

I/S DATACENTRALEN  
af 1959

**PG**

*Nyt system 1979*

For opgavenr

1101043 1101051

Til bruger/opgave

KGH-FORSENDELSES-  
SYSTEM

ON-LINE-SYSTEMET

BIND I *af*

**PG**

Opgavenr	Udgives- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. jul. 1978	NBN 6	8

Emne

## Indholdsfortegnelse.

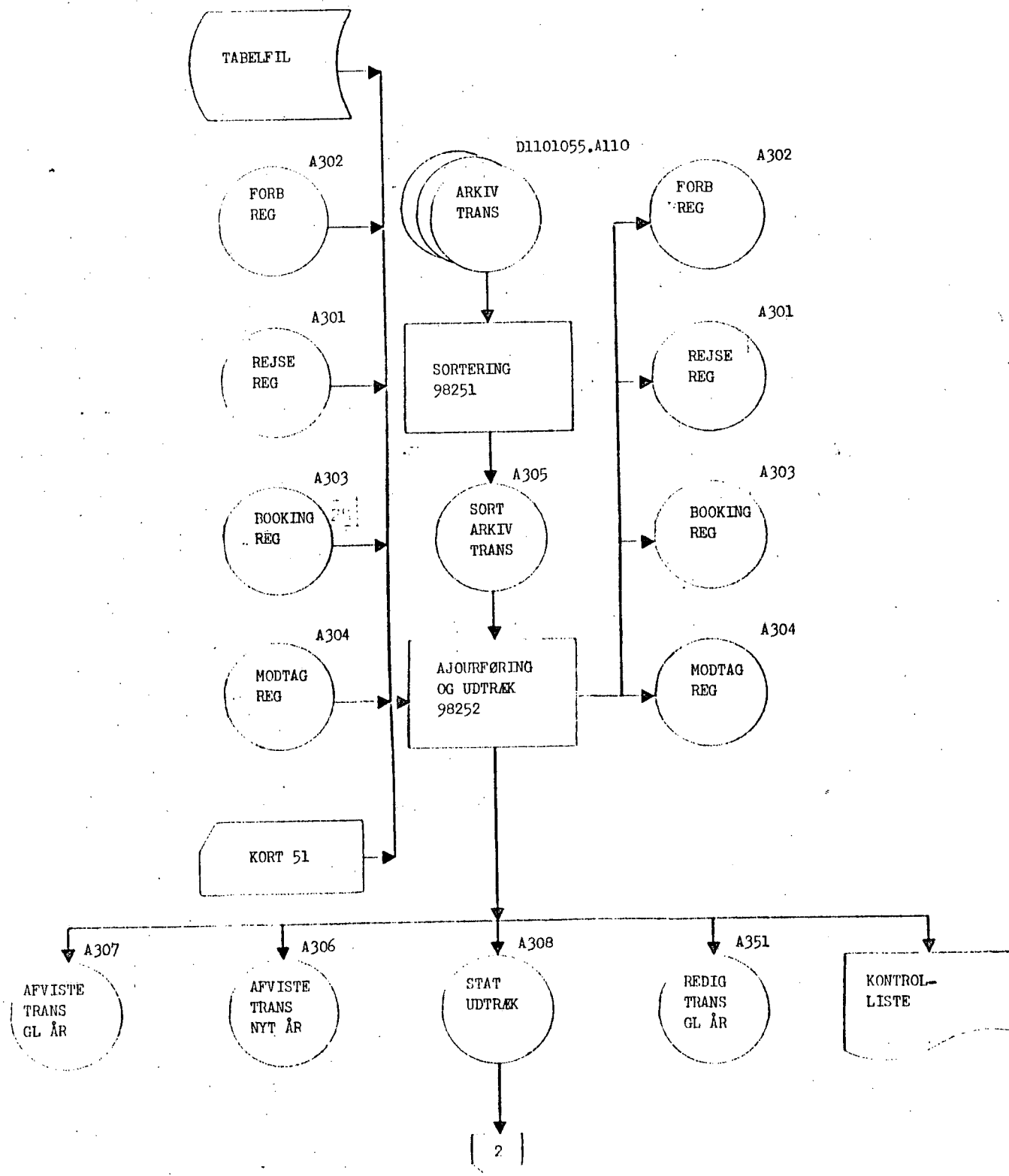
Nøgleord/noteringer

BIND III	70-15-40	TDSS fejl- og statistiklog
	70-15-45	TDSS registerlog
	70-15-50	Akkumuleret logtransfil
	70-15-55	Sorteret logtransfil
	70-15-60	Logfejlfil
	70-15-65	Kontrolkort til opdeling
	70-15-66	Kontrolkort til baggrundsajourføring
	70-15-67	Kontrolkort til LOAD
	70-15-75	Arkivfil (arkivtransaktionsfil)
	70-15-76	Sorterede arkivtransaktioner
	70-15-80	Afviste arkivtrans, gammelt år
	70-15-85	Afviste arkivtrans, nyt år
	70-15-90	Redigeret fejlfil
	70-15-95	Månedssstatistikudtræk
	70-15-96	Sorteret månedssstatistikudtræk
	70-15-100	Redigeret månedssstatistikfil
	70-15-110	Årsstatistikudtræk
	70-15-111	Sorteret årsstatistikudtræk
	70-15-115	Redigeret årsstatistikfil
	70-15-120	Prognosebilag
	70-15-121	Prognosefil
	70-15-122	Godkendte prognosetransaktioner
	70-15-123	Sorterede godkendte prognosetransaktioner
	70-15-125	Godkendte prognosetabeltransaktioner
	70-15-130	Driftsstatistikudtræk
	70-15-131	Sorteret driftsstatistikudtræk

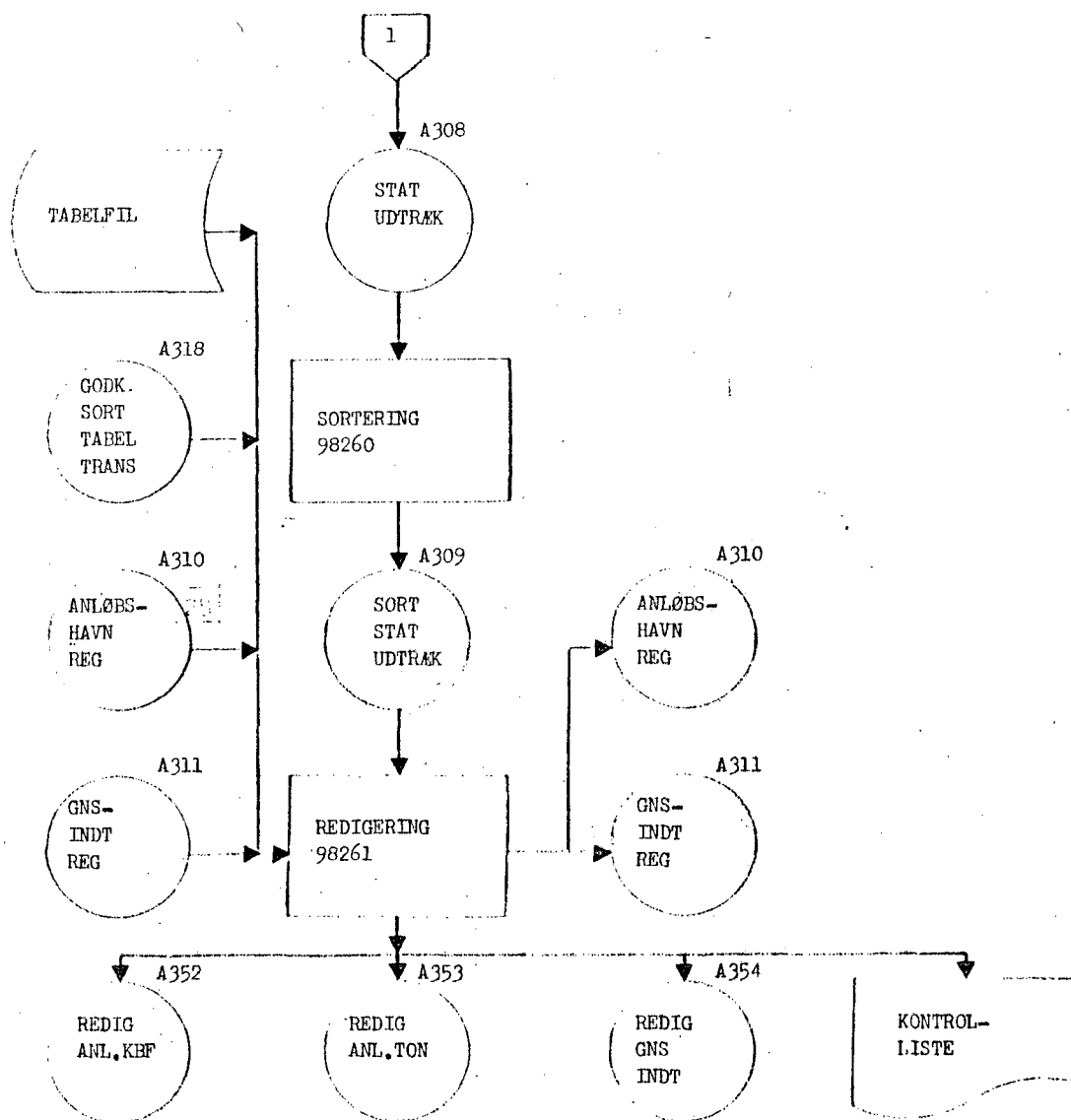
*Fra* TPG

*gl. system (for 1979)*

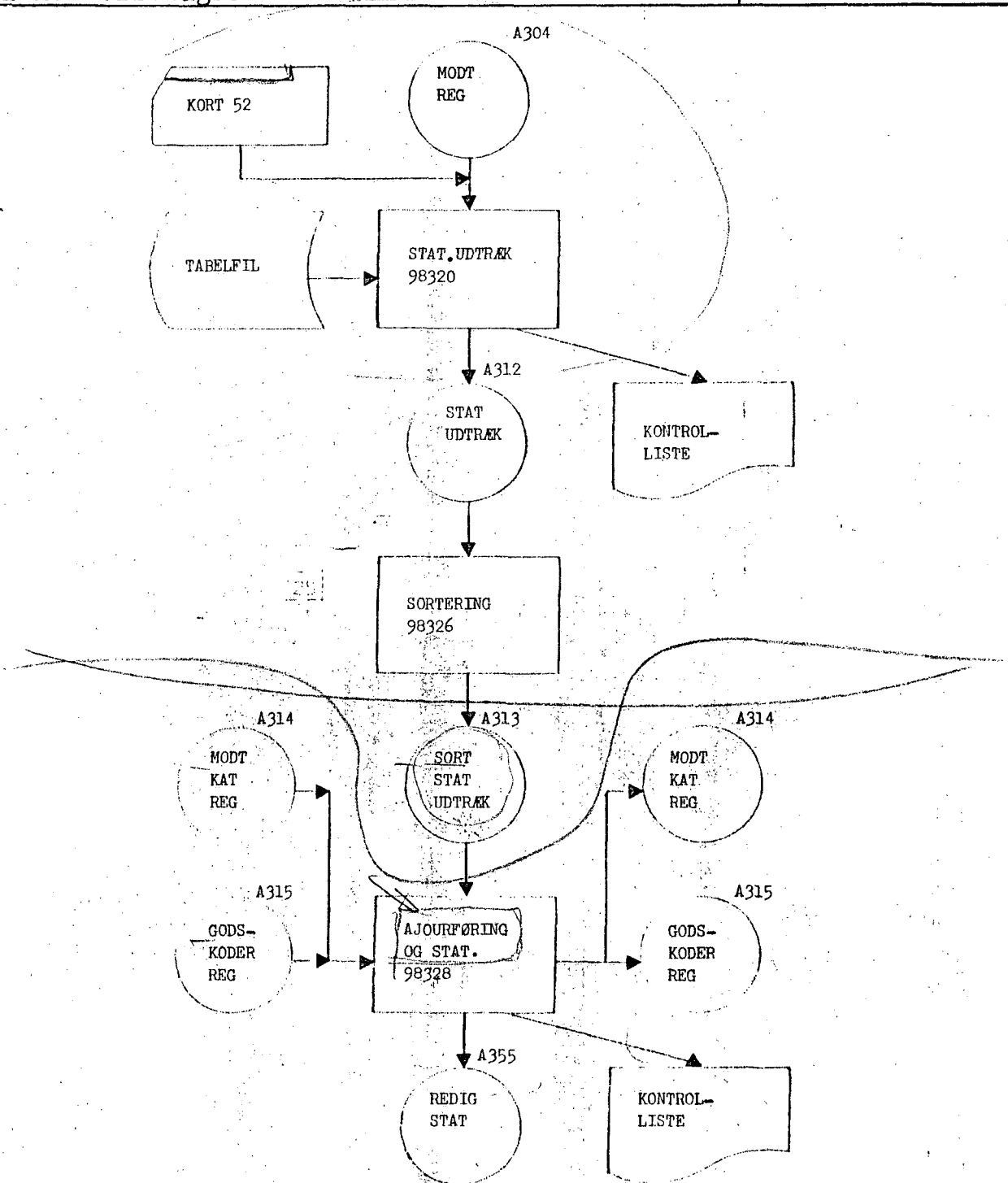
Opgavenr 1101051	Udgivelses-eller rettellesdato 31.maj.1976	Udgave 1	1.35	Sidenr 1	1
Emne HRUT 51 Kørselsdiagram				Bilagnr	



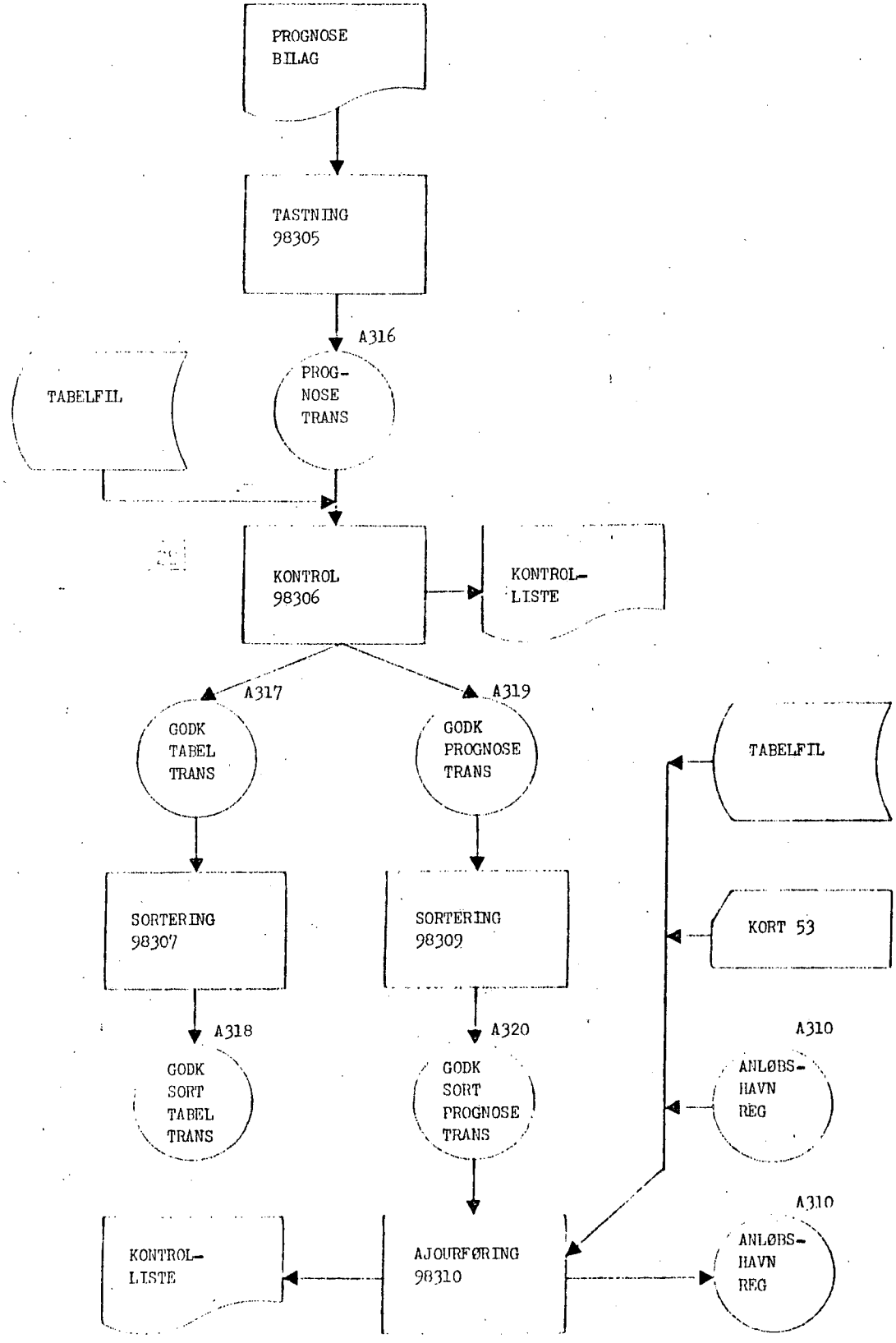
Opgavenr 1101051	Udgivelses- eller rettellesdato 31.maj.1976	Udgave 1	1.35	Sidenr 1	2
Emne HRUT 51 Kørselsdiagram				Bilagnr	



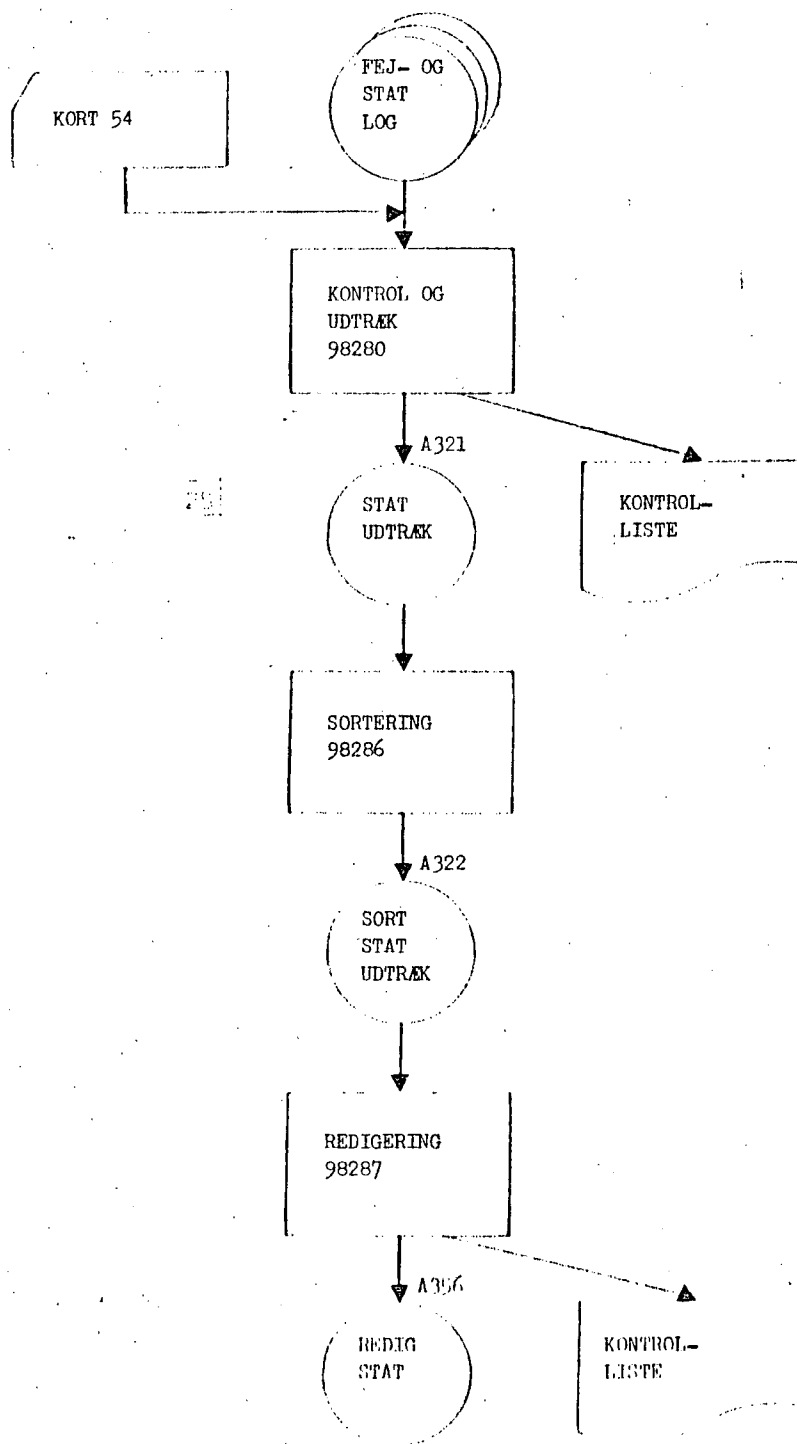
Opgavenr 1101051	Udgivelses-eller rettelserdato 31.maj.1976	Udgave 1	1.35	Sidenr 1	3
Emne HRUT 52 Kørselsdiagram				Bilagnr	



Opgavenr 1101051	Udgivelses- eller rettelssdato 31.maj.1976	Udgave 1	1.35	Sidenr 1	4
Emne HRUT 53 Kørselsdiagram				Bilagnr	



Opgavenr 1101051	Udgivelses-eller rettelserdato 31.maj.1976	Udgave 1	1.35	Sidenr 1	5
Emne HRUT 54 Kørselsdiagram				Bilagnr	



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 2	10

Emne

Hovedrutine 10, Direkte kørsler.

Nøgleord/noteringer

1. FORMÅL

Hovedrutinens formål er at vedligeholde systemets registre, svare på forespørgsler, samt kontrollere påkrav til listeudskrivning.

2. UDFØRES AF

Hovedrutinen udføres af Datacentralen.

3. TYPE

Hovedrutinen afvikles som en direkte kørsel.

4. ÅBNINGSTID

Hovedrutinen skal være i drift inden for tidsrummet 7-17 mandag til fredag. Der skal være mulighed for med kort varsel, at udvide åbningstiden til at omfatte aften, lørdage, søndage og helligdage.

5. IGANGSÆTNING

Hovedrutinen igangsættes, når der indsendes transaktioner til Hovedrutinen fra KGH's terminaler.

6. OVERSIGT OVER FILER

Hovedrutinen benytter følgende filer:

- 70-05-05: Forbindelsesregister
- 70-05-10: Rejseregister
- 70-05-15: Bookingregister
- 70-05-20: Modtagelsesregister
- 70-10-05: Fragttabel
- 70-10-10: Godskodetabel
- 70-10-15: Manifestdelstabel



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sider
1101043	1. jul. 1978	NBN 3	10

Emne

Hovedrutine 10, Direkte kørsler.

Nøgleord/noteringer

70-10-20: Anløbshavntabel  
 70-10-25: Diversetabel  
 70-10-30: Assurancetabel  
 70-15-05: Påkravsfil

### 7. OVERSIGT OVER RUTINER

Hovedrutine 10 består af følgende rutiner:

10-05: Forespørgsler  
 10-10: Forbindelsesplanlægning  
 10-15: Rejseplanlægning  
 10-20: Booking  
 10-25: Godsmodtagelse  
 10-30: Påkravskontrol

### 8. GENERELT

#### 8.1 Indledende behandling

Terminalernes kommunikation med Hovedrutine 10, foregår i flere niveauer.

Åbning

Når systemet er startet op, almindeligvis kl. 7, skal de enkelte terminaler identificere sig for systemet, før der kan indtastes data.

Denne åbningsprocedure er en standardprocedure, som er beskrevet i vejledningen til TDSS (Tele Data Styre System).

Når terminalen er godkendt af TDSS, udsendes startbilledet SB 100 til terminalen.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sider
1101043	1.jul.1978	NBS 3	10 3

Emne

Hovedrutine 10, Direkte kørsler.

Nøgleord/noteringer

Startbillede På startbilledet er der mulighed for at indtaste følgende data:

- 1) Transtype
- 2) Forespørgselsdata

Transtype ad 1) Ved hjælp af transtypen vælges den ønskede rutine. Der er følgende transtyper:

- 01 Forespørgsler
- 02 Forbindelsesplanlægning
- 03 Rejseplanlægning
- 04 Booking
- 05 Godsmodtagelse
- 06 Påkravskontrol

Forespørgsels- data ad 2) Feltet forespørgselsdata bliver anvendt, når transtype = 01, 04 og 05. Der kan i dette felt indtastes:

transkode  
 NØGLE 1  
 NØGLE 2

Transkode, nøgle 1 og nøgle 2 kan have følgende indhold:

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.jul.1978	NS3	4

Emne

Hovedrutine, Direkte kørsler

Nøgleord/noteringer

		NØGLE 1	NØGLE 2
<u>Transtype = 01</u>			
Forbindelse	10	FORBNR	+
Rejser	20	REJSENR	+
Booking pr afsender	30	FORBNR	AFSNR
Booking pr godscode	35	REJSENR	GODSKOD
Booking pr godscode	40	FORBNR	GODSKOD
Booking pr forbindelse	50	FORBNR	(BOLEVNR)
Modtagelse	60	FORBNR	(FPNR)
<u>Transtype = 04</u>			
Bookingoprettelse	01	FORBNR	
Bookingændring, privat	02	FORBNR	BOLEVNR
Bookingændring, institution	07	FORBNR	BOLEVNR
<u>Transtype = 05</u>			
Modtagelses-ændring	04	FORBNR	FRAGTPAPIRNR

Såfremt forespørgselsdata ikke er udfyldt eller er udfyldt forkert, sendes ved transtype 01 automatisk oversigtsbillede SB 01.

Fejl i transtype

Såfremt der er fejl i transtypen, blankes feltet transtype og fejltekst 19 udskrives. Der kan herefter indtastes ny transtype.

Skift til ny rutine

Skift til ny rutine kan kun ske ved indtastning af den relevante transtype på startbilledet.

Fremkaldelse af startbilledet sker ved tryk på tasten PF 1. Et tryk på denne tast vil altid betyde, at startbilledet (SB 100) sendes, uanset hvor i systemet den pågældende terminal befinder sig.

Såfremt der opstår situationer, som systemet ikke kan behandle, sendes startbilledet med fejltekst

8.2 Dialogen i de enkelte rutiner

Når transtypen er godkendt, sendes det første billede fra rutinen. Det billede, der sendes, er det,

Opgevn nr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sider
1101043	1. apr. 1976	NBN 2	10

Emne

Hovedrutine 10, Direkte kørsler.

Nøgleord/noteringer

antages at dække den mest almindelige situation inden for den pågældende rutine. Første billede i hver rutine er følgende:

- 10-05 Forespørgsler SB 01, oversigtsbillede, hvis ikke andet er rekvireret i "forespørgselsdata."
- 10-10 Forb.planlæggn. SB 10 Forbindelsesoprettelse
- 10-15 Rejseplanlæggn. SB 15 Rejseoprettelse.
- 10-20 Booking SB 20 Bookingoprettelse, privat gods.
- 10-25 Godsmodtagelse SB 27 Egentlig godsmodtagelse
- 10-30 Påkravskontrol SB 31 Listenr. 05-30

Hvis det første billede ikke er det rigtige, kan der fremkaldes et andet billede ved tryk på en PA-tast. Hvilke PA-taster, der giver hvilke billeder, er beskrevet i indledningen til de enkelte rutiner.

Når terminalen arbejder i en bestemt rutine, kan de til rutinen hørende billeder og funktioner altid fremkaldes ved tryk på en relevant PA-tast.

I indledningen til hver rutine er givet en oversigt over de PA-taster, der er relevante for den pågældende rutine, samt en oversigt over værdier af styreko-

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. jul. 1978	NBN 3	9

Emne

## Indholdsfortegnelse

Nøgleord/noteringer

BIND III	70-20	<u>Skærbilleder</u>	
	70-20-01	SB 01	Oversigtsbillede, forespørgsel
	70-20-02	SB 02	Forbindelsessvar
	70-20-03	SB 03	Rejsesvar
	70-20-04	SB 04	Bookingsvar/afsender
	70-20-05	SB 05	Bookingsvar/godskode/forbindelse
	70-20-06	SB 06	Bookingsvar/forbindelse
	70-20-07	SB 07	Modtagelsessvar
	70-20-08	SB 08	Bookingsvar/godskode/rejse
	70-20-10	SB 10	Forbindelsesgrundbillede
	70-20-15	SB 15	Rejsegrundbillede
	70-20-20	SB 20	Booking privat gods
	70-20-21	SB 21	Booking inst. gods
	70-20-22	SB 22	Bookingændring/-sletning, privat
	70-20-23	SB 23	Bookingflytning, privat gods
	70-20-24	SB 24	Bookingændring/-sletning, inst.
	70-20-25	SB 25	Bookingflytning, inst.
	70-20-26	SB 26	Administrativ registrering
	70-20-27	SB 27	Godsmodtagelse, oprettelse
	70-20-28	SB 28	Godsmodtagelse, ændring
	70-20-29	SB 29	Godsmodtagelse, sletning
	70-20-30	SB 30	Godsmodtagelse, flytning
	70-20-31	SB 31	Påkravsbillede, listenr 05-30
	70-20-32	SB 32	Påkravsbillede, listenr 35-59
	70-20-33	SB 33	Påkravsbillede, manifest
	70-20-99	SB 99	Startbillede II
	70-20-100	SB 100	Startbillede
	70-20-101	SB 101	Genstartbillede
BIND IV	70-25	<u>Lister</u>	
	70-25-05		Booking-/modtagelsesoversigt
	70-25-10		Lastoversigt
	70-25-11		Lastoversigt II

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sider
1101043	1. apr. 1976	NBN1	10 6

Emne

Hovedrutine 10: Direkte kørsler

Nøgleord/noteringer

der. Der henvises til denne beskrivelse for yderligere uddybning af de enkelte rutiners funktion.

### 8.3 Særlige driftsforhold

#### 8.3.1 Terminalrestriktioner

Der er mulighed for i systemet at indlægge restriktioner i de enkelte terminalers brug af forsendelsessystemet.

De transaktionstyper en given terminal ikke må anvende angives i terminalens kontrolblok (TERMCB). Forsøger en terminal at anvende transaktionstyper, den ikke er autoriseret til ifølge TERMCB'en, afvises transaktionen med fejlnr.

203 TRANSAKTIONEN AFVIST. UAUTHORISERET BRUG AF SYSTEMET.

Restriktionerne kan midlertidigt ophæves ved en ordre over systemkontrolterminalen.

Aktuelt er følgende restriktioner gældende.

EGOSIGNAL	IKKE VALID TRANSTYPE	TRANSKODE
IFOAFD 1 (PAKHUS)	02,03,04,05,06, 02,03,04,05,06	10, 20



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	NBN1	10

Emne

## Hovedrutine 10. Direkte kørsler

Nøgleord/noteringer

### 8.3.2 Applikationsfejl

Såfremt der opstår problemer med driftsafviklingen, som det er muligt at isolere som stammende fra en enkelt transaktionstype, er det muligt via systemkontrolterminalen at inaktivere denne transaktionstype, således at driften kan fortsætte normalt med de øvrige (fejlfrie) transaktionstyper.

Forsøger en terminal at anvende en inaktiveret transaktionstype modtages på terminalen følgende fejlmeddelelse.

205 TRANSTYPEN ER INAKTIV PÅ GRUND AF SYSTEMFEJL.

Opgavenr	Udgivelses- eller kontrolsdato	Udgave	Sider
1101043	1. jul. 1978	GH 2	1

Emne

## Forespørgsler

Nøgleord/noteringer

### Rutine 10-05 Forespørgsler

#### Formål

Rutinens formål er at opbygge og sende skærbilleder som svar på forespørgsler til forbindelsesregisteret, rejseregisteret, modtagelsesregisteret og bookingregistret.

#### Initiering

Rutinen initieres ved at indtaste transtype 1 i startbilledet. Rutinen initieres herefter hver gang terminalen indsender data, indtil ny transtype indtastes.

#### Filoversigt

Rutinen benytter følgende filer:

Forbindelsesregister  
 Rejseregister  
 Bookingregister  
 Modtagelsesregister

Rutinen danner følgende skærbilleder:

SB02 Forbindelsessvar  
 SB03 Rejsesvar  
 SB04 Bookingsvar pr. forbnr./afsender  
 SB05 Bookingsvar pr. forbnr./godskode  
 SB06 Bookingsvar pr. forbnr./bookingnr.  
 SB07 Modtagelsessvar pr. forbnr./fragtpapirnr.  
 SB08 Bookingsvar pr. rejsenr/godskode.



L

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1. jul. 1978	GH 3	10-05	2

Emne

## Forespørgsler

Nøgleord/noteringer

### GENERELT

Forespørgslerne kan rekvireres på 3 måder nemlig:

1. Fra startbilledet SB100
2. Fra oversigtsbilledet SB01
3. Fra "svarbillederne" SB02, SB03, SB04, SB05, SB06, SB07 og SB08.

ved at indtaste TRANSKOD samt NØGLE 1 og evt. NØGLE 2.

Startbilledet SB100 og oversigtsbilledet SB01 viser hvilken TRANSKOD, og hvilke data, der skal indtastes for at rekvirere det aktuelle forespørgselssvar.

I startbilledet indtastes TRANSKOD, NØGLE 1 og evt. NØGLE 2 i linien FORESPØRGSELSDATA således:

TRANSKOD/NØGLE 1/NØGLE 2

I oversigtsbilledet samt i "svarbillederne" indtastes TRANSKOD, NØGLE 1 og NØGLE 2 i linie 22 som angivet ved ledeteksterne.

### Kontrol af TRANSKOD og NØGLE 1

Det kontrolleres, at TRANSKOD har en værdi, der er i overensstemmelse med den angivne værdimængde i databeskrivelsen. Hvis dette ikke er tilfældet sendes oversigtsbillede SB01 med felt 1-3 udfyldt, cursoren placeret i 1. pos. af felt 1 og fejl.nr. 42 udskrives, ellers

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. jul. 1978	GH 3	3

Emne

Forespørgsler

Nøgleord/noteringer

kontrolleres det at NØGLE 1 er indtastet. Hvis dette ikke er tilfældet sendes oversigtsbillede SB01 med felt 1 udfyldt med TRANSKOD og cursoren placeret i 1. position i felt 2, og fejl nr. 41 udskrevet, ellers er den generelle kontrol afsluttet, og der fortsættes i den procedure TRANSKOD angiver:

TRANSKOD	Procødure
10	10-05-10
20	10-05-15
30	10-05-20
35	10-05-40
40	10-05-25
50	10-05-30
60	10-05-35

Bladring

I følgende procedurer skal der være mulighed for bladring:

- 10-05-20 Bookingsvar pr. forbnr./afsender
- 10-05-25 Bookingsvar pr. forbnr./godskode
- 10-05-30 Bookingsvar pr. forbnr./bookingnr.
- 10-05-35 Modtagelsessvar pr. forbnr./fragtpapirnr.
- 10-05-40 Bookingsvar pr rejsenr./godskode

I de enkelte procedurer er angivet, hvor mange individer, der er plads til på et enkelt skærbillede, og hvis antallet af individer, der opfylder de betingelser nøgledata opstiller, er større, udskrives en identifikation af det næstfølgende in-

L

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave		Sidenr
1101043	1. apr 1976	GH 3	10-05	4

Emne

**Forespørgsler**

Nøgleord/noteringer

divid i rækken sammen med en vejledning for bladring.

Bladringen initieres ved tryk på PA 1 tasten, hvorefter det aktuelle skærbillede udfyldes med de næste individer som angivet i procedurebeskrivelsen for det første skærbillede.

Bladringen kan fortsættes indtil der ikke er flere individer. Her udskrives fejlnr. 509.

Forsøges bladringen fortsat, skal det sidst viste billede blive stående (inclusive fejlnr 509).

Benyttelse af PA-taster

Tastes PA-2 i startbilledet SB100, eller i svarbillederne skal dette medføre at SB01 sendes.

Er situationen:

- a. FUNKTIONSTAST  $\neq$  PA1 og PA2 benyttet  
eller
- b. SEND-tast anvendt uden data (0-trans)  
eller
- c. PA1 benyttet og TRANSKODE = 10 eller 20

fastholdes det sidst sendte skærbillede på terminalen og fejlnr. 201 udskrives.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	5.maj.1975	GH 1	1

Emne

Forbindelsesforespørgsel

Nøgleord/noteringer

Procedure 10-05-10

Forbindelsesforespørgsel

Formål

Procedurens formål er, at sende et skærbillede med oplysninger fra forbindelsesregistret og evt. rejserregistret for et givet forbindelsesnr.

Initiering

Proceduren initieres, når indtastet TRANSKOD = 10 og NØGLE 1 er indtastet.

Filoversigt

Inndata:

Forbindelsesregister

Rejserregister

Bookingregister

Nøgledata

Uddata:

Forbindelsessvar SB02

BESKRIVELSE

Kontrol

Det kontrolleres, at værdien af NØGLE 1 er i overensstemmelse med værdimængden for FORBNR i data-beskrivelsen.

Hvis dette ikke er tilfældet:

Forbindelsesnr forkert. Oversigtsbillede SB01 sendes med felterne 1 og 2 udfyldt og med cursoren placeret i 1. position

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	GH 3	2

Emne

**Forbindelsesforespørgsel**

Nøgleord/noteringer

i felt 2. Der sendes fejl nr. 01, og proceduren er hermed afsluttet.

ellers:

Det kontrolleres, at der i forbindelsesregisteret findes et individ med FORBNR = NØGLE 1.

Hvis dette ikke er tilfældet:

Forbindelsesnr  
ukendt

SB01 sendes med felterne 1 og 2 udfyldt og med cursoren placeret i 1. position i felt 2. Der sendes fejl nr. 51, og proceduren er hermed afsluttet.

ellers:

Kontrollen er afsluttet, og der fortsættes i proceduren.

Behandling.

Det til NØGLE 1 = FORBNR svarende individ i forbindelsesregisteret hentes frem. Hvis der i dette individ findes et REJSENR hentes det til dette nr. svarende individ i rejserregisteret.

Følgende data beregnes:

1. KBOFOVOL, KBUTFOVOL, KMBFOVOL, KMUFOVOL,  
KMIFOVOL, KFPFOVOL

2. Hvis KKAFOVOL > 0 beregnes KLEFOVOL

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave		Sider
1101043	1. jul. 1978	GH 3	10-05-10	3

Emne

Forbindelsesforespørgsel

Nøgleord/noteringer

3. FBOFOVOL, FBUTFOVOL, FMBFOVOL, FMUFOVOL, FMIFOVOL, FFFFOVOL
4. Hvis FKAFOVOL > 0 udregnes FLEFOVOL
5. ABOFOVOL, ABUTFOVOL, AMBFOVOL, AMUFOVOL, AMIFOVOL, AFFFOVOL
6. Hvis AKAFOVOL > 0 udregnes ALEFOVOL

Hvis forbindelsen er knyttet til en rejse beregnes endvidere følgende data:

7. KBORJVOL, KBUTRJVOL, KMBRJVOL, KMURJVOL, KMIRJVOL, KFPRJVOL og KLERJVOL.
8. FBORJVOL, FBUTRJVOL, FMBRJVOL, FMURJVOL, FMIRJVOL, FFPRJVOL og FLERJVOL.
9. ABORJVOL, ABUTRJVOL, AMBRJVOL, AMURJVOL, AMIRJVOL, AFPRJVOL og ALERJVOL.

Forbindelses-  
svar

SB02 Forbindelsessvar sendes til skærmen med følgende dataindhold:

- Data fra forbindelsesindividet i felterne 1-3, 14-16, 24, 32 og 88-95
- Beregnede data for forbindelsen i felterne 17-23, 25-31 og 33-39

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidener
1101043	1. jul. 1978	GH 4	4

Emne

### Forbindelsesforespørgsel

Nøgleord/noteringer

- Hvis  $KKAFOVOL > 0$  og  $KKAFOVOL \div KFPOVOL \leq 0$  sættes felt 40 = "FULDBOOKET" og felterne 16-23 belyses stærkt
- Hvis  $FKAFOVOL > 0$  og  $FKAFOVOL \div FFPOVOL \leq 0$  sættes felt 40 = "FULDBOOKET" og felterne 24-31 belyses stærkt
- Hvis  $AKAFOVOL > 0$  og  $FKAFOVOL \div AFPOVOL \leq 0$  sættes felt 40 = "FULDBOOKET" og felterne 32-39 belyses stærkt

Hvis forbindelsen er knyttet til en rejse sendes endvidere:

- Data fra rejseindividet i felterne 4-13, 41, 49, 57, 66-78, 96 og 97
- Beregnede data for rejsen i felterne 42-48, 50-56 og 58-64
- Hvis  $KKARJVOL \div KFPRJVOL \leq 0$  sættes felt 65 = "FULDBOOKET" og felterne 41-48 belyses stærkt
- Hvis  $FKARJVOL \div FFPRJVOL \leq 0$  sættes felt 65 = "FULDBOOKET" og felterne 49-56 belyses stærkt
- Hvis  $AKARJVOL \div AFPRJVOL \leq 0$  sættes felt 65 = "FULDBOOKET" og felterne 57-64 belyses stærkt

Hvis  $LUKKOD \neq 0$  sendes fejlnr 87.

Hermed er proceduren afsluttet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgive	Sidenr
1101043	1. jul. 1978	NBN 3	10

Emne

### Indholdsfortegnelse

Nøgleord/noteringer

BIND IV	70-25-15	Optimeringsliste
	70-25-20	Bookingindkaldelsesliste
	70-25-25	Besejlingsoversigt
	70-25-30	Rykkerliste IFOAFD
	70-25-35	Godsindkaldelsesliste
	70-25-40	Sladreliste
	70-25-45	Bookingregisterliste
	70-25-50	Liste over modtaget gods
	70-25-52	Godskodeliste
	70-25-55	Liste over bortkomne fragtpapirer
	70-25-60	Manifest
	70-25-75	Kontrol- og medd. liste fra baggrunds- ajourføring
	70-25-80	Afstemningsliste fra opdeling af logs
	70-25-85	Afstemningsliste fra ajourf. af baggrunds- register
	70-25-90	Kontrol- og meddelelsesliste fra LOAD af registre
	70-25-105	Arkivtrans tidligere år
	70-25-110	Udsendelsesstatistik anløbshavn/kbf
	70-25-115	Udsendelsesstatistik anløbshavn/tons
	70-25-120	Opgørelse af gennemsnitsindtægter
	70-25-125	Kontrolliste fra statistiksystemet
	70-25-130	Udsendelsesstatistik-modtagerkategori
	70-25-135	Udsendelsesstatistik-godskoder
	70-25-140	Udsendelsesstatistik-fragtkoder
	70-25-141	Opgørelse over procenttillæg
	70-25-145	Prognoseliste 1
	70-25-146	Prognoseliste 2
	70-25-150	Driftsstatistik
	70-25-155	Fejlstatistik
	70-25-160	Fragtindtægt pr modtagerkategori/by
	70-25-165	Godsmængder pr godskode, modtagerkategori og by.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. jul. 1978	GH 3	3

Emne

## Rejseforespørgsel

Nøgleord/noteringer

- Data fra rejseindividet i felterne 1-22, 23, 31, 39 og 57.
- Beregnede data i felterne 24-30, 32-38 og 40-46.
- Hvis  $KKARJVOL \div KFPRJVOL \leq 0$  sættes felt 47 = "FULDBOOKET" og felterne 23-30 belyses stærkt
- Hvis  $FKARJVOL \div FFPRJVOL \leq 0$  sættes felt 47 = "FULDBOOKET" og felterne 31-38 belyses stærkt
- Hvis  $AKARJVOL \div AFPRJVOL \leq 0$  sættes felt 47 = "FULDBOOKET" og felterne 39-46 belyses stærkt
- Hvis  $LUKKOD \neq 0$  sendes fejlnr 87.

Hermed er proceduren afsluttet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	5.maj.1975	GH 1	1

Emne

Rejseforespørgsel

Nøgleord/noteringer

Procedure 10-05-15RejseforespørgselFormål

Procedurens formål er, at sende et skærbillede med oplysninger fra rejserregistret for et givet rejse nr.

Initiering

Proceduren initieres, når indtastet TRANSKOD = 20 og NØGLE 1 er indtastet.

## Filoversigt

## Inddata:

Rejseregister

Bookingregister

Nøgledata

## Uddata:

Rejsesvar SB03

BEHANDLINGKontroller

Det kontrolleres, at værdien af NØGLE 1 er i overensstemmelse med værdimængden for REJSENR i databeskrivelsen.

Hvis dette ikke er tilfældet:

Rejse nr  
forkert

Oversigtsbillede SB01 sendes med felterne 1 og 2 udfyldt og med cursoren placeret i 1. position i felt 2. Der sendes fejl nr. 12, og proceduren er hermed afsluttet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssedato	Udgave	Sidenr
1101043	21. jul. 1975	GH 2	10-05-15 2
Emne			
Rejseforespørgsel			
Nøgleord/noteringer			
Rejsen ukendt	ellers Det kontrolleres, at der i rejseregisteret findes et individ med REJSENR = NØGLE 1 Hvis dette ikke er tilfældet:  Oversigtsbillede SBO1 sendes med felterne 1 og 2 udfyldt og med cursoren placeret i 1. position i felt 2. Der sendes fejl.nr. 88, og proceduren er her- med afsluttet. ellers Kontrollen er afsluttet, og der fortsættes i pro- ceduren.  <u>Behandling</u> Det til NØGLE1 = REJSENR svarende individ i rejse- registeret hentes frem.  Følgende data beregnes:  KBORJVOL, KBUTRJVOL, KMBRJVOL, KMURJVOL, KMIRJVOL, KFPRJVOL og KLERJVOL.  FBORJVOL, FBUTRJVOL, FMBRJVOL, FMURJVOL, FMIRJVOL, FFPRJVOL og FLERJVOL.  ABORJVOL, ABUTRJVOL, AMBRJVOL, AMURJVOL, AMIRJVOL, AFPRJVOL og ALERJVOL.  Rejsesvar SBO3 Rejsesvar sendes til skærmen med følgende dataindhold:		

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sider:
1101043	21.jul.1975	GH 2	1

Emne

Bookingforespørgsel pr. forbnr/afsender

Nøgleord/noteringer

Procedure 10-05-20Bookingforespørgsel pr. forbnr/afsenderFormål

Procedurens formål er at sende et skærbillede med oplysninger fra bookingregistret for et givet forbindelse-snr. og en given afsender.

Initiering

Proceduren initieres når indtastet TRANSKOD = 30 og NØGLE 1 er indtastet.

Filoversigt

Inddata:

Bookingregister

Nøgledata

Uddata:

Bookingsvar pr. forbnr/afsender SBO4

BESKRIVELSEKontrol

Det kontrolleres, at værdien af NØGLE 1 er i overensstemmelse med værdimængden for FORBNR i data-beskrivelsen. Hvis dette ikke er tilfældet.

Forbnr  
forkert

SBO1 sendes med felterne 1 og 2 udfyldt og med cursoren placeret i 1. position i felt 2.

Der sendes fejl-nr. 01, og proceduren er hermed afsluttet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH 2	10-05-20	2
Emne				
Bookingforespørgsel pr. forbnr/afsender				
Nøgleord/noteringer				
	ellers	Det kontrolleres, at NØGLE 2 er indtastet. Hvis dette ikke er tilfældet:		
Afsender mangler	SB01 sendes med felterne 1 og 2 udfyldt og med cursoren placeret i 1. position i felt 3. Der sendes fejlnr. 30, og proceduren er hermed afsluttet.			
	ellers	Det kontrolleres, at værdien af NØGLE 2 er max 10 tegn eller 10 tegn + 1 blank karakter. Det kontrolleres, at AFS-NR $\neq$ 0000000000.		
	Hvis disse betingelser ikke er opfyldt foretages følgende:			
Afsnr forkert	SB01 sendes med felterne 1, 2 og 3 udfyldt og med cursoren placeret i 1. position i felt 3. Der sendes fejlnr. 07, og proceduren er hermed afsluttet.			
	ellers	Det kontrolleres, at der i bookingregisteret findes et individ, hvor de 3 første cifre af BOOKNR er lig med NØGLE 1 og hvor AFSNR = NØGLE 2. Hvis dette ikke er tilfældet:		
Ingen individer	SB01 sendes med felterne 1, 2 og 3 udfyldt, cursoren placeres i 1. pos. i felt 2, Fejlnr. 103 sendes og proceduren er hermed afsluttet.			

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave		Sidenr
1101043	5.maj 1975	GH 1	10-05-20	3

Emne

Bookingforespørgsel pr. forbnr/afsender

Nøgleord/noteringer

ellers

Kontrollen er afsluttet og der fortsættes i proceduren.

Behandling

Det eller de individer i bookingregisteret, der opfylder betingelserne, at FORBNR i BOOKNR er lig med NØGLE 1 og AFSNR = NØGLE 2 hentes frem. Hvis der er mere end 4 individer, der opfylder betingelserne hentes kun de første 4 individer samt BOOKNR for det næste bookingindivid.

Bookingsvar pr. forbnr/afsender

SBO4: Bookingsvar pr. forbnr/afsender sendes til skærmen med følgende dataindhold:

- Data fra 1. bookingindivid i felterne 4-28 evt.
- Data fra 2. bookingindivid i felterne 29-53 evt.
- Data fra 3. bookingindivid i felterne 54-78 evt.
- Data fra 4. bookingindivid i felterne 79-103 evt.
- Data fra 5. bookingindivid i felt 104.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH 3	4

Emne  
**Bookingforespørgsel pr. forbnr/afsender**

Nøgleord/noteringer

- Hvis felt 104 indeholder et BOOKNR > 0 sendes i felt 105 teksten "ER NÆSTE INDIVID. ØNSKES BLADRING TAST P1".
- Hvis der ikke findes flere bookingindivider med de givne nøgler sættes felt 104 blank, cursoren placeres i felt 106 og fejl nr. 509 sendes.

Hvis der ikke er flere individer er proceduren afsluttet ellers kan der foretages bladring ved at taste PA1, hvorefter proceduren, exclusive kontrol af nøgledata, gentages, idet det første individ, der hentes frem, er det, der har BOOKNR = felt 104.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	GH 2	1

Emne  
 Bookingforespørgsel pr. forbnr/godskode.

Nøgleord/noteringer

Procedure 10-05-25  
Bookingforespørgsel pr. forbnr/godskode

Formål

Procedurens formål er at sende et skærbillede med oplysninger fra bookingregistret for et givet forbindelseesnr og en given godskode.

Initiering

Proceduren initieres når indtastet TRANSKOD = 40 og NØGLE1 er indtastet.

Filoversigt

Inddata:

- Bookingregister
- Nøgledata

Uddata:

- Bookingsvar pr. forbnr/godskode SB 05

BESKRIVELSE

FORBINDELSESNR  
 FORKERT

Kontrol

Det kontrolleres, at værdien af NØGLE1 er i overensstemmelse med værdimængden for FORBNR i databeskrivelsen. Hvis dette ikke er tilfældet:

Oversigtsbillede SB 01 sendes med felterne 1,2 og 3 udfyldt og med cursoren placeret i 1. position i felt 2. Der sendes fejl.nr. 01, og proceduren er hermed afsluttet.





Opgavenr	Udgivelses- eller rettilsødsdato	Udgive	Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH 2	2
Emne			
Bookingforespørgsel pr. forbnr/godskode			
Nøgleord/noteringer			
	ellers:		
GODSKODE MANGLER	Det kontrolleres, at NØGLE 2 er indtastet. Hvis dette ikke er tilfældet:		
	Oversigtsbillede SB 01 sendes med felterne 1 og 2 udfyldt og cursoren placeret i 1. position i felt 3. Der sendes fejl nr. 27, og proceduren er hermed afsluttet.		
	ellers:		
GODSKODE FORKERT	Det kontrolleres, at værdien af NØGLE 2 er numerisk og $\neq 0$ . Hvis dette ikke er tilfældet:		
	Oversigtsbillede SB 01 sendes med felterne 1,2 og 3 udfyldt og med cursoren placeret i 1. position i felt 3. Der sendes fejl nr. 06, og proceduren er hermed afsluttet.		
	ellers:		
GODSKODE UKENDT	Det kontrolleres at GODSKOD findes i Godskode-tabellen. Er dette ikke tilfældet sendes fejl nr. 64 og proceduren er afsluttet.		
	ellers: Det kontrolleres, at der i bookingregistret findes et individ, hvor de første 3 cifre af BOOKNR er lig med NØGLE 1 og hvor en eller flere GODSKOD'er er lig med NØGLE 2. Hvis dette ikke er tilfældet:		

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1. jul. 1978	GH 3	10-05-25	3

Emne

## Bookingforespørgsel pr. forbnr/godskode

Nøgleord/noteringer

INGEN INDIVIDER Oversigtsbillede SB 01 sendes med felterne 1, 2 og 3 udfyldt og med fejl.nr. 103, og proceduren er hermed afsluttet.

ellers:

Kontrollen er afsluttet og der fortsættes i proceduren.

Behandling.

Det eller de individer i bookingregistret, der opfylder betingelserne at FORBNR i BOOKNR er lig med NØGLE1 og at én eller flere GODSKOD'er er lig med NØGLE2 hentes frem. Hvis det antal gange GODSKOD'en optræder er større end 7, medtages kun det antal individer, der indeholder GODSKOD = NØGLE2, 7 gange. Hvis det sidste individ, der medtages, indeholder endnu en eller flere GODSKOD = NØGLE2, sendes BOOKNR for dette individ med en bladremeddelelse. Hvis det sidst medtagne individ ikke indeholder flere GODSKOD = NØGLE2 end den 7'ende, hentes BOOKNR for det næste individ, der indeholder en GODSKOD = NØGLE2 og dette udskrives med en bladremeddelelse.

Bookingsvar  
pr. forbnr/  
godskode

SB 05, Bookingsvar pr. forbnr/godskode sendes til skærmen med følgende dataindhold

- Data fra 1 bookingindivid i felt 1 og 2.
- NØGLE2 i felt 3.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.jul.1978	NBN 2	11

Emne

Indholdsfortegnelse

Nøgleord/noteringer

BIND IV	70-30	<u>Relationskontroller</u>
	70-35	<u>Fejltekster</u>
	70-40	<u>Faktureringsenheder</u>
BIND V	80	<u>DATABESKRIVELSER</u>

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. jul. 1978	GH 4	4

Emne

Bookingforespørgsel pr forbnr/godskode

Nøgleord/noteringer

- Data fra 1. bookingindivid i felt 4-13.
- Data fra det bookingindivid, hvor GODSKOD = NØGLE 2 optræder 2. gang i felterne 22 og 23. Hvis dette bookingindivid ikke er identisk med det der optræder i foregående linie, sendes endvidere data fra det nye individ i felterne 14-21.
- Data fra det bookingindivid, hvor GODSKOD = NØGLE 2 optræder 7. gang i felterne 72 og 73. Hvis dette bookingindivid ikke er identisk med det der optræder i foregående linie sendes endvidere data fra det nye individ i felterne 64-71.
- Data fra det bookingindivid hvor GODSKOD = NØGLE 2 optræder 8. gang i felt 74.
- Hvis felt 74 indeholder et BOOKNR > 0 sendes i felt 75 : ER NÆSTE INDIVID. ØNSKES BLADRING TASTES Pl. Cursoren placeres i 1. position af felt 76.
- Hvis der ikke findes flere bookingindivider med de givne nøgler sættes felt 74 blank, cursoren placeres i 1. position af felt 76 og fejlnr 509 sendes.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043		GH	5

Emne

Bookingforespørgsel pr. forbnr/godskode

Nøgleord/noteringer

Hvis felt 74 intet BOOKNR indeholder er proceduren afsluttet ellers kan der foretages bladring ved at taste PA1, hvorefter proceduren eksklusive kontrollen gentages idet det første individ, der hentes frem er individet med BOOKNR lig med indholdet af felt 74.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH 2	10-05-30	1

Emne

Bookingforespørgsel pr. forbnr/bookingnr.

Nøgleord/noteringer

Procedure 10-05-30

Bookingforespørgsel pr. forbnr/bookingnr.

Formål

Procedurens formål er at sende et skærbillede med oplysninger for et enkelt bookingindivid.

Initiering

Proceduren initieres, når indtastet TRANSKOD = 50 og NØGLE1 er indtastet.

Filoversigt

Inddata:

- Bookingregister
- Nøgledata

Uddata:

- Bookingsvar pr. forbnr/bookingnr. SB 06.

BESKRIVELSE

Kontrol

FORBINDELSNR  
FORKERT

Det kontrolleres, at værdien af NØGLE1 er i overensstemmelse med værdimængden for FORBNR i databeskrivelsen. Hvis dette ikke er tilfældet:

Oversigtsbillede SB 01 sendes med felterne 1 og 2 udfyldt og med cursoren placeret i 1. position i felt 2. Der sendes fejlnr. 01, og proceduren er hermed afsluttet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.jul.1978	GH 4	2

Emne

Bookingforespørgsel pr. forbnr/bookingnr

Nøgleord/noteringer

ellers:

Det kontrolleres om NØGLE2 er indtastet. Hvis dette ikke er tilfældet:

Kontrollen standses, og der forsættes med afsnittet "Behandling".

ellers:

Det kontrolleres, om værdien af NØGLE 2 er i overensstemmelse med værdimængden for BOLEVNR i databeskrivelsen. Hvis dette ikke er tilfældet:

BOOKNR  
FORKERT

Oversigtsbillede SB 01 sendes med felterne 1, 2 og 3 udfyldt og med curseren placeret i 1. position i felt 3. Der sendes fejl.nr.03, og proceduren er hermed afsluttet.

ellers:

INGEN  
INDIVIDER

Det kontrolleres, at der i bookingregistret findes et individ, hvor de 3 første cifre i BOOKNR er lig med NØGLE1. Hvis dette ikke er tilfældet:

Oversigtsbillede SB 01 sendes med felterne 1 og 2 udfyldt og med cursoren placeret i 1. position i felt 2. Der sendes fejl.nr. 103, og proceduren er hermed afsluttet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. jul. 1978	GH 3	3

Emne

Bookingforespørgsel pr. forbnr/bookingnr

Nøgleord/noteringer

Individ med BOOKNR = NØGLE 1 og NØGLE 2

ellers:  
 kontrolleres det, om der i bookingregistret findes et individ med BOOKNR = NØGLE1 og NØGLE2.  
 Hvis dette er tilfældet standses kontrollen og der dannes og sendes svar til skærmen i overensstemmelse med afsnittet "behandling".

Individ med BOOKNR > NØGLE 1 og NØGLE 2

ellers:  
 kontrolleres det, om der i bookingregistret findes et individ med BOOKNR større end NØGLE1 og NØGLE2 og FORBNR i dette BOOKNR lig med NØGLE1. Hvis dette er tilfældet standses kontrollen og der sendes svar til skærmen i overensstemmelse med afsnittet "behandling".

kun individer med BOOKNR < NØGLE 1 og NØGLE 2

ellers:  
 Oversigtsbillede SB 01 sendes med felterne 1, 2 og 3 udfyldt og med cursoren placeret i første position i felt 2. Der sendes fejl.nr. 82 og 509, og proceduren er hermed afsluttet.

Behandling

Hvis NØGLE2 ikke er indtastet, hentes det første individ i bookingregistret, der opfylder betingelsen at FORBNR i BOOKNR er lig med NØGLE1. Endvidere hentes BOOKNR for det nærmest efterfølgende individ, der opfylder betingelsen - hvis et sådant findes.



Opgevn	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	..1.jul.1978	GH 4	4

Emne

Bookingforespørgsel pr. forbnr/bookingnr

Nøgleord/noteringer

Hvis NØGLE2 er indtastet og der findes et individ med BOOKNR = NØGLE1 og NØGLE2, hentes dette individ samt BOOKNR for det nærmest efterfølgende individ, der opfylder betingelsen at FORBNR i BOOKNR = NØGLE1, - hvis et sådant individ findes.

Hvis der intet individ findes med BOOKNR = NØGLE1 og NØGLE2, men der findes et eller flere individer, der opfylder betingelserne, at FORBNR i BOOKNR = NØGLE 1 og BOOKNR > NØGLE1 og NØGLE2, hentes det nærmest efterfølgende individ, samt evt. BOOKNR for det næste i rækken. Udover nedenstående forespørgselssvar, sendes fejl.nr. 82 samt felterne 42-44. Cursoren placeres i l. pos. i felt 44

Bookingsvar pr. forbnr/bookingnr.

SB 06 Bookingsvar pr. forbnr/bookingnr sendes til skærmen med følgende dataindhold:

- Data fra det bookingindivid, der er hentet frem i felterne 1-39.
- Data fra det næste bookingindivid i felt 40.
- Hvis der ikke findes flere bookingindivider sættes felt 40 og 41 = blanke, cursoren placeres i l. pos. af felt 42 og fejl.nr. 509 sendes.
- Hvis felt 40 indeholder et BOOKNR > 0, sendes i felt 41 BLADRETX = "ER NÆSTE INDIVID". ØNSKES BLADRING TAST P1".



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. jul. 1978	GH 4	5

Emne

Bookingforespørgsel pr. forbnr/bookingnr.

Nøgleord/noteringer

Hvis der ikke er flere individer med FORBNR = NØGLE1, er proceduren afsluttet, ellers kan der foretages bladrning ved at taste PA1, hvorefter proceduren eksklusive kontrollen gentages, idet indholdet af felt 40 nu betragtes som NØGLE1 og NØGLE2.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	T	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	GH 2	10-05-35	1

Emne

Modtagelsesforespørgsel pr. forbnr/fragtpapirnr.

Nøgleord/noteringer

Procedure 10-05-35Modtagelsesforespørgsel pr. forbnr/fragtpapirnr.Formål

Procedurens formål er at sende et skærbillede med oplysninger for et enkelt modtagelsesindivid.

Initiering

Proceduren initieres når indtastet TRANSKOD = 60 og NØGLE1 er indtastet.

Filoversigt

## Inddata:

- Modtagelsesregister
- Nøgledata

## Uddata:

- Modtagelsessvar pr. forbnr/fragtpapirnr. SB 07.

BESKRIVELSEKontrol

FORBINDELSNR  
FORKERT

Det kontrolleres, at værdien af NØGLE1 er i overensstemmelse med værdimængden for FORBNR i databeskrivelsen. Hvis dette ikke er tilfældet:

Oversigtsbillede SB 01 sendes med felterne 1, 2 & 3 udfyldt og med cursoren placeret i 1. position i felt 2. Der sendes fejlnr 01, og proceduren er hermed afsluttet.

ellers:

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH 2	10-05-35 2

Emne

## Modtagelsesforespørgsel pr. forbnr/fragtpapirnr.

Nøgleord/noteringer

Det kontrolleres om NØGLE2 er indtastet. Hvis dette ikke er tilfældet:

Kontrollen standses, og der dannes og sendes svar i overensstemmelse med den efterfølgende beskrivelse,

ellers:

Det kontrolleres, om værdien af NØGLE2 er i overensstemmelse med værdimængden for FPNR i databeskrivelsen og forskellig fra 0. Hvis dette ikke er tilfældet:

FRAGTPAPIRNR  
FORKERT

Oversigtsbillede SB 01 sendes med felterne 1, 2 og 3 udfyldt og med cursoren placeret i 1. position i felt 3. Der sendes fejl.nr. 05, og proceduren er hermed afsluttet.

ellers:

Det kontrolleres, at der i modtagelsesregistret findes et individ med FORBNR = NØGLE1. Hvis dette ikke er tilfældet:

INGEN  
INDIVIDER

Oversigtsbillede SB 01 sendes med felterne 1 og 2 og 3 udfyldt og med cursoren placeret i 1. position i felt 2. Der sendes fejl.nr. 103, og proceduren er hermed afsluttet.

ellers:

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	GH 2	3

Emne

Modtagelsesforespørgsel pr. forbnr/fragtpapirnr.

Nøgleord/noteringer

kontrolleres det, om der i modtagelsesregistret findes et individ med FPNR = NØGLE2.

Individ med  
FRAGTPAPIRNR  
= NØGLE 2

Hvis dette er tilfældet, standses kontrollen og der dannes og sendes svar til skærmen i overensstemmelse med afsnittet: Behandling.

ellers:

Individ med  
FRAGTPAPIRNR  
> NØGLE 2

kontrolleres det, om der i modtagelsesregistret findes et individ med FPNR større end NØGLE2 og FORBNR i dette individ lig med NØGLE1. Hvis dette er tilfældet, standses kontrollen og der sendes svar til skærmen i overensstemmelse med afsnittet: Behandling.

ellers:

Kun individer  
med FRAGTPAPIR  
NR < NØGLE 2

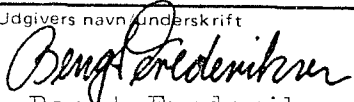
Oversigtsbillede SB 01 sendes med felterne 1, 2 og 3 udfyldt og med cursoren placeret i første position i felt 3. Der sendes fejl.nr. 53 og 509, og proceduren er hermed afsluttet.

Behandling

Hvis NØGLE 2 ikke er indtastet, hentes det første individ i modtagelsesregistret, der opfylder betingelsen at FORBNR er lig med NØGLE1. Endvidere hentes FPNR for det nærmest efterfølgende individ, der opfylder betingelsen - hvis et sådant individ findes



## FØLGESEDDER TIL DOKUMENTATION

Opgavenr 1101043	Udgivelsesdato 1. jul. 1978	Art PG	Identifikation KGH-F	Følgeseddelnr 8
Brugers navn og adresse Den kongelige grønlandske Handel			Ikrafttrædelsesdato 1. jan. 1979	
Trafikafdelingen, Aalborg			Erstatter midlertidigt rettelsesnr	
Reference/bemærkninger				
Dokumentationen omfatter			Antal sider incl. denne	
<p>Hoslagt fremsendes dokumentation for Forsendelsessystemet. Dokumentation erstatter tidligere fremsendt dokumentation, der bedes makuleret.</p>				
			Udgivers navn/underskrift  Bengt Frederiksen	
Bruger	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Planlægningsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Programmeringsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Udviklingsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Driftsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af

Opgavenr 1101043	Udgivelses- eller rettelssdato 1.jul.1978	Udgeve GH4	1 10-05-35	Sidenr 4
---------------------	--	---------------	---------------	-------------

Emne

Modtagelsesforespørgsel pr. forbnr/fragtpapirnr.

Nøgleord/noteringer

Individ med FPNR = NØGLE2 Hvis NØGLE2 er indtastet og der findes et individ med FPNR = NØGLE2, hentes dette individ, samt FPNR for det nærmest efterfølgende individ, der opfylder betingelsen, at FORBNR er lig med NØGLE1, - hvis et sådant individ findes.

Individ med FPNR > NØGLE2 Hvis der intet individ findes med FPNR = NØGLE2, men der findes et eller flere individer, der opfylder betingelserne, at FORBNR er lig med NØGLE1 og FPNR > NØGLE2, hentes det nærmest efterfølgende individ, samt evt FPNR for det næste i rækken, Udover nedenstående forespørgselssvar sendes fejl nr. 53 samt felterne 123, 124 og 125. Cursoren placeres i denne situation i 1. position af felt 125.

Modtagelsessvar Findes der et eller flere individer med FPNR ≥ NØGLE2 foretages følgende:

Felt 120 beregnes som:

$$\text{FPTOT} = \text{EBLB} + \text{EGBBLB} + \text{IANDBLB} + \text{APRBLB} + \text{GEBYRBLB} + \text{PPBLB} + \text{FPBLB}.$$

SB 07 Modtagelsessvar pr. forbnr/fragtpapirnr sendes til skærmen med følgende dataindhold:

- Data fra det modtagelsesindivid, der er hentet frem, i felterne 1-49, 50-59, 60-69, 70-79, 80-89, 90-99, 100-109, 110-113, 114-119.
- Det beregnede datum i felt 120.
- Data fra det næste modtagelsesindivid i felt 121.
- Hvis felt 121 indeholder FPNR > 0, sendes i felt 122 BLADRETX = "ER NÆSTE INDIVID, ØNSKES BLADRING TAST P1".

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelæsedato	Udgave	Sidenr
1101043	1. jul. 1978	GH 4	5

Emne

Modtagelsesforespørgsel pr. forbnr/fragtpapirnr.

Nøgleord/noteringer

- Hvis der ikke findes flere modtagelsesindivider, sendes fejl nr. 509.

Hvis der ikke er flere individer, er proceduren afsluttet, ellers kan der foretages bladring ved at taste PA1, hvorefter proceduren eksklusive kontrol- len gentages, idet indholdet af felt 121 nu betrag- tes som NØGLE2.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.jul.1978	BF1	1

Emne

Bookingforespørgsel pr rejsenr/godskode

Nøgleord/noteringer

Procedure 10-05-40

Bookingforespørgsel pr rejsenr/godskode

Formål

Procedurens formål er at sende et skærbillede med oplysninger fra bookingregistret for et givet rejsenr og en given godskode.

Initiering

Proceduren initieres, når indtastet TRANSKOD = 35 og NØGLE1 er indtastet.

Filoversigt

Inddata:

- Rejseregister
- Bookingregister
- Nøgledata

Uddata:

- Bookingsvar pr rejsenr/godskode SB08

Beskrivelse

Kontrol

Det kontrolleres, at værdien af NØGLE1 er i overensstemmelse med værdimængden for REJSENR i databeskrivelsen. Hvis dette ikke er tilfældet:

REJSENR  
FORKERT

Oversigtsbillede SB01 sendes med felterne 1, 2 og 3 udfyldt og med cursoren placeret i 1.position i felt 2. Fejlnr 12 sendes, og proceduren er hermed afsluttet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.jul.1978	BF1	2

Emne  
 Bookingforespørgsel pr rejsenr/godskode

Nøgleord/noteringer

ellers:

Det kontrolleres, at der i rejseregistret findes et individ med REJSENR = NØGLE1.  
 Hvis dette ikke er tilfældet:

REJSEN  
 UKENDT

Oversigtsbillede SB01 sendes med felterne 1, 2 og 3 udfyldt og med cursoren placeret i 1. position i felt 2. Fejl nr. 88 sendes, og proceduren er hermed afsluttet.

ellers:

Det kontrolleres, at NØGLE2 er indtastet. Hvis dette ikke er tilfældet:

GODSKODE  
 MANGLER

Oversigtsbillede SB01 sendes med felt 1 og 2 udfyldt og cursoren placeret i 1. position i felt 3. Der sendes fejl nr 27, og proceduren er hermed afsluttet.

ellers:

Det kontrolleres, at værdien af NØGLE2 er numerisk og  $\neq$  0. Hvis dette ikke er tilfældet:

GODSKODE  
 FORKERT

Oversigtsbillede SB01 sendes med felterne 1, 2 og 3 udfyldt og med cursoren placeret i 1. position i felt 3. Fejl nr 06 sendes, og proceduren er hermed afsluttet.

ellers:

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. jul. 1978	BF1	3
Emne			
Bookingforespørgsel pr rejsenr/godskode			
Nøgleord/noteringer			
GODSKODE UKENDT	Det kontrolleres, at GODSKOD findes i godskodetabel- len. Er dette ikke tilfælde sendes fejlnr. 64 og proceduren er afsluttet.		
	ellers:		
	Det til NØGLE1 = REJSENR svarende individ i rejsere- gistret hentes frem. For hvert FORBNR der forekom- mer i rejseindividet kontrolleres, at der i booking- registret findes et individ, hvor de 3 første cifre af BOOKNR er lig med FORBNR og hvor én eller flere GODSKOD'er er lig med NØGLE2. Findes ingen individer, der opfylder betingelserne, foretages følgende:		
INGEN INDIVIDER	Oversigtsbillede SB01 sendes med felterne 1, 2 og 3 udfyldt og med fejlnr. 103, og proceduren er hermed afsluttet.		
	ellers:		
	Kontrollen er afsluttet og der fortsættes i proce- duren.		
	<u>Behandling</u>		
	Det eller de individer i bookingregistret, der opfyl- der betingelserne, at FORBNR i BOOKNR er lig med et af de i rejseindividet forekommende FORBNR, og at én eller flere GODSKOD'er er lig med NØGLE2, hentes frem. Hvis det antal gange GODSKOD'en optræder er større end 7, medtages kun det antal individer, der indeholder GODSKOD = NØGLE2, 7 gange.		

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.jul.1978	BF1	4

Emne

Bookingforespørgsel pr rejsenr/godskode

Nøgleord/noteringer

Hvis det sidste individ, der medtages, indeholder endnu en eller flere GODSKOD = NØGLE2, sendes BOOKNR for dette individ med en bladremeddelelse. Hvis det sidst medtagne individ ikke indeholder flere GODSKOD = NØGLE2 end den 7'ende, hentes BOOKNR for det næste individ, der indeholder en GODSKOD = NØGLE2, og dette udskrives med en bladremeddelelse.

Bookingsvar  
pr rejsenr/  
godskode

SB08, Bookingsvar pr rejsenr/godskode sendes til skærmen med følgende dataindhold:

- NØGLE1 i felt 1
- NØGLE2 i felt 2
- Data fra 1. bookingindivid i felterne 3-13.
- Data fra det bookingindivid, hvor GODSKOD = NØGLE2 optræder 2. gang i felterne 23 og 24. Hvis dette bookingindivid ikke er identisk med det, der optræder i foregående linie, sendes endvidere data fra det nye individ i felterne 14-22.
- Data fra det bookingindivid, hvor GODSKOD = NØGLE2 optræder 7. gang i felterne 78 og 79. Hvis dette bookingindivid ikke er identisk med det, der optræder i foregående linie sendes endvidere data fra det nye individ i felterne 69-77.
- Data fra det bookingindivid, hvor GODSKOD = NØGLE2 optræder 8. gang i felt 80-81.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.jul.1978	BF1	5

Emne

Bookingforespørgsel pr rejsenr/godskode

Nøgleord/noteringer

- Hvis felt 80 og 81 indeholder et BOOKNR > 0 sendes i felt 82: ER NÆSTE INDIVID. ØNSKES BLADRING TASTES Pl. Cursoren placeres i 1.position af felt 83.
- Hvis der ikke findes flere bookingindivider med de givne nøgler sættes felterne 80 og 81 blanke, cursoren placeres i 1.position af felt 83 og fejl.nr. 509 sendes.

Hvis felt 80 og 81 intet BOOKNR indeholder, er proceduren afsluttet, ellers kan der foretages bladrning ved at taste PA1, hvorefter proceduren eksklusive kontrollen gentages, idet det første individ der hentes frem er individet med BOOKNR lig med indholdet af felterne 80 og 81.

Opgavenr 1101043	Udgivelses- eller rettelsesdato 1.apr.1976	Udgave NBN 1	Siden: 10-05-99	1
---------------------	---	-----------------	--------------------	---

Emne

**Logning af forespørgselstransaktioner.**

Nøgleord/noteringer

1. FORMÅL

I forbindelse med behandling af forespørgsler logges individer på TDSS Fejl- og statistiklog til opsamling af informationer til statistiksystemet og til brug ved fakturering.

2. INITIERING

Logningsproceduren initieres ved behandling af en message, der kan identificeres som hørende til en af applikationens transaktionstyper.

3. FIL- OG INDIVIDOVERSIGT

Proceduren modtager følgende inddata:

- LOGKOD, STYRKOD før og efter behandling af den aktuelle message samt evt. FEJLNR, som opsat af applikationen.

og danner følgende uddata:

- Fejl- og statistiklogindivid på TDSS  
Fejl- og statistiklog.

4. BESKRIVELSE

Efter endt behandling af en message hørende til applikation 70 dannes til TDSS et Fejl- og statistiklogindivid, der udskrives på TDSS' Fejl- og statistiklog forinden svar sendes til terminalen.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	2

Emne  
**Logning af forespørgselstransaktioner.**

Nøgleord/noteringer

Fejl- og statistiklogindividet har følgende dataindhold:

- TDSS' fejl- og statistiklogheader, se fil 70-15-40, side 1, felt 1-10.
- LOGKOD ifølge databeskrivelsen. Kan LOGKOD ikke opsættes svarende til databeskrivelsen, sættes den = 00 eller 99.
- STYRKOD før og efter som TERMCB's indhold (STYRKOD har ingen mening i forespørgsels-transaktioner).
- FEJLNR som de evt. er sat op af applikationen og max. 6 FEJLNR pr. message. Er FEJLNR ikke sat op af applikationen sættes FEJLNR i log-individet = 000.

I øvrigt fremgår dataindholdet af fil 70-10-40 side 1.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	NS 2	10-10 1

Emne

Rutine 10-10, Forbindelsesplanlægning.

Nøgleord/noteringer

1. FORMÅL

Rutinens formål er at varetage forsendelsessystemets forbindelsesplanlægningsfunktion.

2. INITIERING

Rutinen initieres af hver enkelt terminal ved indtastning af transtype 2 i startbilledet. Rutinen initieres herefter hver gang terminalen indsender data, indtil der indtastes en ny transtype på startbilledet.

3. GENNEMLØBSSTRUKTUR

Rutinen opdeles i to typer procedurer

- Styreproceduren
- Behandlingsprocedurer.

3.1 Styreproceduren

Styreprocedures formål er at analysere hver enkelt situation, som kan opstå i kommunikationen mellem terminalen og rutinen, og ud fra analysen afgøre hvilke handlinger, der skal gennemløbes, Styreproceduren er altså indgangen til rutinen.



Opgavenr 1101051	Udgivelsesdato 20.dec.1977	Art PG	Identifikation	Følgeseddelnr 7																																													
Brugers navn og adresse Den kongelige grønlandske Handel			Ikrafttrædelsesdato 1.jan.1978																																														
Grønlandshavnen, Aalborg			Erstatter midlertidigt rettelsesnr																																														
Reference/bemærkninger																																																	
Dokumentationen omfatter			Antal sider incl. denne 29																																														
<p>Dokumentationen er en beskrivelse af nye statistikker til KGH-forsendelsessystem, statistik-delen</p> <p>1) Opgørelse af fragtindtægter og fragt-tillæg pr. anløbshavn/modtagerkatagori</p> <p>2) Opgørelse af udsendt gods pr. godscode/modtagerkategori og anløbshavn</p> <p>Dokumentationen omfatter:</p> <table border="1"> <tr> <td>Rutine</td> <td>52-20</td> <td>7</td> <td>sider</td> <td>tilgår</td> </tr> <tr> <td></td> <td>52-25</td> <td>1</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>52-30</td> <td>6</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>Filnr</td> <td>70-15-160</td> <td>4</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>70-15-161</td> <td>1</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>70-15-165</td> <td>1</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>70-25-160</td> <td>2</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>70-25-165</td> <td>2</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>Afsnit</td> <td>80</td> <td>4</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> </table>					Rutine	52-20	7	sider	tilgår		52-25	1	"	"		52-30	6	"	"	Filnr	70-15-160	4	"	"		70-15-161	1	"	"		70-15-165	1	"	"		70-25-160	2	"	"		70-25-165	2	"	"	Afsnit	80	4	"	"
Rutine	52-20	7	sider	tilgår																																													
	52-25	1	"	"																																													
	52-30	6	"	"																																													
Filnr	70-15-160	4	"	"																																													
	70-15-161	1	"	"																																													
	70-15-165	1	"	"																																													
	70-25-160	2	"	"																																													
	70-25-165	2	"	"																																													
Afsnit	80	4	"	"																																													
<p><i>(Handwritten signature: Riisgaard)</i></p> <p>27 DEC. 1977 F. Riisgaard</p>			<p>Udgivers navn/underskrift <i>(Handwritten signature: Niels Buhl)</i></p>																																														
Bruger	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af																																													
Planlægningsafdelingen																																																	
Programmeringsafdelingen																																																	
Udviklingsafdelingen																																																	
Driftsafdelingen																																																	

Opgevenr	Udgivelses- eller rettelæsedato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 2	10-10 2

Emne

Rutine 10-10, Forbindelsesplanlægning.

Nøgleord/noteringer

Situationsanalysen baseres på tre variable:

- 1) Rutinen er kaldt via startbilledet.
- 2) Der er trykket på en PA-tast (program - attentiontast).
- 3) Værdien af den interne styrekode (STYRKOD) som rutinen selv styrer.

Hvis rutinen er kaldt via startbilledet, er værdien af den anden og tredje variable ligegyldig. Hvis der er trykket på en PA-tast, er værdien af den første og tredje variable ligegyldig. Hvis rutinen ikke er kaldt via startbilledet og der ikke er trykket på en PA-tast, afgør den tredje variable hvad der skal foretages.

Beskrivelsen af styreproceduren er delt op i situationer, som hver er karakteriseret ved et bestemt sæt af værdier for en eller flere af de variable.

Hver situation beskriver hvad der foretages fra rutinen kaldes, dvs. fra der modtages data fra terminalen, til der sendes et svar til terminalen. I visse situationer henviser styreproceduren den videre behandling af situationen til en behandlingsprocedure. Dette gælder for kontrol af egentlige inddata, ajourføring af registre samt beregninger.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	NS3	10-10 3

Emne

Rutine 10-10, Forbindelsesplanlægning.

Nøglesord/noteringer

Kontrol af styredata (nøgledata) kan foretages både i styreproceduren og i en behandlingsprocedure, afhængig af hvad der i den givne situation er mest hensigtsmæssigt.

### 3.2 Behandlingsprocedurer

I modsætning til styreproceduren beskriver hver behandlingsprocedure kun én situation. Til gengæld har denne situation normalt et større omfang end en situation i styreproceduren, idet der som tidligere nævnt beskrives både inddatakontroller, registrerajourføring samt beregninger.

En behandlingsprocedure initieres altid via styreproceduren, men situationen afsluttes i en behandlingsprocedure, hvis en sådan er initieret.

### 4. OVERSIGT OVER FILER

Rutinen benytter følgende filer:

- Forbindelsesregister.
- Rejseregister.
- Bookingregister.
- Anløbshavnstabel
- Forbindelsestransaktioner i form af indtastninger og ændringer til billede SB 10.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	I	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	NS 2	10-10	4

Emne

Rutine 10-10, Forbindelsesplanlægning

Nøgleord/noteringer

### 5. OVERSIGT OVER PROCEDURER

Rutinen består af følgende procedurer:

- 10-10-05 : Styreprocedure
- 10-10-10 : Forbindelsesoprettelse
- 10-10-15 : Forbindelsesændring
- 10-10-20 : Forbindelsessletning

### 6. OVERSIGT OVER PA-TAST-VÆRDIER

Rutinen benytter følgende værdier af PA-tasten, idet teksten i rubrikken "forklaring" angiver hovedpunkterne af det, der skal ske i den situation, som har den givne PA-tastværdi til indgang.

PA-tast	Situationsnr.	Forklaring
PA 1	2	Der sendes et oprettelsesgrundbillede til skærmen for tastning af en <u>oprettelsestransaktion</u> .
PA 2	3	Der sendes et grundbillede til skærmen forberedt til indtastning af nøgledata til <u>ændringer</u> .
PA 3	4	Der sendes et grundbillede til skærmen forberedt til indtastning af nøgledata til <u>sletning</u> .

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidensr
1101043	1. apr. 1976	NS3	10-10 5

Emne

## Rutine 10-10, Forbindelsesplanlægning

Nøglerord/noteringer

7. OVERSIGT OVER VÆRDIER AF STYREKODE

Rutinen benytter følgende værdier af styrekoden, idet teksten i rubrikken "forklaring" angiver hovedpunkterne af det, der skal ske i den situation/procedure, som har den anførte STYRKOD-værdi til indgang.

STYRKOD	Situationsnr./ procedurenr.	Forklaring
1010	Sit. 5/10-10-05 samt proc. 10-10-10	Der foretages nøgledata- kontrol, inddata- og re- gisterkontroller og hvis der ikke findes fejl, en <u>oprettelse af et forbin-</u> <u>delsesindivid, samt de</u> <u>tilhørende blokbookinger.</u>
1020	Sit. 6/10-10-05	Der foretages nøgledata- kontrol, og hvis der ikke findes fejl, sendes et billede udfyldt med det registerindivid, hvis nøgle er indtastet, til skærmen, <u>forberedt til</u> <u>indtastning af ændringer.</u>
1021	Sit. 7/10-10-05 samt proc. 10-10-15	<u>Der foretages inddata-,</u> <u>relations- og register-</u> <u>kontroller, og hvis der</u> ikke findes fejl, fore- tages <u>diverse ændringer</u> <u>i registerindividet.</u> God- kendelsessvar herom sen- des til skærmen forberedt for indtastning af næste nøgledata

Opgavenr 1101043	Udgivelses- eller rettelsesdato 1.apr.1976	Udgave NS 3	10-10	Sidenr 6
---------------------	---	----------------	-------	-------------

Emne  
Rutine 10-10, Forbindelsesplanlægning

Nøgleord/noteringer

STYRKOD	Situationsnr./ procedurenr.	Forklaring
1030	Sit. 8/10-10-05	Der foretages nøgledata- kontrol, og hvis der ikke findes fejl, sendes et billede udfyldt med det registerindivid, hvis nøgle er indtastet, til skærmen, <u>forberedt for indtastning af slette- data.</u>
1031	Sit. 9/10-10-05 samt proc. 10-10-20	<u>Der foretages inddata-, relations- og register- kontroller,</u> og hvis der ikke findes fejl foreta- ges en <u>sletning fra for- bindelsesregisteret</u> samt af de tilhørende blok- bookinger på bookingre- gisteret. Godkendelses- svar herom sendes til skærmen, forberedt for indtastning af næste nøg- ledata.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 3	1

Emne

Forbindelsesplanlægning, styring.

Nøgleord/noteringer

### 1. FORMÅL

Styreprocedures formål er at styre kommunikationen mellem terminalen og forbindelsesplanlægningsrutinen, samt at fordele de tilgående transaktioner til rutinens øvrige procedurer.

### 2. INITIERING

Styreproceduren initieres som beskrevet under rutine 10-10.

### 3. FIL-/INDIVIDOVERSIGT

Styreproceduren anvender følgende inddata:

- Forbindelsesregister.
- Forbindelsestransaktioner i form af indtastninger i billede SB 10.

Styreproceduren danner følgende uddata:

- Forbindelsessvar i form af ændringer til billede SB 10

### 4. BESKRIVELSE

Startsituation 4.1 Situation 1, forbindelsesplanlægningsrutinen er kaldt via startbillede

- a. Indholdet af terminalkontrolblokken (TERMCB) slettes.
- b. STYRKOD sættes lig 10-10.
- c. Grundbillede SB10 sendes med følgende modifikationer:
- d. Felt 1 på skærbilledet sættes lig med 'OPRETTELSE'.
- e. Felt 34 på skærbilledet sættes blankt.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. juli 1978	NS 4	10-10-05 2
Emne			
Forbindelsesplanlægning, styring			
Nøgleord/noteringer			
	f. Cursoren placeres i pos. 1 i felt 2.		
PA1 er anvendt	<u>4.2 Situation 2, der er trykket på tasten PA1</u> (FUNKTASTNR = 101) Der foretages det samme som beskrevet ovenfor under situation 1.		
PA2 er anvendt	<u>4.3 Situation 3, der er trykket på tasten PA2</u> (FUNKTASTNR = 102) Der foretages følgende:  a. Indholdet af TERMCB'en slettes. b. STYRKOD sættes lig med '1020'. c. Grundbillede SB 10 sendes med følg. modifikationer: d. Felt 1 på skærbilledet sættes lig med 'ÆNDRING'. e. Felt 34 på skærbilledet sættes lig 'NÆSTE FORBNR'. f. Felt 2,3,4,9, 10,11 og 42-49 beskyttes og felt 35 gøres ubeskyttet. g. Cursoren placeres i pos. 1 i felt 35.		
PA3 er anvendt	<u>4.4 Situation 4, der er trykket på tasten PA3</u> (FUNKTASTNR = 103) Der foretages følgende:  a. Indholdet af TERMCB'en slettes. b. STYRKOD sættes lig med '1030'. c. Grundbillede SB 10 sendes med følg. modifikationer: d. Felt 1 på skærbilledet sættes lig 'SLETNING'. e. Felt 34 på skærbilledet sættes lig 'NÆSTE FORBNR'. f. Felt 2,3,4,9, 10,11 og 42-49 beskyttes. g. Cursoren placeres ved pos. 1 i felt 35.		



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1. juli 1978	NS 4	10-10-05	3

Emne  
**Forbindelsesplanlægning, styring**

Nøgleord/noteringer

STYRKOD = 1010 4.5 Situation 5, Ej start, ej PA-tast,  
STYRKOD = 1010  
 STYRKOD = 1010 betyder, at der nu er indtastet en oprettelsestransaktion i SB 10, felterne 2-4, 9-11 og 42-49

Denne situation behandles i procedure 10-10-10, forbindelsesoprettelse.

STYRKOD = 1020 4.6 Situation 6, Ej start, ~~Ej~~ PA-tast,  
STYRKOD = 1020  
 STYRKOD = 1020 betyder, at der nu kan være indtastet et forbindelsesnummer i felt 35 på ændringsbilledet (SB 10).

Der foretages følgende:

4.6.1 Alle stærkt belyste felter, bortset fra felterne 33 og 36-41, ændres til normalt lys, og felt 33 blankes.

Nøgledatakontrol 1. 4.6.2 Det kontrolleres, at felt 35 har en værdi, der tilhører det i databeskrivelsen anførte værdisæt. Ved fejl udskrives fejltekst 01, og fejlkontrollen afbrydes.

Nøgledatakontrol 2. 4.6.3 Hvis der ikke findes fejl i kontrollen punkt 4.6.2 kontrolleres også, at der i forbindelsesregistret findes et individ med samme forbindelsesnummer, som det i felt 35 indtastede.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidanr
1101043	1. apr. 1976	NS 3	4

Emne  
**Forbindelsesplanlægning, styring**

Nøgleord/noteringer

Ved fejl udskrives fejltekst 51, og fejlkontrollen stoppes.

Nøgledataskontrol 3.      4.6.4      Hvis kontrollerne i punkterne 4.6.2 og 4.6.3 er uden fejl, kontrolleres tillige, at den fundne forbindelse ikke er lukket (LUKKOD = 0).

Ved fejl (LUKKOD ≠ 0) udskrives fejltekst 52, og fejlkontrollen afbrydes.

Fejlsvar nøgledataskontrol      4.6.5.1      Hvis der konstateres fejl i en af nøgledataskontrollerne - punkterne 4.6.2 - 4.6.4 foretages følgende:

a. Den relevante fejltekst sendes, og felt 35 ændres til stærkt belyst.

b. Cursoren placeres i pos. 1, i felt 35.

Situationen er afsluttet.

Korrekt svar nøgledataskontrol      4.6.5.2      Hvis der ikke findes fejl ved nøgledataskontrollerne, foretages følgende:

a. Forbindelsesindividet med det i felt 35 indtastede forbindelsesnr. hentes fra forbindelsesregistret.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgive	Sidenr
1101043	1. juli 1978	NS4	5

Emne

**Forbindelsesplanlægning, styring**

Nøgleord/noteringer

b. Følgende summer dannes for forbindelsen i henhold til databeskrivelserne:

KFPFOVOL, KBOFOVOL, KBUTFOVOL, KMBFOVOL, KMUFOVOL, KMIFOVOL, KLEFOVOL, FFPFOVOL, FBOFOVOL, FBUTFOVOL, FMBFOVOL, FMUFOVOL, FMIFOVOL, FLEFOVOL, AFPFOVOL, ABOFOVOL, ABUTFOVOL, AMBFOVOL, AMUFOVOL, AMIFOVOL, ALEFOVOL.

c. Der sendes følgende til skærmen placeret i overensstemmelse med opbygningen af SB 10:

- Data fra forbindelsesindividet, felterne 2-11 og 42-49
- Forannævnte summer, felterne 12-32
- Felterne 4 samt 9-11 og 42-49 ændres til ubeskyttet
- Felt 35 - FORBNR - blankes og ændres til beskyttet
- Felt 34 blankes
- Hvis KFPFOVOL  $\geq$  KKAFOVOL og KKAFOVOL > 0 sættes alle felter på linie 10 stærkt belyste.
- Hvis FFPFOVOL  $\geq$  FKAFOVOL og FKAFOVOL > 0 sættes alle felter på linie 11 stærkt belyste
- Hvis AFPFOVOL  $\geq$  AKAFOVOL og AKAFOVOL > 0 sættes alle felter på linie 12 stærkt belyste.
- Hvis blot en af linierne 10-12 sættes stærkt belyste i følge ovenstående, sættes felt 33 = FULDBOOKET

**FØLGESÆDDEL TIL DOKUMENTATION**

Opgavenr <b>1101043</b>	Udgivelsesdato <b>1.nov.1977</b>	Art <b>PG</b>	Identifikation <b>KGH-F</b>	Følgesæddelnr <b>6</b>
----------------------------	-------------------------------------	------------------	--------------------------------	---------------------------

Brugers navn og adresse <b>Den Kongelige Grønlandske Handel</b>	I krafttrædelsesdato <b>straks</b>
--	---------------------------------------

<b>Trafikafdelingen, Aalborg</b>	Erstatter midlertidigt rettelsesnr
----------------------------------	------------------------------------

Reference/bemærkninger

Dokumentationen omfatter	Antal sider incl. denne
--------------------------	-------------------------

Hoslagt fremsendes revideret dokumentation for Forsendelsessystemet. Dokumentation erstatter tidligere fremsendt dokumentation, der bedes makuleret.

Udgivers navn/underskrift  
  
**Niels Buhl Nielsen**

Bruger	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
<b>Planlægningsafdelingen</b>				
<b>Programmeringsafdelingen</b>				
<b>Udviklingsafdelingen</b>				
<b>Driftsafdelingen</b>				

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidensr
1101043	1. juli 1978	NS 4	10-10-05 6

Emne

Forbindelsesplanlægning, styring

Nøgleord/noteringer

- Cursoren placeres i pos. 1, i felt 4  
d. STYRKOD ændres til '1021'.

Situationen er afsluttet.

STYRKOD = 1021 4.7 Situation 7, Ej start, Ej PA-tast,  
STYRKOD = 1021

STYRKOD = 1021 betyder, at der nu kan være indtas-  
tet ændringer i et eller flere af felterne 4,  
9-11 og 42-49 på SB 10.

Situationen behandles af procedure 10-10-15, For-  
bindelsesændring.

STYRKOD = 1030 4.8 Situation 8, Ej start, Ej PA-tast,  
STYRKOD = 1030

STYRKOD = 1030 betyder, at der nu kan være indtas-  
tet et forbindelsesnummer i felt 35 på sletnings-  
billedet SB 10.

Der foretages følgende:

4.8.1 Alle stærkt belyste felter i TERM CB, bort-  
set fra felterne 33 og 36-41, ændres til  
normalt lys.

Nøgledatikon- 4.8.2 Nøgledatikonkontrollerne beskrevet under pkt.  
troller 4.6.2, 4.6.3 og 4.6.4 foretages.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgive	Sidenr
1101043	1. juli 1978	NS 4	10-10-05 7
Emne			
Forbindelsesplanlægning, styring			
Nøgleord/noteringer			
Fejlsvar nøgle- datakontroller	4.8.3.1	Hvis der findes fejl i nøgledatakontrollerne foretages det samme som beskrevet under pkt. 4.6.5.1	
Korrekt svar nøgledatakontrol	4.8.3.2	Hvis der ikke findes fejl i ovenstående kontroller foretages følgende:  a. Forbindelsesindividet med det i felt 35 indtastede forbindelsesnr. hentes fra forbindelsesregistret.  b. Følgende summer dannes for forbindelsen:  KFPFOVOL    FFPFOVOL    AFPFOVOL KBOFOVOL    FBOFOVOL    ABOFOVOL KBUTFOVOL    FBUTFOVOL    ABUTFOVOL KMBFOVOL    FMBFOVOL    AMBFOVOL KMUFOVOL    FMUFOVOL    AMUFOVOL KMIFOVOL    FMIFOVOL    AMIFOVOL KLEFOVOL    FLEFOVOL    ALEFOVOL  Summerne afrundes til hele kubikmetre. Der benyttes alm. 5-forhøjelse.  c. Der sendes følgende til skærmen placeret i overensstemmelse med opbygningen af SB 10:  - Data fra forbindelsesindividet, felterne 2-11 og 42-49 - ovennævnte summer, felterne 12-32. - Hvis $KFPFOVOL \geq KKAFOVOL$ og $KKAFOVOL > 0$ sættes alle felter på linie 10 stærkt belyste. - Hvis $FFPFOVOL \geq FKAFOVOL$ og $FKAFOVOL > 0$ sættes alle felter på linie 11 stærkt belyste.	

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	NS 3	8

Emne

Forbindelsesplanlægning, styring.

Nøgleord/noteringer

- Hvis AFPFVOL  $\geq$  AKAFVOL og AKAFVOL > 0 sættes alle felter på linie 12 stærkt belyste.
- Hvis blot en af linierne 10-12 sættes stærkt belyste i følge ovenstående, sættes felt 33 = FULDBOOKET.
- Felt 3 blankes, og gøres ubeskyttet
- Felt 34 blankes.
- Felt 35 - FORBNR - blankes, og ændres til beskyttet.
- Cursoren placeres i pos. 1, i felt 3.

d. STYRKOD ændres til '1031'.

Situationen er afsluttet.

STYRKOD = 1031 4.9 Situation 9, Ej start, Ej PA-tast,  
STYRKOD = 1031

STYRKOD = 1031 betyder, at der nu er indtastet en sletningstransaktion i SB 10.

Situationen behandles af procedure 10-10-20, Forbindelsessletning.

Ukendt situation

4.10 Situation 10

Såfremt der er benyttet funktionstaster  $\neq$  PA 1, PA 2 og PA 3 samt hvis SEND-tasten er benyttet uden indtastede data (nultrans) fastholdes det udsendte billede og fejltekst 201 sendes til skærmen.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1. apr. 1976	NS 3	10-10-10	1

Emne

Forbindelsesplanlægning, forbindelsesoprettelse.

Nøgleord/noteringer

### 1. INITIERING

Proceduren initieres af styreproceduren, når styrekoden (STYRKOD) = 1010.

### 2. FIL-/INDIVIDOVERSIGT

Oprettelsesproceduren anvender følgende inddata:

- Forbindelsesregister
- Bookingregister
  
- Anløbshavnstabel
- Forbindelsesoprettelsestransaktion i form af indtastninger i skærbillede SB10

Oprettelsesproceduren danner følgende uddata:

- Forbindelsesregister.
- Bookingregister
  
- Godkendelsessvar, forbindelsesoprettelse i form af ændringer til SB10.
- Fejlmeddelelser, forbindelsesoprettelse i form af ændringer til SB10.

### 3. OVERSIGT

Proceduren behandler data vedrørende forbindelsesoprettelser. Der er 2 hovedudgange fra proceduren, afhængig af om der er fejl i de indsendte data (diverse fejlsvar) eller om disse er korrekte (godkendelsessvar). Godkendelsessvaret omfatter en kvittering for modtagne data.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sider
1101043	1. apr. 1976	NS 3	2

Emne

Forbindelsesplanlægning, forbindelsesoprettelse.

Nøgleord/noteringer

4. BESKRIVELSE

Der skal foretages følgende:

4.1 Alle stærkt belyste felter, bortset fra felterne 33 og 36-41, i TERM CB ændres til normalt lys.

Nøgledataskontrol 1.

4.2 Det kontrolleres, at felt 2 har en værdi, der tilhører det i databeskrivelsen anførte værdisæt.

Ved fejl udskrives fejltekst 01, og fejlkontrollen afbrydes.

Nøgledataskontrol 2.

4.3 Hvis der ikke konstateres fejl i nøgledataskontrol 1, kontrolleres, at der ikke i forbindelsesregistret findes et individ med samme forbindelsesnr., som det i felt 2 indtastede.

Ved fejl udskrives fejltekst 93, og fejlkontrollen stoppes.

Fejlsvar nøgledataskontrol

4.4.1 Hvis der konstateres fejl i nøgledataskontrolerne, foretages følgende:

a. Den relevante fejltekst sendes og felt 2 ændres til stærkt belyst.

b. Cursoren placeres i pos. 1, i felt 2.

Situationen er hermed afsluttet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. juli 1978	NS 4	3

Emne

Forbindelsesplanlægning, forbindelsesoprettelse.

Nøgleord/noteringer

4.4.2 Hvis der ikke er fejl i nøgledatakontrollerne fortsættes med inddatakontrollen, idet der foretages:

Inddatakontrol 4.5 De i bilag 1 nævnte kontroller foretages.

Fejlsvar inddata- 4.6.1 Hvis der findes fejl i kontrollerne, foretages følgende:  
takontrol.

a. Den/De relevante fejltekster sendes og de tilhørende fejlbehæftede felter ændres til stærkt belyste.

b. Cursoren placeres i pos. 1, i det første fejlbehæftede felt.

Situationen er afsluttet.

4.6.2 Hvis kontrollerne er uden fejl, foretages følgende tabelkontrol:

Tabelkontrol 4.7 Det kontrolleres, at der i anløbshavnstabellen findes en anløbshavn, der svarer til den i felt 3 indtastede anløbshavnkode (AHVNBOD). Ved fejl udskrives fejltekst 13, og fejlkontrollen stoppes.

Fejlsvar tabel- 4.8.1 Hvis der konstateres fejl i tabelkontrol-  
kontrol len, foretages følgende:

L

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 3	10-10-10	4

Emne

**Forbindelsesplanlægning, forbindelsesoprettelse**

Nøgleord/noteringer

- a. Den relevante fejltekst sendes, og felt 3 ændres til stærkt belyst.
- b. Cursoren placeres i pos. 1, i felt 3.

Situationen er nu afsluttet.

4.8.2 Hvis tabelkontrollen er uden fejl, fortsættes med registerajourføringer:

Ajourføring af Bookingregistret 4.9 Der oprettes 10 blokbookinger for forbindelsen med følgende indhold:-

Bookingløbenr., første godskode, første gods-kategori og første specifikation udfyldes for hver blokbooking som anført i tabellen nedenfor.

BLBNR	GKAT KOD	GODSKOD	SPCTXT
000001	1	09	KØL BLOKBOOKING GODKON
000002	2	19	FRYS BLOKBOOKING GODKON
000003	3	29	ANDET BLOKBOOKING GODKON
000004	3	29	IFOAFD BLOKBOOKING
000015	1	09	UBOOKET KØL
000016	2	19	UBOOKET FRYS
000017	3	29	UBOOKET ANDET
000018	1	09	KØL MODT BOOKET TIL ANDRE
000019	2	19	FRYS MODT BOOKET TIL ANDRE
000020	3	29	ANDET MODT BOOKET TIL ANDRE

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 3	10-10-10	5

Emne

**Forbindelsesplanlægning, forbindelsesoprettelse**

Nøgleord/noteringer

AHVNKOD sættes = forbindelsens AHVNKOD.AFSNR og BOOKTXT sættes blank. Øvrige felter i bookingindividerne sættes = 0, bortset fra de tre første cifre af BOOKNR, der sættes = FORBNR.

Ajourføring af forbindelsesreg.

4.10 Der oprettes et forbindelsesindivid i forbindelsesregistret ved at overføre de indtastede oplysninger til registret. Feltet TÆLBLBNR sættes = 21 + sidste ciffer i FORBNR. Feltet PHUSNR sættes blankt. Øvrige felter i registerindividet sættes = 0.

Godkendelses-svar

4.11 Når ovenstående ajourføringer er foretaget, sendes følgende til skærmen i overensstemmelse med opbygningen af grundbilledet SB10:

- Alle datafelter, undt. felt 1, blankes
- Fejltekst 512 sendes.
- Cursoren placeres i pos. 1 i felt 2.

Situationen er hermed afsluttet.

Opgevsnr		Udgivelses- eller rettsødsdato		Udgive		Sider	
1101043		1. juli 1978		NS 4		10-10-10 Bilag 1 1	
Filnavn						Filnr	
Forbindelsesoprettelse						SB 10	
Individnavn						Individnr	
Dataforkortelse	Feltnr	Datab.	Kontrol/bemærkninger			Relationskontrol	Fejltekst
<u>A</u>							
KKAFOVOL	9	D					14
FKAFOVOL	10	D					14
AKAFOVOL	11	D					14
KØLDG	<del>42,46</del>	D					11
KØLMD	43,47	D					11
KØLTIM	44,48	D					11
KØLMIN	45,49	D					11
<u>C</u>							
AHVNKOD	3					70	21
ILVFDTO	4					71	31
KKAFOVOL	9					39	46
FKAFOVOL	10					39	46
AKAFOVOL	11					39	46

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	21. jul. 1975	NS 2	1

Emne

Forbindelsesplanlægning, forbindelsesændring.

Nøgleord/noteringer

### 1. INITIERING

Proceduren initieres af styreproceduren, når styrekoden (STYRKOD) = 1021.

### 2. FIL-/INDIVIDOVERSIGT

Proceduren anvender følgende inddata:

- Forbindelsesregister.
- Rejseregister.
- Anløbshavnstabel.
- Forbindelsesændringstransaktion i form af indtastninger i skærbillede SB 10

Proceduren danner følgende uddata:

- Forbindelsesregister.
- Godkendelsessvar, forbindelsesændring i form af ændringer til SB 10
- Fejlmeddelelser, forbindelsesændring i form af ændringer til SB 10.

### 3. OVERSIGT

Proceduren behandler data vedrørende forbindelsesændringer. Der er 2 hovedudgange fra proceduren, afhængig af om der er fejl i de indsendte data (diverse fejlsvar) eller om disse er korrekte (godkendelsessvar).

Godkendelsessvaret omfatter en kvittering for de modtagne data.

FØLGESEDDER TIL DOKUMENTATION

Opgavenr 1101043	Udgivelsesdato 1.aug.1977	Art PG	Identifikation	Følgeseddelnr 5
Brugers navn og adresse Den Kongelige Grønlandske Handel			Ikrafttrædelsesdato	
Trafikafdelingen, Aalborg			Erstatter midlertidigt rettelsernr	
Reference/bemærkninger				
Dokumentationen omfatter			Antal sider incl. denne 56	

Afsnit 20-11	Lastoversigt II,	tilgår
Afsnit 20-60	Manifest,	ændret
Afsnit 70-25-60	Manifest	-"-
Afsnit 70-30	Relationskontrol,	-"-
Afsnit 80	Kontrolsum	, -"-

*F. Riisgaard*

29 JULI 1977  
F. Riisgaard

Udgivers navn/underskrift  
*Niels Buhl Nielsen*  
Niels Buhl Nielsen

Bruger	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Planlægningsafdelingen				
Programmeringsafdelingen				
Udviklingsafdelingen				
Driftsafdelingen				

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave		Sidenr
1101043	1. juli 1978	NS 4	10-10-15	2

Emne

Forbindelsesplanlægning, forbindelsesændring

Nøgleord/noteringer

4. BESKRIVELSE

Der skal foretages følgende:

4.1 Alle stærkt belyste felter, bortset fra felterne 33 og 36-41, i TERMCB ændres til normalt lys, og felt 33 blankes.

Nøgledatakontrol

4.2 De i procedure 10-10-05 afsnit 4.6.2, 4.6.3 og 4.6.4 beskrevne kontroller udføres på indholdet af felt 2.

Fejlsvar nøgledatakontrol

4.3.1 Hvis der konstateres fejl i nøgledatakontrollerne, foretages følgende:

- a. Den relevante fejltekst sendes.
- b. Felt 2 belyses stærkt.
- c. Felt 34 sættes = NÆSTE FORBNR.
- d. Felt 35 gøres ubeskyttet.
- e. Felterne 4, 9-11 og 42-49 gøres beskyttet.
- f. Cursoren placeres i pos. 1 felt 35
- g. STYRKOD sættes = 1020.

Situationen er afsluttet.

Inddatakontrol

4.3.2 Hvis kontrollerne er uden fejl, foretages de i bilag 1 nævnte inddatakontroller.

Fejlsvar inddatakontrol

4.4.1 Hvis der findes fejl ved inddatakontrollen foretages følgende:



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave		Sidenr
1101043	1. juli 1978	NS 4	10-10-15	3

Emne

Forbindelsesplanlægning, forbindelsesændring.

Nøgleord/noteringer

- a. Den angivne fejltekst sendes, og de tilhørende fejlbehæftede felter ændres til stærkt belyste.
- b. Cursoren placeres i pos. 1 i det første fejlbehæftede felt.

Situationen er afsluttet.

4.4.2 Hvis der ikke findes fejl ved inddatakontrollen fortsættes med registerajourføring.

Ajourføring af 4.5 Forbindelsesindividet ajourføres med de indtastede ændringer på følgende måde:

- Data fra indtastede felter indsættes som erstatning for de registrerede data i registerindividet.

Godkendelses- 4.6 Når ajourføringen af forbindelsesregistret svar. er foretaget, gøres følgende:

a. Følgende summer dannes for den ajourførte forbindelse:

KPPFOVOL, KBOFOVOL, KBUTFOVOL, KMBFOVOL,  
KMUFOVOL, KMIFOVOL, KLEFOVOL, FFPFOVOL,  
FBOFOVOL, FBUTFOVOL, FMBFOVOL, FMUFOVOL,  
FMIFOVOL, FLEFOVOL, AFPFOVOL, ABOFOVOL,  
ABUTFOVOL, AMBFOVOL, AMUFOVOL, AMIFOVOL  
og ALEFOVOL.

Summerne afrundes til hele kubikmetre. Der benyttes alm. 5-forhøjelse.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. juli 1978	NS 4	4

Emne

Forbindelsesplanlægning, forbindelsesændring.

Nøgleord/noteringer

b. Følgende sendes til skærmen, placeret i overensstemmelse med SB10:

- Data fra det ajourførte forbindelsesindivid, felterne 2-11 og 42-49
- De under pkt. a nævnte summer, felterne 12-32.
- Hvis  $KFPFOVOL \geq KKAFOVOL$  og  $KKAFOVOL > 0$  sættes alle felter på linie 10 stærkt belyst.
- Hvis  $FFPFOVOL \geq FKAFOVOL$  og  $FKAFOVOL > 0$  sættes alle felter på linie 11 stærkt belyst.
- Hvis  $AFPFOVOL \geq AKAFOVOL$  og  $AKAFOVOL > 0$  sættes alle felter på linie 12 stærkt belyste.
- Hvis blot en af linierne 10-12 er stærkt belyst, sættes felt 33 = FULDBOOKET.
- Hvis feltet REJSENR er udfyldt, undersøges om følgende betingelser er opfyldt for dette REJSENR:  
 $KKARJVOL \geq \sum KKAFOVOL$  for alle forbindelser til rejsen.  
 $FKARJVOL \geq \sum FKAFOVOL$  for alle forbindelser til rejsen.  
 $AKARJVOL \geq \sum AKAFOVOL$  for alle forbindelser til rejsen.
- Hvis blot en af betingelserne ikke er opfyldt, udskrives fejltekst 515.
- Fejltekst 506 udskrives.
- Felt 34 sættes = NÆSTE FORBNR
- Felt 35 ændres til ubeskyttet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. juli 1978	NS 3	5

Emne

Forbindelsesplanlægning, forbindelsesændring.

Nøgleord/noteringer

- Felterne 4, 9-11 og 42-49 ændres til beskyttede.
- Cursoren placeres i pos. 1 i felt 35.

c. STYRKOD sættes = 1020

Situationen er hermed afsluttet.

Opgavenr 1101043		Udgivelses- eller rettelssdato 1. juli 1978		Udgave NS 4		10-10-15 Bilag 1		Sidenr 1	
Filnavn Forbindelsesændring							Filnr SB 10		
Individnavn							Individnr		
Dataforkortelse	Feltnr	Datab.	Kontrol/bemærkninger				Relations- kontrol	Fejl- tekst	
<u>A</u>									
KKAFOVOL	9	D							
FKAFOVOL	10	D							
AKAFOVOL	11	D							
KØLDG	42,46	D						11	
KØLMD	43,47	D						11	
KØLTIM	44,48	D						11	
KØLMIN	45,49	D						11	
<u>C</u>									
ILVFDTO	4						70	21	
KKAFOVOL	9						39	46	
FKAFOVOL	10						39	46	
AKAFOVOL	11						39	46	

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1. apr. 1976	NS 3	10-10-20	1

Emne

## Forbindelsesplanlægning, forbindelsessletning

Nøgleord/noteringer

### 1. INITIERING

Proceduren initieres af styreproceduren, når styrekoden (STYRKOD) = 1031

### 2. FIL-/INDIVIDOVERSIGT

Proceduren anvendes følgende inddata:

- Forbindelsesregister
- Bookingregister
  
- Forbindelsessletningstransaktion, i form af indtastninger i skærbillede SB 10.

Proceduren danner følgende uddata:

- Forbindelsesregister
- Bookingregister
  
- Godkendelsessvar, forbindelsessletning i form af ændringer til SB 10
- Fejlmeddelelser, forbindelsessletning i form af ændringer til SB 10.

### 3. OVERSIGT

Proceduren behandler data vedrørende forbindelsessletninger. Der er 2 hovedudgange fra proceduren, afhængig af, om der er fejl i de indsendte data (diverse fejlsvar) eller om disse er korrekte (godkendelsessvar). Godkendelsessvaret omfatter en kvittering for modtagne data.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 3	10-10-20	2

Emne

Forbindelsesplanlægning, forbindelsessletning

Nøgleord/noteringer

4. BESKRIVELSE

Der foretages følgende:

- 4.1 Alle stærkt belyste felter i TERMCB, bortset fra felterne 33 og 36-41, ændres til normalt belyste, og Felt 33 blankes.
- Nøgledata- kontrol 4.2 De i procedure 10-10-05 afsnit 4.6.2, 4.6.3 og 4.6.4 beskrevne kontroller foretages på indholdet af felt 2.
- Fejlsvar nøgle- datakontrol 4.3.1 Hvis der findes fejl i nøgledatakontrollerne foretages følgende:
- a. Den relevante fejltekst sendes.
  - b. Felt 3 gøres beskyttet
  - c. Felt 2 belyses stærkt
  - d. Felt 34 sættes = NÆSTE FORBNR
  - e. Felt 35 gøres ubeskyttet
  - f. STYRKOD SÆTTES = 1030
  - g. Cursoren placeres i pos. 1 i felt 35.
- Situationen er afsluttet.
- 4.3.2 Hvis der ikke findes fejl ved nøgledatakontrollen fortsættes med inddatakontrol.
- Inddata- kontrol 4.4 Indholdet af felt 3 AHVNBOD kontrolleres i henhold til bilag 1.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave		Sidenr
1101043	1. apr. 1976	NS 3	10-10-20	3

Emne

## Forbindelsesplanlægning, forbindelsessletning

Nøgleord/noteringer

- Fejlsvar, ind- 4.5.1 Hvis der konstateres fejl i inddatakontrol-  
datakontrol len foretages følgende:
- a. Den relevante fejltekst sendes og felt 3 ændres til stærkt belyst.
  - b. Cursoren placeres i pos.1 i felt 3.
- Situationen er afsluttet.
- 4.5.2 Hvis der ikke er fejl i inddatakontrollen fortsættes med registerkontrol.
- Register- 4.6 Det kontrolleres, at indholdet af felt 3  
kontrol (AHVNKOD) er lig den i registret anførte.
- Fejlsvar re- 4.7.1 Hvis der er fejl i AHVNKOD gøres følgende:  
gisterkontrol
- a. Fejltekst 13 sendes.
  - b. Felt 3 ændres til stærkt belyst.
  - c. Cursoren placeres i pos.1 i felt 3.
- Situationen er afsluttet.
- Øvrige kon- 4.7.2 Hvis der ikke er fejl i AHVNKOD fortsættes  
troller med de efterfølgende kontroller.
- Kontrol af "in- 4.8 Det kontrolleres, at værdien af summerne  
gen booking" KBOFOVOL, FBOFOVOL og ABOFOVOL er 0
- Hvis dette ikke er tilfældet udskrives fejl-  
tekst 109 og fejlkontrollen fortsættes.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sider
1101043	1.apr.1976	NS 3	4
Emne			
Forbindelsesplanlægning, forbindelsessletning			
Nøgleord/noteringer			
Kontrol af "in- gen modtagelser"	4.9	Det kontrolleres, om der findes modtagelsesindivider på modtagelsesregistret til forbindelsen.	
		Hvis dette er tilfældet udskrives fejltekst 92 og fejlkontrollen fortsættes.	
Kontrol af "in- gen rejse"	4.10	Det kontrolleres, om REJSENR i forbindelsesindividet på forbindelsesregistret er udfyldt.	
		Hvis dette er tilfældet udskrives fejltekst 91 og fejlkontrollen stoppes.	
Fejlsvar øvrige kontroller	4.11.1	Hvis der konstateres fejl i kontrollerne under pkt. 4.8, 4.9 og 4.10 foretages følgende:	
		a. De relevante fejltekster sendes	
		b. Felt 34 sættes = NÆSTE FORBNR	
		c. Felt 35 gøres ubeskyttet	
		d. Felt 3 gøres beskyttet	
		e. Cursoren placeres i pos. 1 felt 35	
		f. STYRKOD sættes = 1030	
		Situationen er afsluttet.	
	4.11.2	Hvis der ikke er fejl i øvrige kontroller, foretages følgende ajourføring:	
Ajourføring af forbindelsesreg	4.12	Forbindelsesindividet slettes af forbindelsesregistret.	





Opgevenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sider
1101043	1. apr. 1976	NS 3	5
Emne			
Forbindelsesplanlægning, forbindelsessletning			
Nøgleord/noteringer			
Ajourføring af bookingregister.	4.13	Alle blokbookinger (BLBNR 1-20) vedrørende forbindelsen slettes på bookingregistret.	
	4.14	Når ajourføringerne er foretaget sendes følgende data til skærmen alle placeret i overensstemmelse med opbygningen af SB 10.	
		<ul style="list-style-type: none"><li>- Fejltekst 507 sendes.</li><li>- Felt 3 gøres til beskyttet</li><li>- Felt 34 sættes lig med 'NÆSTE FORBNR'</li><li>- Felt 35 gøres til ubeskyttet.</li><li>- Cursoren placeres i pos. 1, i felt 35.</li><li>- STYRKOD ændres til '1030'.</li></ul>	
		Situationen er hermed afsluttet.	

Opgavenr 1101043	Udgivelsesdato 21.jun.1975	Art PG	Identifikation	Følgeseddeintr 4
Brugers navn og adresse Den Kongelige Grønlandske Handel			Ikrafttrædelsesdato	
Aalborg			Erstatter midlertidigt rextelsesnr	
Reference/bemærkninger				
Dokumentationen omfatter			Antal sider incl. denne 691	

Hermed følger rettelser til PG:

Rettelserne er markeret med følgende koder

T = Tilgang

Æ = Ændring

U = Udgår

I de afsnit der skal udskiftes, vil det af udgivelsesdagen fremgå hvilke sider der er rettede.

Indholdsfortegnelse s 2, 3 og 7	Æ (3)
Fordeling af systemdokumentation s. 1	Æ (1)
Afsnit 4-2 s. 6	Æ (1)
" 4-4 s. 4	Æ (1)
" 4-5 s. 12	Æ (1)
" 10 udskiftes	(248)
Indholdsfortegnelse (Gruppekørsler) s. 1 og 2	T (2)
Afsnit 20 udskiftes	(119)
" 30-05 bilag 1 s. 1	Æ (1)
" 70 udskiftes	(216)

fortsættes

Udgivers navn/underskrift



Bruger	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Planlægningsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Programmeringsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Udviklingsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Driftsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af



Opgevn 1101043	Udgivelses- eller rettelsesdato 1. apr. 1976	Udgave NS 3	10-10-20	Bilag 1	Sidenr 1
-------------------	---	----------------	----------	---------	-------------

Filnavn Forbindelsessletning	Filnr SB 10
Individnavn	Individnr

Dataforkortelse	Feltnr	Datab.	Kontrol/bemærkninger	Relations-kontrol	Føj-tekst
<u>C</u> AHVNKOD	3			70	21

DC 11 01 043 0001

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	1

Emne

Logning af forbindelsestransaktioner.

Nøgleord/noteringer

1. FORMÅL

Ved behandling af forbindelsestransaktioner foretages logning på TDSS' Fejl- og statistiklog til opsamling af informationer til statistiksystemet og til brug ved fakturering. Ved transaktioner, der medfører ajourføring af et eller flere applikationsregistre foretages endvidere logning på TDSS' registerlog til sikring af korrekte registre i forbindelse med genstart efter systemnedbrud samt opsamling af informationer til baggrundssystemet; se endvidere afsnit 4-6.

2. INITIERING

Logningen initieres ved behandling af forbindelsestransaktioner.

3. FIL- OG INDIVIDOVERSIGT.

Proceduren benytter følgende inddata:

- Oprettede, ajourførte eller slettede registerindivider.
- Faste oplysninger vedr. terminal m.m., se afsnit 4-6.
- LOGKOD, STYRKOD ~~FOR~~ og STYRKOD EFTER som opsat af applikationen.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	2

Emne

Legning af forbindelsestransaktioner.

Nøgleord/noteringer

og danner følgende uddata:

- Fejl- og statistiklogindivid på TDSS' Fejl- og statistiklog.
- Registerlogindivid på TDSS' Registerlog.

4. BESKRIVELSE

4.0 Generelt

Ved behandling af en message, der kan identificeres som hørende til LOGKOD 21, 22 eller 23 opbygges altid et individ til TDSS' Fejl- og statistiklog. Individindholdet fremgår af fil 70-15-40, side 1. Medfører den behandlede message ajourføring af et eller flere applikationsregistre opbygges et individ til TDSS' Registerlog afhængigt af transaktionens LOGKOD. Individindholdet fremgår af fil 70-15-45, side 1 og 2.

Fejllog

4.1. Fejl- og statistiklog

Fejl- og statistiklogindividet opbygges altid med følgende indhold:

- TDSS' Fejl- og statistiklogheader
- LOGKOD (= 21, 22 eller 23)
- STYRKOD FØR og STYRKOD EFTER behandling af transaktionen

Opgavenr	Udgivelses- eller retfelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	10-10-99	3

Emne

Logning af forbindelsestransaktioner.

Nøgleord/noteringer

- Evt. FEJLNR (max. 6) opsat af applikationen  
Hvis der ikke findes fejltekster sættes FEJLNR = 000.

Registerlog

4.2 Registerlog.4.2.0. Generelt

Registerlogindividet opbygges således:

- TDSS' Registerlogheader
- LOGKOD (= 21,22 eller 23)
- Genstartidentifikation
- Transaktionsafhængig del.

Den transaktionsafhængige dels dataindhold bestemmes ud fra transaktionstypen og transaktionens dataindhold. Som hovedregel indeholder den det/de oprettede eller ajourførte registerindivider.

Oprettelse  
LOGKOD = 214.2.1. Forbindelsesoprettelse

Registerlogindividet oprettes som angivet i fil 70-15-45, side 2. Felt 19 er en kopi af det nyoprettede forbindelsesindivid, som det udskrives på forbindelsesregistret. LOGKOD sættes = 21.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	10-10-99

Emne

Logning af forbindelsestransaktioner.

Nøgleord/noteringer

Ændring  
LOGKOD = 224.2.3. Forbindelsesændring

Registerlogindividet oprettes som ved forbindelsesoprettelse, blot er felt 19 en kopi af det ændrede forbindelsesindivid, som det er udskrevet på forbindelsesregistret, og LOGKOD sættes = 22.

Sletning  
LOGKOD = 234.2.4. Forbindessletning

Registerlogindividet oprettes som ved forbindelsesoprettelse. Felt 19 indeholder som 3 første karakterer det slettede individs FORBNR (KEY) medens resten af felt 19 er uden relevans til den behandlede transaktion. LOGKOD sættes = 23.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	5.maj.1975	LS 1	10-15 1

Emne

Rutine 10-15, Rejseplanlægning

Nøgleord/noteringer

1. FORMÅL

Rutinens formål er at varetage forsendelsessystemets rejseplanlægningsfunktion, idet der foretages en direkte ajourføring af rejse- og forbindelsesregistrene.

2. INITIERING

Rutinen initieres af hver enkelt terminal ved indtastning af transtype 3 i startbilledet. Rutinen initieres herefter hver gang terminalen indsender data, indtil der indtastes en ny transtype på startbilledet.

3. GENNEMLØBSSTRUKTUR

Rutinen opdeles i to typer procedurer

- Styreproceduren
- Behandlingsprocedurer.

3.1 Styreproceduren

Styreprocedures formål er at analysere hver enkelt situation, som kan opstå i kommunikationen mellem terminalen og rutinen, og ud fra analysen afgøre hvilke handlinger, der skal gennemløbes. Styreproceduren er altså indgangen til rutinen.

Situationsanalysen baseres på tre variable:

- 1) Rutinen er kaldt via startbilledet.
- 2) Der er trykket på en PA-tast (program-attention tast).
- 3) Værdien af den interne styrekode (STYRKOD) som rutinen selv styrer.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sider
1101043	5.maj.1975	LS 1	10-15 2

Emne

## Rutine 10-15, Rejseplanlægning

Nøgleord/noteringer

Hvis rutinen er kaldt via startbilledet, er værdien af den anden og tredje variable ligegyldig. Hvis der er trykket på en PA-tast, er værdien af den første og tredje variable ligegyldig. Hvis rutinen ikke er kaldt via startbilledet og der ikke er trykket på en PA-tast afgør den tredje variable hvad der skal foretages.

Beskrivelsen af styreproceduren er delt op i situationer, som hver er karakteriseret ved et bestemt sæt af værdier for en eller flere af de variable.

Hver situation beskriver hvad der foretages fra rutinen kaldes, dvs. når der sendes data fra terminalen, til der sendes et svar til terminalen. I visse situationer henviser styreproceduren den videre behandling af situationen til en behandlingsprocedure. Dette gælder for kontrol af egentlige inddata, ajourføring af registre samt beregninger.

Kontrol af styredata (nøgledata) kan foretages både i styreproceduren og i en behandlingsprocedure, afhængig af hvad der i den givne situation er mest hensigtsmæssigt.

### 3.2 Behandlingsprocedurer

I modsætning til styreproceduren beskriver hver behandlingsprocedure kun én situation. Til gengæld har denne situation normalt et større omfang end en situation i styreproceduren, idet der som tidligere nævnt beskrives både inddatakontroller, registerajourføring samt beregninger.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	21.jul.1975	LS 2	3

Emne

Rutine 10-15, Rejseplanlægning.

Nøgleord/noteringer

En behandlingsprocedure initieres altid via styreproceduren, men situationen afsluttes altid i behandlingsproceduren.

4. OVERSIGT OVER FILER

Rutinen benytter følgende filer:

- Rejseregister
- Forbindelsesregister
- Anløbshavnstabel
- Rejsetransaktioner i form af indtastninger eller ændringer til grundbillede SB 15.

5. OVERSIGT OVER PROCEDURER

Rutinen består af følgende procedurer:

- 10-15-05 Styring
- 10-15-10 Rejseoprettelse
- 10-15-15 Rejseændring
- 10-15-20 Rejsesletning
- 10-15-25 Rejselukning/-åbning.

6. OVERSIGT OVER PA-TAST-VÆRDIER

Rutinen benytter følgende værdier af PA-tasten, idet teksten i rubrikken "forklaring" angiver hovedpunkterne i det, der skal ske i den situation, som har den angivne PA-tast-værdi til indgang.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	5.maj 1975	LS 1	4

Emne

Rutine 10-15, Rejseplanlægning

Nøgleord/noteringer

PA-TAST	Situationsnr.	Forklaring
PA 1	Sit. 2	Der sendes et skærmbillede forberedt for indtastning af en <u>rejseoprettelse (SB 15)</u> .
PA 2	Sit. 3	Der sendes et skærmbillede forberedt for indtastning af nøgledata vedr. en <u>rejseændring (SB 15)</u> .
PA 3	Sit. 4	Der sendes et skærmbillede forberedt for indtastning af nøgledata vedr. en <u>rejsesletning (SB 15)</u> .
PA 4	Sit. 5	Der sendes et skærmbillede forberedt for indtastning af nøgledata vedr. en <u>rejselukning/-åbning</u> .

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	21.jul.1975	LS 2	10-15 5

Emne

Rutine 10-15, Rejseplanlægning

Nøgleord/noteringer

7. OVERSIGT OVER VÆRDIER AF STYRKODE

Rutinen benytter følgende værdier af STYRKOD, idet teksten i rubrikken "forklaring" angiver hovedpunkterne i det, der skal ske i den situation/procedure, som har den angivne STYRKOD-værdi til indgang.

STYRKOD	Situationsnr./ procedurenr.	Forklaring
1010	Sit. 6/proc. 10-15-10	Der foretages nøgledata-kontrol, inddata-, relations- og registerkontroller. Hvis disse er uden fejl <u>oprettes et rejseindivid i rejserregistret</u> og der sendes godkendelsessvar.
1020	Sit. 7/proc. 10-15-05	Der foretages nøgledata-kontroller, og hvis de er uden fejl sendes et skærbillede <u>forberedt for indtastning af ændringer.</u>



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	21.jul.1975	GH	1

Emne

## Følgeseddel til dokumentation (fortsat)

Nøgleord/noteringer

Afsnit 80	AFRBLB	T (1)
	AFRKRBLB	T (1)
	AFROBLB	T (1)
	DIVBLB	T (1)
	DIVKRBLB	T (1)
	DIVOBLB	T (1)
	MFDDIV1BLB	T (1)
	MFDDIV2BLB	T (1)
	PMINBLB	T (1)
	PMIN	T (1)
	PMINOBLB	T (1)
	KØRDTO	T (1)
	FAKTKOD	T (1)
	LOGKOD	T (1)
	UNITKOD	T (1)
	LISTENR	T (1)
	BLADRETX	T (1)
	AMIFOVOL	T (1)
	AMIRJVOL	T (1)
	FMIFOVOL	T (1)
	FMIRJVOL	T (1)
	KMIFOVOL	T (1)
	KMIRJVOL	T (1)
	ILVFDTO	T (1)

Opgevenr 1101043	Udgivelses- eller rettelssdato 5.maj 1975	Udgave LS 1	Sidensr 10-15	Sidensr 6
---------------------	--	----------------	------------------	--------------

Emne

Rutine 10-15, Rejseplanlægning

Nøglicord/noteringer

STYRKOD	Situationsnr,/ procedurenr.	Forklaring
1021	Sit. 8/proc. 10-15-15	Der foretages <u>inddata-, relations- og registerkontroller</u> , og dersom der ikke findes fejl, <u>ajourføres registerindivid</u> . Der sendes godkendelsessvar forberedt for indtastning af det næste nøgledata.
1030	Sit. 9/proc. 10-15-05	Der foretages nøgledatakontrol, og hvis disse er uden fejl sendes et billede til skærmen <u>forberedt for indtastning af sletningsoplysninger</u> .
1031	Sit. 10/proc. 10-15-20	Der foretages registerkontroller, og dersom disse er uden fejl, <u>slettes registerindividet</u> . Godkendelsessvar sendes til skærmen forberedt for indtastning af det næste nøgledata.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	21. jul. 1975	LS 2	10-15 7

Emne

Rutine 10-15, Rejseplanlægning

Nøgleord/noteringer

STYRKOD	Situationsnr./ procedurenr,	Forklaring
1040	Sit. 11/proc. 10-15-05	Der foretages nøgledata- kontroller, og hvis der ikke findes fejl sendes et billede til skærmen indeholdende registerop- lysningerne, og <u>forbe-</u> <u>redt for indtastning af</u> <u>lukke/åbne-oplysninger.</u>
1041	Sit. 12/proc. 10-15-25	Der foretages register- og relationskontroller, og dersom disse er fejl- frie, <u>ajourføres rejse- og</u> <u>forbindelsesregistret med</u> <u>lukke/åbne oplysningerne.</u> Der sendes et godkendel- sessvar til skærmen for- beredt for indtastning af det næste nøgledata.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssedato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	LS 2	10-15-05	1

Emne

Rejseplanlægning, styring

Nøgleord/noteringer

1. FORMÅL

Styrepcedures formål er, at styre kommunikationen mellem terminalen og rejseplanlægningsrutinen, samt at fordele de tilgæede transaktioner til rutinens øvrige procedurer.

2. INITIERING

Styrepcedures initieres samtidig med rutine 10-15.

3. FIL-/INDIVIDOVERSIGT

Styrepcedures anvender følgende inddata:

- Rejseregister
- Rejsetransaktioner i form af indtastninger i grundbillede SB 15.

Styrepcedures danner følgende uddata:

- Rejsesvar i form af ændringer til grundbillede SB 15.

4. BESKRIVELSE

Startsituation

4.1 Situation 1, rejseplanlægningsrutinen kaldt via startbillede

Der foretages følgende:

- a. Indholdet af terminalkontrolblokken (TERMCB) slettes.
- b. Grundbilledet - SB 15 - sendes med følgende modifikationer:



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. juli 1978	LS 3	2

Emne

Rejseplanlægning, styring

Nøgleord/noteringer

- Felt 1 sættes lig med 'OPRETTELSE'.
- Cursoren placeres ved position 1 i felt 2.
- c. Den interne styrekode (STYRKOD) sættes lig med '1010'.

Situationen er hermed afsluttet.

PA1 er anvendt

4.2 Situation 2, der er trykket på tasten PA1  
(værdi = 101)

Der foretages det samme som beskrevet under situation 1.

PA2 er anvendt

4.3 Situation 3, der er trykket på tasten PA2  
(værdi = 102)

Der foretages følgende:

- a. Indholdet af TERMCB'en slettes.
- b. Grundbillede SB 15 sendes med følgende modifikationer:

- Felt 1 sættes lig med 'ÆNDRING'.
- Felt 49 sættes lig med 'NÆSTE REJSENR'.
- Felt 50 ændres til ubeskyttet.
- Felterne 2-22, 24-26 og 57 ændres til beskyttede
- Cursoren placeres ved pos. 1 i felt 50.

c. STYRKOD sættes lig med '1020'.

Situationen er nu afsluttet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. juli 1978	LS 3	3

Emne

Rejseplanlægning, styring

Nøgleord/noteringer

PA3 er anvendt 4.4 Situation 4, der er trykket på tasten PA3  
(værdi = 103)

Der foretages følgende:

- a. Indholdet af TERMCB'en slettes.
- b. Grundbillede SB 15 sendes med følgende modifikationer:
  - Felt 1 sættes lig med 'SLETNING'.
  - Felt 49 sættes lig med 'NÆSTE REJSENR'.
  - Felt 50 ændres til ubeskyttet.
  - Felterne 2-22, 24-26 og 57 ændres til beskyttede.
  - Cursoren placeres ved pos. 1 i felt 50.
- c. STYRKOD sættes lig med '1030'.

Situationen er hermed afsluttet.

PA4 er anvendt 4.5 Situation 5, der er trykket på tasten PA4  
(værdi 104)

Der foretages følgende:

- a. Indholdet af TERMCB'en slettes.
- b. Grundbillede SB 15 sendes med følgende modifikationer:
  - Felt 1 sættes lig med 'LUKNING/ÅBNING'.
  - Felt 49 sættes lig med 'NÆSTE REJSENR'.
  - Felt 50 ændres til ubeskyttet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1. juli 1978	SL 4	10-15-05	4

Emne

## Rejseplanlægning, styring

Nøgleord/noteringer

- Felterne 2-22, 24-26 og 57 ændres til beskyttede.
- Cursoren placeres ved pos. 1 i felt 50.

c. STYRKOD sættes lig med '1040'.

Situationen er nu afsluttet.

STYRKOD = 1010

4.6 Situation 6, styrekoden(STYRKOD) = 1010

STYRKOD = 1010 angiver, at der nu er indtastet en oprettelsestransaktion i SB 15, felterne 2-22 og 24-26 samt 57

Denne situation behandles fuldt ud i procedure 10-15-10, rejseoprettelse.

STYRKOD = 1020

4.7 Situation 7, styrekoden(STYRKOD) = 1020

STYRKOD = 1020 angiver, at der nu er indtastet et rejsenr. i felt 50 på ændringsgrundbilledet SB 15.

Der foretages følgende:

4.7.1 Alle stærkt belyste felter, bortset fra felterne 48-og 51-56, i TERMCB ændres til normalt lys, og felt 48 blankes.

Nøgledata-  
kontrol 1

4.7.2 Det kontrolleres, at felt 50 (REJSENR) har en værdi, der tilhører det i databeskrivelsen anførte værdisæt.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	LS 3	5

Emne

Rejseplanlægning, styring

Nøglerord/noteringer

Ved fejl udskrives fejltekst 12, og fejlkontrollen stoppes.

Nøgledata-  
kontrol 2

4.7.3 Hvis der ikke konstateres fejl i kontrollen - punkt 4.7.2 -, kontrolleres tillige, at der i rejserregistret findes et individ med samme rejsenr., som det i felt 50 indtastede.

Ved fejl udskrives fejltekst 88, og fejlkontrollen stoppes.

Nøgledata-  
kontrol 3

4.7.4 Hvis der ikke findes fejl i punkterne 4.7.2 og 4.7.3, kontrolleres også, at den fundne rejse ikke er lukket (LUKKOD < 1).

Ved fejl (LUKKOD > 0) udskrives fejltekst 87, og fejlkontrollen stoppes.

Situation 7 kan afsluttes på én af følgende 2 måder:

Svar 1

4.7.5.1 Hvis der konstateres fejl i en af nøgledatakontrollerne - afsnit 4.7.2, 4.7.3 og 4.7.4 - foretages følgende:

- a. Den relevante fejltekst sendes og felt 50 ændres til stærkt belyst.
- b. Cursoren placeres ved pos 1 i felt 50
- c. STYRKOD ændres ikke.

Situationen er hermed afsluttet.

Oppevnr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1. juli 1978	LS 4	10-15-05	6

Emne

## Rejseplanlægning, styring

Nøglerord/noteringer

- Svar 2                    4.7.5.2 Hvis der ikke konstateres fejl i nøgledata-kontrollerne, foretages følgende:
- a. Rejseindividet med det i felt 50 indtastede rejsenr. hentes fra rejserregistret.
  - b. Der sendes følgende data til skærmen, alle placeret i overensstemmelse med opbygningen af SB 15:
    - Data fra rejseindividet, felterne 2-26 samt 57.
    - Felterne 27-47 dannes i henhold til de pågældende databeskrivelser.
    - Hvis blot ét af felterne 45, 46 eller 47 antager værdien 0 eller er negativt, sættes felt 48 (FBTXT) lig med 'FULDBOOKET'.
    - Hvis felt  $45 \leq 0$ , ændres felterne 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42 og 45 til stærkt belyste.
    - Hvis felt  $46 \leq 0$ , ændres felterne 25, 28, 31, 34, 37, 40, 43 og 46 til stærkt belyste.
    - Hvis felt  $47 \leq 0$ , ændres felterne 26, 29, 32, 35, 38, 41, 44 og 47 til stærkt belyste.
    - Felt 50 = REJSENR - blanket, og ændres til beskyttet.
    - Felt 49 blanket.
    - Felterne 3-22 og 24-26 ændres til ubeskyttede
    - Cursoren placeres ved pos. 1 i felt 3
  - c. STYRKOD ændres til '1021'

Situationen er nu afsluttet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sider
1101043	1. juli 1978	LS 3	7

Emne

Rejseplanlægning, styring

Nøgleord/noteringer

STYRKOD = 1021      4.8 Situation 8, styrekoden(STYRKOD) = 1021  
 STYRKOD = 1021 angiver, at der nu i et eller flere af felterne 3-22, 24-26 og 57 er indtastet ændringer til et rejseindivid i grundbillede SB 15.

Behandlingen af denne situation foregår fuldt ud i procedure 10-15-15, rejseændring.

STYRKOD = 1030      4.9 Situation 9, styrekoden(STYRKOD) = 1030  
 STYRKOD = 1030 angiver, at der er indtastet et rejsenr, i felt 50 på sletningsgrundbilledet SB 15.

Der foretages følgende:

4.9.1 Alle stærkt belyste felter i TERM CB bortset fra felterne 48 og 51-56 ændres til normalt lys.

Nøgledataskontrol-      4.9.2 Nøgledataskontrol-  
 kontrollerne, beskrevet under situa-  
 tion 7, afsnit 4.7.2, 4.7.3 og 4.7.4 udføres.

Svar 1      4.9.3.1 Hvis der findes fejl i nøgledataskontrol-  
 lerne foretages det samme som beskrevet under situa-  
 tion 7, punkt 4.7.5.1.

Svar 2      4.9.3.2 Hvis nøgledataskontrol-  
 lerne er uden fejl fo-  
 retages følgende:

a. Rejseindividet med det i felt 50 indtast-  
 ede rejsenr. hentes fra rejserregistret.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. juli 1978	LS 4	8

Emne

## Rejseplanlægning

Nøgleord/noteringer

b. Der sendes følgende data til skærmen alle placeret i overensstemmelse med opbygningen af SB 15:

- Data fra rejseindividet, felterne 2-26 samt 57.
- Felterne 27-47 dannes i henhold til de pågældende databeskrivelser.
- Felt 50 - REJSENR - blankes, og ændres til beskyttet.
- Felt 19 blankes.
- Felt 49 blankes.
- Felt 19 ændres til ubeskyttet.
- Cursoren placeres ved pos. 1 i felt 19.

c. STYRKOD ændres til '1031'

Situationen er hermed afsluttet.

STYRKOD = 1031

4.10 Situation 10, styrekoden(STYRKOD) = 1031

STYRKOD = 1031 angiver, at der nu i felt 19 på sletningsgrundbilledet SB 15 er indtastet et skibsnavn.

Behandlingen af denne situation foregår helt i procedure 10-15-20, rejsesletning.

STYRKOD = 1040

4.11 Situation 11, styrekoden(STYRKOD) = 1040

STYRKOD = 1040 angiver, at der er indtastet et rejsenr. i felt 50 på lukning/åbningsgrundbilledet SB 15.

Der foretages følgende:

4.11.1 Alle stærkt belyste felter i TERM CB, bortset fra felterne 48 og 51-56, ændres til normalt lys.

edb 1480:10



I/S DATACENTRALEN AF 1959

Nyt system 1979

(fil 335-343,  
349-352)

PROGRAMMERINGSGRUNDLAG

FOR

KGH FORSENDELSESYSTEM

OPGAVERN. 1101043



Opgavenr	Udgivelses- eller rettesdato	Udgave	Sidenr
1101043	21. jul. 1975	GH	2

Emne

Følgeseddel til dokumentation (fortsat)

Nøgleord/noteringer

Afsnit 80	TLVFDTO	U (1)
	PAKCOBLB	U (1)
	PAKCOKRBLB	U (1)
	PAKCOOBLB	U (1)
	ABOFOKOD	U (1)
	ABORJKOD	U (1)
	FBOFOKOD	U (1)
	FBORJKOD	U (1)
	KBOFOKOD	U (1)
	KBORJKOD	U (1)
	MFDKPAC01BLB	U (1)
	MFDPAC02BLB	U (1)
	UDSKRDTO	U (1)
	PRMINBLB	U (1)
	PRMINKRBLB	U (1)
	PRMINOBLB	U (1)
Afsnit 80	Øvrige	Æ (71)

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. juli 1978	LS 4	9

Emne

Rejseplanlægning, styring

Nøgleord/noteringer

Nøgledata-  
kontroller

4.11.2 Nøgledatakontrollerne beskrevet under situation 7, afsnittene 4.7.2. og 4.7.3 udføres.

Svar 1

4.11.3.1 Hvis der findes fejl i nøgledatakontrollerne foretages det samme som beskrevet under situation 7, punkt 4.7.5.1.

Svar 2

4.11.3.2 Hvis nøgledatakontrollerne er uden fejl foretages følgende:

- a. Rejseindividet med det i felt 50 indtastede rejsenr. hentes fra rejseregistret.
- b. Der sendes følgende data til skærmen alle placeret i overensstemmelse med SB 15:
  - Data fra rejseindividet, felterne 2-26 samt 57.
  - Felterne 27-47 dannes i henhold til de pågældende databeskrivelser.
  - Felt 23 blankes.
  - Felt 50 - REJSENR - blankes og ændres til beskyttet.
  - Felt 49 blankes.
  - Felt 23 ændres til ubeskyttet.
  - Cursoren placeres i felt 23.

c. STYRKOD ændres til '1040'.

Situationen er nu afsluttet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelæsedato	Udgave	Sider
1101043	1.apr.1976	LS D	10-15-05 10

Emne

Rejseplanlægning, styring

Nøgleord/noteringer

STYRKOD = 1041

4.12 Situation 12, styrekoden(STYRKOD) = 1041

STYRKOD = 1041 angiver, at der nu er indtastet en lukningskode i felt 23 på luknings/åbningsgrundbilledet SB 15.

Behandlingen af denne situation foregår helt i procedure 10-15-25, rejsselukning/åbning.

Funktast-værdi  
invalid eller  
O-trans.

4.13 Situation 13, Funktast-værdien ≠ 101-104,  
eller der modtages en O-trans

Der foretages følgende:

- a. Det sidst sendte billede fastholdes på skærmen.
- b. Fejltekst 201 sendes til skærmen.

Situationen er afsluttet.

Opgevnr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	5.maj.1975	LS 1	10-15-10	1

Emne

## Rejseplanlægning, rejseoprettelse

Nøgleord/noteringer

### 1. INITIERING

Proceduren initieres af styreproceduren, når styrekoden (STYRKOD) = 1010.

### 2. FIL-/INDIVIDOVERSIGT

Oprettelsesproceduren anvender følgende inddata:

- Rejseregister.
- Forbindelsesregister.
- Anløbshavnstabel.
- Rejseoprettelsestransaktion i form af indtastninger i skærbillede SB 15.

Oprettelsesproceduren danner følgende uddata:

- Rejseregister.
- Forbindelsesregister.
- Godkendelsessvar, rejseoprettelse i form af ændringer til SB 15.
- Fejlmeddelelser, rejseoprettelse i form af ændringer til SB 15.

### 3. OVERSIGT

Proceduren behandler data vedrørende rejseoprettelser. Der er 2 hovedudgange fra proceduren, afhængig af om der er fejl i de indsendte data (diverse fejlsvar) eller om disse er korrekte (godkendelsessvar). Godkendelsessvaret omfatter en kvittering for modtagne data.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	LS 3	10-15-10	2

Emne

Rejseplanlægning, rejseoprettelse

Nøglesord/noteringer

4. BESKRIVELSE

Der foretages følgende:

4.1 Alle stærkt belyste felter, bortset fra felterne 48 og 51-56 i TERM CB ændres til normalt lys, og felt 48 blankes.

Nøgledata-  
kontrol 1

4. Det kontrolleres, at felt 2 (REJSENR) har en værdi, der tilhører det i databeskrivelsen anførte værdisæt.

Ved fejl udskrives fejltekst 12, og fejlkontrollen stoppes.

Nøgledata-  
kontrol 2

4.3 Hvis der ikke er fejl i nøgledatakontrol 1 afsnit 4.2, kontrolleres, at der ikke i rejserregistret findes et individ med samme rejsenr. som det i felt 2 indtastede.

Ved fejl udskrives fejltekst 89, og fejlkontrollen stoppes.

Fejlsvar  
nøgledata

4.4.1 Hvis der konstateres fejl i nøgledatakontrollerne afsnit 4.2 og 4.3 foretages følgende:

a. Den relevante fejltekst sendes og felt 2 ændres til stærkt belyst.

b. Cursoren placeres ved pos. 1 i felt 2.

Situationen afsluttes.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sider
1101043	1.apr.1976	LS 3	3

Emne

Rejseplanlægning, rejseoprettelse

Nøgleord/noteringer

Inddata-  
kontrol

4.4.2 Hvis der ikke findes fejl i nøgledatakontrollerne fortsættes med inddatakontrollerne, idet der foretages:

4.5 Indholdet af felterne 3-22 og 24-26 kontrolleres i henhold til bilag 1, punkt A.

Fejlsvar ind-  
datakontrol

4.6.1 Hvis der findes fejl i inddatakontrollen foretages følgende:

a. Den/De relevante fejltekster sendes, og de tilhørende fejlbehæftede felter ændres til stærkt belyste.

b. Cursoren placeres ved pos. 1 i det første fejlbehæftede felt.

Situationen er hermed afsluttet.

4.6.2 Hvis inddatakontrollen er uden fejl, fortsættes med relationskontrollerne.

Relations-  
kontroller

4.7 Relationskontrollerne i henhold til bilag 1, punkt C.

4.8.1 Hvis der findes fejl i relationskontrollerne foretages følgende:

a. Den/De relevante fejltekster sendes og de tilhørende fejlbehæftede felter ændres i henhold til følgende:

Fejl i relationskont. 25: De identiske FORBNR're ændres til stærkt belyste.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelisesdato	Udgave	Sidenr
1101043	21.jul.1975	LS 2	10-15-10 4

Emne

Rejseplanlægning, rejseoprettelse

Nøgleord/noteringer

Fejl i relationskont. 26: ILVRD10 (felterne 16-18) ændres til stærkt belyst.

Fejl i relationskont. 27: De FORBNR're, der mangler ANHVNKOD, ændres til stærkt belyste.

Fejl i relationskontrollerne 73-79: Det fejlbehæftede felt ændres til stærkt belyst.

b. Cursoren placeres ved pos. 1 i det første fejlbehæftede felt.

Situationen er nu afsluttet.

4.8.2 Hvis der ikke konstateres fejl ved relationskontrollerne foretages følgende:

Registerkontroller

4.9 Det kontrolleres, at der til hvert indtastet FORBNR findes et individ i forbindelsesregistret med samme FORBNR.

Ved fejl udskrives fejltekst 51, og fejlkontrollen afbrydes.

4.10 Det kontrolleres også, at felterne REJSENR, PHUSNR og ILVRD10 i de forbindelsesindivider, der svarer til de indtastede FORBNR're alle er blanke eller lig med de indtastede.

Ved fejl udskrives fejltekst 91, og fejlkontrollen stoppes.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssedato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	LS 3	10-15-10 5

Emne

Rejseplanlægning, rejseoprettelse

Nøgleord/noteringer

4.11 Det kontrolleres at følgende er opfyldt:

$$KKARJVOL \geq \sum KKAFOVOL$$

$$FKARJVOL \geq \sum FKAFOVOL$$

$$AKARJVOL \geq \sum AKAFOVOL$$

hvor  $\sum KKAFOVOL$  er summen af felterne KKAFOVOL i de forbindelsesindivider, der svarer til de indtastede FORBNR're,  $\sum FKAFOVOL$  er summen af felterne FKAFOVOL og  $\sum AKAFOVOL$  er summen af felterne AKAFOVOL.

Ved fejl i blot én af ovennævnte kontroller udskrives fejlttekst 14, og fejlkontrollen afbrydes.

4.12 Det kontrolleres at summen af de indtastede kapaciteter er mindre end 999999.

Ved fejl udskrives fejlttekst 46, og fejlkontrollen afbrydes.

4.13 Det kontrolleres også, at hver indtastet AHV NKOD - felterne 4, 6, 8, 10, 12 og 14 - er lig med den, der er registreret i det forbindelsesindivid der har samme FORBNR som det, der svarer til den pågældende AHV NKOD.  $\leq$

Ved fejl fejlttekst 13, og fejlkontrollen stoppes.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelæsedato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	LS 3	10-15-10 6

Emne

Rejseplanlægning, rejseoprettelse

Nøgleord/noteringer

Fejlsvar, regi- 4.14.1 Hvis der i en af kontrollerne, beskrevet un-  
sterkontrol der punkterne 4.9, 4.10, 4.11 og 4.12 findes  
fejl, foretages følgende:

- a. Den relevante fejltekst sendes, og det/de tilhørende fejlbehæftede felter ændres til stærkt belyste.
- b. Felt 50 ændres til beskyttet.
- c. Cursoren placeres ved pos. 1 i det første fejlbehæftede felt.

Situationen er nu afsluttet.

4.14.2 Hvis der ikke findes fejl i ovenstående regi-  
sterkontroller, foretages ajourføringerne af  
registrene som følger:

Ajourføring af 4.15 Der oprettes et rejseindivid i rejserregistret  
rejseregister på følgende måde:

- Data fra indtastningsfelterne overføres til registerfelterne.
- Feltet LUKKOD sættes lig med '0'.

Ajourføring af 4.16 De til rejsen knyttede forbindelsesindivider  
forbindelsesreg. ajourføres på følgende måde:

- Felterne REJSENR, PHUSNR og ILVRDIO i forbindelsesindividerne sættes lig med værdierne af de tilsvarende indtastede felter (felterne 2, 15, 16, 17 og 18).

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgive	Siderr
1101043	1. juli 1978	LS 4	7

Emne

Rejseplanlægning, rejseoprettelse

Nøgleord/noteringer

Godkendelses-  
svar

4.17 Når ovenstående ajourføringer er foretaget sendes følgende data til skærmen alle placeret i overensstemmelse med opbygningen af grundbillede SB 15:

- Felterne 27-47 og 57 dannes i henhold til datadeskriptionerne.
- Hvis blot et af felterne 45-47 antager værdien 0 eller er negativ, sættes felt 48 - FBTEXT - lig med 'FULDBOOKET'.
- Hvis felt 45  $\leq$  0 ændres felterne 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42 og 45 til stærkt belyste.
- Hvis felt 46  $\leq$  0 ændres felterne 25, 28, 31, 34, 37, 40, 43 og 46 til stærkt belyste.
- Hvis felt 47  $\leq$  0 ændres felterne 26, 29, 32, 35, 38, 41, 44 og 47 til stærkt belyste.
- Felt 51 sættes lig med fejltekst 512.
- Felterne 2-22, 24-26, 50 og 57 ændres til beskyttede.
- Cursoren placeres ved pos. 1 på linie 1.

Situationen er hermed afsluttet.



## INDDATAKONTROL

Opgevenr		Udgivelses- eller rettelæsestat		Udgive		Sidenr	
1101043		1/7-78		AG 4		10-15-10 Bilag 1 1	
Filnavn						Filnr	
Grundbillede							
Individnavn						Individnr	
Rejseoprettelse						SB 15	
Dataforkortelse	Feltnr	Datab.	Kontrol/bemærkninger			Relations- kontrol	Fejl- tekst
<u>A</u>							
FORBNR		D					01
AFRDTO	20,21,22	D					15
ILVRDTO	16,17,18	D					16
KKARJVOL	24		værdien > 0				} 14
FKARJVOL	25		værdien > 0				
AKARJVOL	26		værdien ... 0				
<u>C</u>							
FORBNR						73	32
AFRDTO	20,21,22					74	33
ILVRDTO	16,17,18					96	39
SKIBTXT	19					75	34
PHUSNR	15					76	35
KKARJVOL	24					77	36
FKARJVOL	25					78	37
AKARJVOL	26					79	38
FORBNR						25	90
ILVRDTO						26	16
FORBNR						27	21
AHVNKOD						27	32
ILVRDTO						97	75

Opgavenr 1101043	Udgivelsesdato 5.maj.1975	Art PG	Identifikation	Følgeseddelnr 3
Brugers navn og adresse Den Kongelige Grønlandske Handel			Ikrafttrædelsesdato	
Aalborg			Erstatter midlertidigt rettelsesnr	
Reference/bemærkninger				
Dokumentationen omfatter			Antal sider incl. denne 40	

Hermed følger nye afsnit til PG.

Afsnit 20-60	side	1- 3	tilgår
- 20-60-05	-	1- 8	-
- -10	-	1- 3	-
- -15	-	1- 4	-
- 70-25-60	-	1-17	-
- 70-35	-	8	-
- 80-10	MFDANT		-
	MFDVGT		-
	MFDVOL		-

De nye sider bedes indsat i ringbindene på korrekt plads.

Udgivers navn/underskrift  
*Niels Buhl*

Bruger	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Planlægningsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Programmeringsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Udviklingsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Driftsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	5.maj 1975	LS 1	10-15-15	1

Emne

Rejseplanlægning, rejseændring

Nøgleord/noteringer

1. INITIERING

Proceduren initieres af styreproceduren, når styrekoden (STYRKOD) = 1021.

2. FIL-/INDIVIDOVERSIGT

Ændringsproceduren anvender følgende inddata:

- Rejseregister.
- Forbindelsesregister.
- Anløbshavnstabel.
- Rejseændringstransaktion i form af indtastninger i skærbillede SB 15.

Ændringsproceduren danner følgende uddata:

- Rejseregister.
- Forbindelsesregister.
- Godkendelsessvar, rejseændring i form af ændringer til SB 15.
- Fejlmeddelelser, rejseændring i form af ændringer til SB 15.

3. OVERSIGT

Proceduren behandler data vedrørende rejseændringer. Der er 2 hovedudgange fra proceduren, afhængig af om der er fejl i de indsendte data (diverse fejl-svar) eller om disse er korrekte (godkendelsessvar). Godkendelsessvaret omfatter en kvittering for modtagne ændringer (data).

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave		Sidenr
1101043	1. juli 1978	LS 4	10-15-15	2

Emne

Rejseplanlægning, rejseændring

Nøglesord/noteringer

4. BESKRIVELSE

Der foretages følgende:

4.1 Alle stærkt belyste felter i ~~TEM~~MCB ændres til normalt lys, bortset fra felterne 48, 51-56. Felt 48 blankes.

Nøgledata-  
kontrol

4.2 De i procedure 10-15-05 afsnit 4.7.2, 4.7.3 og 4.7.4 beskrevne nøgledatakontroller foretages på felt 2.

4.2.1 Ved fejl svares som beskrevet i procedure 10-15-05, afsnit 4.7.5.1

4.2.2 Hvis ingen fejl fortsættes med 4.3.

Inddatakontrol

4.3 Indholdet af de i felterne 3-22, 24-26 og 57 indtastede ændringer kontrolleres i henhold til bilag 1, punkt A.

Fejlsvar ind  
datakontrol

4.4.1 Hvis der konstateres fejl i inddatakontrollen foretages følgende:

a. Den/de relevante fejlttekster sendes, og de tilhørende fejlbehæftede felter ændres til stærkt belyste.

b. Cursoren placeres ved pos. 1 i det første fejlbehæftede felt.

Situationen er hermed afsluttet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	T	Sidenr
1101043	1.apr.1976	LS 3	10-15-15	3

Emne

## Rejseplanlægning, rejseændring

Nøgleord/noteringer

4.4.2 Hvis inddatakontrollen er uden fejl, fortsættes med relationskontrollerne:

Relations-  
kontroller

4.5 Relationskontrollerne i henhold til bilag 1, punkt C, foretages.

Fejlsvar, rela-  
tionskontrol

4.6.1 Hvis der findes fejl i relationskontrollerne foretages følgende:

- a. Den/de relevante fejltekster sendes og de tilhørende fejlbehæftede felter ændres i henhold til følgende:

Fejl i relationskontrol 25: De identiske FORBNR're ændres til stærkt belyste.

Fejl i relationskontrol 26: ILVRDTO (felterne 16, 17 og 18) ændres til stærkt belyst.

Fejl i relationskontrol 27: De FORBNR're der mangler AHV NKOD, ændres til stærkt belyst.

- b. Cursoren placeres ved pos. 1 i det første fejlbehæftede felt.

Situationen er nu afsluttet.

4.6.2 Hvis relationskontrollerne er uden fejl, foretages følgende:

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	LS 3	10-15-15	4

Emne

## Rejseplanlægning, rejseændring

Nøgleord/noteringer

Register-  
Kontroller

4.7 Det kontrolleres, at der til hvert indtastet FORBNR, der er forskelligt fra '000', findes et individ i forbindelsesregistret med samme FORBNR.

Ved fejl udskrives fejltekst 51, og fejlkontrollen stoppes.

4.8 Det kontrolleres også, at lukkekoden i de forbindelsesindivider, der har samme FORBNR'ere som de indtastede, er lig med '0'.

Ved fejl (LUKKOD  $\neq$  0) udskrives fejltekst 52, og fejlkontrollen afbrydes.

4.9 Det kontrolleres, at der i de forbindelsesindivider, hvis FORBNR'ere svarer til de indtastede ikke er registreret REJSENR, der er forskelligt fra det i felt 2 anførte.

Ved fejl udskrives fejltekst 91, og fejlkontrollen afbrydes.

4.10 Det kontrolleres endvidere, at hver AHVNBOD, der indtastes, er lig med den, der er registreret i det forbindelsesindivid, der har samme FORBNR, som det der svarer til den pågældende AHVNBOD.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssedato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	LS 3	10-15-15	5

Emne

## Rejseplanlægning, rejseændring

Nøgleord/noteringer

Ved fejl udskrives fejltekst 13 og fejlkontrollen stoppes.

4.11 Det kontrolleres, at ~~summen af de ændrede kapaciteter~~ er mindre end 999999.

Ved fejl udskrives fejltekst 46, og fejlkontrollen afbrydes.

Fejlsvar registerkontroller

4.12.1 Hvis der i en af registerkontrollerne, beskrevet i afsnittene 4.7 - 4.15, findes fejl, foretages følgende:

- a. Den relevante fejltekst sendes, og det/de tilhørende fejlbehæftede felter ændres til stærkt belyste.
- b. Cursoren placeres ved pos. 1 i det første fejlbehæftede felt.

Situationen er hermed afsluttet.

4.12.2 Hvis registerkontrollerne er uden fejl, foretages ajourføringerne som angivet nedenfor:

Ajourføring af rejseregister

4.13 Rejseindividet ajourføres med de indtastede ændringer, som angivet i det følgende:

- Data fra indtastningsfelterne, bortset fra FORBNR're og AHVNBOD'er, indsættes som erstatning for de registrerede i registerindividet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsezato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	LS 3	10-15-15 6

Emne

Rejseplanlægning, rejseændring

Nøgleord/noteringer

4.12 Relationskontrol 25 gennemføres for samtlige FORBNR're, der vil blive registrerede i rejseindividet efter at ændringen er gennemført.

Ved fejl udskrives samme fejltekst som i relationskontrol 25 og fejlkontrollen stoppes.

4.13 Relationskontrol 27 gennemføres for samtlige sammenhørende sæt af FORBNR og ANHVNKOD, der vil blive registreret i rejseindividet efter ajourføringen.

Ved fejl udskrives samme fejltekst som i relationskontrol 27 og fejlkontrollen afbrydes.

4.14 Det kontrolleres også, at der efter ajourføringen vil blive registreret mindst et FORBNR i det nye rejseindivid.

Ved fejl udskrives fejltekst 32, og fejlkontrollen afbrydes.

4.15 Det kontrolleres endvidere, at hver AHV NKOD, der indtastes, er lig med den, der er registreret i det forbindelsesindivid, der har samme FORBNR, som det der svarer til den pågældende AHV NKOD.

Ved fejl udskrives fejltekst 21 og fejlkontrollen stoppes.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sider
1101043	1.apr.1976	LS 3	10-15-15	7

Emne

Rejseplanlægning, rejseændring

Nøgleord/noteringer

- FORBNR'rene ajourføres på følgende måde:

1. Hvis et indtastet FORBNR var værdien '000' slettes det tidligere registrerede FORBNR. Samtidig slettes den tilhørende AHVNKOD.
2. Hvis et indtastet FORBNR har en værdi  $\neq$  '000', indsættes det som erstatning for det tidligere registrerede FORBNR. Samtidig udskiftes den tilhørende AHVNKOD.

- Feltet LUKKOD ændres ikke.

Ajourføring af forbindelsesregister

4.14 Er der tilført rejseindividet nye forbindelsesnumre, ajourføres de forbindelsesindivider, der knytter sig til disse, på følgende måde:

- Felterne REJSENR, PHUSNR og ILVRDIO i forbindelsesindividerne sættes lig med værdierne af de tilsvarende felter i rejseindividet.

4.15 Er der fjernet forbindelsesnumre fra rejseindividet, ajourføres de forbindelsesindivider, der har samme FORBNR're som de fjernede, på følgende måde:

- Felterne REJSENR, PHUSNR og ILVRDIO i forbindelsesindividerne blankes.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave		Sider
110143	1. juli 1978	LS4	10-15-15	8

Emne

Rejseplanlægning, rejseændring

Nøgleord/noteringer

4.16 Er der foretages ændringer af blot et af felterne PHUSNR og ILVRD10 eller begge felterne er ændret i rejseindividet, skal de forbindelsesindivider, hvis FORBNR er anført i det ajourførte rejseindivid ajourføres med de nye værdier af ovennævnte felter.

Godkendelsessvar 4.17 Når ovenstående ajourføringer er foretages, sendes følgende data til skærmen alle placeret i overensstemmelse med opbygningen af grundbillede SB 15:

- Data fra det ajourførte rejseindivid felterne 2-26 og 57.
- Felterne 27-47 dannes i henhold til de pågældende databeskrivelser.
- Hvis blot ét af felterne 45-47 antager værdien 0 eller er negativ, sættes felt 48 lig med 'FULDBOOKET'. Ellers sættes felt 48 lig med blank.
- Hvis felt 45  $\leq$  0, ændres felterne 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42 og 45 til stærkt belyste. Ellers ændres til normalt lys.
- Hvis felt 46  $\leq$  0, ændres felterne 25, 28, 31, 34, 37, 40, 43 og 46 til stærkt belyste. Ellers ændres til normalt lys.
- Hvis felt 47  $\leq$  0, ændres felterne 26, 29, 32, 35, 38, 41, 44 og 47 til stærkt belyste. Ellers ændres til normalt lys.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettel sesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. juli 1978	LS 2	9

Emne

**Rejseplanlægning, rejseændring**

Nøgleord/noteringer

- Felt 51 sættes lig med fejltekst 506.
- Hvis ikke alle følgende betingelser er opfyldte:

$$KKARJVOL \geq \sum KKAFOVOL$$

$$FKARJVOL \geq \sum FKAFOVOL$$

$$AKARJVOL \geq \sum AKAFVOL,$$

udskrives fejltekst 515 i felt 52.

- Felterne 3-22, 24-26 og 57 ændres til beskyttede.
- Felt 49 sættes lig med 'NÆSTE REJSENR'.
- Felt 50 ændres til ubeskyttet.
- Cursoren placeres ved pos. 1 i felt 50.
- STYRKOD ændres til '1020'

Situationen er nu afsluttet.

Opgevnr		Udgivelses- eller rettelæsedato		Udgave		Sidenr	
1101043		1/7-78		AG 4		10-15-15 Bilag 1 1	
Filnavn						Filnr	
Grundbillede							
Individnavn						Individnr	
Rejseændring						SB 15	
Dataforkortelse	Felt nr	Datab.	Kontrol/bemærkninger			Relationskontrol	Fejltekst
<u>A</u>							
FORENR			< 999				01
AFRDTO	20, 21, 22	D					15
ILVRDTO	16, 17 og 18						16
KKARJVOL	24		VÆRDI < 0				14
FKARJVOL	25		VÆRDI < 0				14
AKARJVOL	26		VÆRDI < 0				14
<u>C</u>							
AFRDTO	20, 21, 22					26	15
AFRDTO						24	75
ILVRDTO						96	39
FORENR						25	90
ILVRDTO						26	16
FORENR						27	21
AHVKNOD						27	32
FORENR						73	32
SKIBTXT						75	34
PHUSNR						76	35

Opgavenr 1101043	Udgivelsesdato 5. maj 1975	Art PG	Identifikation	Følgeseddelnr 2
Brugers navn og adresse Kongelige grønlandske Handel			Ikrafttrædelsesdato	
Aalborg			Erstatter midlertidigt rettelsesnr	
Reference/bemærkninger				
Dokumentationen omfatter			Antal sider incl. denne 279	

Hermed følger rettelser og nye afsnit til PG.

PG opdeles herefter i følgende bind:

- 1) Procedurebeskrivelse direkte kørsler (stort ringbind)  
afsnit 1-10
- 2) Procedurebeskrivelse gruppekørsler (lille ringbind)  
afsnit 20-30
- 3) Filbeskrivelser afsnit 70 (stort ringbind)
- 4) Databeskrivelser afsnit 80 (lille ringbind)

Ringbindenes indhold bedes ændret i overensstemmelse hermed.

På følgende sider er givet en oversigt over indholdet af medfølgende rettelser. Rettelserne er markeret med følgende koder:

T = tilgang

Æ = ændring

U = udgår

Det i parentes anførte tal efter hvert afsnit er antal sider.

Udgivers navn/underskrift

*Niels Sørensen*

Bruger	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Planlægningsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Programmeringsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Udviklingsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Driftsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	5.maj.1975	LS 1	1

Emne

Rejseplanlægning, rejsesletning.

Nøgleord/noteringer

1. INITIERING

Proceduren inititeres af styreproceduren, når styrekoden (STYRKOD) = 1031.

2. FIL-/INDIVIDOVERSIGT

Sletningsproceduren anvendes følgende inddata:

- Rejseregister.
- Forbindelsesregister.
- Rejsesletningstransaktion i form af indtastninger i skærbillede SB 15.

Sletningsproceduren dannes følgende uddata:

- Rejseregister.
- Forbindelsesregister.
- Godkendelsessvar, rejsesletning i form af ændringer til SB 15.
- Fejlmeddelelsen, rejsesletning i form af ændringer til SB 15.

3. OVERSIGT

Proceduren behandler data vedrørende rejsesletninger. Der er 2 hovedudgange fra proceduren, afhængig af om der er fejl i de indsendte data (diverse fejlsvar) eller om disse er korrekte (godkendelsessvar). Godkendelsessvaret omfatter en kvittering for modtagne sletninger.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave		Sidenr
1101043	1. apr. 1976	LS 3	10-15-20	2

Emne

Rejseplanlægning, rejsesletning

Nøgloord/noteringer

4. BESKRIVELSE

Der foretages følgende:

4.1 Alle stærkt belyste felter, bortset fra felterne 48 og 51-56 ændres til normalt lys, og felt 48 blankes.

Nøgledata-  
kontrol

4.2 De i procedure 10-15-05, afsnit 4.7.2., 4.7.3 og 4.7.4. beskrevne nøgledatakontroller foretages på felt 2.

Ved fejl svares som beskrevet i procedure 10-15-05, afsnit 4.7.5.1.

Relations-  
kontrol

4.3 Relationskontrol i henhold til bilag 1, punkt. E, foretages.

Fejlsva-  
r  
inddatakontrol

4.4.1 Hvis der er fejl i relationskontrollen, foretages følgende:

a. Den relevante fejltekst sendes.

b. Cursoren placeres ved pos. 1, i felt 19.

Situationen er hermed afsluttet.

4.4.2 Hvis inddatakontrollen er uden fejl, fortsættes med registerkontrollen.

Registerkontrol

4.5 Det kontrolleres, at det i felt 19 indtastede skibsnavn m.v. er identisk med det i rejseindividet registrerede.

Ved fejl udskrives fejltekst 105, og fejlkontrollen stoppes.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	LS 3	10-15-20	2

Emne

Rejseplanlægning, rejsesletning

Nøgleord/noteringer

4. BESKRIVELSE

Der foretages følgende:

4.1 Alle stærkt belyste felter, bortset fra felterne 48 og 51-56 ændres til normalt lys, og felt 48 blankes.

Nøgledata-  
kontrol

4.2 De i procedure 10-15-05, afsnit 4.7.2., 4.7.3 og 4.7.4. beskrevne nøgledatakontroller foretages på felt 2.

Ved fejl svares som beskrevet i procedure 10-15-05, afsnit 4.7.5.1.

Relations-  
kontrol

4.3 Relationskontrol i henhold til bilag 1, punkt. C, foretages.

Fejlsvar  
inddatakontrol

4.4.1 Hvis der er fejl i relationskontrollen, foretages følgende:

a. Den relevante fejltekst sendes.

b. Cursoren placeres ved pos. 1, i felt 19.

Situationen er hermed afsluttet.

4.4.2 Hvis inddatakontrollen er uden fejl, fortsættes med registerkontrollen.

Registerkontrol

4.5 Det kontrolleres, at det i felt 19 indtastede skibsnavn m.v. er identisk med det i rejseindividet registrerede.

Ved fejl udskrives fejltekst 105, og fejlkontrollen stoppes.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	LS 3	10-15-20	3

Emne

Rejseplanlægning, rejsesletning.

Nøgleord/noteringer

Fejlsvar regis- 4.6.1 Hvis der er fejl i registerkontrollen, foreta-  
terkontrol ges følgende:

- a. Den relevante fejltekst sendes og felt 19 ændres til stærkt belyst.
- b. Cursoren placeres ved pos. 1, i felt 19.

Situationen er nu afsluttet.

4.6.2 Hvis registerkontrollen er uden fejl, foreta-  
ges rejsesletning som angivet nedenfor.

Ajourføring af 4.7 De forbindelsesindivider hvis FORBNR'er er lig  
forbindelsesre- med de i det slettede rejseindivid anførte,  
gister. ajourføres således:

- Felterne REJSENR, PHUSNR og ILVRDIO i for-  
bindelsesindividerne slettes.

Rejsesletning 4.8 Rejseindividet slettes af rejseregistret.

Godkendelses- 4.9 Når ovenstående sletning og ajourføringer er  
svar foretaget, sendes følgende data til skærmen  
alle placeret i overensstemmelse med opbygning-  
gen af grundbillede SB 15:

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelisesdato	Udgave	Sider
1101043	21. jul. 1975	LS 2	4

Emne

Rejseplanlægning, rejsesletning.

Nøgleord/noteringer

- Felt 51 sættes lig med fejltekst 507
- Felt 19 ændres til beskyttet.
- Felt 49 sættes lig med 'NÆSTE REJSENR'.
- Felt 50 ændres til ubeskyttet.
- Cursoren placeres ved pos. 1, i felt 50.
- STYRKOD ændres til '1030'.

Situationen er hermed afsluttet.

Opgevnr 1101043		Udgivelses- eller rettelsesdato 1.apr.1976		Udgeve LS 3		10-15-20 Bilag 1		Sidenr 1	
Filnavn Grundbillede							Filnr		
Individnavn Rejsesletning							Individnr SB 15		
Dataforkortelse	Feltnr	Datab.	Kontrol/bemærkninger				Relations- kontrol	Fejl- tekst	
g SKIBTIT							75	34	

Opgevenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	21. jul. 1975	LS 2	10-15-25 1

Emne

Rejseplanlægning, rejselukning/-åbning

Nøgleord/noteringer

1. INITIERING

Proceduren initieres fra styreproceduren, når styrekoden (STYRKOD) = 1041

2. FIL/INDIVIDOVERSIGT

Luknings-/åbningsproceduren anvender følgende ind-data:

- Rejseregister
- Forbindelsesregister
- Rejseluknings-/åbningstransaktion i form af indtastninger i skærbillede SB 15.

Luknings-/åbningsproceduren danner følgende uddata:

- Rejseregister
- Forbindelsesregister
- Godkendelsessvar, rejselukning/åbning i form af ændringer til SB 15.
- Fejlmeddelelser, rejselukning/åbning i form af ændringer til SB 15.

3. OVERSIGT

Proceduren behandler data vedrørende rejselukninger eller - åbninger. Der er 2 hovedudgange fra proceduren, afhængig af om der er fejl i de indsendte data (diverse fejlsvar) eller om disse er korrekte (godkendelsessvar). Godkendelsessvaret omfatter en kvittering for modtagne lukninger/åbninger.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	LS 3	10-15-25	2

Emne

Rejseplanlægning, rejselukning-/åbning.

Nøgleord/noteringer

4. BESKRIVELSE

Der foretages følgende:

Housekeeping

4.1 Alle stærkt belyste felter, bortset fra felterne 48 og 51-56 ændres til normalt lys, og felt 48 blankes.

Nøgledata-  
kontrol

4.2 De i procedure 10-15-05, afsnit 4.7.2 og 4.7.3 beskrevne nøgledatakontroller foretages på det i felt 2 anførte REJSENR.

Ved fejl svares som beskrevet i procedure 10-15-05, afsnit 4.7.5.1.

Inddata-  
kontroller

4.3 Inddatakontroller i henhold til bilag 1, punkt A og C, foretages.

Fejlsvar ind-  
datakontroller

4.4.1 Hvis der er fejl i inddatakontrollerne, foretages følgende:

a. Den/de relevante fejltekster sendes og felt 23 ændres til stærkt belyst.

b. Cursoren placeres i felt 23.

Situationen er hermed afsluttet.

4.4.2 Hvis inddatakontrollerne er uden fejl, fortsættes med registerkontrollen.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssedato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	LS 3	10-15-25	3

Emne

## Rejseplanlægning, rejselukning-/åbning

Nøgleord/noteringer

Registerkontrol 4.5 Det kontrolleres, at den indtastede lukkekode ikke har samme værdi, som den i rejseindividet registrerede.

Ved fejl udskrives fejltekst 97, og fejlkontrollen stoppes.

Hvis LUKKOD i rejseindividet er lig med 2, 3, 4 eller 5 kontrolleres det, at transaktionens LUKKOD er større end den registrerede.

Ved fejl udskrives fejltekst 97 og fejlkontrollen stoppes.

Fejlsvar regis- 4.6.1 Hvis der er fejl i registerkontrollen, fore-  
terkontrol tages følgende:

- a. Den relevante fejltekst sendes, og felt 23 ændres til stærkt belyst.
- b. Cursoren placeres i felt 23.

Situationen er nu afsluttet.

Ajourføring af 4.6.2 Hvis registerkontrollen er uden fejl fore-  
LUKKOD tages ændring af LUKKOD, som angivet nedenfor.

### Dannelse af ny LUKKOD

- a) Hvis LUKKOD i rejseindividet før ajourføringen er lig med 0, 1 eller 2 sættes 'ny LUKKOD' lig med transaktionens værdi.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	LS 3	10-15-25	4

Emne

Rejseplanlægning, rejselukning-/åbning

Nøgleord/noteringer

b) Hvis LUKKOD i rejserregisteret før ajourføringen er lig med 3 og transaktionens LUKKOD = 4 sættes 'ny LUKKOD' = 5.

Ajourføring af forbindelsesindivider

4.7 I de forbindelsesindivider, hvis FORBNR findes i det aktuelle rejseindivid sættes LUKKOD lig med den under pkt. 4.7 dannede nye LUKKOD.

Ajourføring af rejseindivider

4.8 I det aktuelle rejseindivid sættes LUKKOD lig med den under pkt. 4.6.2 dannede nye LUKKOD.

Godkendelses-svar

4.9 Når ovennævnte ajourføringer er foretaget, sendes følgende data til skærmen alle placeret i overensstemmelse med opbygningen af SB 15.

- Felt 51 sættes lig med fejltekst 513.
- Felt 23 ændres til beskyttet.
- Felt 50 ændres til ubeskyttet.
- Felt 49 sættes lig emd 'NÆSTE REJSENR'.
- Cursoren placeres ved pos. 1, i felt 50.
- STYRKOD ændres til '1040'.

Situationen er hermed afsluttet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr	
1101043	5. maj 1975	NS	1	
Emne				
Følgeseddel til dokumentation				
Nøgleord/noteringer				
Indholdsfortegnelse	side 1, 4, 6 og 7	Æ	(4)	
Afsnit 4-1	side 1	Æ	(1)	
- 4-5	- 9-11	Æ	(3)	
- 4-5	- 12	Æ	(1)	
- 5	- 1-4	T	(4)	
- 10	- 1-6	T	(6)	
- 10-15-15	- 1	T	(1)	
- 20		T	(94)	
- 30		T	(9)	
- 70	indholdsfortegnelse side 1-3	T	(3)	
- 70-05-15	side 1	Æ	(1)	
- 70-10	- 1	Æ	(1)	
- 70-15-10	- 1	T	(1)	
- 70-15-15	- 1	T	(1)	
- 70-15-20	- 1	T	(1)	
- 70-15-25	- 1-3	T	(3)	
- 70-15-30	- 1	T	(1)	
- 70-20-10	} side 2-6 feltnr for			
-15		tekstfelter ændret	Æ	(10)
-20	side 1-6	Æ	(6)	
-21	} side 2-6			
-22		Feltnr for tekstfelter ændret	Æ	(25)
-23				
-31				
-32				
- 70-20-100	side 1-6	T	(6)	
70-25		T	(45)	
70-35	side 7	T	(1)	

Opgevnr		Udgivelses- eller rettelsesdato		Udgeve		Sidenr	
1101043		1. apr. 1976		LS 3		10-15-25 Bilag 1 1	
Filnavn						Filnr	
Grundbillede							
Individnavn						Individnr	
Rejselukning-/åbning.						SB 15	
Dataforkortelse	Feltnr	Datab.	Kontrol/bemærkninger			Relationskontrol	Føjtekst
A LUKKOD	23		VÆRDI = 0, 1, 2 ELLER 4				97
G LUKKOD	23					72	40

Opgavenr 1101043	Udgivelses- eller rettelsesdato 1.apr.1976	Udgave NBN 1	Sidenr 1
---------------------	---	-----------------	-------------

Emne

Logning af rejsetransaktioner

Nøgleord/noteringer

1. FORMÅL

Ved behandling af rejsetransaktioner foretages 'logning på TDSS'. Fejl- og statistiklog til opsamling af informationer til statistiksystemet og til brug ved fakturering. Ved transaktioner, der medfører ajourføring af et eller flere applikationsregistre foretages endvidere logning på TDSS! Registerlog til sikring af korrekte registre i forbindelse med genstart efter systemnedbrud samt opsamling af informationer til baggrundssystemet; se endvidere afsnit 4-6.

2. INITIERING

Logningen initieres ved behandling af en rejsetransaktion.

3. FIL- OG INDIVIDOVERSIGT

Proceduren benytter følgende inddata:

- Oprettede, ajourførte eller slettede registerindivider.
- Faste oplysninger vedr. terminal m.m., se afsnit 4-6.
- LOGKOD, STYRKOD FØR og STYRKOD EFTER som opsat af applikationen,

og danner følgende uddata:

- Fejl- og statistiklogindivid på TDSS! Fejl- og statistiklog

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. apr. 1978	NBN1	2

Emne

Logning af rejsetransaktioner

Negleord/noteringer

- Registerlogindivid på TDSS' Registerlog.

4. BESKRIVELSE

4.0 Generelt

Ved behandling af et message, der kan identificeres som hørende til LOGKOD 31, 32, 33 eller 35 opbygges altid et individ til TDSS' Fejl- og statistiklog. Individindholdet fremgår af fil 70-15-40, side 1. Medfører den behandlede message ajourføring af et eller flere applikationsregistre opbygges et individ til TDSS' Registerlog afhængigt af transaktionens LOGKOD. Filindholdet fremgår af fil 70-15-45, side 1 og 3-7.

Fejllog

4.1 Fejl- og statistiklog

Fejl- og statistiklogindividet opbygges altid med følgende indhold:

- TDSS' Fejl- og statistiklogheader
- LOGKOD (= 31, 32, 33 eller 35)
- STYRKOD FØR og STYRKOD EFTER behandling af transaktionen
- Evt. FEJLNR (max. 6) som opsat af applikationen.  
Sendes ingen fejltekster sættes FEJLNR = 000.

Registerlog

4.2 Registerlog

4.2.0 Generelt

Registerlogindividet opbygges således:

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidant
1101043	1. apr. 1976	NBN1	3

Emne

## Logning af rejsetransaktioner

Nøgleord/Noteringer

- TDSS registerlogheader
- LOGKOD (= 31, 32, 33 eller 35)
- Genstartidentifikation
- Transaktionsafhængig del.

Den transaktionsafhængige dels dataindhold bestemmes ud fra transaktionstypen og transaktionens dataindhold. Som hovedregel indeholder den det/de oprettede eller ajourførte registerindivid(er).

Oprettelse  
LOGKOD = 31

### 4.2.1 Rejseoprettelse

Registerlogindividet oprettes som angivet i fil 70-15-45, side 3 og 4. Felt 19 er en kopi af det oprettede rejseindivid, som det udskrives på rejserregisteret. LOGKOD sættes = 31.

Felterne 22, 35, 28, 31, 34 og 37 er kopier af forbindelsesindivider som knyttes til den aktuelle rejse. Mindst felt 22 skal forekomme. Øvrige felter kan mangle, og disse samt den tilhørende LGD og REGHENV sættes da = 0.

Ændring  
LOGKOD = 32

### 4.2.2 Rejseændring

Registerlogindividet oprettes som angivet i fil 70-14-45, side 5-7. Felt 19 er en kopi af det ændrede rejseindivid som det udskrives på rejserregisteret. LOGKOD sættes = 32.

Felterne 22, 25, 28, 31, 34, 37, 40, 43, 46, 49, 52 og 55 er kopier af ændrede forbindelsesindivider, der ajourføres af den aktuelle rejseændring.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettellesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1. apr. 1978	NBN1	10-15-99	4

Emne

Logning af rejsetransaktioner

Nøgleord/noteringer

Har et eller flere felter indhold  $\neq$  0 sættes den tilhørende LGD og REGHENV = 46 resp. 2. Mangler et eller flere felter sættes feltet selv samt den tilhørende LGD og REGHENV alle = 0.

## Sletning

LOGKOD = 33

4.2.3 Rejsesletning

Registerlogindividet oprettes analogt med rejseoprettelse som angivet i fil 70-15-45, side 3 og 4. Felt 19 indeholder som de 3 første karakterer REJSENR på den slettede rejse, mens resten af felt 19 er uden relevans til den behandlede transaktion. LOGKOD sættes = 33.

Felterne 22, 25, 28, 31, 34 og 37 indeholder kopier af ændrede forbindelsesindivider. Mindst felt 22 vil forekomme. Felterne med tilhørende LGD og REGHENV oprettes i øvrigt som beskrevet for LOGKOD = 31.

## Lukke/åbne

LOGKOD = 35

4.2.4 Rejselukning/åbning

Registerlogindividet oprettes som angivet i fil 70-15-45, side 3 og 4, analogt med rejseoprettelse og -ændring. Felt 19 er en kopi af det ændrede rejseindivid. LOGKOD = 35.

Felterne 22, 25, 28, 31, 34 og 37 er kopier af ændrede forbindelsesindivider. Mindst felt 22 vil forekomme og den tilhørende LGD og REGHENV sættes = 46 resp. 2. Øvrige felter kan mangle og disse samt de tilhørende LGD og REGHENV sættes da = 0 ellers oprettes de analogt med felt 20-22.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sider
1101043	1.apr.1976	NBN 1	10-15-99	3

Emne

Logning af rejsetransaktioner

Neglsord/noteringer

Oprettelse  
LOGKOD = 31

4.2.1 Rejseoprettelse

Registerlogindividet oprettes som angivet i fil 70-15-45, side 3 og 4. Felt 19 er en kopi af det oprettede rejseindivid, som det udskrives på rejseregisteret. LOGKOD sættes = 31.

Felterne 22, 35, 28, 31, 34 og 37 er kopier af forbindelsesindivider som knyttes til den aktuelle rejse. Mindst felt 22 skal forekomme. Øvrige felter kan mangle, og disse samt den tilhørende LGD og REGHENV sættes da = 0.

Ændring  
LOGKOD = 32

4.2.2 Rejseændring

Registerlogindividet oprettes som angivet i fil 70-14-45, side 5-7. Felt 19 er en kopi af det ændrede rejseindivid som det udskrives på rejseregisteret. LOGKOD sættes = 32.

Felterne 22, 25, 28, 31, 34, 37, 40, 43, 46, 49, 52 og 55 er kopier af ændrede forbindelsesindivider, der ajourføres af den aktuelle rejseændring.

Har et eller flere felter indhold  $\neq 0$  sættes den tilhørende LGD og REGHENV = 46 resp. 2. Mangler et eller flere felter sættes feltet selv samt den tilhørende LGD og REGHENV alle = 0.

Sletning  
LOGKOD = 33

4.2.3 Rejsesletning

Registerlogindividet oprettes analogt med rejse-



L

Opgavenr 1101043	Udgivelses- eller rettelssedato 1.apr.1976	Udgive NBN 1	T 10-15-99	Sidenr 4
---------------------	---	-----------------	---------------	-------------

Emne

Logning af rejsetransaktioner

Nøgleord/noteringer

oprettelse som angivet i fil 70-15-45, side 3 og 4. Felt 19 indeholder som de 3 første karakterer REJSENR på den slettede rejse, mens resten af felt 19 er uden relevans til den behandlede transaktion. LOGKOD sættes = 33.

Felterne 22, 25, 28, 31, 34 og 37 indeholder kopier af ændrede forbindelsesindivider. Mindst felt 22 vil forekomme. Felterne med tilhørende LGD og REGHENV oprettes i øvrigt som beskrevet for LOGKOD = 31.

Lukke/åbne  
LOGKOD = 35

4.2.4 Rejselukning/åbning

Registerlogindividet oprettes som angivet i fil 70-15-45, side 3 og 4, analogt med rejseoprettelse og -ændring. Felt 19 er en kopi af det ændrede rejseindivid. LOGKOD = 35.

Felterne 22, 25, 28, 31, 34 og 37 er kopier af ændrede forbindelsesindivider. Mindst felt 22 vil forekomme og den tilhørende LGD og REGHENV sættes = 46 resp. 2. Øvrige felter kan mangle og disse samt de tilhørende LGD og REGHENV sættes da = 0 ellers oprettes de analogt med felt 20-22.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sider
1101043	21. jul. 1975	SG 2	10-20 1

Emne

## Rutine 10-20, Booking

Nøgleord/noteringer

### Formål

Det er rutinens formål at varetage forsendelsessystemets bookingfunktion, idet der foretages en direkte ajourføring af bookingregistret.

### Initiering

Rutinen initieres af hver enkelt terminal ved indtastning af transtype 4 i startbilledet. Rutinen initieres herefter hver gang terminalen indsender data, indtil der indtastes en ny transtype på startbilledet.

### Gennemløbsstruktur

Rutinen opdeles i to typer procedurer

- Styreproceduren
- Behandlingsprocedurer.

### Styreproceduren

Styreprocedures formål er at analysere hver enkelt situation, som kan opstå i kommunikationen mellem terminalen og rutinen, og ud fra analysen afgøre hvilke handlinger, der skal gennemløbes, styreproceduren er altså indgangen til rutinen.

Situationsanalysen baseres på tre variable:

- 1) Rutinen er kaldt via startbilledet.
- 2) Der er trykket på en PA-tast (program-attention tast).
- 3) Værdien af den interne styrekode (STYRKOD) som rutinen selv styrer.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	5.maj.1975	SG 1	10-20 2

Emne

Rutine 10-20, Booking

Nøgleord/noteringer

Hvis rutinen er kaldt via startbilledet, er værdien af den anden og tredje variable ligegyldig. Hvis der er trykket på en PA-tast, er værdien af den første og tredje variable ligegyldig. Hvis rutinen ikke er kaldt via startbilledet og der ikke er trykket på en PA-tast afgør den tredje variable hvad der skal foretages.

Beskrivelsen af styreproceduren er delt op i situationer, som hver er karakteriseret ved et bestemt sæt af værdier for en eller flere af de variable.

Hver situation beskriver hvad der foretages fra rutinen kaldes, d.v.s. når der sendes data fra terminalen, til der sendes et svar til terminalen. I visse situationer henviser styreproceduren den videre behandling af situationen til en behandlingsprocedure. Dette gælder for kontrol af egentlige inddata, ajourføring af registre samt beregninger.

Kontrol af styredata (nøgledata) kan foretages både i styreproceduren og i en behandlingsprocedure, afhængig af, hvad der i den givne situation er mest hensigtsmæssigt.

#### Behandlingsprocedurer

I modsætning til styreproceduren beskriver behandlingsprocedurer kun en situation. Til gengæld har denne situation normalt et større omfang end en situation i styreproceduren, idet der som tidligere nævnt beskrives både inddatakontroller, registre-ajourføring samt beregninger.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sider
1101043	1. jul. 1978	GH 4	10-20 3

Emne

## Rutine 10-20, Booking

Nøgleord/noteringer

En behandlingsprocedure initieres altid via styreproceduren, men afhængig af situationen afsluttes situationen enten af behandlingsproceduren eller styreproceduren.

Rutinen opdeles i en styreprocedure samt 5 behandlingsprocedurer.

Oversigt over filer

- Bookingregister filnr. 70-05-15
- Forbindelsesregister filnr. 70-05-05
- Rejseregister filnr. 70-05-10
- Bookingoprettelse, privatgods SB 20
- Bookingoprettelse, institutionsgods SB 21
- Bookingændring/sletning, privatgods SB 22
- Bookingændring/sletning, institutionsgods SB 24
- Booking overflytning, privatgods SB 23
- Booking overflytning, institutionsgods SB 25
- Direkte kald af booking og godsmottagelse SB 99

Oversigt over procedurer

- 10-20-05 Styreprocedure
- 10-20-10 Bookingoprettelse, privatgods
- 10-20-15 Bookingoprettelse, institutionsgods
- 10-20-20 Bookingændring
- 10-20-25 Bookingsletning
- 10-20-30 Bookingoverflytning



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	5. maj 1975	NS	2

## Emne

Følgeseddel til dokumentation

## Nøgleord/noteringer

Afsnit	80-05		T	(9)
-	80-10	LBNR	U	(1)
		FEJL1TXT	U	(1)
		FEJL2TXT	U	(1)
		FEJL3TXT	U	(1)
		FEJL4TXT	U	(1)
		FEJL5TXT	U	(1)
		FEJL6TXT	U	(1)
		PLACKOD	Æ	(1)
		AFSNR	Æ	(1)
		FPNR	Æ	(1)
		LEVNR	Æ	(1)
		RESTNR	Æ	(1)
		SITTXT	Æ	(1)
		SKIBSFØNVNTXT	Æ	(1)
		Nye databeskrivelser	T	(32)

Opgavenr 1101043	Udgivelses- eller rettelsesdato 1. apr. 1976	Udgave GH 3	10-20	Sidenr 4
---------------------	---	----------------	-------	-------------

Emne

Rutine 10-20, Booking.

Nøgleord/noteringer

Oversigt over værdier af PA-tast

Rutinen benytter følgende værdier af PA-tasten, idet teksten i rubrikken "forklaring" angiver hovedpunkterne i det der skal ske i den situation, der har den angivne PA-tast-værdi som indgang.

PA-tast	Sit.nr.	Forklaring
PA 1	2	Der skal udsendes et skærbillede forberedt på <u>bookingoprettelse, privatgods</u> , SB 20.
PA 2	3	Der skal udsendes et skærbillede forberedt på <u>bookingændring, privatgods</u> , SB 22.
PA 3	4	Der skal udsendes et skærbillede forberedt på <u>bookingsletning, privatgods</u> , SB 22.
PA 4	5	Der skal udsendes et skærbillede forberedt på <u>bookingoverflytning, privat gods</u> SB 23.
PA 6	6	Der skal udsendes et skærbillede forberedt på <u>bookingoprettelse, institutionsgods</u> , SB 21.
PA 7	7	Der skal udsendes et skærbillede forberedt på <u>bookingændring, institutionsgods</u> , SB 24.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	21.jul.1975	SG 2	10-20 5

Emne

Rutine 10-20, Booking

Nøgleord/noteringer

PA-tast	Sit.nr.	Forklaring
PA 8	8	Der skal udsendes et skærbillede forberedt på <u>bookingsletning, institutionsgods</u> , SB 24.
PA 9	9	Der skal udsendes et skærbillede forberedt på <u>bookingoverflytning, institutionsgods</u> , SB 25.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelæsedato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH 3	10-20 6

Emne

## Rutine 10-20, Booking

Nøgleord/noteringer

Oversigt over værdier af styrekode

Rutinen benytter følgende værdier af STYRKOD, idet teksten i rubrikken "forklaring" angiver hovedpunkterne i det der skal ske i den situation/procedure, der har den angivne styrekodewærdi som indgang.

Styrekode	Sit.nr./ prod. nr.	Forklaring
1010	sit. 10	Der foretages kontrol af nøgledata til bookingoprettelse, privatgods og hvis der ingen fejl findes, sendes SB 20 modificeret for indtastning af øvrige inddata.
1011	sit. 15 og proc. 10-20-10	Der foretages kontrol af nøgledata og af øvrige inddata til bookingoprettelse, privatgods, og hvis der ingen fejl findes, oprettes det ønskede bookingindivid.
1020	sit. 11	Der foretages kontrol af nøgledata til bookingændring, privatgods, og hvis der ingen fejl findes, sendes SB 22 modificeret for indtastning af øvrige inddata.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	GH3	10-20 7

Emne

Rutine 10-20, Booking

Nøglerord/noteringer

Styrekode	Sit.nr./ proc.nr.	Forklaring
1021	sit. 16 proc. 10-20-20	Der foretages kontrol af nøgledata og af øvrige inddata til bookingændring, privatgods, og hvis der ingen fejl findes, ændres bookingregistret i overensstemmelse med transaktionen.
1030	sit. 12 proc. 10-20-25	Der foretages kontrol af alt inddata til bookingsletning, privatgods, og hvis der ingen fejl findes, slettes det ønskede individ i bookingregistret.
1040	sit. 13 proc. 10-20-30	Der foretages kontrol af alt inddata til bookingoverflytning, privatgods, og hvis der ingen fejl findes, overflyttes det ønskede bookingindivid.

L

Opgevanr 1101043	Udgivelses- eller rettelsesdato 21.jul.1975	Udgave SG 2	Sidensr 10-20	8
---------------------	--	----------------	------------------	---

Emne

## Rutine 10-20, Booking

Nøgleord/ruteringer

Styrekode	Sit.nr./ proc.nr.	Forklaring
1060	sit 14 proc. 10-20-15	Der foretages kontrol af alt inddata til bookingoprettelse, institutionsgods, og hvis der ikke findes fejl, oprettes det ønskede bookingindivid.
1070	sit 11	Der foretages kontrol af nøgledata til bookingændring, institutionsgods, og hvis der ingen fejl findes, sendes SB 24 modificeret for indtastning af øvrige inddata.
1071	sit 16 proc. 10-20-20	Der foretages kontrol af øvrige inddata til bookingændring, institutionsgods, og hvis der ingen fejl findes, ændres bookingregistret i overensstemmelse med transaktionen.
1080	sit 12 proc. 10-20-25	Der foretages kontrol af alt inddata til bookingsletning, institutionsgods, og hvis der ingen fejl findes, slettes det ønskede bookingindivid.

Opgevnr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	21.jul.1975	SG 2	10-20 9

Emne

Rutine 10-20, Booking.

Nøgleord/noteringer

Styrekode	Sit. nr./ proc.nr.	Forklaring
1090	sit 13 proc. 10-20-30	Der foretages kontrol af alt inddata til bookingoverflytning, institutionsgods, og hvis der ingen fejl findes, overflyttes det ønskede bookingindvid.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	5.maj.1975	SG 1	10-20-05 1

Emne

Bookingstyreprocedure, procedure 10-20-05

Nøgleord/noteringer

### 1. FORMÅL

Styreprocedurens formål er at analysere hver enkelt situation som kan opstå i kommunikationen mellem terminalen og programmet samt herudfra afgøre, hvilke handlinger der skal gennemløbes.

### 2. INITIERING

Styreproceduren initieres samtidigt med rutine 10-20

### 3. OVERSIGT

Styreproceduren arbejder ud fra 3 variable:

- 1) Er rutinen kaldt via startbilledet (2 muligheder)?
- 2) Er der trykket på en PA-tast (10 muligheder)?
- 3) Hvilken værdi har den interne styrekode, som programmerne selv arbejder på?

Al styring baseres på disse 3 variable. Hvis rutinen er kaldt via startbilledet, er værdien af de to andre variable ligegyldig. Hvis der er trykket på en PA-tast er værdien af den første variabel (kan ikke forekomme samtidig med tryk på PA-tast) og den tredje variable ligegyldig.

Hvis rutinen ikke er kaldt via startbilledet og der ikke er trykket på en PA-tast, afgør den tredje variable (styrekode), hvad der skal foretages.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH 3	10-20-05 2

Emne

Bookingstyreprocedure, procedure 10-20-05

Nøgleord/noteringer

Beskrivelsen af rutinen er delt op i situationer. Til hver situation svarer et bestemt sæt af værdier for en eller flere af de variable, som altså afgør hvilken situation, der i hvert enkelt kald af bookingrutinen er den relevante.

For hver situation beskrives hvad der skal foretages fra rutinen kaldes til der afsendes et svar. I visse situationer henvises til en af de øvrige procedurer i rutinen.

#### 4. FIL-/INDIVIDOVERSIGT

Som inddata til proceduren forekommer:

- Bookingregister filnr. 70-05-15
- Forbindelsesregister filnr. 70-05-05
- Rejseregister filnr. 70-05-10
- Bookingtransaktioner i form af indtastninger i SB 20-25.

Som uddata fra proceduren forekommer:

- Bookingregister filnr. 70-05-15
- Bookingsvar i form af ændringer SB 20-25.

Opgevnr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.jul.1978	NS 4	10-20-05 3

Emne

Bookingstyreprocedure, procedure 10-20-05

Nøgleord/noteringer

5. BESKRIVELSE

Startsituation

5.1. Situation 1, bookingrutinen kaldt via startbilledet

Situationen opdeles i 2 afhængigt af, om bookingrutinen kaldes med eller uden forespørgselsdata.

5.1.1. Rutinen kaldt uden forespørgselsdata (ikke udfyldt eller blank). Der foretages følgende:

- a) Den kaldende terminals TERMCB slettes
- b) Grundbillede SB20 sendes med cursor placeret i pos. 1 i felt 1, FORBNR.
- c) STYRKOD sættes = 1010

5.1.2. Rutinen kaldt med forespørgselsdata.

Kaldes rutinen med forespørgselsdata udfyldt foretages følgende :

5.1.21 Terminalens TERMCB blankes.

5.1.22 Det kontrolleres, at TRANSKOD = 01,02 eller 07. Er det ikke tilfældet sættes FEJLNR = 42

5.1.23 Det kontrolleres, at  $001 \leq NØGLE1 \leq 998$ .  
Er det ikke tilfældet sættes FEJLNR = 01.

Findes fejl i ovenstående kontroller sendes SB 99 med de indtastede data placeret i felt 1 og 2 og cursor i 1. pos. i felt 2. Samtidig sendes fejlteksterne svarende til de opsatte FEJLNR.

Opgevnr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Siden
1101043	1.jul.1978	NBN 1	10-20-05 4

Emne

Bookingstyreprocedure

Nøgleord/noteringer

Findes ikke fejl fortsættes med følgende kontroller:

5.1.24 Hvis TRANSKOD = 02 kontrolleres, at BLBNR (første 6 cifre af NØGLE2) opfylder følgende  $000001 \leq BLBNR \leq 000004$  eller  $000020 \leq BLBNR \leq 009999$  samt at LEVNR = 00. Er det ikke tilfældet sættes FEJLNR = 03.

Er TRANSKOD = 07 kontrolleres, at  $01000000 \leq NØGLE2 \leq 99999999$ . Er det ikke tilfældet sættes FEJLNR = 03.

Findes fejl sendes SB 99 med den tilhørende fejltekst og cursor placeres i pos. 1 i felt 2.

Findes ikke fejl fortsættes med følgende kontroller:

5.1.25 Det kontrolleres, at der på forbindelsesregistret findes et individ med FORBNR = NØGLE1. Er det ikke tilfældet sættes FEJLNR = 51.

5.1.26 Det kontrolleres, at LUKKOD i forbindelsesindividet med FORBNR = NØGLE1 er = 0 (nul). Er det ikke tilfældet sættes FEJLNR = 52.

5.1.27 Hvis TRANSKOD = 02 eller 07 kontrolleres, at der på bookingregistret findes et individ med FORBNR = NØGLE1 og BOLEVNR = NØGLE2. Er det ikke tilfældet sættes FEJLNR = 82.

Opgavenr 1101043	Udgivelsesdato 1. - 31. maj	Art PG	Identifikation	Følgeseddelnr 1
Brugers navn og adresse KGH			Ikrafttrædelsesdato	
Ålborg			Erstatter midlertidigt rettelsesnr	
Reference/bemærkninger				
Dokumentationen omfatter			Antal sider incl. denne 645	
Afsnit 1, 2, 4, 10, 70 og 80				
				Udgivers navn/underskrift <i>Niels Sprensen</i>
Bruger	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Planlægningsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Programmeringsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Udviklingsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Driftsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af



Opgevnr 1101043	Udgivelses- eller rettelssdato 1.jul.1978	Udgave BF 1	Sidenr 10-20-05	5
--------------------	--	----------------	--------------------	---

Emne

Bookingstyreprocedure

Nøgleord/noteringer

Findes fejl i blot én af kontrollerne 5.1.25-27:

- a) Standses fejlkontrollen.
- b) Hvis TRANSKOD = 01 sendes SB20. Hvis TRANSKOD = 02 sendes SB22 og hvis TRANSKOD = 07 sendes SB24 med nedenfor anførte modifikationer og felt 1 og 85, SITTXT=ÆNDRING.
- c) Den til det opdatte FEJLNR svarende fejltekst sendes til skærmen.
- d) Cursor placeres i første fejlbehæftede felt.

Findes ikke fejl i kontrollerne foretages følgende afhængigt af TRANSKOD:

Hvis TRANSKOD = 01:

- a) Forbindelsesindividet med FORBNR = NØGLE1 hentes fra forbindelsesregistret.
- b) Er der i forbindelsesindividet anført et REJSENR hentes rejseindividet med dette rejsenr fra registret.
- c) Der sendes følgende data og modifikationer af SB20 til terminalen:
  - Data fra rejseindivid i felterne 2-6, 12, 20, 28 og 96.

Felterne 7-11, 13, 15-19, 21, 23-27 og 29, der dannes som angivet i databeskrivelsen og sendes

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelæsedato	Udgave	Sidenr
1101043	1.jul.1978	NBN 1	10-20-05 6

Emne

Bookingstyreprocedure

Nøgleord/noteringer

- Data fra forbindelsesindivid i felterne 31-33, 39, 47 og 55.  
Felterne 34-38, 40, 42-46, 48, 50-54 og 56, der dannes som angivet i databeskrivelsen og sendes.
- Felt 1, FORBNR ændres til beskyttet.
- Hvis  $KKARJVOL + KFPRJVOL \leq 0$  sættes felt 22 = FULDBOOKET og felt 7-13 ændres til stærkt lys.
- Hvis  $FKARJVOL + FFPRJVOL \leq 0$  sættes felt 22 = FULDBOOKET og felt 15-21 ændres til stærkt lys.
- Hvis  $AKARJVOL + AFPRJVOL \leq 0$  sættes felt 22 = FULDBOOKET og felt 23-29 ændres til stærkt lys.
- Hvis  $KKAFOVOL > 0$  og  $KKAFOVOL + KFPPFOVOL \leq 0$  sættes felt 49 = FULDBOOKET og felt 34-40 ændres til stærkt lys.
- Hvis  $EKAFOVOL > 0$  og  $FKAFOVOL + FPPFOVOL \leq 0$  sættes felt 49 = FULDBOOKET og felt 42-48 ændres til stærkt lys.
- Hvis  $AKAFOVOL > 0$  og  $AKAFOVOL + AFPPFOVOL \leq 0$  sættes felt 49 = FULDBOOKET og felt 50-56 ændres til stærkt lys.
- Felterne 57-87 gøres ubeskyttede blanke.
- Felterne 88 og 89 sættes blanke.

Opgevenr	Udgivelses- eller rettelisdato	Udga ve	Sidenr
1101043	1.jul.1978	NBN 1	10-20-05 7

Emne

Bookingstyreprocedure

Nøgleord/noteringer

- Cursoren placeres i pos. 1, i felt 57.

d) STYRKOD sættes = 1011

situationen er hermed afsluttet.

Hvis TRANSKOD = 02 eller 07:

- a) Forbindelsesindividet med FORBNR = NØGLE1 hentes fra forbindelsesregistret.
- b) Er der i forbindelsesindividet anført et REJSENR hentes rejseindividet med dette REJSENR fra rejseregistret.
- c) Bookingindividet med BOOKNR = FORBNR (NØGLE1) og BOLEVNR (NØGLE2) hentes fra bookingregistret
- d) Hvis TRANSKOD = 02 sendes SB22 og hvis TRANSKOD = 07 sendes SB24 med nedenfor anførte modifikationer og felt 1 og 85, SITTXT = ÆNDRING.
- e) Data fra individerne sendes til terminalen således:
  - Data fra rejseindivid i felterne 5-9, 15, 23, 31 og 95.  
Felterne 10-14, 16, 18-22, 24, 26-30 og 32, der dannes som angivet i databeskrivelsen.
  - Data fra forbindelsesindivid i felterne 34-36, 42, 50 og 58.  
Felterne 37-41, 43, 45-49, 51, 53-57 og 59, der dannes som angivet i databeskrivelsen.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelæsedato	Udgave	Sidenr
1101043	1. jul. 1978	NBN 1	10-20-05 8

Emne

## Bookingstyreprocedure

Nøgleord/noteringer

- Data fra Bookingindivid i felterne 2-4, 61-84 og 96-102. Er BLBNR  $\leq$  20 sættes felt 61 og 65-84 dog blanke.
- Hvis  $\text{KKARJVOL} \div \text{KFPRJVOL} < 0$  sættes felt 25 = FULDBOOKET og felt 10-16 ændres til stærkt lys.
- Hvis  $\text{FKARJVOL} \div \text{FFPRJVOL} \leq 0$  sættes felt 25 = FULDBOOKET og felt 18-24 ændres til stærkt lys.
- Hvis  $\text{AKARJVOL} \div \text{AFPRJVOL} \leq 0$  sættes felt 25 = FULDBOOKET og felt 26-32 ændres til stærkt lys.
- Hvis  $\text{KKAFOVOL} > 0$  og  $\text{KKAFOVOL} \div \text{KFPFOVOL} \leq 0$  sættes felt 52 = FULDBOOKET og felt 37-43 ændres til stærkt lys.
- Hvis  $\text{FKAFOVOL} > 0$  og  $\text{FKAFOVOL} \div \text{FFPFOVOL} \leq 0$  sættes felt 52 = FULDBOOKET og felt 45-51 ændres til stærkt lys.
- Hvis  $\text{AKAFOVOL} > 0$  og  $\text{AKAFOVOL} \div \text{AFPFOVOL} \leq 0$  sættes felt 52 = FULDBOOKET og felt 53-59 ændres til stærkt lys.
- Hvis felt 3, BLBNR  $> 20$  ændres felterne 61-84 og 96-102 til ubeskyttede.
- Hvis felt 3, BLBNR  $\leq 20$  ændres felt 63 og 96 til ubeskyttede

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.jul.1978	NBN 1	10-20-05 9

Emne

Bookingstyreprocedure

Nøgleord/noteringer

- Felterne 86-88, BOOKNR blankes og ændres til beskyttede

f) Cursoren placeres i pos. 1 i felt 61.

g) Hvis TRANSKOD = 02 sættes STYRKOD = 1021.

Hvis TRANSKOD = 07 sættes STYRKOD = 1071.

Situationen er hermed afsluttet.

PA1 er anvendt

5.2. Situation 2, der er trykket på tasten PA1  
(FUNKTASTNR = 101)

Der foretages det samme som beskrevet under situation 1, 5.1.1.

PA2 er anvendt

5.3 Situation 3, der er trykket på tasten PA2  
(FUNKTASTNR = 102)

Der foretages følgende:

a) Indholdet i TERMCB'en slettes

b) Grundbillede SB22 sendes med følgende indhold:

Felt 1 og felt 85, SITTXT = ÆNDRING

Cursor placeres i pos. 1 i felt 86, FORBNR.

c) STYRKOD sættes = 1020

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	GH3	10-20-05 10

Emne

Bookingstyreprocedure, procedure 10-20-05

Nøgleord/noteringer

PA3 er anvendt

5.4 Situation 4, Der er trykket på tasten PA3  
(FUNKTASTNR = 103)

Der foretages følgende:

- a) Indholdet i TERMCB'en slettes
- b) Grundbillede SB22 sendes med følgende indhold:

Felt 1 og Felt 85, SITTXT = SLETNING

Cursor placeres i pos. 1, i felt 86, FORBNR.

- c) STYRKOD sættes = 1030

PA4 er anvendt

5.5 Situation 5, Der er trykket på tasten PA4  
(FUNKTASTNR = 104)

Der foretages følgende:

- 1) Indholdet i TERMCB'en slettes.
- 2) Grundbillede SB23 sendes med cursor i pos. 1, i felt 63, FORBNR.
- 3) STYRKOD sættes = 1040.

PA6 er anvendt

5.6 Situation 6, Der er trykket på tasten PA6  
(FUNKTASTNR = 106)

Der foretages følgende:

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssedato	Udgave	Sider
1101043	1. apr. 1976	GH3	10-20-05 11

Emne

Bookingstyreprocedure, procedure 10-20-05

Nøgleord/noteringer

- a) Indholdet af TERMCB'en slettes
- b) Grundbillede SB21 sendes med cursor i pos. 1, i felt 1, FORBNR.
- c) STYRKOD sættes = 1060.

PA7 er anvendt

5.7 Situation 7, Der er trykket på tasten PA7  
(FUNKTASTNR = 107)

Der foretages følgende:

- a) Indholdet af TERMCB'en slettes.
- b) Grundbillede SB24 sendes med følgende indhold:

Felt 1 og Felt 85, SITTXT = "ÆNDRING"

Cursor placeres i pos. 1, i felt 86, FORBNR.

- c) STYRKOD sættes = 1070

PA8 er anvendt

5.8 Situation 8, Der er trykket på tasten PA8  
(FUNKTASTNR = 108)

Der foretages følgende:

- a) Indholdet af TERMCB'en slettes.
- b) Grundbillede SB24 sendes med følgende indhold:

Felt 1 og Felt 85, SITTXT = "SLETNING".

Cursor placeres i pos. 1, i felt 86, FORBNR.

- c) STYRKOD sættes = 1080.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH3	10-20-05 12

Emne

Bookingstyreprocedure, procedure 10-20-05

Nøgleord/noteringer

PA9 er anvendt 5.9 Situation 9, Der er trykket på tasten PA9 (FUNKTASTNR = 109)

Der foretages følgende:

- a) Indholdet af TERMCB'en slettes.
- b) Grundbillede SB25 sendes.  
Cursor placeres i pos. 1, i felt 63.
- c) STYRKOD sættes = 1090.

I alle situationer fra 10 og opefter er det forudsat, at rutinen ikke er kaldt via startbilledet og der ikke er trykket på en PA-tast. Dette er markeret som EJ start, EJ PA.

5.10 Situation 10, EJ START, EJ PA  
STYRKOD = 1010

Angiver at kontrol af nøgledata for bookingoprettelse, privatgods skal foretages. Der foretages følgende:

- 5.10.1 Alle stærkt belyste felter sættes almindeligt belyste.
- 5.10.2 Det kontrolleres at felt 1, FORBNR er udfyldt og har en værdi, som ligger inden for den i databeskrivelsen anførte værdimængde.





Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	I	Sider
1101043	1. apr. 1976	GH3	10-20-05	13

Emne

Bookingstyreprocedure, procedure 10-20-05

Nøgleord/noteringer

Ved fejl udskrives  
FEJLNR = 01  
Fejlkontrollen stoppes.

5.10.3 Det kontrolleres, at der på forbindelsesregistret findes et registerindivid med FORBNR lig indholdet i felt 1 FORBNR.

Er dette ikke tilfældet udskrives:

FEJLNR = 51  
Fejlkontrollen stoppes.

5.10.4 Hvis der ikke findes fejl under pkt. 2 og 3, kontrolleres det om den fundne forbindelse er lukket. (LUKKOD  $\neq$  0 i forbindelsesindivid). Hvis forbindelsen er lukket udskrives:

FEJLNR = 52.

5.10.5 Findes der ikke fejl under pkt. 2-4, kontrolleres, om TÆLBLBNR for felt 1, FORBNR er større end 009995.

Er dette tilfældet udskrives:

FEJLNR = 107.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.jul.1978	GH 4	10-20-05 14

Emne

Bookingstyreprocedure, procedure 10-20-05

Nøgleord/noteringer

5.10.6 Hvis der er fundet fejl under ét af punkterne 5.10.2-5.10.5 foretages følgende:

- a) Grundbillede SB 20 sendes.
- b) Cursoren placeres i pos. 1 i felt 1, FORBNR.
- c) STYRKOD sættes lig med 1010.

og situationen er hermed afsluttet.

5.10.7 Hvis der ikke er fundet fejl i de foregående kontroller, foretages følgende:

5.10.7.1 Hvis STYRKOD = 1010

- a) Forbindelsesindividet med FORBNR = felt 1 hentes fra forbindelsesregistret.
- b) Er der i forbindelsesindividet anført et REJSENR hentes rejseindividet med dette rejsenr fra registret.
- c) Der sendes følgende data og modifikationer af SB 20 til terminalen:

- Data fra rejseindivid i felterne 2-6, 12, 20, 28 og 96.

Opgavenr <b>1101051</b>	Udgivelsesdato <b>10. aug. 1977</b>	Art <b>PG</b>	Identifikation	Følgesæddelnr <b>5</b>
Brugers navn og adresse <b>Den Kongelige Grønlandske Handel</b>			Ikrafttrædelsesdato	
Trafikafd. Postbox 8100. 9200 Aalborg Øst			Erstatter midlertidigt rettelsesnr	
Reference/bemærkninger <b>Nye tastebilag vedr. prognosekørsler.</b>				

Dokumentationen omfatter	Antal sider incl. denne <b>4</b>
--------------------------	-------------------------------------

Afsn. 70-15-120 side 1 (æ)  
                                   - 2 (t)  
                                   - 3 (æ)

Udgivers navn/underskrift  
**Kirsten Andersen**

Bruger	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Planlægningsafdelingen				
Programmeringsafdelingen				
Udviklingsafdelingen				
Driftsafdelingen				

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. jul. 1978	GH4	10-20-05 15

Emne

Bookingstyreprocedure, procedure 10-20-05

Nøgleord/noteringer

Felterne 7-11, 13, 15-19, 21, 23-27 og 29, der dannes som angivet i data-beskrivelsen og sendes.

- Data fra forbindelsesindivid i felterne 31-33, 39, 47 og 55.  
Felterne 34-38, 40, 42-46, 48, 50-54 og 56, der dannes som angivet i data-beskrivelsen og sendes.
- Felt 1, FORBNR ændres til beskyttet
- Hvis  $KKARJVOL \div KFPRJVOL \leq 0$  sættes felt 22 = FULDBOOKET og felt 7-13 ændres til stærkt lys
- Hvis  $FKARJVOL \div FFPRJVOL \leq 0$  sættes felt 22 = FULDBOOKET og felt 15-21 ændres til stærkt lys
- Hvis  $AKARJVOL \div AFPRJVOL \leq 0$  sættes felt 22 = FULDBOOKET og felt 23-29 ændres til stærkt lys
- Hvis  $KKAFOVOL > 0$  og  $KKAFOVOL \div KFPFOVOL \leq 0$  sættes felt 49 = FULDBOOKET og felt 34-40 ændres til stærkt lys
- Hvis  $FKAFOVOL > 0$  og  $FKAFOVOL \div FFPFOVOL \leq 0$  sættes felt 49 = FULDBOOKET og felt 42-48 ændres til stærkt lys

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	T	Sidenr
1101043	1.jul.1978	GH 4	10-20-05	16

Emne

Bookingstyrepcedure, procedure 10-20-05

Nøgleord/noteringer

- Hvis  $AKAFOVOL > 0$  og  $AKAFOVOL \div AFPFOVOL \leq 0$  sættes felt 49 = FULDBOOKET og felt 50-56 ændres til stærkt lys
- Felterne 57-87 gøres ubeskyttede blanke
- Felterne 88 og 89 sættes blanke
- Cursoren placeres i pos. 1, i felt 57.

d) STYRKOD sættes = 1011

situationen er hermed afsluttet.

5.10.7.2 Hvis STYRKOD = 1011

Fortsættes i behandlingsprocedure  
10-20-10 punkt 4.1.

5.11 Situation 11, EJ START, EJ PA

STYRKOD = 1020 eller 1070

Styrekode 1020 eller 1070 angiver, at kontrol af nøgledata for bookingændring, privatgods eller institutionsgods skal foretages.

Der foretages følgende:



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. apr. 1976 GH3		10-20-05 17

Emne

Bookingstyreprocedure, procedure 10-20-05

Nøgledata-  
kontrol

5.11.1 Alle stærkt belyste felter sættes almindeligt belyste

5.11.2 Det kontrolleres af felt 86, FORBNR er udfyldt og har en værdi, som ligger inden for den i databeskrivelsen anførte værdimængde.

Ved fejl udskrives:

FEJLNR = 01

Det kontrolleres at felt 87, BLBNR har en værdi forskellig fra 000000, 000015, 000016, 000017, 000018, 000019 og 000020.

Ved fejl udskrives:

FEJLNR = 10

Er STYRKOD = 1070 kontrolleres det at felt 88, LEVNR har en værdi, der ligger inden for den i databeskrivelsen anførte værdimængde.

Ved fejl udskrives FEJLNR = 10

Er STYRKOD = 1020 og er felt 87, BLBNR > 009999 udskrives:

FEJLNR = 10

Fejlkontrollen stoppes.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	GH3	10-20-05 18

Emne  
 Bookingstyrepcedure, procedure 10-20-05

Nøgleord/noteringer

Er STYRKOD = 1070 og er felt 87 BLBNR ≤ 009999 udskrives FEJLNR = 10.

Fejlkontrollen stoppes.

Er der fundet fejl i ovenstående kontroller foretages fejludskrift, som beskrevet under pkt. 5.11.6.

5.11.3 Det kontrolleres, at der i forbindelsesregistret findes et forbindelsesindivid med FORBNR lig indholdet i felt 86. Er dette ikke tilfældet udskrives FEJLNR = 51.

Fejlkontrollen stoppes.

5.11.4 Findes et forbindelsesindivid med denne nøgle, kontrolleres derefter om forbindelsen er lukket (LUKKOD ≠ 0). Er det tilfældet udskrives FEJLNR = 52.

Fejlkontrollen stoppes.

5.11.5 Hvis der ikke findes fejl under pkt. 5.11.4 kontrolleres det, at der i bookingregistret findes et bookingindivid med BOOKNR lig indholdet af felt 86-88. Er dette ikke tilfældet udskrives FEJLNR = 82.

Fejlkontrollen stoppes.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH3	10-20-05 19

Emne

Bookingstyreprocedure, procedure 10-20-05

Nøgleord/noteringer

Fejlsvar

5.11.6 Hvis der er fundet fejl under et af punkterne 5.11.1 til 5.11.5 foretages følgende:

- a) Det/de fejlbehæftede felter gøres stærkt belyste og den relevante fejlttekst sendes.
- b) Cursoren placeres i 1. pos. af første fejlbehæftede felt.
- c) Felterne 1-84 blankes.
- d) Hvis STYRKOD = 1021 sættes STYRKOD = 1020  
Hvis STYRKOD = 1071 sættes STYRKOD = 1070.

Situationen er hermed afsluttet.

5.11.7 Hvis der ikke er fundet fejl i de foregående kontroller, foretages følgende:

5.11.7.1 Hvis STYRKOD = 1020 eller 1070

- a) Bookingindividet med BOOKNR = felt 86-88 hentes fra bookingregistret
- b) Forbindelsesindividet med FORBNR = felt 86 hentes fra forbindelsesregistret
- c) Er der i forbindelsesindividet anført et REJSENR hentes rejseindividet med dette REJSENR fra rejserregistret



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. jul. 1978	GH 4	10-20-05 20

Emne

Bookingstyreprocedure, procedure 10-20-05

Nøgleord/noteringer

d) Hvis STYRKOD = 1020 sendes SB 22 og hvis STYRKOD = 1070 sendes SB 24 modificeret efter nedenstående:

- Data fra rejseindivid i felterne 5-9, 15, 23, 31 og 95.  
Felterne 10-14, 16, 18-22, 24, 26-30 og 32, der dannes som angivet i data-beskrivelsen
- Data fra forbindelsesindivid i felterne 34-36, 42, 50 og 58  
Felterne 37-41, 43, 45-49, 51, 53-57 og 59, der dannes som angivet i data-beskrivelsen.
- Data fra Bookingindivid i felterne 2-4, 61-84 og 96-102. Er BLBNR  $\leq 20$  sættes felt 61, 65-84 og 96-102 dog blanke
- Hvis  $KKARJVOL \div KFPRJVOL < 0$  sættes felt 25 = FULDBOOKET og felt 10-16 ændres til stærkt lys
- Hvis  $KFARJVOL \div FFPRJVOL \leq 0$  sættes felt 25 = FULDBOOKET og felt 18-24 ændres til stærkt lys
- Hvis  $AKARJVOL \div AFPRJVOL \leq 0$  sættes felt 25 = FULDBOOKET og felt 26-32 ændres til stærkt lys.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.jul. 1978	GH4	10-20-05 21

Emne

Bookingstyreprocedure, procedure 10-20-05

Nøgleord/noteringer

- Hvis KKAFOVOL > 0 og KKAFOVOL ÷ KFPFOVOL ≤ 0 sættes felt 52 = FULDBOOKET og felt 37-43 ændres til stærkt lys
  - Hvis FKAFOVOL > 0 og FKAFOVOL ÷ FFPFOVOL ≥ 0 sættes felt 52 = FULDBOOKET og felt 45-51 ændres til stærkt lys.
  - Hvis AKAFOVOL > 0 og AKAFOVOL ÷ AFPFOVOL ≤ 0 sættes felt 52 = FULDBOOKET og felt 53-59 ændres til stærkt lys
  - Hvis felt 3, BLBNR > 20 ændres felterne 61-84 og 96-102 til ubeskyttede
  - Hvis felt 3, BLBNR ≤ 20 ændres felt 63 og 96 til ubeskyttet
  - Felterne 86-88, BOOKNR blankes og ændres til beskyttede
- e. Cursoren placeres i pos. 1 i felt 61.
- f. Hvis STYRKOD = 1020 sættes STYRKOD = 1021.  
Hvis STYRKOD = 1070 sættes STYRKOD = 1071.

Situationen er hermed afsluttet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	21. jul. 1975	GH3	10-20-05 22

Emne

Bookingstyreprocedure, procedure 10-20-05

Nøgleord/noteringer

5.12 Situation 12, EJ START, EJ PÅ

STYRKOD = 1030 eller 1080

Styrekode 1030 eller 1080 angiver at behandlingsproceduren skal initieres. Behandlingen af denne situation foregår i procedure 10-20-25, booking-sletning.

5.13 Situation 13, EJ START, EJ PA

STYRKOD = 1040 eller 1090

Styrekode 1040 eller 1090 angiver, at behandlingsproceduren skal initieres. Behandlingen af denne situation foregår i procedure 10-20-30, booking-overflytning.

5.14 Situation 14, EJ START, EJ PA

STYRKOD = 1060

Styrekode 1060 angiver at behandlingsproceduren skal initieres. Behandlingen af denne situation foregår i procedure 10-20-15, bookingoprettelse, institutionsgods.

5.15 Situation 15, EJ START, EJ PA

STYRKOD = 1011

Styrekode 1011 angiver, at kontrol af øvrige data for bookingoprettelse, privatgods skal foretages. Godkendes øvrige data, oprettes bookingindividet. Behandlingen af denne situation foregår i procedure 10-20-10, bookingoprettelse, privatgods.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssedato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH 3	10-20-10 1

Emne

## Bookingoprettelse, privat gods

Nøgleord/noteringer

### 1. FORMÅL

Det er procedurens formål at inddatakontrollere bookingoprettelser for privatgods, og ajourføre bookingregisteret med det nye individ.

### 2. INITIERING

Proceduren initieres af styreproceduren når STYRKOD = 1011.

### 3. OVERSIGT OVER FILER OG INDIVIDER

Inddata til proceduren er:

- Bookingregister                      filnr.        70-05-15
- Forbindelsesregister                filnr.        70-05-05
- Rejseregister                        filnr.        70-05-10
- Bookingoprettelse i form af indtastninger i SB 20.

Uddata fra proceduren er:

- Bookingregister                      filnr.        70-05-15
- Svar i form af ændringer til SB 20.

### 4. BESKRIVELSE

4.1 Alle stærkt belyste felter bortset fra felterne 7-29 og 34-56 ændres til normalt lys.

4.2 Nøgledatakontrol.

Der foretages kontrol af nøgledata som beskrevet i styreprocedure 10-20-05, afsnit 5.10.3 til 5.10.6.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettsædato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH 3	10-20-10 2
Emne			
Bookingoprettelse, privat gods			
Nøgleord/noteringer			
	4.3	Findes fejl i nøgledatakontrollen sendes fejl-svar som beskrevet i styreprocedure 10-20-05 afsnit 6.1, og proceduren er hermed afsluttet.	
Inddatakontrol	4.4	Hvis der ikke findes fejl i nøgledatakontrollen foretages inddatakontrol af de indtastede felter som beskrevet i bilag 1.	
Registerkontrol	4.5	Hvis der ikke findes fejl i afsnit 4.4 kontrolleres det at samtlige indtastede GODSKOD'ere findes i godskodetabellen. Ved fejl udskrives FEJLNR = 64 og fejlkontrollen standses.	
Fejlsvar	4.6	Hvis der er fundet fejl i ovenstående kontroller foretages følgende:  a) Den/de relevante fejltekster sendes, og de tilhørende fejlbehæftede felter ændres til stærkt belyste.  b) Cursoren placeres i 1. pos. af 1. fejlbehæftede felt.  Hermed er proceduren afsluttet.	
Booking oprettelse	4.7	Hvis der ikke er fundet fejl foretages følgende:	

Opgavenr <b>1101051</b>	Udgivelsesdato <b>5.maj 1977</b>	Art <b>PG</b>	Identifikation	Følgeseddelnr <b>4</b>
Brugers navn og adresse <b>Den Kongelige Grønlandske Handel</b>			Ikrafttrædelsesdato	
Trafikafdelinge, Postbox 8100, 9200 Aalborg Øst			Erstatter midlertidigt rettelsesnr	
Reference/bemærkninger <b>Rettelsen vedrører forholdsregler i forbindelse med årskørsler.</b>				

Dokumentationen omfatter <b>Følgende sider bedes udskiftet:</b>	Antal sider incl. denne <b>10</b>
--	--------------------------------------

Afsn. 51-10	Side 1
" 51-10-05	" 1.3
" 51-10-10	" 1
" 51-20	" 1
" 51-20-05	" 2
" 51-20-15	" 1, 2, 3

Udgivers navn/underskrift  
*M. Andersen*

<b>Bruger</b>	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
<b>Planlægningsafdelingen</b>	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
<b>Programmeringsafdelingen</b>	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
<b>Udviklingsafdelingen</b>	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
<b>Driftsafdelingen</b>	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sider
1101043	1.apr.1976	GH 3	10-20-10 3

Emne

Bookingoprettelse, privat gods

Nøgleord/noteringer

a) BOOKNR dannes ved at:

- Indsættes felt 1: FORBNR i BOOKNR's 1-3. ciffer
- Sætte forbindelsesindividets TÆLLBNR = TÆLLBNR + 4 og indsætte dette nydannede TÆLLBNR i BOOKNR's 4-9. ciffer
- Sætte BOOKNR's 10-11. ciffer = 00.

b) Herefter oprettes et bookingindivid i bookingregistret med det nydannede BOOKNR som ident. De øvrige felter hentes fra skærm-billedet, dog dannes:

AHVNKOD som den AHVNKOD, der findes i forbindelsesindividet med FORBNR = felt 1.

BOBNVOL ved at summere alle indtastede BOGKVOL.

MDBNVOL ved at sætte det lig nul

MTBNVOL ved at sætte det lig nul

BOOKDTO ved at sætte det lig dags dato (maskinens kørselsdato).

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	I	Sidenr
1101043	1. jul. 1978	NBN4	10-20-10	4

Emne  
 Bookingoprettelse, privat gods

Nøgleord/noteringer

MODTDTO sættes = 0 (nul)  
 GKATKOD som angivet i databeskrivelsen.

Godkendel-  
 sessvar

4.8 Som svar på ajourføringen sendes følgende data til terminalen placeret i overensstemmelse med SB 20 med nedennævnte ændringer.

- Forbindelsesindividet med FORBNR = felt 1 hentes fra forbindelsesregisteret, og placeres i felterne 31-33, 39, 47 og 55.
- Indeholder forbindelsesindividet et REJSENR ≠ 000 hentes rejseindivid med dette REJSENR fra rejserregisteret og placeres i felt 2-6, 12, 20, 28 og 96.
- Felterne fra forbindelsesindividet dannet ved STYRKOD = 1010, felterne 34, 38, 42, 46, 50 og 54 ajourføres på grundlag af det dannede bookingindividuvs BOBNVOL og GKATKOD som beskrevet i det efterfølgende.
- Er REJSENR ≠ 000 ajourføres tillige felterne 7, 11, 13, 15, 19, 21, 23, 27 og 29 ligeledes dannet ved STYRKOD = 1010.

Ajourføringen foretages således:

- hvis GKATKOD = 1 ajourføres  
 KBOFOVOL = KBOFOVOL + BOBNVOL  
 KFPPFOVOL = KFPPFOVOL + BOBNVOL



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN3	10-20-10 5

Emne

Bookingoprettelse, privat gods

Nøgleord/noteringer

og, hvis REJSENR  $\neq$  000  
 KBORJVOL = KBORJVOL + BOBNVOL  
 KFPRJVOL = KFPRJVOL + BOBNVOL  
 KLERJVOL = KLERJVOL  $\div$  BOBNVOL

Tilsvarende ajourføres, hvis GKATKOD = 2, dataerne  
 FBOFOVOL, FFPFVOL, FBORJVOL, FFPRJVOL og FLERJVOL.

og, hvis GKATKOD = 3  
 ABOFOVOL, APPFOVOL, ABORJVOL, AFPRJVOL og ALERJVOL.

- Hvis KKAFOVOL > 0 og GKATKOD = 1 beregnes  
 KLEFOVOL som KLEFOVOL = KKAFOVOL  $\div$  KFPFVOL

og tilsvarende for FLEFOVOL og ALEFOVOL hvis  
 GKATKOD = 2 og 3 respektive.

- Hvis KKAFOVOL > 0 og KKAFOVOL-KFPFOVOL  $\leq$  0  
 sættes flet 49 = FULDBOOKET og felterne 34-40  
 ændres til stærkt lys.

- Hvis FKAFOVOL > 0 og FKAFOVOL-EFPFOVOL  $\leq$  0  
 sættes felt 49 = FULDBOOKET og felterne 42-48  
 ændres til stærkt lys.

- Hvis AKAFOVOL > 0 og AKAFOVOL-AFPFOVOL  $\leq$  0  
 sættes felt 49 = FULDBOOKET og felterne 50-56  
 ændres til stærkt lys.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. jul. 1978	NBN 4	10-20-10 6

Emne

Bookingoprettelse, privat gods

Nøgleord/noteringer

Er KKAFOVOL = 0 sættes felt 39 og 40 = blanke.  
 Tilsvarende sættes felt 47 og 48 = blanke. Hvis  
 FKAFOVOL = 0, og felt 55 og 56  $\neq$  blanke hvis  
 AKAFOVOL = 0.

- Hvis KKARJVOL  $\div$  KFPRJVOL  $\geq$  0 sættes felt 22  
 = FULDBOOKET og felt 7-13 ændres til stærkt  
 lys.
- Hvis FKARJVOL  $\div$  FFPRJVOL  $\leq$  0 sættes felt 22  
 = FULDBOOKET og felt 15-21 ændres til stærkt  
 lys.
- Hvis AKARJVOL  $\div$  AFPRJVOL  $\leq$  0 sættes felt 22  
 = FULDBOOKET og felt 50-56 ændres til stærkt  
 lys.
- Felt 57-87 ændres til beskyttede.
- Felt 88 sættes = FORBNR fra felt 1 og felt 89  
 sættes = det i pkt. 4.7a dannede BLBNR.
- FEJLNR sættes = 512 og den tilhørende fejl-  
 tekst udskrives.
- Cursor placeres i pos. 1 i felt 1.
- STYRKOD sættes = 1010, og proceduren er  
 hermed afsluttet.

Opgavenr		Udgivelses- eller rettelsesdato		Udgave		Sidenr	
1101043		1. jul. 1978		GH 4		10-20-10 Bilag 1 1	
Filnavn						Filnr	
Bookingoprettelse privat gods						SB 20	
Individnavn						Individnr	
Dataforkortelse	Feltnr	Datab.	Kontrol/bemærkninger			Relationskontrol	Fejltekst
<u>A. VÆRDMÆNGDEKONTROL</u>							
GODSKOD	60, 64, 68, 72, 76, 80, 84	D	DESUDEN GODSKOD ≠ 0				06
BOGKVOL	61-62, 65-66, 69-70, 73-74, 77-78, 81-82, 85-86	D					116
AFTDTO		D					09
<u>C. RELATIONSKONTROL</u>							
AFSNR	57					40	30
AFTDTO	58					41	29
GODSKOD	60, 64, 68, 72, 76, 80, 84					42	27
GODSKOD	60, 64, 68, 72, 76, 80, 84					17	70
GODSKOD	- " -					22	85
BOGKVOL	61-62, 65-66, 69-70, 73-74, 77-78, 81-82, 85-86					23	86
AFTDTO	58					24	106
BOGKVOL	61-62, 65-66, 69-70, 73-74, 77-78, 81-82, 85-86					35	24

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH 3	10-20-15 1
Emne			
Bookingoprettelse, institutionsgods			
Nøgleord/noteringer			
<p><u>1. FORMÅL</u></p> <p>Det er procedurens formål at inddatakontrollere bookingoprettelser for institutionsgods samt at ajourføre bookingregistret med transaktionens indhold.</p> <p><u>2. INITIERING</u></p> <p>Proceduren initieres af bookingstyreproceduren, når STYRKOD = 1060.</p> <p><u>3. OVERSIGT OVER FILER OG INDIVIDER</u></p> <p>Inndata til proceduren er:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bookingregister filnr. 70-05-15</li><li>- Forbindelsesregister filnr. 70-05-05</li><li>- Bookingoprettelse i form af indtastninger i SB 21.</li></ul> <p>Uddata fra proceduren er:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bookingregister filnr. 70-05-15</li><li>- Svar i form af ændringer til SB 21.</li></ul> <p><u>4. BESKRIVELSE</u></p> <p>Alle stærkt belyste felter sættes almindeligt belyste.</p> <p><u>4.1 Inddatakontrol</u></p> <p>4.1.1 Det kontrolleres, at felt 1, FORBNR er udfyldt Ved fejl udskrives FEJLNR=32.</p> <p>4.1.2 Det kontrolleres, at felt 2 BLBNR er udfyldt. Ved fejl udskrives FEJLNR=43.</p> <p>4.1.3 Der foretages kontrol af de indtastede felter som beskrevet i bilag 1.</p>			

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH 3	10-20-15 2

Emne

## Bookingoprettelse, institutionsgods

Nøgleord/noteringer

 Nøgledata-  
kontrol

 4.2 Registerkontrol

4.2.1 Det kontrolleres, om der i forbindelsesregistret, findes et forbindelsesindivid med samme FORBNR, som felt 1. Er dette ikke tilfældet, udskrives:

FEJLNR = 51.

Fejlkontrollen stoppes.

4.2.2 Hvis der ikke findes fejl under pkt.4.2.1 kontrolleres det, om den fundne forbindelse er lukket.(LUKKOD  $\neq$  0 i forbindelsesindividet) Hvis forbindelsen er lukket udskrives:

FEJLNR = 52.

Fejlkontrollen stoppes.

4.2.3 Findes der ikke fejl under pkt. 4.2.1-4.2.2 kontrolleres det, om der i forvejen findes et bookingindivid med samme BOOKNR, som felt 1-3. Er dette tilfældet, udskrives:

FEJLNR = 83.

Fejlkontrollen stoppes.

 Kontrol af  
øvrige data

4.2.4 Findes der ikke fejl i inddatakontrollen, foretages følgende kontrol for alle GODSKOD:

Indeholder skærbilledet en GODSKOD, der ikke findes i godskodeteksttabellen, udskrives:

FEJLNR = 64.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH 3	10-20-15 3

Emne

Bookingoprettelse, institutionsgods

Nøgleord/noteringer

Fejlsvar

4.3 Hvis der er fundet fejl ved ovenstående kontroller foretages følgende:

- a) Den/de relevante fejltekster sendes og de tilhørende fejlbehæftede felter ændres til stærkt belyste.
- b) Cursoren placeres i pos.1 i første fejlbehæftede felt.

Hermed er proceduren afsluttet.

4.4 Hvis der ikke er fundet fejl foretages følgende:

- a) BOOKNR dannes ved at
  - indsætte felt 1: FORBNR i BOOKNR'S 1-3 ciffer.
  - indsætte felt 2: BLBNR i BOOKNR'S 4-9 ciffer
  - indsætte felt 3: LEVNR, hvis dette er udfyldt i BOOKNR'S 10-11 ciffer.
 Er felt 3 ikke udfyldt indsættes 00 i BOOKNR'S 10-11 ciffer.
- b) Herefter oprettes et bookingindivid i bookingregistret med det nydannede BOOKNR som ident. De øvrige felter hentes fra skærbilledet, dog dannes:

AHVNKOD som den AHVNKOD, der findes i forbindelsesindividet med FORBNR=felt 1.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgive	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	GH 3	10-20-15 4

Emne

Bookingoprettelse, institutionsgods

Nøglesord/noteringer

GKATKOD som beskrevet i databeskrivelsen.

BOBNVOL ved at summere alle indtastede BOGKVOL.

MDBNVOL ved at sætte det lig nul.

MTBNVOL ved at sætte det lig nul.

BOOKDTO ved at sætte det lig maskinens kørsels-  
dato.

MODTDTO ved at sætte det lig nul.

Godkendelses-  
svar

4.5 Som svar på ajourføringen sendes grundbillede  
SB 21 modificeret således:

- FEJLNR = 512 sendes
- Curseren placeres i 1.pos. i felt 1.

4.6 STYRKOD sættes lig med 1060.  
Proceduren er hermed afsluttet.



Opgavenr		Udgivelses- eller rettelssdato		Udgave		Sidenr	
1101043		1.jul.1978		GH 4		10-20-15 Bilag 1 1	
Filnavn						Filnr	
Bookingoprettelse, institutionsgods						SB 21	
Individnavn						Individnr	
Dataforkortelse	Feltnr	Datab.	Kontrol/bemærkninger			Relations- kontrol	Føj- tekst
<b>A.</b>							
FORBNR	1	D					01
BLBNR	2	D	BLBNR > 9999				10
LEVNR	3	D					10
GODSKOD	7, 11, 15, 19 23, 27, 31	D					06
BOGKVOL	8-9, 12-13, 16-17, 20-21, 24-25, 28-29, 32-33	D					116
AFTD TO	5	D					09
<b>C.</b>							
AFTD TO	5					41	29
GODSKOD	7, 11, 15, 19, 23, 27, 31					42	27
GODSKOD	7, 11, 15, 19, 23, 27, 31					17	70
GODSKOD	7, 11, 15, 19, 23, 27, 31					22	85
BOGKVOL	8-9, 12-13, 16-17, 20-21, 24-25, 28-29, 32-33					23	86
AFTD TO	5					24	106
BOGKVOL	8-9, 12-13, 16-17, 20-21, 24-25, 28-29, 32-33					35	116



Opgavenr <b>1101051</b>	Udgivelsesdato <b>6.okt.1976</b>	Art <b>PG</b>	Identifikation	Følgeseddelsnr <b>3</b>
Brugers navn og adresse <b>Den Kongelige Grønlandske Handel</b>			Ikrafttrædelsesdato	
<b>Postbox 1000, 9100 Ålborg</b>			Erstatter midlertidigt rettelsesnr	
Reference/bemærkninger <b>Ændringer i fragtkodestatistik</b>				
Dokumentationen omfatter			Antal sider incl. denne <b>4</b>	

Følgende sider ændres:

Afsn. 52-15-30 side 3  
- 70-25-140 - 2 og 3

Udgivers navn/underskrift

*Kirsten Andersen*  
**Kirsten Andersen**

Bruger	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
<b>Planlægningsafdelingen</b>				
<b>Programmeringsafdelingen</b>				
<b>Udviklingsafdelingen</b>				
<b>Driftsafdelingen</b>				

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr																		
1101043	1.apr.1976	GH 3	10-20-20 1																		
Emne																					
Bookingændring																					
Nøgleord/noteringer																					
<p><u>1. FORMÅL</u></p> <p>Det er procedurens formål at inddatakontrollere bookingændringer, samt at ajourføre bookingregisteret med transaktionens indhold.</p> <p><u>2. INITIERING</u></p> <p>Proceduren initieres af styreproceduren, når STYRKOD = 1021 eller 1071.</p> <p><u>3. OVERSIGT OVER FILER OG INDIVIDER</u></p> <p>Inndata til proceduren er:</p> <table><tbody><tr><td>- Bookingregister</td><td>filnr.</td><td>70-05-15</td></tr><tr><td>- Forbindelsesregister</td><td>filnr.</td><td>70-05-05</td></tr><tr><td>- Rejseregister</td><td>filnr.</td><td>70-05-10</td></tr><tr><td colspan="3">- Bookingændringer i form af indtastninger i SB 22 for STYRKOD = 1021 eller SB 24 for STYRKOD = 1071.</td></tr></tbody></table> <p>Uddata fra proceduren er:</p> <table><tbody><tr><td>- Bookingregister</td><td>filnr.</td><td>70-05-15</td></tr><tr><td colspan="3">- Svar i form af ændringer til SB 22 for STYRKOD = 1021 eller SB 24 for STYRKOD = 1071.</td></tr></tbody></table> <p><u>4. BESKRIVELSE</u></p> <p>4.1 Alle stærkt belyste felter, bortset fra felterne 10-32 og 37-59, ændres til normalt lys.</p> <p>4.2 Nøgledatakontrol.</p> <p>Der foretages kontrol af nøgledata som beskrevet i styreprocedure 10-20-05 afsnit 5.11.3 til 5.11.5.</p>				- Bookingregister	filnr.	70-05-15	- Forbindelsesregister	filnr.	70-05-05	- Rejseregister	filnr.	70-05-10	- Bookingændringer i form af indtastninger i SB 22 for STYRKOD = 1021 eller SB 24 for STYRKOD = 1071.			- Bookingregister	filnr.	70-05-15	- Svar i form af ændringer til SB 22 for STYRKOD = 1021 eller SB 24 for STYRKOD = 1071.		
- Bookingregister	filnr.	70-05-15																			
- Forbindelsesregister	filnr.	70-05-05																			
- Rejseregister	filnr.	70-05-10																			
- Bookingændringer i form af indtastninger i SB 22 for STYRKOD = 1021 eller SB 24 for STYRKOD = 1071.																					
- Bookingregister	filnr.	70-05-15																			
- Svar i form af ændringer til SB 22 for STYRKOD = 1021 eller SB 24 for STYRKOD = 1071.																					

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH 3	10-20-20 2

Emne

**Bookingændring**

Nøgleord/noteringer

- 4.3 Hvis der findes fejl under nøgledatakontrollen sendes fejlsvar som beskrevet i procedure 10-20-05 afsnit 6.1
- 4.4 Hvis der ikke findes fejl i nøgledatakontrollerne, fortsættes med inddatakontrollen, idet der foretages følgende:
- 4.5 Der foretages kontrol af ændringstransaktionen som angivet i bilag 1.
- 4.6 Findes ikke fejl under pkt. 4.5 foretages følgende kontroller
- a) Hvis der på skærmen findes en GODSKOD  $\neq$  0 der ikke findes i godskodetabellen udskrives FEJLNR = 64.  
Fejlkontrollen stoppes.
  - b) Hvis transaktionen indeholder én eller flere GODSKOD, der tilhører en godskategori, der er forskellig fra den GKATKOD, der findes i bookingindividet udskrives FEJLNR = 70.  
Fejlkontrollen stoppes.
  - c) Hvis bookingindividets MDBNVOL + MTBNVOL er større end BOBNVOL efter den i afsnit 4.8.1 pkt. a beskrevne ajourføring udskrives FEJLNR = 84.

Opgavenr	Udgivelse- eller rettelæsedato	Udgave	Sidenr
1101043	1.jul.1978	GH4	10-20-20 3

Emne  
**Bookingændring**

Nøgleord/noteringer

Fejlsvar

4.7 Hvis der findes fejl i ovenstående kontroller foretages følgende:

- a) Den/de relevante fejltekster sendes og de tilhørende fejlbehæftede felter ændres til stærkt belyste
- b) Cursoren placeres i 1. position i 1. fejlbehæftede felt.
- c) Hvis en bookinglinie er uden fejl og ifølge den i afsnit 4.8.1 pkt. b beskrevne ajourføring skal slettes, sendes den blank i fejlsvaret.
- d) STYRKOD ændres ikke.

Hermed er proceduren afsluttet.

4.8 Hvis der ikke findes fejl foretages følgende:

4.8.1 Ajourføring af bookingindividet.

- a) BOBNVOL sættes lig med  $\square$  BOGKVOL
- b) En bookinglinie (GODSKOD, BOGKVOL, SPCTXT) slettes i individet, hvis følgende betingelse er opfyldt:

BOGKVOL = 0 og SPCTXT = low value eller blanke.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgive		Sidenr
1101043	1. jul. 1978	NBN4	10-20-20	4

Emne

## Bookingændring

Nøgleord/noteringer

c) På grundlag af de indtastede data foretages ajourføring af de tilsvarende data i bookingindividet.

### 4.8.2 Sending af skærbillede.

Der sendes følgende data til skærmen placeret i overensstemmelse med

SB 22 hvis STYRKOD = 1021

SB 24 hvis STYRKOD = 1071

og med nedenfor anførte modifikationer.

- Felterne 1 og 85, SITTXT = ÆNDRING
- Data fra ajourført bookingindivid i felterne 61-84 og 96-102.
- Data fra aktuelt forbindelsesindivid med FORBNR = felt 2 i felterne 34-36, 42, 50 og 58.
- Er KKAFOVOL = 0 sættes felt 42 og 43 = blanke. Analogt sættes felt 50 og 51 = blanke hvis FKAFOVOL = 0 og felt 58 og 59 = blanke, hvis AKAFOVOL = 0.
- Indeholder forbindelsesindividet et REJSENR ≠ 000 sendes rejseindividet med dette rejse nr i felterne 5-8, 15, 23, 31 og 95.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN3	5

Emne

Bookingændring

Nøgleord/noteringer

- Hvis bookingindividets værdi af BOBNVOL er ændret ved ajourføringen foretages endvidere ajourføring af felterne 37, 41, 43, 45, 49, 51, 53, 57 og 59 dannet ved STYRKOD = 1020 eller 1070 afhængigt af bookingindividets GKATKOD og ændringen i BOBNVOL.

- Er REJSENR ≠ 000 ajourføres tillige felterne 10, 14, 16, 18, 22, 24, 26, 30 og 32, dannet ved STYRKOD = 1020 eller 1070.

Ajourføringen foretages på grundlag af GKATKOD og BOBNVOL (før) og BOBNVOL (efter) således:

Hvis bookingindividets GKATKOD = 1 ajourføres

KBOFOVOL = KBOFOVOL-BOBNVOL (gl)  
+ BOBNVOL (ny)

KFPFOVOL = KFPFOVOL-BOBNVOL (gl)  
+ BOBNVOL (ny)

og, hvis KKAFOVOL > 0

KLEFOVOL = KLEFOVOL-BOBNVOL (gl)  
+ BOBNVOL (ny).

Er REJSENR ≠ 000 ajourføres endvidere

KBORJVOL = KBORJVOL ÷ BOBNVOL (gl)  
+ BOBNVOL (ny)

KFPRJVOL = KFPRJVOL ÷ BOBNVOL (gl)  
+ BOBNVOL (ny)

KLERJVOL = KLERJVOL ÷ BOBNVOL (gl)  
+ BOBNVOL (ny)

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave		Sidenr
1101043	1. apr. 1976	NBN3	10-20-20	6

Emne

Bookingændring

Nøgleord/noteringer

Analogt foretages ajourføring af dataene

FBOFOVOL, FFPFOVOL, FFPFOVOL, FBORJVOL, FFPRJVOL  
og FLERJVOL

hvis bookingindividets GKATKOD = 2 og af dataene

ABOFOVOL, AFPFOVOL, ALEFOVOL, ABORJVOL, AFPRJVOL  
og ALERJVOL

hvis bookingindividets GKATKOD = 3.

Derefter sendes de ved STYRKOD = 11020 eller 1070  
dannede tællere ajourført som ovenfor beskrevet  
i overensstemmelse med SB 22 ved STYRKOD = 1021  
og SB 24 ved STYRKOD = 1071.

- Hvis KKAFOVOL > 0 og  $KKAFOVOL \div KFPFOVOL \leq 0$   
sættes felt 52 = "FULDBOOKET" og felterne 37-43  
ændres til stærkt lys.
- Hvis FKAFOVOL > 0 og  $FKAFOVOL \div FFPFOVOL \leq 0$   
sættes felt 52 = "FULDBOOKET" og felterne 45-51  
ændres til stærkt lys.
- Hvis AKAFOVOL > 0 og  $AKAFOVOL \div AFPFOVOL \leq 0$   
sættes felt 52 = "FULDBOOKET" og felterne 53-61  
ændres til stærkt lys.
- Hvis KKAARJVOL - KFPRJVOL  $\leq 0$  sættes felt 25 =  
"FULDBOOKET" og felterne 10-16 ændres til stærkt  
lys.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. jul. 1978	NBN 4	7

Emne

Bookingændring

Nøgleord/noteringer

- Hvis  $FKARJVOL \div FFPRJVOL \leq 0$  sættes felt 25 = "FULDBOOKET" og felterne 18-24 ændres til stærkt lys.
- Hvis  $AKARJVOL - AFPRJVOL \leq 0$  sættes felt 25 = "FULDBOOKET", og felterne 26-32 ændres til stærkt lys.
- Felterne 61-84 og 96-102 ændres til beskyttede.
- Felt 86-88 sættes ubeskyttet, hvis STYRKOD = 1071.
- Felt 86-87 sættes ubeskyttet, hvis STYRKOD = 1021.
- FEJLNR = 506 udskrives.
- Cursoren placeres i pos. 1, i felt 86.
- Hvis STYRKOD = 1021 sættes STYRKOD = 1020.
- Hvis STYRKOD = 1071 sættes STYRKOD = 1070.

Proceduren er hermed afsluttet.



Opgavenr 1101043	Udgivelses- eller rettsædsdato 1. jul. 1978	Udgave GH 4	10-20-20	Bilag 1	Sidenr 1
Filnavn Bookingændring				Filnr SB 22 og 24	
Individnavn				Individnr	

Dataforkortelse	Feltnr	Datab.	Kontrol/bemærkninger	Relations-kontrol	Fejl-tekst
A. GODSKOD	62, 65, 68, 71 74, 77, 80	D	SKAL VÆRE STØRRE END 0 I <u>NYE</u> BOOKINGLINIER		06
BOGKVOL	63, 66, 69, 72 75, 78, 81, 96-102	D			116
AFTD TO	83	D			09
C. AFSNR	61		- KUN FOR STYRKOD = 1021 HVOR BLENR > 20	40	30
AFTD TO	83		KUN FOR BLENR > 20	41	29
GODSKOD	62, 65, 68, 71 74, 77, 80			42	27
GODSKOD	62, 65, 68, 71 74, 77, 80		KONTROLLEN UDFØRES	22	85
BOGKVOL	63, 66, 69, 72 75, 78, 81, 96-102		KUN PÅ <u>NYE</u> BOOKING-	23	86
GODSKOD	62, 65, 68, 71 74, 77, 80			17	70
AFTD TO	83		KONTROLLEN UDFØRES KUN HVIS FELTET ER ÆNDRET	24	106
BOGKVOL	63, 66, 69, 72 75, 78, 81, 96-102			35	24

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelæsedato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH 3	10-20-25 1
Emne			
Bookingsletning			
Nøgleord/noteringer			
<p><u>1. FORMÅL</u></p> <p>Det er procedurens formål at inddatakontrollere bookingsletninger og at ajourføre bookingregistret med transaktionens indhold.</p> <p><u>2. INITIERING</u></p> <p>Proceduren initieres af styreproceduren, når STYRKOD = 1030 eller 1080.</p> <p><u>3. OVERSIGT OVER FILER OG INDIVIDER</u></p> <p>Inndata til proceduren er:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bookingregister filnr. 70-05-15</li><li>- Forbindelsesregister filnr. 70-05-05</li><li>- Bookingsletning i form af indtastninger i SB 22, hvis STYRKOD = 1030, eller SB 24, hvis STYRKOD = 1080.</li></ul> <p>Uddata fra proceduren er:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bookingregister filnr. 70-05-15</li><li>- Svar i form af ændringer til SB 22, hvis STYRKOD = 1030, eller SB 24, hvis STYRKOD = 1080.</li></ul> <p><u>4. BESKRIVELSE</u></p> <p>4.1 Alle stærkt belyste felter bortset fra felterne 10-16, 18-24, 26-32, 37-43, 45-51 og 53-59 sættes normalt belyste.</p>			

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssedato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH 3	10-20-25 2

Emne

Bookingsletning

Nøgleord/noteringer

Formel kontrol

4.2 Det kontrolleres, at felt 86, FORBNR, er udfyldt. Ved fejl udskrives FEJLNR = 32.

Det kontrolleres, at felt 86, FORBNR, har en værdi, som ligger inden for den i databeskrivelsen anførte værdimængde.

Ved fejl udskrives:

FEJLNR = 01

Det kontrolleres, at felt 87, BLBNR, har en værdi større end 20.

Er dette ikke tilfældet, udskrives:

FEJLNR = 10

Er STYRKOD = 1080 og er felt 87, BLBNR,  $\leq$  9999, udskrives:

FEJLNR = 10

Fejlkontrollen stoppes.

Er STYRKOD = 1030 og er felt 87, BLBNR,  $>$  9999, udskrives:

FEJLNR = 10

Fejlkontrollen stoppes.

Er STYRKOD = 1080, kontrolleres det, at værdien af felt 88, LEVNR, ligger indenfor den i databeskrivelsen anførte værdimængde. Ved fejl udskrives FEJLNR = 10.



Opgavenr. 1101051	Udgivelsesdato 1.okt.1976	Art PG	Identifikation	Følgeseddelnr. 2
Brugers navn og adresse Den Kongelige Grønlandske Handel			Ikrafttrædelsesdato	
Postbox 1000, 9100 Aalborg			Erstatter midlertidigt rettelsesnr.	
Reference/bemærkninger				
Dokumentationen omfatter Tilgang = t    Ændring = ø				Antal sider incl. denne 32
<p>Afsnit 0 side 3 (ø)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 - 7 (ø)</li> <li>- 52 - 0, 1 og 2 (ø)</li> <li>- 52-05 side 1-2 (ø)</li> <li>- 52-05-20 side 2 (ø)</li> <li>- 52-05-21 - 1-2 (t)</li> <li>- 52-05-25 - 1 (ø)</li> <li>- 52-05-30 - 2-3 (ø)</li> <li>- 52-15 - 1-3 (ø)</li> <li>- 52-15-31 - 1-2 (t)</li> <li>- 52-15-35 - 1-2 (ø)</li> <li>- 52-15-40 - 3 (ø)</li> <li>- 70 side 2 (ø)</li> <li>- 70-15-110 side 1 og 7 (ø)</li> <li>- 70-15-110 - 6 (t)</li> <li>- 70-15-111 - 1 (ø)</li> <li>- 70-25-125 - 52-2 og 52-3 (ø)</li> <li>- 70-25-140 - 3 (ø)</li> <li>- 70-25-141 - 1-2 (t)</li> </ul>				
			Udgivers navn/underskrift <i>Kirsten Andersen</i> Kirsten Andersen	
Bruger	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Planlægningsafdelingen				
Programmeringsafdelingen				
Udviklingsafdelingen				
Driftsafdelingen				

Opgavenr	Udgivelses- eller rettoisessdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	GH 3	10-20-25 3

Emne

## Bookingsletning

Nøgleord/noteringer

Er alle ovenstående kontroller gennemløbet, stoppes fejlkontrollen, hvis der er fundet fejl.

Registerkontrol 4.3.1 Hvis der ikke er fundet fejl under pkt. 4.2, kontrolleres det, at der i forbindelsesregistret findes et forbindelsesindivid med FORBNR lig indholdet af felt 86.

Er dette ikke tilfældet, udskrives:

FEJLNR = 51

Fejlkontrollen stoppes.

4.3.2 Er der ikke fundet fejl under pkt. 4.3.1, kontrolleres det, om forbindelsesindividet med FORBNR = felt 86 har en LUKKOD  $\neq$  0.

Er dette tilfældet, udskrives:

FEJLNR = 51.

4.3.3 Hvis der ikke findes fejl under pkt. 4.3.1 og 4.3.2, kontrolleres det, at der i bookingregistret findes et bookingindivid med BOOKNR lig indholdet af felt 86-88.

Er dette ikke tilfældet, udskrives:

FEJLNR = 82

Fejlkontrollen stoppes.

4.3.4 Hvis der ikke er fundet fejl under pkt. 4.3.1-4.3.3, kontrolleres det, om bookingindividet

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.jul.1978	GH 4	10-20-25 4

Emne

## Bookingsletning

Nøgleord/noteringer

med felt 86-88 som BOOKNR har værdier af MDBNVOL og MTBNVOL, der begge er nul.

Er dette ikke tilfældet, udskrives:

FEJLNR = 54

Fejlkontrollen stoppes.

4.4 Hvis der er fundet fejl i ovenstående kontroller, foretages følgende:

- a) Felterne 1-84 og 96-102 blankes
- b) Fejlbehæftede felter gøres stærkt belyste
- c) Cursoren placeres i 1. position i første fejlbehæftede felt
- d) STYRKOD ændres ikke.

Hermed er proceduren afsluttet.

4.5 Hvis der ikke er fundet fejl i ovenstående kontroller, foretages følgende:

Booking-  
sletning

4.5.1 Bookingindividet med BOOKNR = felt 86-88 slettes i bookingregistret.

Rekvirering af  
data til skærm-  
billede

4.5.2 Forbindelsesindividet hentes fra forbindelsesregistret.

Hvis der i forbindelsesindividet er et REJSENR hentes rejseindividet med dette REJSENR.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. jul. 1978	GH 4	10-20-25 5

Emne

### Bookingsletning

Nøgleord/noteringer

Godkendelses-  
svar

4.5.3 Der sendes følgende data til skærmen, alle placeret i overensstemmelse med SB 22, hvis STYRKOD = 1030, eller SB 24, hvis STYRKOD = 1080:

- Felt 1 og felt 85 sættes lig med "SLETNING".
- Data fra bookingindividet før sletning i felterne 61-84, 96-102 og 86-88.
- Felt 2-4 udfyldes med de tilsvarende data fra felt 86-88.
- Data fra forbindelsesindivid sendes placeret i felterne 34-36, 42, 50 og 58.  
Data i felterne 37-41, 43, 45-49, 51, 53-57 og 59 dannes i henhold til databeskrivelsen på grundlag af det ajourførte bookingregister og sendes til terminalen.  
  
Hvis KKAFOVOL = 0 sendes felterne 42 og 43 blanke  
Hvis FKAFOVOL = 0 sendes felterne 50 og 51 blanke  
Hvis AFAFOVOL = 0 sendes felterne 58 og 59 blanke.
- Data fra rejseindividet sendes til terminalen placeret i felterne 5-9, 15, 23, 31 og 95.  
Data i felterne 10-14, 16, 18-22, 24, 26-30 og 32 dannes i henhold til databeskrivelsen på grundlag af det ajourførte bookingregister og sendes til terminalen.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelæsdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH 3	10-20-25 6

Emne

**Bookingsletning**

Nøgleord/noteringer

- Hvis  $KKAFOVOL > 0$  og  $KKAFOVOL \div KFPPFOVOL \leq 0$ , sættes felt 52 = FULDBOOKET og felterne 37-43 til stærkt lys.
- Hvis  $FKAFOVOL > 0$  og  $PKAFOVOL \div FFPFOVOL \leq 0$ , sættes felt 52 = FULDBOOKET og felterne 45-51 ændres til stærkt lys.
- Hvis  $AKAFOVOL > 0$  og  $AKAFOVOL \div AFPFOVOL \leq 0$ , sættes felt 52 = FULDBOOKET og felterne 45-41 ændres til stærkt lys.
- Hvis  $KKARJVOL \div KFPRJVOL \leq 0$ , sættes felt 52 = FULDBOOKET og felterne 10-16 ændres til stærkt lys.
- Hvis  $FKARJVOL \div FFPRJVOL \leq 0$ , sættes felt 52 = FULDBOOKET og felterne 18.24 ændres til stærkt lys.
- Hvis  $AKARJVOL \div AFPRJVOL \leq 0$ , sættes felt 52 = FULDBOOKET og felterne 26.32 ændres til stærkt lys.
- Felt 86-87 gøres ubeskyttede, blanke.





Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgive	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	GH 3	10-20-25 7

Emne

## Bookingsletning

Nøgleord/noteringer

- Felt 88 gøres ubeskyttet, blankt, hvis STYRKOD = 1080.
- FEJLNR = 507 udskrives.
- Cursoren placeres i pos. 1, i felt 86.

Proceduren er hermed afsluttet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH 3	10-20-30 1

Emne

## Bookingoverflytning

Nøgleord/noteringer

### 1. FORMÅL

Det er procedurens formål at inddatakontrollere bookingoverflytninger til en anden forbindelse og ajourføre bookingregister i overensstemmelse med transaktionens indhold.

### 2. INITIERING

Proceduren initieres af bookingstyreproceduren, når STYRKOD = 1040 eller 1090.

### 3. OVERSIGT OVER FILER OG INDIVIDER

Inddata til proceduren er:

- Bookingregister filnr. 70-05-15
- Forbindelsesregister filnr. 70-05-05
- Bookingoverflytning i form af indtastninger i SB 23, for STYRKOD = 1040 eller SB 25 for STYRKOD = 1090.

Uddata fra proceduren er:

- Bookingregister filnr. 70-05-15
- Svar i form af ændringer til SB 23, for STYRKOD = 1040 eller SB 25, for STYRKOD = 1090.

### 4. BESKRIVELSE

4.1 Alle stærkt belyste felter bortset fra felterne 12-18, 20-34, 39-45, 47-61 sættes almindeligt belyste.

Opgevn nr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH 3	10-20-30 2
Emne			
Bookingoverflytning			
Nøgleord/noteringer			
Inddatakontrol- 4.2 Det kontrolleres, at felt 63 og 66, FORBNR er ler udfyldt og har en værdi, som ligger inden for den i databeskrivelsen anførte værdimængde.			
Ved fejl udskrives: FEJLNR = 01			
Det kontrolleres, om det indtastede FORBNR (fra) er identisk med det indtastede FORBNR (til). Er dette tilfældet, udskrives FEJLNR = 90			
Det kontrolleres, at felt 64, BLBNR, har en vær- di, som ligger inden for den i databeskrivelsen anførte værdimængde for privatgods eller insti- tutionsgods. Ligger BLBNR inden for værdimæng- den for blokbookinger, er det en fejl.			
Ved fejl udskrives: FEJLNR = 10			
Er STYRKOD = 1090 og er felt 64, BLBNR, $\leq$ 9999, udskrives: FEJLNR = 10 Fejlkontrollen stoppes.			
Er STYRKOD = 1040 og er felt 64, BLBNR, $>$ 9999, udskrives: FEJLNR = 10 Fejlkontrollen stoppes.			

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH 3	10-20-30 3

Emne

Bookingoverflytning

Nøgleord/noteringer

Hvis felt 67, AFTDTO, er udfyldt, udføres følgende:

- a) Det kontrolleres, om værdien af AFTDTO ligger inden for den i databeskrivelsen anførte værdimængde.

Er dette ikke tilfældet, udskrives:

FEJLNR = 09

og fejlkontrollen stoppes,

ellers

- b) Det kontrolleres, at AFTDTO ikke er før maskinens kørselsdato.

Ved fejl udskrives:

FEJLNR = 106

og fejlkontrollen stoppes.

#### 4.3 Registerkontrol

- 4.3.1 Hvis der ikke findes fejl i afsnit 4.2, kontrolleres det, at der i bookingregistret findes et bookingindivid med BOOKNR lig indholdet af felt 63-65.

Er dette ikke tilfældet, udskrives:

FEJLNR = 82

Fejlkontrollen stoppes.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH 3	10-20-30 4

Emne

Bookingoverflytning

Nøgleord/noteringer

4.3.2 Hvis der ikke er fejl under pkt. 4.3.1, kontrolleres det, om det fundne bookingindvids forbindelse er lukket (LUKKOD  $\neq$  0).

Hvis dette er tilfældet, udskrives følgende fejltekst:

FEJLNR = 52  
Fejlkontrollen stoppes.

4.3.3 Hvis der ikke er fundet fejl i pkt. 4.3.1 og 4.3.2, undersøges det, om der i forbindelsesregistret findes et forbindelsesindivid med felt 66, FORBNR, som ident.

Er dette ikke tilfældet, udskrives:

FEJLNR = 51  
Fejlkontrollen stoppes.

4.3.4 Hvis der ikke er fundet fejl ovenfor, kontrolleres det, om forbindelsesindividet, der har FORBNR lig felt 66, er lukket (LUKKOD  $\neq$  0).

Er dette tilfældet, udskrives:

FEJLNR = 52  
Fejlkontrollen stoppes.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	GH 3	10-20-30 5

Emne

## Bookingoverflytning

Nøgleord/noteringer

4.3.5 Det kontrolleres, om bookingindividets<sup>0</sup>  
MDBNVOL og MTBNVOL begge er nul.

Er dette ikke tilfældet, udskrives:

FEJLNR = 54

Fejlkontrollen stoppes.

4.3.6 Er STYRKOD = 1040, kontrolleres det for forbindelse med FORBNR = felt 66, om TÆLBLEBNR > 009995.

Er dette tilfældet, udskrives:

FEJLNR = 107

Fejlkontrollen stoppes.

4.3.7 Er STYRKOD = 1090, kontrolleres det, om der findes samme kombination af BLBNR og LEVNR som felt 64 og 65 for bookinger med felt 66, FORBNR som 1-3 ciffer i BOOKNR.

Er dette tilfældet, udskrives:

FEJLNR = 108

Fejlkontrollen stoppes.

Fejlsvaer

4.4 Hvis der er fundet fejl under pkt. 4.2 eller 4.3, foretages følgende:

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.jul.1978	NS 4	1
Emne			
Indholdsfortegnelse			
Nøgleord/noteringer			
BIND I	<u>1. FØLGESEDLER</u>  <u>2. FORDELING AF DOKUMENTATION</u>  <u>3. OVERSIGT OVER OPGAVESYSTEMET</u>  <u>4. RETNINGSLINIER FOR PG</u> 4-1 Generelt 4-2 Retningslinier for databeskrivelser 4-3 Retningslinier for lister 4-4 Retningslinier for skærbilleder 4-5 Retningslinier for procedurebeskrivelse 4-6 Retningslinier for logning 4-7 Termliste  <u>5. SYSTEMDIAGRAMMER.</u>  <u>10. HOVEDRUTINE 10, DIREKTE BEHANDLING</u> 10 Generelt 10-05 Forespørgsler 10-05-10 Forbindelsesforespørgsel 10-05-15 Rejseforespørgsel 10-05-20 Bookingforespørgsel pr afsender 10-05-25 Bookingforespørgsel pr godskode/forbindelse 10-05-30 Bookingforespørgsel pr forbindelse 10-05-35 Modtagelsesforespørgsel 10-05-40 Bookingforespørgsel pr godskode/rejsenr 10-05-99 Logning af forespørgselstransaktioner  10-10 <u>Forbindelsesplanlægning</u> 10-10-05 Styreprocedure for forbindelsespl. 10-10-10 Forbindelsesoprettelse 10-10-15 Forbindelsesændring 10-10-20 Forbindelsessletning 10-10-99 Logning af forbindelsestransaktioner		

Opgavenr <b>1101051</b>	Udgivelsesdato <b>1.sep.1976</b>	Art <b>PG</b>	Identifikation	Følgeseddelnr <b>1</b>
Brugers navn og adresse <b>Den Kongelige Grønlandske Handel</b>			Ikrafttrædelsesdato	
<b>Postbox 1000, 9100 Ålborg</b>			Erstatter midlertidigt rettelsesnr	
Reference/bemærkninger				
Dokumentationen omfatter			Antal sider incl. denne <b>9</b>	
<b>Afsn. 0</b>	<b>side 1-4</b>			
<b>Afsn. 2</b>	<b>side 1</b>			
<b>" 5</b>	<b>" 6, 7, 8 og 9</b>			
<b>" 51</b>	<b>Se følgeseddel vedr. de enkelt afsnit</b>			
<b>" 52</b>				
<b>" 53</b>				
<b>" 54</b>				
<b>" 70</b>				
<b>" 80</b>				
			Udgivers navn/underskrift <b>K. Andersen</b>	
<b>Bruger</b>	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
<b>Planlægningsafdelingen</b>	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
<b>Programmeringsafdelingen</b>	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
<b>Udviklingsafdelingen</b>	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
<b>Driftsafdelingen</b>	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	GH 3	10-20-30 6

Emne

## Bookingoverflytning

Nøgleord/noteringer

- a) Felterne 1-61 blankes
- b) Fejlbehæftede felter sendes stærkt belyste
- c) Cursoren placeres i 1. position af første fejlbehæftede felt
- d) STYRKOD ændres ikke.

Hermed er proceduren afsluttet.

4.5 Hvis der ikke findes fejl, foretages følgende:

Dannelse af  
BOOKNR

## 4.5.1 Bookingoprettelse

BOOKNR dannes på følgende måde:

Er STYRKOD = 1040, dannes BOOKNR ved:

Privat gods

- 1) At indsætte FORBNR felt 66 som BOOKNR's 1-3 ciffer
- 2) At sætte felt 66, FORBNR's TÆLBLBNR = TÆLBLBNR + 4 og nu indsætte TÆLBLBNR som BOOKNR's 4-9 ciffer
- 3) At sætte BOOKNR's 10-11 ciffer lig 00.

Dannelse af  
BOOKNR

Er STYRKOD = 1090, dannes BOOKNR ved:

Institutions-  
goods

- 1) At indsætte FORBNR=felt 66 som BOOKNR's 1-3 ciffer

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH 3	10-20-30 7

Emne

Bookingoverflytning

Nøgleord/noteringer

2) At indsætte BLBNR=felt 64 som BOOKNR's  
4-9 ciffer

3) At indsætte LEVNR=felt 65 som BOOKNR's  
10-11 ciffer.

Oprettelse af  
bookingindivid

4.5.2 Herefter oprettes bookingindividet i booking-  
registret med det nydannede BOOKNR som ident,  
og

AHVNKOD hentes fra forbindelsesregistret med  
felt 66, FORBNR som nøgle

AFTDIO sættes lig indholdet af felt 67, hvis  
dette felt er udfyldt.

Resten af bookingindividet hentes fra booking-  
register med BOOKNR (felt 63-65) som nøgle.

Sletning af  
bookingindivid

4.5.3 Bookingindividet med BOOKNR (felt 63-65) fin-  
des og slettes i bookingregistret.

Rekvirering af  
data til skærm-  
billede

4.5.4 Forbindelsesindividet med FORBNR = felt 66  
hentes fra forbindelsesregistret.

Hvis der i dette forbindelsesindivid er angiv-  
et et REJSENR, hentes individet med dette  
REJSENR fra rejseregistret.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	GH 3	10-20-30 8

Emne

**Bookingoverflytning**

Nøgleord/noteringer

- Godkendelses- svar
- 4.5.5 Der sendes følgende data til skærmen placeret i overensstemmelse med SB 23, Hvis STYRKOD = 1040 eller SB 25, hvis STYRKOD = 1090.
- Felt 1-3 sættes lig med det i felt 63-65 indtastede.
  - Felt 4-6 sættes lig med det under pkt. 4.3.7 dannede BOOKNR.
  - Data fra forbindelsesindividet med FORBNR = felt 66 sendes placeret i felterne 36-38 samt 44, 52 og 60.  
Data i felterne 39-43, 45, 47-51, 53, 55-59 og 61 dannes i henhold til databeskrivelsen på grundlag af det ajourførte bookingregister og sendes til terminalen.
  - Hvis KKAFOVOL = 0 sendes felterne 44 og 45 blanke.
  - Hvis FKAFOVOL = 0 sendes felterne 53 og 53 blanke.
  - Hvis AKAFVOL = 0 sendes felterne 60 og 61 blanke.
  - Data fra rejseindividet sendes i felterne 7-11, 17, 25 og 33.  
Data i felterne 12-16, 18, 20-24, 26, 28-32 og 34 dannes i henhold til databeskrivelsen på grundlag af det ajourførte bookingregister og sendes til terminalen.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sider
1101043	1.apr.1976	GH 3	10-20-30 9

Emne

## Bookingoverflytning

Nøgleord/noteringer

- Hvis  $KKARJVOL \div KFPRJVOL \leq$  sættes felt 27 = FULDBOOKET og felterne 12-18 ændres til stærkt lys.
- Hvis  $FKARJVOL \div FFPRJVOL \leq 0$  sættes felt 27 = FULDBOOKET og felterne 20-26 ændres til stærkt lys.
- Hvis  $AKARJVOL \div AFPRJVOL \leq 0$  sættes felt 27 = FULDBOOKET og felterne 28-34 ændres til stærkt lys.
- Hvis  $KKAFOVOL > 0$  og  $KKAFOVOL \div KFPFOVOL \leq 0$  sættes felt 54 = FULDBOOKET og felterne 39-45 ændres til stærkt lys.
- Hvis  $FKAFOVOL > 0$  og  $FKAFOVOL \div FFPFOVOL \leq 0$  sættes felt 54 = FULDBOOKET og felterne 47-53 ændres til stærkt lys.
- Hvis  $AKAFOVOL > 0$  og  $AKAFOVOL \div AFPFOVOL \leq 0$  sættes felt 54 = FULDBOOKET og felterne 55-61 ændres til stærkt lys.
- Felterne 63, 64 og 66 sættes blanke og ubeskyttede.
- Hvis  $STYRKOD = 1090$  sættes felt 65 ubeskyttet og blankt.
- FEJLNR = 508 udskrives.
- Cursoren placeres i pos. 1 i felt 63.

Proceduren er hermed afsluttet.

Opgavenr 1101043	Udgivelses- eller rettelæsedato 1.apr.1976	Udgave NBN 1	10-20-99	Sidenr 1
---------------------	---	-----------------	----------	-------------

Emne

Logning af bookingtransaktioner

Nøgleord/noteringer

1. FORMÅL

Ved behandling af bookingtransaktioner foretages 'logning på TDSS' Fejl- og statistiklog til opsamling af informationer til statistiksystemet og til brug ved fakturering. Ved transaktioner, der medfører ajourføring af et eller flere applikationsregistre foretages endvidere logning på TDSS' Registerlog til sikring af korrekte registre i forbindelse med genstart efter systemnedbrud samt opsamling af informationer til baggrundssystemet; se endvidere afsnit 4-6.

2. INITIERING

Logningen initieres ved behandling af en bookingtransaktion.

3 FIL- OG INDIVIDOVERSIGT

Proceduren benytter følgende inddata:

- Oprettede ajourførte eller slettede registerindivider.
- Faste oplysninger vedr. terminal m.m., se afsnit 4-6.
- LOGKOD, STYRKOD FØR og STYRKOD EFTER som opsat af applikationen.

og danner følgende uddata:

- Fejl- og statistiklogindivid på TDSS'
- Fejl- og statistiklog

Opgevnr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgive		Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	10-20-99	2

Emne

Logning af bookingtransaktioner

Nøgleord/noteringer

- Registerlogindivid på TDSS' Registerlog.

4. BESKRIVELSE

4.0 Generelt

Ved behandling af et message, der kan identificeres som hørende til LOGKOD 41-48 opbygges altid et individ til TDSS' Fejl- og statistiklog. Individindholdet fremgår af fil 70-15-40, side 1. Medfører den behandlede message ajourføring af et eller flere applikationsregistre opbygges et individ til TDSS' Registerlog afhængigt af transaktionens LOGKOD. Filindholdet fremgår af fil 70-15-45, side 1 og 8-11.

Fejllog

4.1 Fejl- og statistiklog

Fejl- og statistiklogindividet opbygges altid med følgende indhold:

- TDSS' Fejl- og statistiklogheader
- LOGKOD (= 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 eller 48)
- STYRKOD FØR og STYRKOD EFTER behandling af transaktionen
- Evt. FEJLNR max. 6 opsat af applikationen. Hvis der ikke findes fejltekster sættes FEJLNR = 000.

Registerlog

4.2 Registerlog

4.2.0 Generelt

Registerlogindividet opbygges således:

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	3

Emne

Logning af bookingtransaktioner

Nøgleord/noteringer

- TDSS' Registerlogheader
- LOGKOD ( = 41-48)
- Genstartidentifikation
- Transaktionsafhængig del.

Den transaktionsafhængige dels dataindhold bestemmes ud fra transaktionstypen og transaktionens dataindhold. Som hovedregel indeholder den det/de oprettede eller ajourførte registerindivid(er).

Privat opret.  
LOGKOD = 41

4.2.1 Bookingoprettelse, privat gods

Registerlogindividet oprettes som angivet i fil 70-15-45 side 8. Felt 22 er en kopi af det nyoprettede bookingindivid som det udskrives på bookingregisteret, og felt 19 er en kopi af det forbindelseindivid, der ændres af bookingtransaktionen. LOGKOD sættes = 41.

Inst. oprettelse  
LOGKOD = 45

4.2.2 Bookingoprettelse, institutionsgods

Registerlogindividet oprettes som angivet i fil 70-15-45, side 9. Felt 19 er en kopi af det nyoprettede bookingindivid. LOGKOD sættes = 45.

Ændring  
LOGKOD = 42, 46

4.2.3 Bookingændring

Registerlogindividet oprettes som angivet i fil 70-15-45, side 9. Felt 19 er en kopi af det ændrede bookingindivid; LOGKOD sættes = 42 for privat gods (STYRKOD = 1021) og = 46 for institutionsgods (STYRKOD = 1071).

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	4

Emne

Logning af bookingtransaktioner

Nøgleord/noteringer

- Sletning 4.2.4 Bookingsletning  
 LOGKOD = 43, 47 Registerlogindividet oprettes som angivet i fil 70-15-45, side 9. Felt 19 indeholder som de 11 første karakterer, KEY på det slettede bookingindivid, mens resten af felt 19 ikke indeholder relevante data. LOGKOD sættes = 43 for privat gods (STYRKOD = 1031) og = 47 for institutionsgods (STYRKOD = 1081).
- Flytning 4.2.5 Bookingflytning, privat gods  
 LOGKOD = 44 Registerlogindividet oprettes som angivet i fil 70-15-45, side 10 og 11. Felt 19 er en kopi af det nyoprettede bookingindivid og felt 25 er en kopi af det tilsvarende ændrede forbindelsesindivid. Felt 22 indeholder som de første 11 karakterer KEY på det gamle bookingindivid, som slettes fra bookingregisteret af flytte-transaktionen. LOGKOD sættes = 44.
- LOGKOD = 48 4.2.6 Bookingflytning, inst.gods  
 Registerlogindividet oprettes som angivet i fil 70-15-45, side 12. Felt 19 er en kopi af det nyoprettede bookingindivid som det oprettes på bookingregisteret. Felt 22 indeholder som de første 11 karakterer KEY på det gamle bookingindivid, som slettes fra bookingregisteret. LOGKOD sættes = 48.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelisesdato	Udgave	Sidenr
110143	21. jul. 1975	NBN 2	10-25 1

Emne

## Rutine 10-25, Godsmodtagelse

Nøgleord/noteringer

### Formål

Rutinen behandler administrativ og egentlig godsmodtagelse, fragtberegning, ændring og sletning og overflytninger vedr. modtaget gods samt ajourføring af booking-registeret på grundlag af modtagelsesoplysningerne.

### Initiering

Rutinen initieres af hver enkelt terminal ved indtastning af transtype 5 i startbilledet. Rutinen initieres herefter hver gang, terminalen indsender data, indtil der indtastes en ny transtype på startbilledet.

### Gennemløbsstruktur

Rutinen opdeles i to typer procedurer:

- Styreproceduren
- Behandlingsprocedurer

### Styreproceduren

Styreprocedures formål er at analysere hver enkelt situation, som kan opstå i kommunikationen mellem terminalen og rutinen, og ud fra analysen afgøre hvilke handlinger, der skal gennemløbes. Styreproceduren er altså indgangen til rutinen.

Situationsanalysen baseres på tre variable:

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	T	Sider
1101043	5.maj 1975	NBN 1	10-25	2

Emne

Rutine 10-25, Godsmodtagelse

Nøgleord/noteringer

- 1) Rutinen er kaldt via startbilledet.
- 2) Der er trykket på en PA-tast (program - attention tast).
- 3) Værdien af den interne styrekode (STYRKOD) som rutinen selv styrer.

Hvis rutinen er kaldt via startbilledet, er værdien af den anden og tredje variable ligegyldig. Hvis der er trykket på en PA-tast, er værdien af den første og tredje variable ligegyldig. Hvis rutinen ikke er kaldt via startbilledet og der ikke er trykket på en PA-tast afgør den tredje variable hvad der skal foretages.

Beskrivelsen af styreproceduren er delt op i situationer, som hver er karakteriseret ved et bestemt sæt af værdier for en eller flere af de variable.

Hver situation beskriver hvad der foretages fra rutinen kaldes, dvs. når der sendes data fra terminalen, til der sendes et svar til terminalen. I visse situationer henviser styreproceduren den videre behandling af situationen til en behandlingsprocedure. Dette gælder for kontrol af egentlige inddata, ajourføring af registre samt beregninger.

Kontrol af styredata (nøgledata) kan foretages både i styreproceduren og i en behandlingsprocedure, afhængig af hvad der i den givne situation er mest hensigtsmæssigt.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sider
1101043	1. juli 1978	AG 2	10-25 3
Emne			
Rutine 10-25, Godsmottagelse			
Nøgleord/noteringer			
<p><u>Behandlingsprocedurer</u></p> <p>I modsætning til styreproceduren beskriver behandlingsprocedurer kun en situation. Til gengæld har denne situation normalt et større omfang end en situation i styreproceduren, idet der som tidligere nævnt beskrives både inddatakontroller, registerajourføring samt beregninger.</p> <p>En behandlingsprocedure initieres altid via styreproceduren og eventuelt en anden behandlingsprocedure, men situationen afsluttes altid i en behandlingsprocedure, hvis den har været initieret.</p> <p>Rutinen opdeles i en styreprocedure samt 7 behandlingsprocedurer.</p> <p><u>Oversigt over filer</u></p> <p>Rutinen benytter følgende filer:</p> <p>Forbindelsesregister Rejseregister Bookingregister Modtagelsesregister Fragttabel Godskodetekst-tabel Manifestdelstabel Anløbshavnstabel Assurancetabel Diversetabel Inddata i skærbilleder SB 26 - SB 30, SB 99 og SB 100.</p>			

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	21. jul. 1975	NBN 2	4

Emne

Rutine 10-25, Godsmodtagelse

Nøgleord/noteringer

Oversigt over procedurer

10-25-05	Styreprocedure
10-25-10	Administrativ registrering
10-25-20	Godsmodtagelse, oprettelse
10-25-25	Godsmodtagelse, ændring
10-25-30	Godsmodtagelse, sletning
10-25-35	Godsmodtagelse, overflytning
10-25-40	Fragtberegning
10-25-45	Ajourføring af bookingregister

Oversigt over værdier af PA-tast

Rutinen benytter følgende værdier af PA-tasten, idet teksten i rubrikken "forklaring" angiver hovedpunkterne i det der foretages i den situation, der har den angivne PA-tast-værdi som indgang.

PA-tast	Situation nr.	Forklaring
PA 1	2	Der udsendes et skærmbillede forberedt for indtastning af data til administrativ registrering (SB 26).
PA 2	3	Der udsendes et skærmbillede forberedt for indtastning af data til sletning af administrativt registrerede fragtpapirer (SB 26).

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	5.maj 1975	NBN 1	10-25 5

Emne

Rutine 10-25, Godsmodtagelse

Nøgleord/noteringer

PA-tast	Situation nr.	Forklaring
PA 3	4	Der udsendes et skærmbillede forberedt for indtastning af godsmodtagelsesoplysninger (SB 27)
PA 4	5	Der udsendes et skærmbillede forberedt for indtastning af nøgledata til et modtagelsesindivid, der ønskes ændret (SB 28)
PA 6	6	Der udsendes et skærmbillede forberedt for indtastning af nøgledata til et modtagelsesindivid, der ønskes slettet (SB 29)
PA 7	7	Der udsendes et skærmbillede der er forberedt for indtastning af nøgledata til et modtagelsesindivid der ønskes overflyttet til anden forbindelse (SB 30)

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	21.jul.1975	NBN 2	10-25 6

Emne

Rutine 10-25, Godsmottagelse

Nøgleord/noteringer

Oversigt over styrekodeværdier

Rutinen anvender følgende værdier af den interne styrekode (STYRKOD). Rubrikken "forklaring" angiver hvad der skal foretages i den situation og/eller procedure, der har den angivne værdi af STYRKOD som indgang.

STYRKOD	Sit.nr./ proc.nr.	Forklaring
1010	8 10-25-10	Der foretages kontrol af data til administrativ registrering. Findes ikke fejl foretages den administrative registrering.
1020	9	Der foretages kontrol af data til administrativ sletning. Findes ikke fejl foretages sletning af det administrativt registrerede fragtpapir.
1030 1031	10,11 10-25-20 10-25-40 10-25-45	Der foretages kontrol af godsmottagelsesoplysninger. Findes ikke fejl, registreres alle godsoplysninger, foretages fragtberegning og ajourføring af bookingregister.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	21. jul. 1975	NBN 2	7

Emne

Rutine 10-25, Godsmottagelse

Nøgleord/noteringer

STYRKOD	Sit.nr./ proc.nr.	Forklaring
1032	12	Der sendes et skærmbillede forberedt for indtastning af godsmottagelsesoplysninger (SB 27).
1040	13	Der foretages kontrol af nøgledata til et modtagelsesindivid, der ønskes ændret. Findes ikke fejl sendes det ønskede individ til terminalen.
1041	14 10-25-25 10-25-40 10-25-45	Der foretages kontrol af ændringer til modtagelsesregistret. Findes ikke fejl foretages ajourføring af modtagelsesregistret samt evt. fornyet fragtberegning og ajourføring af bookingregistret.
1042	15	Der sendes et skærmbillede forberedt for indtastning af nøgledata til ændringer i modtagelsesregistret (SB 28).



Opgavenr 1101043	Udgivelses- eller retrælsedato 21.jul.1975	Udgave NBN 2	10-25	Sidenr 8
---------------------	---	-----------------	-------	-------------

Emne

Rutine 10-25, Godsmodtagelse

Nøgleord/noteringer

STYRKOD	Sit.nr./ proc.nr.	Forklaring
1060	16 10-25-30 10-25-45	Der foretages kontrol af data til en sletning af et individ i modtagelsesregistret. Findes ikke fejl slettes i modtagelsesregistret og ajourføres i bookingregisteret.
1070	17 10-25-35 10-25-45	Der foretages kontrol af data til overflytning af individer fra én forbindelse til en anden. Findes ikke fejl foretages overflytningen og ajourføring i bookingregistret.
	18	Der udsendes fejlmeddelelse 514.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	5.maj 1975	NBN 1	10-25-05

Emne

Procedure 10-25-05, styreprocedure ved godsmodtagelse

Nøgleord/noteringer

### 1. FORMÅL

Styreprocedurens formål er at varetage kommunikationen mellem terminalerne og modtagelsesrutinens behandlingsprocedurer samt at fordele transaktionerne til behandlingsprocedurerne.

### 2. INITIERING

Proceduren initieres samtidig med rutinen.

### 3. FILOVERSIGT

Proceduren anvender følgende inddata:

Ind-datatransaktioner i form af skærbilleder SB 26-SB 30.

benytter følgende filer:

Modtagelsesregister  
Forbindelsesregister

og danner følgende uddata:

Fejl og meddelser udskrevet i skærbillederne SB 26-SB 30.

Kontrollerede transaktioner til behandling i rutinens øvrige procedurer.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.jul.1978	NBN 3	10-25-05 2

Emne

Procedure 10-25-05, styreprocedure ved godsmodtagelse

Nøgleord/noteringer

Første kald

4. BESKRIVELSE4.1. Situation 1, startsituation

Modtagelsesrutinen kaldt med transtype = 5 på STANDIN's startbillede.

Situationen deles op i 2 afhængigt af, om modtagelsesrutinen er kaldt med eller uden forespørgselsdata.

4.1.1 Rutinen er kaldt uden forespørgselsdata (ikke udfyldt eller blank):

Der foretages følgende:

- a) Den kaldende terminalens terminalkontrolblok (TERMCB) slettes.
- b) Skærbillede SB 27 sendes til terminalen med cursor placeret i pos. 1 felt 1, FORENR.
- c) STYRKOD sættes = 1030.

4.1.2 Rutinen er kaldt med forespørgselsdata4.1.21

Terminalens TERMCB blankes.

4.1.22

Det kontrolleres, at TRANSKOD = 04. Er det ikke tilfældet, sættes FEJLNR = 42

4.1.23

Det kontrolleres, at  $001 \leq NØGLE\ 1 \leq 998$ . Er dette ikke tilfældet sættes FEJLNR = 01.

4.1.24

Det kontrolleres, at FPNR er udfyldt. Er dette ikke tilfældet sættes FEJLNR = 20.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.juli.1978	NBN 1	3

Emne

Procedure 10-25-05, styreprocedure ved godsmottagelse

Nøgleord/noteringer

Findes fejl i ovenstående kontroller sendes SB99 med de indtastede data placeret i felt 1 og 2 og med CURSOREN placeret i pos. 1 i felt 2. Samtidig sendes fejltteksterne svarende til de opsatte FEJLNR.

Findes ikke fejl fortsættes med flg. kontroller:

4.1.25

Det kontrolleres, at der på forbindelsesregisteret findes et individ med FORBNR = NØGLE 1. Er dette ikke tilfældet sættes FEJLNR = 51.

4.1.26

Det kontrolleres, at LUKKOD i forbindelsesindividet med FORBNE = NØGLE 1 er 0 (nul). Hvis ikke sættes FEJLNR = 52.

4.1.27

Hvis LUKKOD = 0 undersøges det, om der på forbindelsesregisteret findes et individ med FORBNR = NØGLE 1 og FPNR = NØGLE 2. Er dette ikke tilfældet sættes FEJLNR = 53.

4.1.28

Findes et modtagelsesindivid med den opgivne nøg-  
le undersøges det, om individets REGKOD = 0. Er  
dette tilfældet sættes FEJLNR = 57.

Findes der fejl i blot én af kontrollerne 4.1.25 -  
4.1.28:

a) Standses fejltronrollen

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sider
1101043	1.jul.1978	NBN 1	4

Emne

Procedure 10-25-05, styreprocedure ved godsmottagelse

Nøgleord/noteringer

b) Den til det opsatte FEJLNR svarende fejltekst sendes til skærmen

c) Cursor placeres i pos. 1 i felt 2.

4.1.29

Er REGKOD = 1 eller 2

a) Sendes SB 28 til terminalen

b) Felterne 1 og 6-8 ændres til beskyttede

c) Felterne 10-27, 32-50, 54, 132 og 66-131 ændres til ubeskyttede

d) Hvis en CONTKOD = 2 sendes UNITNR til felterne 126-131.

Hvis en CONTKOD = 1 sendes UNITANT/UNITNR til felterne 32-43.

e) Cursor placeres i pos. 1 i felt 10, MODTTXT

f) Styrekod sættes til 1041.

Situationen er hermed afsluttet.

Opgavenr <b>1101051</b>	Udgivelsesdato <b>21.sep.1976</b>	Art <b>PG</b>	Identifikation <b>afsn. 52</b>	Følgeseddelnr <b>2</b>
----------------------------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------	---------------------------

Brugers navn og adresse <b>Den Kongelige Grønlandske Handel</b>	Ikrafttrædelsesdato
--	---------------------

<b>Postbox 1000, 9100 Ålborg</b>	Erstatter midlertidigt rettelsernr
----------------------------------	------------------------------------

Reference/bemærkninger
------------------------

Dokumentationen omfatter	Antal sider incl. denne <b>3</b>
--------------------------	-------------------------------------

Afsn. 52-05-20 side 1-2 (ændring)

Udgivers navn/underskrift  
  
**K. Andersen**

Bruger	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
<b>Planlægningsafdelingen</b>				
<b>Programmeringsafdelingen</b>				
<b>Udviklingsafdelingen</b>				
<b>Driftsafdelingen</b>				

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.jul.1978	NBN 1	4

Emne

Procedure 10-25-05, styreprocedure ved godsmodtagelse

Nøgleord/noteringer

b) Den til det opsatte FEJLNR svarende fejltekst sendes til skærmen

c) Cursor placeres i pos. 1 i felt 2.

4.1.29

Er REGKOD = 1 eller 2

a) Sendes SB 28 til terminalen

b) Felterne 1 og 6-8 ændres til beskyttede

c) Felterne 10-27, 32-50, 54, 132 og 66-131 ændres til ubeskyttede

d) Hvis en CONTKOD = 2 sendes UNITNR til felterne 126-131.

Hvis en CONTKOD = 1 sendes UNITANT/UNITNR til felterne 32-43.

e) Cursor placeres i pos. 1 i felt 10, MODTTXT

f) Styrekod sættes til 1041.

Situationen er hermed afsluttet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssedato	Udgave	Sidernr
1101043	1. jul. 1978	NBN 2	10-25-05 5

Emne  
Procedure 10-25-05, styreprocedure ved godsmodtagelse

Nøgleord/noteringer

Senere kald 4.2 Situation 2  
PA = 1 PA-tast 1 anvendt på terminalen (FUNKTASTNR = 101).

Der foretages følgende:

- a) Terminalens TERNCB slettes
- b) Skærbillede SB 26 sendes med felt 1, SITTXT = 'ADMINISTRATIV REGISTRERING' og cursor placeret i pos. 1, felt 7, FORBNR.
- c) STYRKOD sættes = 1010.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	21. jul. 1975	NBN 2	6

Emne

Procedure 10-25-05, styreprocedure ved godsmottagelse

Nøgleord/noteringer

4.3 Situation 3

PA = 2

PA - tast 2 anvendt på terminalen (FUNKTASTNR = 102).

Der foretages følgende:

- a) Terminalens TERM CB slettes.
- b) Skærbillede SB 26 sendes med felt 1, SITTXT = 'ADMINISTRATIV SLETNING' og cursor placeret i pos. 1, felt 7, FORBNR.
- c) STYRKOD sættes = 1020.

4.4 Situation 4

PA = 3

PA-tast 3 anvendt på terminalen (FUNKTASTNR = 103).

Der foretages det samme som beskrevet under pkt. 4.1, situation 1.

4.5 Situation 5

PA = 4

PA-tast 4 anvendt på terminalen (FUNKTASTNR = 104).

Der foretages følgende:

- a) Terminalens TERM CB slettes.
- b) Skærbillede SB 28 sendes med cursor placeret i pos. 1 i felt 1, FORBNR.
- c) STYRKOD sættes = 1040.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssedato	Udgave	Sider
1101043	21. jul. 1975	NBN 2	10-25-05 7

Emne

Procedure 10-25-05, styreprocedure ved godsmodtagelse

Nøgleord/noteringer

PA = 6

4.6 Situation 6

PA-tast 6 anvendt på terminalen (FUNKTASTNR = 106).

Der foretages følgende:

- a) Terminalens TERMCB slettes.
- b) Skærbillede SB 29 sendes med cursor placeret i pos. 1 i felt 7, FORBNR.
- c) STYRKOD sættes = 1060.

PA = 7

4.7 Situation 7

PA-tast 7 anvendt på terminalen (FUNKTASTNR = 107).

Der foretages følgende

- a) Terminalens TERMCB slettes.
- b) Skærbillede SB 30 sendes med cursor placeret i pos. 1 i felt 7, FORBNR.
- c) STYRKOD sættes = 1070.

Senere kald  
PA-tast ikke  
anvendt

I de efterfølgende situationer forudsættes det, at der ikke er tale om en startsituation og at PA-tast ikke er anvendt på terminalen.

STYRKOD = 1010

4.8 Situation 8. STYRKOD = 1010

Alle stærkt belyste felter i TERMCB ændres til normalt lys.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	21.jul.1975	NBN 2	10-25-05 8

Emne

Procedure 10-25-05, styreprocedure ved godsmodtagelse

Nøgleord/noteringer

Derefter foretages følgende kontroller på modtagne data:

4.8.1 Det undersøges, om felt 7, FORBNR har værdien  $1 \leq \text{FORBNR} \leq 998$ . Er det ikke tilfældet, sættes FEJLNR = 01.

4.8.2 Derefter kontrolleres, om felt 8, FPLBNR er udfyldt. Mangler FPLBNR sættes FEJLNR = 20.

4.8.3 Findes fejl ved ovennævnte kontroller stoppes fejlkontrollen og følgende foretages:

- a) Fejlteksterne svarende til de opsatte FEJLNR sendes til terminalen.
- b) De fejlbehæftede felter ændres til stærkt lys.
- c) Cursor placeres i pos. 1 i første fejlbehæftede felt.

STYRKOD ændres ikke.

4.8.4 Findes ikke fejl ved ovennævnte kontroller undersøges det, om der på forbindelsesregistret findes et individ med FORBNR = indholdet i transaktionens felt 7.

4.8.5 Findes ikke et individ med denne værdi af FORBNR

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	21.jul.1975	NBN 2	9

Emne

Procedure 10-25-05, styreprocedure ved godsmodtagelse

Nøgleord/noteringer

a) sættes FEJLNR = 51 og den tilhørende fejltekst sendes til terminalen

b) felt 7, FORBNR ændres til stærkt lys

c) cursor placeres i pos. 1 i felt 7, FORBNR

STYRKOD ændres ikke.

4.8.6 Findes et individ med transaktionens FORBNR, kontrolleres om forbindelsesindividets LUKKOD  $\neq$  0.

4.8.7 Er LUKKOD  $\neq$  0

a) sættes FEJLNR = 52 og den tilhørende fejltekst sendes til terminalen

b) felt 7, FORBNR ændres til stærkt lys

c) cursor placeres i pos. 1 i felt 7, FORBNR.

STYRKOD ændres ikke.

4.8.8 Er LUKKOD = 0 sker den videre behandling i procedure 10-25-10, Administrativ registrering.

4.9 Situation 9. STYRKOD = 1020

STYRKOD = 1020

Alle stærkt belyste felter i TERM CB ændres til normalt lys.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettellesdato	Udgave	Sidenr
1101043	21.jul.1975	NBN 2	10

Emne

Procedure 10-25-05, styreprocedure ved godsmottagelse

Nøgleord/noteringer

4.9.1 Derefter udføres de i pkt. 4.8.1 - 4.8.5 beskrevne kontroller og handlinger.

4.9.2 Derefter undersøges, om der på modtagelsesregisteret findes et individ, der har FORBNR og FPNR = indholdet i transaktionsns felter 7-10.

4.9.3 Findes ikke et modtagelsesindivid med denne nøgle:

- a) sættes FEJLNR = 53 og den tilhørende fejltekst sendes til terminalen
- b) felterne 7-10 ændres til stærkt lys
- c) cursor placeres i pos. 1 i felt 7, FORBNR

STYRKOD ændres ikke.

4.9.4 Findes et modtagelsesindivid undersøges derefter om individets REGKOD  $\neq$  0.

4.9.5 Er REGKOD  $\neq$  0:

- a) sættes FEJLNR = 54 og den tilhørende fejltekst sendes til terminalen
- b) felterne 7-10 ændres til stærkt lys
- c) cursor placeres i pos. 1 i felt 7, FORBNR.

STYRKOD ændres ikke.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Side nr
1101043	21.jul.1975	NBN 2	11

Emne

Procedure 10-25-05, styreprocedure ved godsmottagelse.

Nøgleord/noteringer

4.9.6 Er REGKOD = 0 ajourføres modtagelsesregistret ved, at modtagelsesindividet med transaktionens FORBNR og FPNR slettes fra registret (nulstilles).

Derefter sendes SB 26 således:

- a) FEJLNR (TERMCB) sættes = 503 og den tilhørende fejlttekst sendes.
- b) FORBNR og FPNR flyttes til felt 2-5 og felt 7-10 blankes. Felt 6 sættes lig det slettede individs-MODTDTO.
- c) Cursor placeres i pos. 1 i felt 7, FORBNR.

STYRKOD ændres ikke.

4.10 Situation 10. STYRKOD = 1030

STYRKOD = 1030

Alle stærkt belyste felter i TERMCB ændres til normalt lys.

Der udføres følgende kontroller:

4.10.1 Der undersøges om felt 1, FORBNR har værdien  $1 \leq \text{FORBNR} \leq 998$ . Er det ikke tilfældet, sættes FEJLNR = 01.

4.10.2 Det undersøges, om felt 6, FPLBNR er udfyldt. Er det ikke tilfældet, sættes FEJLNR = 20.

L

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	5.maj 1975	NBN 1	12

Emne

Procedure 10-25-05, styreprocedure ved godsmottagelse

Nøgleord/noteringer

4.10.3 Findes fejl ved ovenstående kontroller stoppes fejlkontrollen og

- a) fejlteksterne svarende til de opsatte FEJLNR sendes til terminalen
- b) de fejlbehæftede felter ændres til stærkt lys
- c) cursor placeres i pos. 1 i første fejlbehæftede felt.

STYRKOD ændres ikke.

4.10.4 Findes ikke fejl undersøges det, om der på Forbindelsesregisteret findes et individ med FORBNR = indholdet i transaktionens felt 1.

4.10.5 Findes ikke et individ med denne værdi af FORBNR

- a) sættes FEJLNR = 51 og den tilhørende fejltekst sendes
- b) felt 1, FORBNR ændres til stærkt lys
- c) cursor placeres i pos. 1 i felt 1.

STYRKOD ændres ikke.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Siden
1101043	21.jul.1975	NBN 2	13

Emne

Procedure 10-25-05, styreprocedure ved godsmottagelse

Nøgler-/noteringer

4.10.6 Findes et individ med transaktionens FORBNR undersøges, om forbindelsesindividets LUKKOD  $\neq$  0.

4.10.7 Er LUKKOD  $\neq$  0

a) sættes FEJLNR = 52 og til tilhørende fejltekst sendes

b) felt 1 ændres til stærkt lys

c) cursor placeres i pos. 1 i felt 1, FORBNR

STYRKOD ændres ikke.

4.10.8 Er LUKKOD = 0 undersøges om der på modtagelsesregisteret findes et individ med FORBNR og FPNR = indhold i transaktionens felter 1 og 6-8.

4.10.9 Findes ikke et modtagelsesindivid med denne nøgle

a) sættes FEJLNR = 53 og den tilhørende fejltekst sendes til terminalen

b) felt 6-8 ændres til stærkt lys

c) cursor placeres i pos. 1 i felt 6, FPLBNR

d) STYRKOD ændres til 1031.



Opgavenr <b>1101051</b>	Udgivelsesdato <b>1.sep.1976</b>	Art <b>PG</b>	Identifikation <b>afsn. 52</b>	Følgeseddelnr <b>1</b>
Brugers navn og adresse <b>Den Kongelige Grønlandske Handel</b>			Ikrafttrædelsesdato	
Postbox 1000, 9100 Ålborg			Erstatter midlertidigt rettelsesnr	
Reference/bemærkninger				
Dokumentationen omfatter				Antal sider incl. denne <b>44</b>
<p><b>Afsn. 52</b>                      <b>side 0, 1 og 2</b></p> <p>" 52-05                      " 1-2</p> <p>" 52-05-05                      " 1</p> <p>" 52-05-10                      " 1-2</p> <p>" 52-05-15                      " 1-2</p> <p>" 52-05-20                      " 1-3</p> <p>" 52-05-25                      " 1</p> <p>" 52-05-30                      " 1-3</p> <p>" 52-10                      " 1</p> <p>" 52-15                      " 1-3</p> <p>" 52-15-05                      " 1-2</p> <p>" 52-15-10                      " 1-4</p> <p>" 52-15-15                      " 1-2</p> <p>" 52-15-20                      " 1-3</p> <p>" 52-15-25                      " 1-2</p> <p>" 52-15-30                      " 1-3</p> <p>" 52-15-35                      " 1-2</p> <p>" 52-15-40                      " 1-4</p>				
				Udgivers navn/underskrift <b>K. Andersen</b>
<b>Bruger</b>	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
<b>Planlægningsafdelingen</b>	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
<b>Programmeringsafdelingen</b>	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
<b>Udviklingsafdelingen</b>	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
<b>Driftsafdelingen</b>	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 3	14

Emne

Procedure 10-25-05, styreprocedure ved godsmottagelse

Nøgleord/noteringer

4.10.10 Findes et modtagelsesindivid undersøges, om individets REGKOD  $\neq$  0.

4.10.11 Er REGKOD  $\neq$  0

a) sættes FEJLNR = 54 og den tilhørende fejltekst sendes

b) felt 6-8 ændres til stærkt lys

c) cursor placeres i pos. 1 i felt 6, FPLBNR

STYRKOD ændres ikke.

4.10.12 Er REGKOD = 0 foretages den videre behandling af transaktionen i procedure 10-25-20, godsmottagelse.

STYRKOD ændres ikke.

4.11 Situation 11. STYRKOD = 1031

STYRKOD = 1031

Alle stærkt belyste felter i TERM CB ændres til normalt lys.

4.11.11 Hvis der modtages-

a) en nultransaktion  
 eller b) en transaktion, hvor andre datafelter sol-  
 vend 1 og 6-8 er ændret, transaktion  
 udføres de i pkt. 4.10.1 - 4-10.7 beskrevne kontrol-  
 ler og behandlinger på sidst modtagne transaktion  
 (= TERM CB).

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidensr
1101043	21. jul. 1975	NBN 2	15

Emne

Procedure 10-25-05, Styreprocedure ved godsmottagelse

Nøgleord/noteringer

4.11.12 Er LUKKOD = 0 undersøges, om der på modtagelsesregistret findes et individ med FORBNR og FPNR = indhold i transaktionens felter 1 og 6-8.

4.11.13 Findes ikke et modtagelsesindivid med denne nøgle, foretages den videre behandling af transaktionen i procedure 10-25-20, godsmottagelse, oprettelse.

4.11.14 Findes et modtagelsesindivid med den opgivne nøgle (FORBNR og FPNR) ændres STYRKOD til 1030 og det undersøges, om modtagelsesindividets REGKOD  $\neq$  0.

4.11.15 Er REGKOD  $\neq$  0

a) Sættes FEJLNR = 54 og den tilhørende fejltekst sendes.

b) Felt 6-8 ændres til stærkt lys.

c) Cursor placeres i pos. 1 i felt 6, FPLBNR.

STYRKOD ændres ikke

4.11.16 Er REGKOD = 0 foretages den videre behandling af transaktionen i procedure 10-25-20, godsmottagelse, oprettelse.

L

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 3	10-25-05 16

Emne

Procedure 10-25-05, styreprocedure ved godsmottagelse

Nøgleord/noteringer

4.11.2 Modtages en transaktion, hvor blot ét af datafelterne 1 og 6-8, FORBNR og FPNR ændret, ændres STYRKOD til 1030 og den rettede transaktion behandles som angivet i situation 10, pkt. 4.10.

STYRKOD = 1032

4.12 Situation 12, STYRKOD = 1032

Hvis SEND-tasten er anvendt, foretages det samme som beskrevet i pkt. 4.1, situation 1.

STYRKOD = 1040

4.13 Situation 13. STYRKOD = 1040

Alle stærkt belyste felter i TERMCB ændres til normalt lys.

4.13.1 Derefter udføres de i pkt. 4.10.1 - 4.10.8 beskrevne kontroller og handlinger.

4.13.2 Findes ikke et modtagelsesindivid med transaktionens nøgle

a) sættes FEJLNR = 53 og den tilhørende fejltekst sendes

b) felt 6-8 ændres til stærkt lys

c) cursor placeres i pos. 1 i felt 6, FPLBNR.

STYRKOD ændres ikke.

4.13.3 Findes et modtagelsesindivid med den opgivne nøgle, undersøges om individets REGKOD = 0.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdate	Udgave	Sidenr
1101043	1. juli 1978	AG 3	17

Emne

Procedure 10-25-05, styreprocedure ved godsmodtagelse

Nøgleord/noteringer

4.13.4 Er REGKOD = 0

- a) sættes FEJLNR = 57 og den tilhørende fejltekst sendes
- b) felt 6-8 ændres til stærkt lys
- c) cursor placeres i pos. 1 i felt 6, FPBLNR.  
STYRKOD ændres ikke.

4.13.5 Er REGKOD = 1 eller 2

- a) sendes individets dataindhold til terminalen placeret i overensstemmelse med SB 28.
- b) felterne 1 og 6-8 ændres til beskyttede.
- c) felterne 10-27, 32-50, 54, 132, 66-131 og 28-31 ændres til ubeskyttede.
- d) Hvis en CONTKOD = 2 sendes UNITNR til skærmen placeret i felterne 126-131.  
Hvis en CONTKOD = 1 sendes UNITANT/UNITNR til skærmen placeret i felterne 32-43.
- e) cursor placeres i pos. 1 i felt 10, MODTTXT.
- f) STYRKOD ændres til 1041.

4.14 Situation 14, STYRKOD = 1041

STYRKOD = 1041

Alle stærkt belyste felter i TERMCB'en ændres til normalt lys.

4.14.1 Derefter udføres de i pkt. 4.10.1 - 4.10.8 og 4.13.2 - 4.13.4 beskrevne kontroller og handlinger.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	21. jul. 1975	NBN 2	18

Emne

Procedure 10-25-05, styreprocedure ved godsmodtagelse.

Nøgleord/noteringer

4.14.2 Er REGKOD = 1 eller 2 foretages den videre behandling af transaktionen i procedure 10-25-25, Godsmodtagelsesændring.

4.15 Situation 15, STYRKOD = 1042

STYRKOD = 1042

Hvis SEND-tasten er anvendt, foretages det samme, som beskrevet i pkt. 4.5, situation 5.

4.16 Situation 16. STYRKOD = 1060

STYRKOD = 1060

Alle stærkt belyste felter i TERMCB'en ændres til normalt lys.

Styreproceduren initierer procedure 10-25-30, modtagelsessletning, der foretager den videre behandling af transaktionen.

4.17 Situation 17, STYRKOD = 1070

STYRKOD = 1070

Alle stærkt belyste felter i TERMCB ændres til normalt lys.

Styreproceduren initierer procedure 10-25-35, der foretager den videre behandling af transaktionen.

4.18 Situation 18

I alle efterfølgende situationer

a) FUNKTASTNR ≠ 101-104, 106 og 107

b) eller SEND-tast anvendt uden data (0-transaktion) når STYRKOD ≠ 1031, 1032, 1042 og 1070.

fastholdes det sidst sendte skærbillede på terminalen. FEJLNR sættes = 514 og i den tilhørende fejltekst sendes til terminalen.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 3	1

Emne

## Procedure 10-25-10, Administrativ registrering

Nøgleord/noteringer

### 1. FORMÅL

Proceduren behandler inddata fra skærbillede SB 26, (Administrativ registrering). Proceduren opretter på grundlag af modtagne data et modtagelsesindivid på modtagelsesregisteret.

### 2. INITIERING

Proceduren initieres af styreproceduren, 10-25-05, når STYRKOD = 1010.

### 3. FILOVERSIGT

Proceduren modtager følgende inddata:

Kontrolleret inddata fra procedure 10-25-05 på skærbillede SB 26

og benytter følgende filer:

Modtagelsesregister

og danner følgende uddata:

Registrerings svar på skærbillede SB 26.

### 4. BESKRIVELSE

På grundlag af de modtagne data foretages følgende:

4.1.1. Inddatatest, da der er fejl i registeret. Det undersøges om felterne 8-10, FPNR, er numeriske. Er dette ikke tilfældet, tages der hensyn til:

a) sættes FEJLNR = 114 og den tilhørende fejltekst sendes til terminalen, esindivid og transaktionsnummer (FORBNR og FPNR) foretages følgende:

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr.
1101043	1.apr.1976	NBN 3	2

Emne

Procedure 10-25-10, Administrativ registrering

Nøgleord/noteringer

- b) det/de fejlbehæftede felter ændres til stærkt lys,
- c) cursor placeres i pos. 1 i første fejlbehæftede felt

STYRKOD ændres ikke.

4.1.2 Derefter undersøges, om der på modtagelsesregisteret findes et individ med samme FORBNR og FPNR som transaktionens indhold i felterne 7-10.

Findes et modtagelsesindivid med transaktionens nøgle (FORBNR og FPNR) foretages følgende:

- 4.1.21 Der adderes 50 til transaktionens RESTNR.
- 4.1.22 Derefter undersøges, om der på modtagelsesregisteret findes et individ, der har samme FPNR som transaktionens således ændrede FPNR.
- 4.1.23 Er det tilfældet, adderes 1 til transaktionens RESTNR og ovenstående pkt. 4.1.22 udføres igen.
- 4.1.24 Pkt. 4.1.22 og 4.1.23 gennemløbes indtil transaktionens ændrede FPNR ikke længere kendes på modtagelsesregisteret.

4.1.3 Bliver RESTNR ved gennemløb af ovenstående punkter 4.1.21 - 4.1.24 > 99

- a) sættes FEJLNR = 58 og den tilhørende fejltekst sendes til terminalen.
- b) felt 10, RESTNR ændres til stærkt lys.
- c) cursoren placeres i pos. 1 i felt 10, RESTNR STYRKOD ændres ikke.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 3	10-25-10 3

Emne

Procedure 10-25-10, Administrativ registrering

Nøgleord/noteringer

4.2 Dannelse af registerindivid

Når transaktionens FORBNR og FPNR ikke findes på registeret, og RESTNR  $\leq$  99, enten dette var tilfældet fra starten eller transaktionens nr. er ændret, dannes et modtagelsesindivid med følgende indhold:

- a) FORBNR = transaktionens felt 7
- b) FPNR = transaktionens indhold i felterne 8-10 eller det ved ovenstående pkt. 4.1.1 ændrede FPNR.
- c) REGKOD sættes = 0
- d) MDTDT0 = maskinens KØRDT0
- e) AHVNKOD sættes = AHVNKOD i det forbindelsesindivid, der har FORBNR = transaktionens felt 7.
- f) MNFKOD, MODTXXT, GODSTXXT, FRTXXT, UNITNR og PLACKOD sættes = blanke
- g) Alle øvrige data sættes = 0 (nul).

4.3 Registrerings svar

Efter endt ajourføring, udskrives svar på den terminal, hvorfra transaktionen var indsendt. Svaret udskrives i skærbillede SB 26 således:

- a) Det oprettede modtagelsesindivids felter FORBNR, FPNR og MDTDT0 udskrives i felterne 2-6.
- b) Felterne 7-10 blankes.
- c) FEJLNR sættes = 501 og den tilhørende tekst sendes til terminalen.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssedato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 3	10-25-10	4

Emne

Procedure 10-25-10, Administrativ registrering

Nøgleord/noteringer

d) Hvis transaktionens RESTNR er ændret som anført i pkt. 4.1.21 - 4.1.24 sættes FEJLNR = 502 og den tilhørende tekst sendes med "99" lig det maskinelt dannede RESTNR. Felt 5, RESTNR ændres til stærkt lys.

e) Cursor placeres i pos.11 i felt 7, FORBNR

STYRKOD ændres ikke.

Situationen er hermed afsluttet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	T	Sidenr
1101043	1. juli 1978	AG 4	10-25-20	1

Emne

Procedure 10-25-20, Godsmodtagelse, oprettelse.

Nøgleord/noteringer

### 1. FORMÅL

Proceduren behandler godsmodtagelsesoplysninger indrapporteret via skærbillede SB 27. Proceduren udfører inddatakontrol af modtagelsestransaktionens indhold, samt ajourføring af modtagelsesregistret.

### 2. INITIERING

Proceduren initieres af styreprocedure 10-25-05, når STYRKOD = 1030 eller 1031.

### 3. FILOVERSIGT

Proceduren modtager følgende inddata:

- Inddata fra procedure 10-25-05 på SB 27.

benytter følgende filer:

- Modtagelsesregister
- Bookingregister
- Forbindelsesregister
- Manifestdelstabel
- Godskødetekst-tabel
- Fragttabel
- Assurancetabel
- DIVERSetabel
- Anløbshavntabel

og danner følgende uddata:

- Fejlmeldelser i SB 27.
- Inddata til procedure 10-25-40, Fragtberegning og procedure 10-25-45, Ajourføring af bookingregisteret.
- Godkendelsessvar i SB 27.



## FØLGESEDEL TIL DOKUMENTATION

Opgavenr 1101051	Udgivelsesdato 1.sep.1976	Art PG	Identifikation Afsn. 53	Følgeseddelnr 1
Brugers navn og adresse Den Kongelige grønlandske Handel			Ikrafttrædelsesdato	
Postbox 1000, 9100 Aalborg			Erstatter midlertidigt rettelsesnr	
Reference/bemærkninger				

Dokumentationen omfatter	Antal sider incl. denne 25
--------------------------	-------------------------------

Afsn. 53 side 0, 1, 2, 3 og 4

- 53-05 - 1
- 53-05 bilag 1 side 1
- 53-10 side 1-3
- 53-15 - 1
- 53-20 - 1
- 53-25 - 1-2
- 53-25-05 - 1-2
- 53-25-10 - 1-2
- 53-25-15 - 1-2
- 53-25-20 - 1
- 53-25-25 - 1-3

Udgivers navn/underskrift

K. Andersen

Bruger	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Planlægningsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Programmeringsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Udviklingsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Driftsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udga ve	Sidenr
1101043	1. juli 1978	AG 4	1

Emne

Procedure 10-25-20, Godsmottagelse, oprettelse.

Nøgleord/noteringer

### 1. FORMÅL

Proceduren behandler godsmottagelsesoplysninger indrapporteret via skærbillede SB 27. Proceduren udfører inddatakontrol af modtagelsestransaktionens indhold, samt ajourføring af modtagelsesregistret.

### 2. INITIERING

Proceduren initieres af styreprocedure 10-25-05, når STYRKOD = 1030 eller 1031.

### 3. FILOVERSIGT

Proceduren modtager følgende inddata:

- Inddata fra procedure 10-25-05 på SB 27.

benytter følgende filer:

- Modtagelsesregister
- Bookingregister
- Forbindelsesregister
- Manifestdelstabel
- Godskødetekst-tabel
- Fragttabel
- Assurancetabel
- Dæversetabel
- Anløbshavntabel

og danner følgende uddata:

- Fejlmeddelelser i SB 27.
- Inddata til procedure 10-25-40, Fragtberegning og procedure 10-25-45, Ajourføring af bookingregisteret.
- Godkendelsessvar i SB 27.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1. juli 1978	AG 4	10-25-20	2

Emne

Procedure 10-25-20, Godsmottagelse oprettelse.

Nøgleord/noteringer

#### 4. BESKRIVELSE

På grundlag af modtagelsestransaktionens indhold indrapporateret i skærbillede SB 27 og værdien af den interne styrekode, udføres følgende:

##### 4.1 Fejlkontrol

4.1.1 Transaktionens felter 1-131 kontrolleres i henhold til Bilag 1, punkterne A og B, under hensyn til følgende punkter, hvis der findes fejl:

- a) Når der er fundet 6 fejl eller alle kontroller er udført, sendes relevante fejlttekster til terminalen.
- b) Fejlbehæftede felter ændres til stærkt lys. Giver rel.kontrol 36 eller 37 fejl ændres felterne 151-153 til stærkt lys.
- c) Cursor placeres i pos. 1 i første fejlbehæftede felt. Giver kun rel.kontrol 36 og/eller 37 fejl placeres cursor i pos. 1 i felt 66.

4.1.2 Når Pkt. 4.1.1 er gennemløbet uden fejl, fortsættes med følgende registerkontroller.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssedato	Udgave	Sidenr
1101043	1. juli 1978	AG 3	3

Emne

Procedure 10-25-20, Godsmottagelse, oprettelse

Nøgleord/noteringer

- a) At transaktionens felt 2, AHVNKOD findes i anløbshavntabellen. Hvis ikke sættes FEJLNR = 59.
- b) At felt 2, AHVNKOD = AHVNKOD i det forbindelsesindivid, der har samme FORBNR som transaktionens felt 1. Hvis ikke sættes FEJLNR = 60.
- c) At der findes et bookingindivid med BOOKNR = indhold i transaktionens felter 3-5, hvis dette er udfyldt. Hvis ikke sættes FEJLNR = 82.
- d) Hvis BOOKNR er udfyldt kontrolleres, at bookingindividets GKATKOD  
 = 1 hvis modtagelsestrans GODSKOD = 01-09  
 = 2 hvis modtagelsestrans GODSKOD = 10-19  
 = 3 hvis modtagelsestrans GODSKOD = 20-999  
 Hvis ikke sættes FEJLNR = 62.
- e) At modtagelsestransaktionens felt 11, MNFKOD findes i manifestdelstabellen. Hvis ikke, sættes FEJLNR = 63.
- f) At transaktionens felter 70, 80, 90, 100, 110 og 120, GODSKOD, findes i godskode-tabellen, hvis de er udfyldt. Hvis ikke, sættes FEJLNR = 64.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr.
1101043	1. juli 1978	AG 4	4

Emne

Procedure 10-25-20, Godsmodtagelse, oprettelse.

Nøgleord/noteringer

- g) At transaktionens felter 71,81,91,101,111,121, FRGTKOD, findes i fragtkodetabellen, hvis de er udfyldt. Hvis ikke, sættes FEJLNR = 65.
- h) At transaktionens felt 18, ASURKOD findes i assurancetabellen, hvis feltet er udfyldt. Hvis ikke, sættes FEJLNR = 71.

Hvis der ved gennemløbet af ovennævnte kontroller a-h konstateres blot én fejl

- i) Standses fejlkontrollen
- j) Den relevante fejltekst sendes.
- k) Det fejlbehæftede felt ændres til stærkt lys.
- l) Cursoren placeres i pos. 1 i det fejlbehæftede felt.

STYRKOD ændres ikke.

#### 4.2 Dannelse af registerindivid

Hvis der ikke findes fejl ved gennemløbet af de beskrevne kontroller, dannes følgende registerfelter i modtagelses-individet:

4.2.1 Modtagelsesindividets felter kopieres fra transaktionens tilsvarende felter i den udstrækning, de er udfyldt.

4.2.2 Følgende registerfelter beregnes:

MDFPANT = ~~MDFLANT~~

MDFPVGT = ~~MDFLVGT~~

MDFPVOL = ~~MDFPVOL~~

Hvis GODSKOD = 01-09 sættes GKATKOD = 1

Hvis GODSKOD = 10-19 sættes GKATKOD = 2

Hvis GODSKOD = 20-999 sættes GKATKOD = 3



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. juli 1978	AG 4	5

Emne

Procedure 10-25-20, Godsmottagelse, oprettelse

Nøgleord/noteringer

4.2.3 Hvis BØKNR (trans) ikke er udfyldt, dannes BOOKNR (reg) som FORBNR (trans) og

BLBNR = 000015 hvis GKATKOD = 1

BLBNR = 000016 hvis GKATKOD = 2

BLBNR = 000017 hvis GKATKOD = 3

og LEVNR = 00 (nul nul)

4.2.4 Hvis AFRKRBLB og/eller AFROBLB er udfyldt beregnes

$$FPBLB = AFRBLB \times \left[ 1 + \frac{FRRGPCT}{100} \right]$$

FRRGPCT regnes med fortegn, og FRBEKOD i alle udfyldte fragtpapirlinier sættes = 8.

4.2.5 Hvis sammenhørende feltpar UNITANT/UNITNR (linie 7) er udfyldt sættes tilsvarende CONTKOD = 1 på registret.

Hvis UNITNR (linie 21) er udfyldt sættes tilsvarende CONTKOD = 2 på registret, endvidere sættes UNITANT = 1.

4.2.6 Alle data, som ikke er udfyldt i transaktionen eller nævnt i det foregående sættes i registeret = 0 undtagen MODTXXT, FRTXT, UNITNR og PLACKOD, der sættes = blanke, dog undtaget

4.2.71 STYRKOD = 1030:

REGKOD ændres fra 0 til 2

4.2.72 STYRKOD = 1031:

REGKOD sættes = 1 og

MODTDTO sættes = KØRDTO

L

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssedato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 3	10-25-20	6

Emne

Procedure 10-25-20, Godsmottagelse, oprettelse

Nøgleord/noteringer

4.2.7 Herefter initieres procedure 10-25-40, Fragtberegning, der beregner og udfylder resterende individfelter.

Findes fejl i proceduren afbrydes behandlingen og der sendes fejlsvar til terminalen som beskrevet i proceduren.

4.2.8 Herefter initieres procedure 10-25-45, der ajourfører bookingregisteret.

#### 4.3 Modtagelsesvar

Efter gennemløb af procedure 10-25-40 og 10-25-45 udskrives det ajourførte eller oprettede modtagelsesindivid på modtagelsesregisteret.

- a) det udskrevne modtagelsesindivids felter udskrives på terminalen i overensstemmelse med SB 27.
- b) FEJLNR sættes = 505 og den tilhørende fejltekst sendes til terminalen.
- c) hvis procedure 10-25-40 har sat FEJLNR = 504, sendes de beskrevne modifikationer, og den tilhørende tekst.
- d) alle ubeskyttede datafelter ændres til beskyttede.
- e) STYRKOD sættes = 1032

Proceduren er hermed afsluttet.

Opgavenr 1101043	Udgivelses- eller rettelssedato 1. juli 1978	Udgive AG 4	10-25-20 Bilag 1	Sidenr 1
Filnavn Godsmodtagelsestransaktion			Filnr. SB 27	
Individnavn			Individnr	

Dataforkortelse	Felt nr	Datab.	Kontrol/bemærkninger	Relations-kontrol	Fejl-tekst
<b><u>A. FORMATKONTROL</u></b>					
BLBNR	4		1-4, 21-999.999		03
BETKOD ✓	12	D			04
PRRGPET ✓	25		÷ 99-99 99		56
UNITNR ✓		D			08
AHVNKOD	2		Skal være udfyldt		21
MNFKOD	11		Skal være udfyldt		22
BETKOD	12		Skal være udfyldt		23
GODSTXT	50		Skal være udfyldt		26
KONTRTØT	132		Skal være udfyldt		25

DC 11 01 043 0001

Opgevnr		Udgivelses- eller rettelssedato		Udgave		Sidenr	
1101043		1. juli 1978		AG 4		10-25-20 Bilag 1 2	
Filnavn						Filnr	
Godsmottagelsestransaktion						SB 27	
Individnavn						Individnr	
Dataforkortelse	Feltnr	Datab.	Kontrol/bemærkninger		Relationskontrol	Fejltekst	
<u>B. RELATIONSKONTROLLER, TRANSDATA</u>							
FORBNR	3				1	76	
BLBNR	4				2	76	
BLBNR	4				20	74	
LEVNR	5				3	76	
MNFKOD	11				33	98	
EBLB	13,14				34	99	
ASUMBLB	17				4	67	
ASURKOD	18				5	67	
AFRBLB	23,24				28	47	
UNITNR ,lin 7					8	78	
UNITNR ,lin 7					6	77	
UNITANT					9	79	
PLACKOD					10	81	
CLFANT					11	80	
MDFLANT					12	66	
MDFLVGT					13	66	
MDFLMVOL, MDFLDCVOL					14	66	
GODSKOD					15	66	
FRGTKOD					16	66	
GODSKOD					17	70	
MDFLANT				{ Mindst 1 udfyldt. Kontr. udføres kun, hvis rel. kontroller 12-16 <u>ikke</u> giver fejl }		68	
LGDCHEM, LGDDCM					31	48	
BRDCHEM, BRDDCM				32	48		
MDFPVGTT	152			36	24		
MDFPVOL	153			{ Udføres kun, hvis rel. kontroller 12-16 <u>ikke</u> giver fejl }	37	24	
KONTRTOT	132				21	73	

Opgevnr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	T	Sidenr
1101043	1. juli 1978	AG 3	10-25-25	1

Emne

Procedure 10-25-25, Godsmottagelsesændring

Nøgleord/noteringer

1. FORMÅL

Proceduren behandler rettelselser til modtagelsesregistrets indhold på grundlag af ændringstransaktioner.

2. INITIERING

Proceduren initieres af procedure 10-25-05, styreprocedure når STYRKOD = 1041.

3. FILOVERSIGT

Proceduren modtager følgende inddata.

- Ændringstransaktion i skærbillede SB 28.

benytter følgende filer:

- Modtagelsesregister
- Bookingregister
- Forbindelsesregister
- Fragttabel
- Godskodetekst-tabel
- Manifestdelstabel
- Diversetabel
- Assurancetabel

og danner følgende uddata:

- Fejlmeddelelser
- Kontrolleret inddata til procedure 10-25-40, Fragtberegning og 10-25-45, Ajourføring af bookingregisteret.
- Godkendelser i SB 28.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave		Sider
1101043	1. juli 1978	AG 4	10-25-25	2

Emne

Procedure 10-25-25, Godsmottagelsesændring

Nøgleord/noteringer

4. BESKRIVELSE

Proceduren behandler inddata fra SB 28 og foretager ajourføring af modtagelsesregistret, samt videregiver transaktionen til behandling i procedurerne 10-25-40, Fragtberegning og 10-25-45 ajourføring af bookingregister afhængigt af ændringstransaktionens indhold.

4.1 Fejlkontrol

4.1.1 De i bilag 1, gruppe A nævnte kontroller udføres på transaktionens indhold under hensyn til følgende punkter, hvis der findes fejl.

- a) når der er fundet 6 fejl eller alle kontroller er udført, sendes relevante fejlttekster.
- b) de fejlbehæftede felter ændres til stærkt lys. Giver kun relationskontrol 36 og/eller 37 fejl, ændres felterne 151-153 til stærkt lys.
- c) Cursor placeres i pos. 1 i første fejlbehæftede felt. Giver kun relationskontrol 36 og/eller 37 fejl placeres cursor i pos. 1 i felt 66.

STYRKOD ændres ikke.



Opgavenr 1101051	Udgivelsesdato 10.sep.1976	Art PG	Identifikation afsn. 54	Følgeseddelnr 1
Brugers navn og adresse Den Kongelige Grønlandske Handel			Ikrafttrædelsesdato	
Postbox 1000, 9100 Ålborg			Erstatter midlertidigt rettelsesnr	
Reference/bemærkninger				
Dokumentationen omfatter				Antal sider incl. denne 29
<p>Afsn. 54                      side 0,1 og 2</p> <p>" 54-05                      " 1</p> <p>" 54-05-05                      " 1-2</p> <p>" 54-05-10                      " 1-2</p> <p>" 54-05-15                      " 1-2</p> <p>" 54-05-20                      " 1-2</p> <p>" 54-10                      " 1</p> <p>" 54-15                      " 1</p> <p>" 54-15-05                      " 1-7</p> <p>" 54-15-10                      " 1-3</p> <p>" 54-15-15                      " 1-2</p> <p>" 54-15-20                      " 1-2</p>				
			Udgivers navn/underskrift <i>K. Andersen</i> K. Andersen	
Bruger	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Planlægningsafdelingen				
Programmeringsafdelingen				
Udviklingsafdelingen				
Driftsafdelingen				

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 3	10-25-25	3

Emne

## Procedure 10-25-25, Godsmottagelsesændring

Nøgleord/noteringer

4.1.2 Findes ingen fejl ved gennemløb af gruppe A udføres kontrollerne i gruppe B på det aktuelle registerindivid, som det ville have set ud ajourført med transaktionens indhold og under hensyn til følgende:

- a) når der er fundet 6 fejl eller alle kontroller er udført, sendes relevante fejlttekster.
- b) det aktuelle registerindivids dataindhold undtagen transaktionsfelter sendes til terminalen.
- c) de fejlbehæftede felter ændres til stærkt lys.
- d) cursor placeres i pos. 1 i første fejlbehæftede felt.

STYRKOD ændres ikke.

4.1.3 Når gruppe A og B er gennemløbet uden fejl, udføres følgende registerkontroller:

- a) Det kontrolleres, at MNFKOD findes i Manifestdelstabellen. Hvis ikke, sættes FEJLNR = 63.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr.
1101043	1. juli 1978	AG 4	4

Emne

Procedure 10-25-25, Godsmottagelsesændring

Nøgleord/noteringer

b) Det kontrolleres, at alle GODSKOD findes i Godskodetabellen. Hvis ikke, sættes FEJLNR = 64.

c) Det kontrolleres, at alle FRGTKOD findes i Fragtkodetabellen. Hvis ikke, sættes FEJLNR = 65.

d) Det kontrolleres at ASURKOD findes i assurancetabellen, hvis den er udfyldt. Hvis ikke sættes FEJLNR = 71.

Hvis der ved gennemløbet af ovennævnte kontroller a-d, konstateres blot én fejl

e) standses fejlkontrollen

f) den relevante fejltekst sendes

g) det fejlbehæftede felt ændres til stærkt lys

h) cursor placeres i pos. 1 i det fejlbehæftede felt STYRKOD ændres ikke.

4.2 Ajourføring

Hvis der ikke findes fejl ved gennemløbet af de beskrevne kontroller, ajourføres modtagelsesindividet med transaktionens nøgle, FORBNR og FPNR, ved at værdien af de ændrede felter indsættes på korrekt plads i individet.

Beregne felter i modtagelsesindividet ajourføres således:

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssedato	Udgave	Sider
1101043	1. juli 1978	AG 4	5

Emne

Procedure 10-25-25, Godsmottagelsesændring

Nøgleord/noteringer

4.2.1 Der dannes ny værdi af

$$\text{MDFPANT} = \sum \text{MDFLANT}$$

$$\text{MDFPVG T} = \sum \text{MDFLVGT}$$

$$\text{MDFPVOL} = \sum \text{MDFLVOL}$$

4.2.2 Hvis MDFPVOL er ændret initieres procedure 10-25-45, Ajourføring af bookingregister.

4.2.3 Er blot ét af felterne MDLANT, MDLVT, MDLVOL, LGDEM, BRDEM, FRGTKOD og FRRGPCT ændret og FRBEKOD  $\neq$  8

eller er blot ét af felterne EKRLB, EOBLB, ASUMBLB, ASURKOD, KANT og KKANT ændret

initieres procedure 10-25-40, Fragtberegning.

Findes fejl under gennemløbet af proceduren afbrydes behandlingen og der sendes fejlsvar til terminalen som beskrevet i proceduren.

4.3 Ændrings svar

Efter gennemløb af proceduren og evt. procedurerne 10-25-40 og 10-25-45, ajourføres modtagelsesregistret ved, at det ajourførte modtagelsesindivid udskrives på registret.

Derefter kvitteres overfor afsendende terminal således:

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelisesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1. juli 1978	AG 5	10-25-25	6

Erne

## Procedure 10-25-25, Godsmottagelsesændring

Nøgleord/noteringer

4.3.1 Har procedure 10-25-40 været initieret eller er blot ét af felterne LANDKRBLB, LANDOBLB, UD~~L~~KRBLB, UDLOBLB, DIVKRBLB, DIVØBLB, CONTKRBLB, CONTOBLB, SPEDKRBLB, SPEDOBLB, DESPKRBLB, DISPOBLB, DISPKOD, AFRKRBLB, AFROBLB, og FRRGPCT (felterne 15, 16, 19-25, 28-31 og 51-52) ændret

a) udskrives det ajourførte modtagelsesindivid på terminalen i overensstemmelse med SB 28. Der dannes ny værdi af FPTOT.

b) FEJLNR sættes = 506 og den tilhørende fejltekst sendes

c) har procedure 10-25-40 sat FEJLNR = 504 sendes den tilhørende fejltekst og de i procedure 10-25-40 beskrevne modifikationer

d) alle ubeskyttede datafelter ændres til beskyttede

e) STYRKOD sættes = 1042.

4.3.2 Har procedure 10-25-40 ikke været initieret og er felterne 15, 16, 19-25, 28-31 og 51-52 ikke ændret

a) slettes afsendende terminals TERMCB

b) sendes skærbillede SB 28 med cursor placeret i pos.1 i felt 1, FORBNR

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssedate	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 3	10-25-25	7

Emne

Procedure 10-25-25, Godsmottagelsesændring

Nøgleord/noteringer

c) sættes FEJLNR = 506 og den tilhørende fejlttekst sendes.

d) STYRKOD sættes = 1040,

Proceduren er hermed afsluttet.

Opgavenr		Udgivelses- eller rettelsesdato		Udgave		Sider	
1101043		1. juli 1978		AG 4		10-25-25 Bilag 1 1	
Filnavn						Filnr	
Godsmodtagelse, ændringstransaktion						SB 28	
Individnavn						Individnr	
Dataforkortelse	Feltnr	Datab.	Kontrol/bemærkninger		Relations-kontrol	Fejl-tekst	
<b>A. FORMATKONTROL</b>							
BETKOD	25	D				04	
UNITNR		D				08	
FRRGPCT	25		÷99 - +99			56	
<b>B. RELATIONSKONTROLLER, REGISTERDATA</b>							
MNFKOD	11				33	98	
EBLB	13,14				34	99	
ASUMBLB	17				4	67	
ASURKOD	18				55	67	
UNITNR, lin,7					8	78	
UNITNR, lin 7					6	77	
UNITANT					9	79	
PLACKOD					10	81	
CLFANT					11	80	
MDFLANT					12	66	
MDFLVGT					13	66	
MDFLMVOL, MDFLDCVOL					14	66	
GODSKOD					15	66	
GODSKOD					18	69	
FRGTKOD					16	66	
MNFKOD	11				51	22	
GODSTXT	50				52	26	
MDFLANT					53	68	
KONTRTOT	132				21	73	
MDFPVG	152				36	24	
MDFPVOL	153				37	24	
LGDCHEM					31	48	
LGDDCM							
BRDCHEM							
BRDDCM					32	48	

} { Udføres kun, hvis rel. kontroller 12-16 ikke giver fejl }

DC 11 01 043 0001

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 3	10-25-30

Emne

Procedure 10-25-30, Modtagelsesretning

Nøgleord/noteringer

### 1. FORMÅL

Proceduren foretager inddatakontrol af sletningstransaktioner, samt sletter individer i modtagelsesregistret på grundlag af sletningstransaktionens indhold.

### 2. INITIERING

Proceduren initieres af procedure 10-25-05, styreprocedure når STYRKOD = 1060.

### 3. FILOVERSIGT

Proceduren modtager følgende inddata:

Inddata i skærbillede SB 29

benytter følgende filer:

- Modtagelsesregister
- Bookingregister

og danner følgende uddata:

Følgende uddata:

- Inddata til procedure 10-25-45

- Fejlmeddelelser udskrevet i skærbillede SB 29.

- Sletningssvar

- Sletningssvar

På grundlag af sletningstransaktioner i skærbillede SB 29, skal der foretages sletning af individer i modtagelsesregistret, samt ajourføring af bookingregisteret.

4. BESKRIVELSE

På grundlag af sletningstransaktioner indtastet i skærbillede SB 29, skal der foretages sletning af individer i modtagelsesregistret, samt ajourføring af bookingregisteret.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	2

Emne

Procedure 10-25-30, Modtagelsessletning.

Nøgleord/noteringer

#### 4.1 Inddatakontrol

Der udføres følgende kontroller på transaktionens indhold.

4.1.1 Der udføres de på bilag 1 anførte kontroller.

Findes fejl ved gennemløbet af disse kontroller udføres følgende, når alle kontroller er udført.

- a) de til FEJLNR svarende fejltekster sendes til terminalen
- b) det/de fejlbehæftede felter ændres til stærkt lys.
- c) og cursor placeres i første fejlbehæftede felt.

STYRKOD ændres ikke.

#### 4.1.2 Registerkontroller

Findes ikke fejl i ovennævnte kontroller, fortsættes med følgende registerkontroller

- a) Det kontrolleres, at der på forbindelsesregistret findes et individ med FORBNR = transaktionens felt 7. Hvis ikke, sættes FEJLNR = 51.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	T	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	NBN 3	10-25-30	3

Emne

Procedure 10-25-30, Modtagelsessletning.

Nøgleord/noteringer

- b) Det kontrolleres, om forbindelsesindividets LUKKOD = 0. Hvis ikke sættes FEJLNR = 52.
- c) Det kontrolleres, at transaktionens felt 8 AHVNKOD findes i anløbshavnstabelen. Hvis ikke sættes FEJLNR = 59.
- d) Det kontrolleres, at AHVNKOD i det forbindelsesindivid der har FORBNR = transaktionens felt 7, er den samme som transaktionens felt 8. Hvis ikke, sættes FEJLNR = 60.
- e) Det kontrolleres, at transaktionens MNFKOD findes i manifestdelstabelen. Hvis ikke sættes FEJLNR = 63.
- f) Det undersøges, om der på modtagelsesregistret findes et individ med FORBNR og FPNR = indhold i transaktionens felter 7 og 9-11. Hvis ikke, sættes FEJLNR = 53.
- g) Det kontrolleres, at MNFKOD i det modtagelsesindivid, der har FORBNR og FPNR = transaktionens, er den samme som transaktionens felt 12. Hvis ikke, sættes FEJLNR = 104

Hvis der ved gennemløbet af ovennævnte kontroller findes blot én fejl, standses fejlkontrollen og



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sider
1101043	1. apr. 1976	NBN 2	4

Emne

Procedure 10-25-30, Modtagelsessletning.

Nøgleord/noteringer

- h) den til FEJLNR hørende fejltekst, sendes til terminalen
- i) det fejlbehæftede felt ændres til stærkt lys.
- j) cursor placeres i pos. 1 i det fejlbehæftede felt.

STYRKOD ændres ikke.

#### 4.2 Ajourføring og sletningssvar

Findes ingen fejl ved gennemløb af fejlkontrollerne, initieres procedure 10-25-45, ajourføring af bookingregisteret.

Efter gennemløb af denne procedure, ajourføres modtagelsesregistret ved at det modtagelsesindivid, der har samme FORBNR og FPNR som transaktionen, slettes fra modtagelsesregistret.

Derefter kvitteres overfor afsendende terminal ved følgende ændringer i SB 29.

- a) FEJLNR sættes = 507 og den tilhørende fejltekst sendes.



Opgavenr 1101051	Udgivelsesdato 1. sep. 1976	Art PG	Identifikation Afsn. 70	Følgeseddelnr 1
Brugers navn og adresse Den Kongelige Grønlandske Handel			Ikrafttrædelsesdato	
Postbox 1000 9100 Aalborg			Erstatter midlertidigt rettelsesnr	
Reference/bemærkninger				
Dokumentationen omfatter Afsn. 70 side 1-2			Antal sider incl. denne 129	
-	70-05-45 side 1-4	70-15-100 side 1	70-25-125 side 21-2	
-	70-05-50 side 1-2	70-15-110 side 1-6		side 50/1-2
-	70-05-55 side 1-2	70-15-111 side 1		side 51/1-5
-	70-05-60 side 1-2	70-15-115 side 1		side 52/1-3
-	70-05-65 side 1-2	70-15-120 side 1-2		side 53/1-2
-	70-05-70 side 1-2	70-15-121 side 1		side 54/1-2
-	70-05-75 side 1-4	70-15-122 side 1	70-25-130 side 1-4	
-	70-05-80 side 1-4	70-15-123 side 1	70-25-135 side 1-3	
-	70-10-10 side 1	70-15-125 side 1	70-25-140 side 1-3	
-	70-10-15 side 1	70-15-130 side 1-5	70-25-145 side 1-2	
-	70-10-20 side 2	70-15-131 side 1	70-25-146 side 1-2	
-	70-10-35 side 1	70-15-150 side 1-5	70-25-150 side 1-2	
-	70-15-40 side 1-2	70-25-105 side 1-3	70-25-155 side 1-2	
-	70-15-75 side 1-7	70-25-110 side 1-2	70-35	side 51/1
-	70-15-76 side 1	70-25-115 side 1-2		side 52/1
-	70-15-80 side 1-3	70-25-120 side 1-3		side 53/1
-	70-15-85 side 1-3			side 54/1
-	70-15-90 side 1		70-40	side 1-2
-	70-15-95 side 1-5			
-	70-15-96 side 1			
			Udgivers navn/underskrift K. Andersen	
Bruger	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Planlægningsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Programmeringsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Udviklingsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af
Driftsafdelingen	Dato	Modtaget af	Dato	Godkendt af

L

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	5

Emne

Procedure 10-25-30, Godsmottagelsessletning.

Nøgleord/noteringer

b) Data i felterne 7-12 flyttes til felterne 1-6 og felterne 7-12 blankes.

c) Cursor placeres i pos. 1 i felt 7, FORBNR.

STYRKOD ændres ikke.

Proceduren er hermed afsluttet.

Opgavenr 1101043	Udgivelses- eller rettelse dato 1.apr.1976	Udgave NBN 3	10-25-30	Sidensr Bilag 1 1
Filnavn Godsmodtagelse, sletningstransaktion				Filnr SB 29
Individnavn				Individnr

Dataforkortelse	Felt nr	Datab.	Kontrol/bemærkninger	Relations- kontrol	Fejl- tekst
<u>A. FORMATKONTROL</u>					
FORBNR	7		Skal være udfyldt		32
FORBNR	7		≠ 999		01
AHVNKOD	8		Skal være udfyldt		21
FPLBNR	9		-"-		20
MNEFKOD	12		-"-		22

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 3	1

Emne

Procedure 10-25-35, Godsmottagelse, overflytning

Nøgleord/noteringer

### 1. FORMÅL

Proceduren foretager inddatakontrol af overflytningstransaktioner, samt sletter og opretter individer på modtagelsesregistret på grundlag af overflytningstransaktionens indhold.

### 2. INITIERING

Proceduren initieres af procedure 10-25-05, styreprocedure, når STYRKOD = 1070.

### 3. FILOVERSIGT

Proceduren modtager følgende inddata:

- Inddata i skærbillede SB 30

benytter følgende filer:

- Modtagelsesregister
- Forbindelsesregister
- Anløbshavntabel

og danner følgende uddata:

- Inddata til procedure 10-25-45
- Fejlmeddelelser udskrevet i skærbillede SB 30.
- Overflytningssvar.

### 4. BESKRIVELSE

På grundlag af overflytningstransaktionens dataindhold skal foretages inddatakontrol og ajourføring af modtagelsesregistret ved overflytning af individer til et nyt forbindelsesnr.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettselsdato	Udgave	Sider
1101043	1. apr. 1976	NBN 2	2

Emne

Procedure 10-25-35, Godsmodtagelse, overflytning

Nøgleord/noteringer

#### 4.1 Inddatakontrol

Der udføres følgende kontroller på transaktionens indhold. Er transaktionen en 0-transaktion, udføres kontrollerne i pkt. 4.1.1 ikke.

4.1.1 Der udføres de på bilag 1 anførte kontroller.

Findes fejl ved kontrollerne, udføres følgende når alle kontroller er gennemløbet.

- a) De til FEJLNR-hørende fejltekster sendes til terminalen.
- b) De fejlbehæftede felter ændres til stærkt lys.
- c) Cursor placeres i pos. 1 i første fejlbehæftede felt.

STYRKOD ændres ikke.

#### 4.1.2 Registerkontroller

- a) Det kontrolleres, at der på forbindelsesregistret findes et individ med FORBNR = transaktionens felt 7. Hvis ikke, sættes FEJLNR = 51.
- b) Det kontrolleres, at LUKKOD = 0 i det forbindelsesindivid, der har FORBNR = transaktionens felt 7. Hvis ikke, sættes FEJLNR = 52.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettselsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 3	3

Emne

Procedure 10-25-35, Godsmodtagelse, overflytning.

Nøgleord/noteringer

- c) Det kontrolleres, at der på forbindelsesregistret findes et individ, der har FORBNR = transaktionens felt 11. Hvis ikke, sættes FEJLNR = 51.
- d) Det kontrolleres at LUKKOD = 0 i det forbindelsesindivid, der har FORBNR = transaktionens felt 11. Hvis ikke sættes FEJLNR = 52.
- e) Det kontrolleres, at transaktionens felt 12. AHVNKOD findes på anløbshavntabellen. Hvis ikke, sættes FEJLNR = 59.
- f) Det kontrolleres at AHVNKOD i det forbindelsesindivid, der har FORBNR = transaktionens felt 11, er lig transaktionens felt 12. Hvis ikke sættes FEJLNR = 60.
- g) Hvis felt 8, FPLBNR, er  $\neq$  0 kontrolleres, at der på modtagelsesregisteret findes et modtagelsesindivid med FORBNR og FPNR = transaktionens felt 7-10. Hvis ikke sættes FEJLNR = 53.
- h) Hvis felt 8, FPLBNR, ikke er udfyldt kontrolleres, om der på modtagelsesregisteret findes et modtagelsesindivid med FORBNR = transaktionens felt 7. Hvis ikke sættes FEJLNR = 57.

Er felt 8 ikke udfyldt og findes et modtagelsesindivid med FORBNR = felt 7

- i) sendes dette individs FPNR til terminalen og cursor placeres i pos. 1 i felt 8, FPLBNR

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 2	4

Emne

Procedure 10-25-35, Godsmodtagelse, overflytning

Nøgleord/noteringer

STYRKOD ændres ikke, og proceduren er hermed afsluttet.

j) Er felt 8, FPLBNR, udfyldt undersøges derefter, om der på modtagelsesregisteret findes et modtagelsesindivid med FORBNR = transaktionens felt 11 og FPNR = felt 8-10.

Findes der et sådant modtagelsesindivid sættes FEJLNR = 55.

Hvis der ved gennemløbet af ovennævnte kontroller findes blot én fejl, standses fejlkontrollen og

k) den til FEJLNR svarende fejlttekst sendes til terminalen.

l) det/de fejlbehæftede felt(er) ændres til stærkt lys.

m) cursor placeres i pos, 1 i første fejlbehæftede felt.

STYRKOD ændres ikke og gennemløbet af proceduren standses.

#### 4.2 Ajourføring

##### 4.2.1 Bookingregister.

Findes ikke fejl ved gennemløbet af fejlkontrollerne, initieres procedure 10-25-45, Ajourføring af bookingregister.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 3	10-25-35	5

Emne

Procedure 10-25-35, Godsmodtagelse, overflytning

Nøgleord/noteringer

#### 4.2.2 Modtagelsesregister

Derefter ajourføres modtagelsesregistret således:

Det modtagelsesindivid, der har FORBNR og FPNR = transaktionens felter 7-10, slettes fra modtagelsesregistret.

Der oprettes et nyt modtagelsesindivid med FORBNR og AHVKNOD = transaktionens felter 11 og 12 og FPNR = det netop slettede individs FPNR og alle øvrige felter = de tilsvarende felter i det slettede modtagelsesindivid dog med undtagelse af BOOKNR's 1.-3. ciffer, der sættes lig transaktionens (TERMCB's) felt 11, FORBNR, hvis BLBNR = 15, 16 eller 17.

#### 4.3 Overflytningssvar

Efter ajourføring kvitteres overfor afsendende terminal således:

- a) FEJLNR sættes = 508 og den tilhørende tekst sendes til terminalen.
- b) Det slettede individs FPNR sendes til terminalen placeret i felterne 2-4. Felt 1, 5 og 6 kopieres fra felt 7, 11 og 12.
- c) På modtagelsesregistret findes det individ, der har nærmeste større FPNR, end det netop slettede

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.ape.1976	NBN 3	10-25-35 6

Emne

Procedure 10-25-35, Godsmodtagelse, overflytning

Nøgleord/noteringer

modtagelsesindivid med samme FORBNR, og dette  
FPNR sendes til terminalen og placeres i felt  
8-10.

d) Findes ikke noget individ med FORBNR = felt 7  
og FPNR større end det sidst slettede modtagel-  
sesindivid, sættes FEJLNR = 509 og felt 7,  
FORBNR, blankes.

e) Cursor placeres i pos. 1 i felt 7, FORBNR.

STYRKOD ændres ikke.

Proceduren er hermed afsluttet.



Opgavenr 1101043	Udgivelses- eller rettelssdato 1.apr.1976	Udgave NBN 3	10-25-35 Bilag 1	Sidenr 1
Filnavn Godsmotlandelse, overflytningstransaktion				Filnr SB 30
Individnavn				Individnr

Dataforkortelse	Feltnr	Datab.	Kontrol/bemærkninger	Relations- kontrol	Fejl- tekst
<b>A. FORMATKONTROL</b>					
FORBNR	7,11		≠ 000 og 999		01
FORBNR	7,11		Skal være udfyldt		32
FPLBNR	8		> 000000 hvis udfyldt		05
AHVNKOD	12		Skal være udfyldt		21

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.juli 1978	AG 4	10-25-40 1

Emne

Procedure 10-25-40, Fragtberegning.

Nøgleord/noteringer

1. FORMÅL

Proceduren udfører fragtberegning og beregning af andre beløb, der danner grundlag for afregning mellem KGH og afsender eller modtager.

2. INITIERING

Proceduren initieres af procedurerne 10-25-20, Godsmodtagelse, oprettelse og 10-25-25, Godsmodtagelse, ændring.

3. GENERELT

Proceduren er ikke en selvstændig procedure, men en "hjælpeprocedure", der under visse forudsætninger anvendes af procedurerne 10-25-20 og 10-25-25 under styring af disse.

Proceduren udfører beregning og ajourføring af beløbsfelter i modtagelsesindivider på grundlag af data indsendt i SB 27 og SB 28. Til brug for beregningerne hentes endvidere visse data ved tabelopslag i Fragttabel, Diversetabel og Assurancetabel.

4. BESKRIVELSE

4.1 Diverse beløb

Efterkrav

4.1.1 Modtagelsesindividets værdi af feltet EGBBLB, beregnes således:

- 1) Hvis  $EBLB \leq EGRBLB$  (diversetabel) sættes  
 $EGBBLB = EMINBLB$  (diverse tabel)

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Art	Sidenr
1101043	1.jul.1978	NBN 4	PG	2 1
Bruger Den kongelige grønlandske Handel Grønlandshavnen Postbox 8100 9220 Aalborg Øst				
Kontakt hos bruger Hugo Poulsen			Telefon (08) 157677	
Kontakt i planlægningsafdelingen Niels Buhl Nielsen Anette Grud			Telefon (01) 468122 2764 2529	
Kontakt i programmeringsafdelingen Karsten Bruun Jan Samalsson				
Kontakt i udviklingsafdelingen				
Kontakt i driftsafdelingen Kundegruppe A				
Dokumentationen udleveret til				Antal eksemplarer
KGH				3
DC plan.afd				2
DC progr.afd				3

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1. juli 1978	AG 4	10-25-40	2

Emne

Procedure 10-25-40, Fragtberegning

Nøgleord/noteringer

2) Hvis EBLB > EGRBLB beregnes

$$EGBBLB = EMINBLB + EENHBLB \times \left[ 1 + \frac{EBLB - (EGRBLB + 0.01)}{ESTSBLB} \right]$$

hvor kun heltalsdelen af parentesens betydtes.

Assurance

4.1.2 Modtagelsesindividets værdi af feltet APRBLB beregnes som

$$APRBLB = ASUMBLB \times \frac{APCT}{100}$$

hvor APCT fås ved opslag i assurance tabellen med ASURKOD som nøgle. Bliver APRBLB > 9999,99 afbrydes behandlingen og

- a) FEJLNR sættes = 44 og den tilhørende fejltekst sendes til skærmen
- b) felterne 17 og 18 ændres til stærkt lys
- c) cursor placeres i pos. 1 i felt 17  
STYRKOD ændres ikke.

Er APRBLB ≤ 9999,99 undersøges om APRBLB er mindre end PMINBLB i dæversetabellen.

Er det tilfældet, sættes APRBLB i modtagelsesindividet = PMINBLB.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidanr
1101043	1. apr. 1976	NBN 3	10-25-40	3

Emne

Procedure 10-25-40, Fragtberegning

Nøgleord/noteringer

Er  $APRBLB \geq PMINBLB$ , indsættes den beregnede værdi i modtagelsesindividet.

Pallepuljegebyr 4.1.3 Modtagelsesindividets værdi af feltet 'pallepuljegebyr' beregnes som

$$PPBLB = KANT \times KBLB + KKANT \times KKBLB$$

Bliver  $PPBLB > 9999,99$  afbrydes behandlingen og

- a) FEJLNR sættes = 28 og den tilhørende fejltekst sendes til skærmen.
- b) Felterne 26 og 27 ændres til stærkt lys.
- c) Cursor placeres i pos. 1 i felt 26.

STYRKOD ændres ikke.

4.1.4 Følgende beregningsdata hentes fra Diverse tabellen:

EMINBLB, EENHBLB, EGRBLB, ESTSBLB, PMINBLB, KBLB og KKBLB.

Øvrige data til beregning fås fra transaktionen.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssedato	Udgave	Sidenr
1101043	1. juli 1978	AG 4	4

Emne

Procedure 10-25-40, Fragtberegning

Nøgleord/noteringer

Særfragt

4.2 Særfragt (FRBEKOD = 8)

Hvis FRBEKOD = 8 udføres der ikke egentlig fragtberegning (afsnit 4.3 udføres ikke).

FPBLB beregnes og udfyldes som beskrevet i procedure 10-25-20 og 10-25-25.

Fragtberegning

4.3 Egentlig fragtberegning

4.3.1 For hvert sæt af værdier (fragtpapirlinie) af felterne MDFLANT, MDFLVGT, MDVLVOL, LGDEM, BRDEM, GODSKOD og FRGTKOD (felterne 66-125) beregnes forholdet

$$FLVOLVGT = \frac{MDFLVGT}{MDFLVOL}$$

4.3.2 Med fragtpapirliniens værdi af FRGTKOD som nøgle, undersøges, om FLVOLVGT er  $\geq$  fragttabellens værdi af MAXVGT for samme FRGTKOD.

Er det tilfældet

a) sættes FEJLNR = 504

b) MDFLVGT, MDFLVOL og FRGTKOD i den fejlbehæftede linie ændres til stærkt lys.

4.3.3 Derefter foretages fragtberegning - også for evt. fejlbehæftede linier - afhængigt af FRGRVGT i fragttabellen og forholdet mellem FRGRVGT og FLVOLVGT således:



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. juli 1978	Ag 4	5

Emne  
**Procedure 10-25-40, Fragtberegning**

Nøgleord/noteringer

4.3.31 FRGRVGT (tabel) = 0

Følgende beregnes:

$$VGTBLB = FVGTBLB \times MDFLVGT$$

$$VOLBLB = FVOLBLB \times MDFLVOL$$

$$ANTBLB = FANTBLB \times MDFLANT$$

$$KVMBLB = FKVMBLB \times LGDEM \times BRDEM$$

og FLBLB sættes lig den største af de beregnede værdier.

Feltet FRBEKOD sættes op således:

= 1 hvis VOLBLB > VGTBLB og ANTBLB og KVMBLB

= 2 hvis VGTBLB > VOLBLB og ANTBLB og KVMBLB

= 3 hvis ANTBLB > VGTBLB og VOLBLB og KVMBLB

= 4 hvis KVMBLB > VGTBLB og ANTBLB og VOLBLB

ellers sættes FRBEKOD = 5 og FLBLB = 0 (nul) for den pågældende fragtlinie.

4.3.32 Er FRGRVGT ≠ 0 og FLVOLVGT < FRGRVGT

beregnes fragten som

$$FLBLB = MDFLVOL \times FVOLBLB$$

og FRBEKOD sættes = 1

4.3.33 Er FRGRVGT ≠ 0 og FLVOLVGT ≥ FRGRVGT

beregnes fragten som

$$FLBLB = MDFLVGT \times FVGTBLB$$

og FRBEKOD sættes = 22

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. juli 1978	AG 4	6
Emne			
Procedure 10-25-40, Fragtberegning			
Nøgleord/noteringer			
<p>4.3.34 Derefter undersøges, om de således beregnede FLBLB er &gt; 999.999,99. Er det tilfældet afbrydes behandlingen og</p> <p>a) FEJLNR sættes = 45 og den tilhørende fejlttekst sendes til skærmen</p> <p>b) felterne 66-125 ændres til stærkt lys</p> <p>c) cursor placeres i pos. 1 i felt 66.</p> <p>STYRKOD ændres ikke.</p> <p>4.3.4 Findes ikke fejl beregnes værdien af</p> $\sum \text{FLBLB} \times \left[ 1,00 + \frac{\text{FRRGPCT}}{100} \right]$ <p>hvor FRRGPCT er modtagelsesindividets værdi efter ajourføring. FRRGPCT regnes med fortegn.</p> <p>4.3.41 Derefter undersøges om det således beregnede beløb er &gt; 999.999,99. Er det tilfældet afbrydes behandlingen og</p> <p>a) FEJLNR sættes = 45 og den tilhørende fejlttekst sendes til skærmen.</p>			

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1. juli 1978	AG 4	10-25-40	7

Emne

## Procedure 10-25-40, Fragtberegning

Nøgleord/noteringer

b) felterne 66-125 ændres til stærkt lys

c) cursor placeres i pos. 1 i felt 66.

STYRKOD ændres ikke.

4.3.42 Hvis blot én FRGTKOD = 49, 79, 89, 91 eller 92 sættes FPBLB = det i pkt. 4.3.4 beregnede beløb.

4.3.43 Hvis alle FRGTKOD er  $\neq$  forannævnte værdier undersøges, om det i pkt. 4.3.4 beregnede beløb er mindre end FMINBLB i Diversetabellen.

Er det tilfældet sættes FPBLB = FMINBLB, og alle FRBEKOD som er  $\neq$  0 sættes = 9 (minimumsfragt).

Er det beregnede beløb  $\geq$  FMINBLB i Diverse-tabellen sættes FPBLB = det beregnede beløb. FRBEKOD ændres ikke.

Proceduren er hermed afsluttet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 3	10-25-45	1

Emne

Procedure 10-25-45, Ajourføring af bookingregisteret

Nøgleord/noteringer

### 1. FORMÅL

Proceduren foretager ajourføring af oplysninger vedrørende modtaget gods i bookingregisteret på grundlag af modtagelsestransaktioner.

### 2. INITIERING

Proceduren initieres af følgende procedurer:

10-25-20, 10-25-25, 10-25-30 og 10-25-35, som angivet i disse procedurer.

### 3. GENERELT

Proceduren er ikke en egentlig procedure, men en "hjælpeprocedure", der under visse betingelser, anvendes af ovennævnte procedurer.

Proceduren foretager ajourføring af bookingregisteret på grundlag af modtagelsesindividernes MDFPVOL ved oprettelser, ændringer, sletninger og overflytninger i modtagelsesregisteret.

### 4. BESKRIVELSE

#### 4.1 Generelt

I den følgende beskrivelse refereres til registerfelterne før og efter ajourføring af det pågældende felt ved (ny) og (gl) efter dataforkortelsen.

Til yderligere forklaring kan anføres følgende vedrørende (ny) og (gl) værdi samt ajourføring af feltet MODTDT0 i bookingregistret:

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 3	2

Emne

Procedure 10-25-45, Ajourføring af bookingregister

Nøgleord/noteringer

Oprettelse, STYRKOD = 1030 og 1031

- MODTDT0(bookreg) = MODTDT0(ny) (modtreg)
- MDFPVOL (gl) = 0
- MDFPVOL (ny) = det ajourførte modtagelsesindvids indhold.

Ændring, STYRKOD = 1041

- MDFPVOL (gl) = værdi før og
- MDFPVOL (ny) = værdi efter ajourføring.

Sletning, STYRKOD = 1060

- MDFPVOL (gl) = modtagelsesindividets værdi før ajourføring.
- MDFPVOL (ny) = 0

Flytning, STYRKOD = 1070

Ajourføring af bookingregisteret er beskrevet for sig i afsnit 4.3, idet denne ajourføring er noget anderledes, end hvad der gælder for de øvrige modtagelsestransaktioner.

4.2 Ajourføring, STYRKOD = 1030, 1031, 1041 og 1060

4.2.0 Generelt

Først undersøges, om det ajourførte eller oprettede modtagelsesindvids FORBNR er identisk med individets BOOKNR's første 3 cifre.

Er det tilfældet, ajourføres bookingregisteret som beskrevet i efterfølgende afsnit 4.2.1.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 3	10-25-45	3

Emne

Procedure 10-25-45, Ajourføring af bookingregister

Nøgleord/noteringer

Er det ikke tilfældet, ajourføres som beskrevet i efterfølgende afsnit 4.2.2.

4.2.1 Godsmodtaget til booket forbindelse

Det bookingindivid, der har BOOKNR = modtagelsesindividets BOOKNR, ajourføres således:

$$\text{MDBNVOL (ny)} = \text{MDBNVOL (gl)} \div \text{MDFPVOL (gl)} + \text{MDFPVOL (ny)}$$

$$\text{MODTDTO (ny)} = \text{MODTDTO modtagelsesindivid hvis STYRKOD} = 1030 \text{ og } 1031.$$

Hvis STYRKOD  $\neq$  1030 og 1031 ajourføres MODTDTO i bookingregisteret ikke.

4.2.2 Gods ikke modtaget til booket forbindelse

4.2.20 Bookingregister, generelt

Der ajourføres i bookingregisteret to bookingindivider.

Dels ajourføres det bookingindivid, der har BOOKNR = modtagelsesindividets BOOKNR, i det følgende benævnt bookingindivid 1.

Dels ajourføres det bookingindivid, der har BOOKNR's første 3 cifre = modtagelsesindividets FORBNR og BOOKNR 4. - 9. ciffer (BLBNR) =

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1. apr. 1976	NBN 3	10-25-45	4

Emne

Procedure 10-25-45, Ajourføring af bookingregister

Nøgleord/noteringer

18 hvis modt.-individets GKATKOD = 1  
19 hvis modt.-individets GKATKOD = 2  
20 hvis modt.-individets GKATKOD = 3

Dette bookingindivid benævnes i det følgende som bookingindivid 2.

4.2.21 Bookingindivid 1

Der ajourføres således:

$$\text{MTBNVOL (ny)} = \text{MTBNVOL (gl)} \div \text{MDFPVOL (gl)} \\ + \text{MDFPVOL (ny)}$$

MODTDT0 ajourføres som beskrevet i afsnit 4.2.1.

4.2.22 Bookingindivid 2

Der ajourføres således:

$$\text{MDBNVOL (ny)} = \text{MDBNVOL (gl)} \div \text{MDFPVOL (gl)} \\ + \text{MDFPVOL (ny)}$$

MODTDT0 ajourføres som beskrevet i afsnit 4.2.1.

4.2.3 Ajourføring, STYRKOD = 10704.2.30 Generelt

Ajourføringen af bookingregisteret kan, afhængigt af bookingnummer i modtagelsesindividet, principielt opdeles i 4 forskellige situationer.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043		SG 1	3. 1

Emne

## Oversigt over opgavesystemet.

Nøgleord/noteringer

### Generelt

I dette afsnit beskrives følgende:

Opgavesystemets formål

Opgavesystemets funktioner.

Hovedrutiner i brugersystemet.

Hovedrutinerne i edb-systemet beskrives som indledning til det afsnit i den verbale tekst, der vedrører hver enkelt hovedrutine (afsnit 10, 20 og 30)

### Opgavesystemets formål

Opgavesystemet vedrører forsendelse af gods, der skal sejles til Grønland.

Formålet med opgavesystemet er at skabe grundlag for en bedre disponering af egne og chartrede skibe i Atlant-trafiken.

I forhold til det nuværende system er formålet med opgavesystemet at skabe

- bedre overblik over det bookede og modtagne gods.
- bedre kontrol med bookinger contra godsmottagelse og dermed mulighed for en bedre godsmottagelsesplanlægning.
- bedre sikkerhed omkring godsets handling



Opgavenr 110143	Udgivelses- eller rettelssdato 1.apr.1976	Udgave NBN 3	1 10-25-45	Sidenr 5
--------------------	--	-----------------	---------------	-------------

Emne  
Procedure 10-25-45, Ajourføring af bookingregister

Nøgleord/noteringer

I den efterfølgende beskrivelse er de forskellige situationer opstillet skematisk, og den egentlige beskrivelse af ajourføringen refererer direkte til disse situationer.

4.2.31 Situationsopdeling

Der skelnes mellem følgende situationer:

Sit. no.	MODT.INDV. FORBNR (Felt 7)	MODT.INDIVIDS BOOKNR (FORBNR, BLBNR)	Nyt FORBNR (Felt 11)
1	A	A,000001-A,000004 > A,000020	B
2	A	B,000001-B,000004 > B,000020	B
3	A	B,000001-B,000004 > B,000020	C
4	A	A,000015 A,000016 A,000017	B

De fire situationers logiske indhold er følgende:

1. Godset er booket og modtaget til samme forbindelse, men flyttes til en anden.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 3	10-25-45	6

Emne

Procedure 10-25-45, Ajourføring af bookingregister

Nøgleord/noteringer

2. Godset er booket og modtaget til forskellige forbindelser, men flyttes nu til den bookedede forbindelse.
3. Godset er booket og modtaget til forskellige forbindelser og flyttes nu til en 3. forbindelse.
4. Godset er modtaget som ubooket og flyttes nu til en anden forbindelse.

#### 4.2.32 Ajourføring

Ajourføringen foretages på grundlag af GKATKOD og MDFPVOL i modtagelsesindividerne, og der foretages ajourføring af felterne MDBNVOL og MTBNVOL i bookingindividerne som angivet i omstående skema afhængigt af situation og værdien af GKATKOD.

Proceduren er hermed afsluttet.

Opgavenr 1101043	Udgivelses- eller rettelssdato 1.apr.1976	Udgave NBN 3	1 10-25-45	Sidenr 7
---------------------	--	-----------------	---------------	-------------

Emne

Procedure 10-25-45, Ajourføring af bookingregister

Nøgleord/noteringer

SIT NO	GKAT-KOD	Bookingindivid FORBNR, BLBNR	MDBNVOL	MTBNVOL
1	1	A, BLBNR B, 000018	÷ MDFPVOL + MDFPVOL	+ MDFPVOL
	2	A, BLBNR B, 000019	÷ MDFPVOL + MDFPVOL	+ MDFPVOL
	3	A, BLBNR B, 000020	÷ MDFPVOL + MDFPVOL	+ MDFPVOL
22	1	B, BLBNR A, 000018	+ MDFPVOL ÷ MDFPVOL	÷ MDFPVOL
	2	B, BLBNR A, 000019	+ MDFPVOL ÷ MDFPVOL	÷ MDFPVOL
	3	B, BLBNR A, 000020	+ MDFPVOL ÷ MDFPVOL	÷ MDFPVOL
3	1	A, 000018 C, 000018	÷ MDFPVOL + MDFPVOL	
	2	A, 000019 C, 000019	÷ MDFPVOL + MDFPVOL	
	3	A, 000020 C, 000020	÷ MDFPVOL + MDFPVOL	
4	1	A, 000015	÷ MDFPVOL	
	1	B, 000015	+ MDFPVOL	
	2	A, 000016 B, 000016	÷ MDFPVOL + MDFPVOL	
	3	A, 000017 B, 000017	÷ MDFPVOL + MDFPVOL	

Opgavenr	Udgivelses- eller rettellesdato	Udgave	J	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	10-25-99	1

Emne

Logning af modtagelsestransaktioner

Nøgleord/noteringer

1. FORMÅL

Ved behandling af modtagelsestransaktioner foretages 'logning på TDSS' Fejl- og statistiklog til opsamling af informationer til statistiksystemet og til brug ved fakturering. Ved transaktioner, der medfører ajourføring af et eller flere applikationsregistre foretages endvidere logning på TDSS' Registerlog til sikring af korrekte registre i forbindelse med genstart efter systemnedbrud samt opsamling af informationer til baggrundssystemet; se endvidere afsnit 4-6.

2. INITIERING

Logning initieres ved behandling af en modtagelsestransaktion.

3. FIL- OG INDIVIDOVERSIGT

Proceduren benytter følgende inddata:

- Oprettede ajourførte eller slettede registerindivider
- Faste oplysninger vedr. terminal m.m., se afsnit 4-6.
- LOGKOD, STYRKOD FØR og STYRKOD EFTER som opsat af applikationen.

og danner følgende uddata:

- Fejl- og statistiklogindivid på TDSS'
- Fejl- og statistiklog

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sider
1101043	1.apr.1976	NBN 1	2

Emne

Logning af modtagelsestransaktioner

Nøgleord/noteringer

- Registerlogindivid på TDSS' Registerlog.

4. BESKRIVELSE

4.0 Generelt

Ved behandling af et message, der kan identificeres som hørende til LOGKOD 51, 53 eller 55-58 opbygges altid et individ til TDSS' Fejl- og statistiklog. Individindholdet fremgår af fil 70-15 40, side 1. Medfører den behandlede message ajourføring af et eller flere applikationsregistre opbygges et individ til TDSS' Registerlog afhængigt af transaktionens LOGKOD. Filindholdet fremgår af fil 70-15-45, side 13-17.

Fejllog

4.1 Fejl- og statistiklog

Fejl- og statistiklogindividet opbygges altid med følgende indhold:

- TDSS' Fejl- og statistiklogheader
- LOGKOD ( = 51, 53 eller 55-58)
- STYRKOD FØR og STYRKOD EFTER behandling af transaktionen
- Evt. FEJLNR max. 6 opsat af applikationen. Hvis der ikke findes fejltekster sættes FEJLNR = 000.

Registerlog

4.2 Registerlog

4.2.0 Generelt

Registerlogindividet opbygges således:

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	I	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	k0-25-99	3

Emne

Logning af modtagelsestransaktioner

Nøgleord/noteringer

- TDSS' Registerlogheader
- LOGKOD (= 51,53 eller 55-58)
- Genstartidentifikation
- Transaktionsafhængig del.

Den transaktionsafhængige dels dataindhold bestemmes ud fra transaktionstypen og transaktionens dataindhold. Som hovedregel indeholder den det/de oprettede eller ajourførte registerindivid(er).

Adm. reg.

LOGKOD = 51

4.2.1 Administrativ registrering

Registerlogindividet opbygges som angivet i fil 70-15-45, side 13. Felt 19 indeholder en kopi af de nyoprettede modtagelsesindivid som det udskrives på modtagelsesregisteret. LOGKOD sættes = 51.

Adm. sletning

LOGKOD = 53

4.2.2 Administrativ sletning

Registerlogindividet opbygges som angivet i fil 70-15-45, side 13. Felt 19 indeholder som de første 13 karakterer KEY på det netop slettede modtagelsesindivid, mens resten af felt 19 er uden betydning. LOGKOD sættes = 53.

Oprettelse

LOGKOD = 55

4.2.3 Egentlig godsmodtagelse, oprettelse

Registerlogindividet oprettes som angivet i fil 70-15-45, side 14 og 15. Felt 19 indeholder en kopi af det netop ajourførte eller oprettede modtagelsesindivid som det er udskrevet på modtagelsesregisteret. LOGKOD sættes = 55.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	4

Emne

Logning af modtagelsestransaktioner

Nøgleord/noteringer

Felterne 22-25 indeholder KEY på samt kopier af ajourførte bookingindivid-felter. Felter 29-32 er analoge med felt 22-25, men kan mangle. I så fald sættes disse samt felt 27 og 28 = 0. Vedr. ajourføring af bookingregisteret ved godsmottagelse, se, se proc. 10-25-45.

Ændring

LOGKOD = 56

4.2.4 Egentlig godsmottagelse, ændring

Registerlogindividet opbygges som angivet i fil 70-15-45, side 14 og 15. Felt 19 er en kopi af det netop ajourførte modtagelsesindivid. LOGKOD = 56.

Felterne 22-25 og 29-32 oprettes analogt med LOGKOD = 55, dog kan enten felterne 29.32 eller både felterne 22-25 og 29-32 mangle. I så fald sættes felterne selv samt de respektive LGD og REGHENV = 0.

Sletning

LOGKOD = 57

4.1.5 Egentlig godsmottagelse, sletning

Registerlogindividet opbygges som angivet i fil 70-15-45, side 14 og 15. Felt 19 indeholder som de 13 første karakterer KEY på det netop slettede modtagelsesindivid, medens resten af felt 19 er uden betydning. LOGKOD sættes = 57.

Felterne 22-25 og 29-32 oprettes analogt med LOGKOD = 55.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	10-25-99	5

Emne

Logning af modtagelsestransaktioner

Nøgleord/noteringer

Flytning

LOGKOD = 58

4.1.6 Egentlig godsmodtagelse, flytning

Registerlogindividet opbygges som angivet i fil 70-15-45, side 16 og 17. Felt 19 er en kopi af det flyttede (nyoprettede) modtagelsesindivid som det er udskrevet på modtagelsesregisteret. Felt 22 indeholder som første 13 karakterer KEY på det netop slettede modtagelsesindivid. LOGKOD sættes = 58.

Felterne 25-28 og 32-35 er kopier af bookingindivider, som de er ajourført af flytte-transaktionen. Felterne 25 og 32 indeholder KEY på de ajourførte bookingindivider.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	5.maj.1975	LS 1	10-30

Emne

## Rutine 10-30 : Påkravskontrol

Nøgleord/noteringer

### 1. FORMÅL

Rutinens formål er at varetage forsendelsessystemets påkravskontrolfunktion, idet der foretages en direkte ajourføring af påkravsfilen.

### 2. INITIERING

Rutinen initieres fra hver enkelt terminal ved indtastning af transaktionstype 6 i startbilledet. Rutinen initieres herefter, hver gang terminalen indsender data, indtil der indtastes en ny transaktionstype på startbilledet.

### 3. GENNEMLØBSSTRUKTUR

Rutinens procedure opdeles i to typer situationer:

- Styring
- Behandling

#### 3.1 Styring

Styringens formål er at analysere, hver enkelt situation, der kan opstå i kommunikationen mellem terminalen og rutinen, og udfra analysen afgøre hvilke handlinger, der skal gennemløbes. Styringen er altså indgangen til rutinen.

Situationsanalysen baseres på to variable:

1. Rutinen er kaldt via startbilledet.
2. Der er trykket på en PA-tast (programattention tast).

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sider
1101043	5.maj.1975	LS 1	2

Emne

Rutine 10-30 : Påkravskontrol

Nøgleord/noteringer

Hvis rutinen er kaldt via startbilledet er værdien af den anden variable ligegyldig. Hvis der er trykket på en PA-tast, er værdien af den første variable ligegyldig, idet de ikke kan forekomme samtidig.

Beskrivelsen af styringen er delt op i situationer, som hver er karakteriseret ved et bestemt sæt af værdier for en af de variable.

Hver situation beskriver, hvad der foretages fra rutinen kaldes, d.v.s. der sendes data fra terminalen, til der sendes et svar til terminalen.

3.2 Behandling

I modsætning til styringen beskrives i behandlingen kun én situation. Til gengæld har denne situation et større omfang end situationerne i styringen, idet der beskrives både inddatakontroller og ajourføringen af påkravsfilen.

Behandlingen initieres altid fra styringen.

4. OVERSIGT OVER FILER

Rutinen benytter følgende filer:

- Rejseregister
- Forbindelsesregister
- Påkravsfil.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043		SG 1	2

Emne

Øversigt over opgavesystemet.

Nøgleord/noteringer

- mere korrekte manifeste
- mere øverskuelige manifeste
- hurtigere fragtberegning
- større sikkerhed i fragtberegningen
- mere aktuelt styrings- og statistikmateriale.

Opgavesystemets funktioner

Til at varetage opgavesystemets formål, har opgavesystemet følgende hovedfunktioner:

1. Planlægning af besejlingen
2. Booking af forsendelser.
3. Administrativ registrering af godsmodtagelser.
4. Godsmodtagelse
5. Klargøring af fragtpapirer.
6. Registrering af godsoplysninger.
7. Skibsafgang.
8. Forespørgsler på registre.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	LS 2	3

Emne

Rutine 10-30 : Påkravskontrol

Nøgleord/noteringer

- Påkravstransaktioner, i form af indtastninger i -  
og ændringer af grundbillederne SB 31, 32 og 33.

5. OVERSIGT OVER PROCEDURER

Rutinen består kun af én procedure:

10-30-05 : Kontrol af påkrav.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sider
1101043	1. apr. 1976	LS 2	10-30-05 1

Emne

Procedure 10-30-05: Kontrol af påkrav

Nøgleord/noteringer

1. INITIERING

Proceduren initieres samtidig med rutinen, når den i startbilledet (SB 100) indtastede transaktions-type har værdien '06'.

2. FIL-/INDIVIDOVERSIGT

Proceduren anvender følgende inddata:

- Forbindelsesregister
- Rejseregister
- Påkravstransaktioner i form af indtastninger i skærbillederne SB 31, 32 og 33
- Påkravsfil

Hvis der ikke ved initieringen af proceduren findes en påkravsfil, oprettes en tom påkravsfil.

Proceduren danner følgende resultatmateriale:

- Påkravsfil
- Godkendelsessvar, påkravskontrol i form af ændringer til SB 31, 32 eller 33
- Fejlmeddelelse, påkravskontrol i form af ændringer til SB 31, 32 eller 33.

3. OVERSIGT

Proceduren behandler data vedrørende oprettelse af-, ændringer til - eller sletninger af påkrav.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	LS 3	2

Emne

Procedure 10-30-05: Kontrol af påkrav

Nøgleord/noteringer

Der er to hovedudgange fra proceduren, afhængig af om der er fejl i de indsendte data (diverse fejl-svar) eller om disse er korrekte (godkendelsessvar). Godkendelsessvaret omfatter en kvittering for de modtagne data.

4. BESKRIVELSE

4.1 Styring

Startsituation

4.1.1 Situation 1, rutinen er kaldt via startbilledet (SB 100)

Der foretages følgende:

- a. Indholdet af terminalkontrolblokken (TERM CB) slettes.
- b. Felterne 1-62 i SB 31 sættes lig med værdierne af datafelterne for listenumrene 05-30 på påkravsfilen. (Se individindhold).
- c. Skærbillede SB 31 sendes
- d. Cursoren placeres ved pos. 1 af felt 1.
- e. STYRKOD sættes lig med '1010'.

PA1 er anvendt

4.1.2 Situation 2, der er trykket på tasten PA1

Der foretages det samme som beskrevet ovenfor under situation 1.

PA2 er anvendt

4.1.3 Situation 3, der er trykket på tasten PA2

Der foretages følgende:

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.jul.1978	LS 4	10-30-05	3

Emne

Procedure 10-30-05: Kontrol af påkrav

Nøgleord/noteringer

- a. Indholdet af TERM CB'en slettes.
- b. Felterne 1-88 i SB 32 sættes lig med værdierne af datafelterne for listenumrene 35-59 på påkravsfilen. (Se individindhold)
- c. Skærbillede SB 32 sendes.
- d. Cursoren placeres i pos. 1 af felt 1
- e. STYRKOD sættes lig med '1020'.

PA3 er anvendt

4.1.4 Situation 4, der er trykket på tasten PA3

Der foretages følgende:

- a. Indholdet af TERM CB'en slettes
- b. Felterne 1-68 i SB 33 sættes lig med værdierne af datafelterne for listenummer 60 på påkravsfilen (Se individindhold)
- c. Skærbilledet SB 33 sendes
- d. Cursoren placeres i pos. 1 af felt 1
- e. STYRKOD sættes lig med '1030'.

Ukendt PA-tast anvendt eller lign.

4.1.5 Situation 5, der er trykket på en PA-tast, der er forskellig fra PA1-3

Der foretages følgende:

- a. Det sidst sendte billede fastholdes på skærmen
- b. Fejltekst 201 sendes
- c. STYRKOD ændres ikke.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.jul.1978	LS 4	4

Emne

Procedure 10-30-05: Kontrol af påkrav

Nøgleord/noteringer

0-trans eller ukendt PF-tast er anvendt

4.1.6 Situation 6, der er trykket på SEND-tasten uden at der er indtastet data, eller der er trykket på en PF-tast forskellig fra PF1-3

Der foretages det samme som beskrevet ovenfor under situation 5.

4.2 Behandling

4.2.1 Generelt

Der foretages følgende:

- Alle stærkt belyste felter, bortset fra felterne 63-68 i SB 31, 89-94 i SB 32 og 69-74 i SB 33, ændres til normalt belyste.

4.2.2 Inddatakontrol

Indtastede data kontrolleres i henhold til bilag 1, punkt A.

Hvis der findes fejl i inddatakontrollerne, foretages følgende:

- a. Den/de relevante fejltekster sendes, og de fejlbehæftede felter ændres til stærkt belyste
- b. Cursoren placeres i pos. 1 af det første fejlbehæftede felt
- c. STYRKOD ændres ikke.

Situationen er hermed afsluttet.

Hvis der ikke konstateres fejl i inddatakontrollerne fortsættes med 4.2.3.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	LS 3	10-30-05	5

Emne

Procedure 10-30-05: Kontrol af påkrav

Nøgleord/noteringer

#### 4.2.3 Relationskontrol

Der foretages relationskontrol, som angivet i bilag 1, punkt C. Ved oprettelser foretages kontrollerne på de indtastede data og ved ændringer på de ajourførte data.

Hvis der konstateres fejl ved relationskontrollerne, foretages følgende:

- a. Den/de relevante fejltekster sendes, og de fejlbehæftede felter ændres til stærkt belyste
- b. Cursoren placeres i pos. 1 af det første fejlbehæftede felt
- c. STYRKOD ændres ikke.

Situationen er hermed afsluttet.

Hvis der ikke findes fejl ved relationskontrollerne fortsættes med 4.2.4.

#### 4.2.4 Registerkontroller

##### 4.2.4.1. Kontrol mod rejseregisteret

Indtastes et REJSENR forskellig fra '999' og '000' kontrolleres, at der i rejseregistret findes et individ med samme REJSENR.

Ved fejl udskrives fejltekst 88, og fejlkontrollen afbrydes.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	LS 3	6

Emne

Procedure 10-30-05: Kontrol af påkrav

Nøgleord/noteringer

LISTENR = 60

For listenummer 60 kontrolleres tillige, at den indtastede SKIBTXT er identisk med SKIBTXT i det aktuelle rejseindivid.

Ved fejl udskrives fejltekst 105, og fejlkontrollen afbrydes.

Det kontrolleres, at der ikke er indtastet flere eller færre FORBNR're end der er angivet i det aktuelle rejseindivid.

Ved fejl udskrives fejltekst 94, og fejlkontrollen afbrydes.

Det kontrolleres også, at de indtastede FORBNR're er identiske med dem, der er angivet i det aktuelle rejseindivid.

Ved fejl udskrives fejltekst 95, og fejlkontrollen afbrydes.

Hvis der konstateres fejl i en af ovennævnte registerkontroller, foretages følgende:

- a. Den relevante fejltekst sendes, og det/de fejlbehæftede felter ændres til stærkt belyste
- b. Cursoren placeres i pos. 1 af det første fejlbehæftede felt
- c. STYRKOD ændres ikke.

Situationen er hermed afsluttet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sider
1101043	1. apr. 1976	LS 3	10-30-05	7

Emne

Procedure 10-30-05: Kontrol af påkrav

Nøgleord/noteringer

Hvis der ikke konstateres fejl ved ovennævnte kontroller fortsættes med kontrol mod forbindelsesregistret.

4.2.4.2 Kontroller mod forbindelsesregisteret

Indtastes et FORBNR forskellig fra '999' og '000' kontrolleres, at der til hvert af de indtastede FORBNR'ere findes et individ i forbindelsesregistret med samme FORBNR.

Ved fejl udskrives fejltekst 51, og fejlkontrollen afbrydes.

Hvis der findes fejl ved ovennævnte kontrol, foretages følgende:

- a. Den relevante fejltekst sendes, og det fejlbehæftede felt ændres til stærkt belyst
- b. Cursoren placeres i pos. 1 af det fejlbehæftede felt
- c. STYRKOD ændres ikke.

Situationen er hermed afsluttet.

Hvis der ikke konstateres fejl ved kontrollen fortsættes med kontrol mod godskodetabel.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	LS 3	10-30-05	7.1

Emne

Procedure 10-30-05: Kontrol af påkrav

Nøgleord/noteringer

4.2.4.3 Kontrol mod godskodetabel

For hver indtastet GODSKOD kontrolleres, at den tilsvarende GODSKOD findes i godskodetabellen.

Ved fejl udskrives fejltekst 64, og fejlkontrollen afbrydes.

Hvis der findes fejl i ovennævnte kontrol, foretages følgende:

- a. Den relevante fejltekst sendes, og det fejlbehæftede felt ændres til stærkt lys.
- b. Cursoren placeres i pos. 1 af det fejlbehæftede felt.
- c. Styrkod ændres ikke.

Situationen er hermed afsluttet.

Hvis der ikke konstateres fejl ved kontrollen fortsættes med kontrol mod påkravsfil.

4.2.4.4 Kontrol mod påkravsfilen

Det kontrolleres for hvert listenummer, at der ikke er registreret oplysninger på påkravsfilen, der er identisk med de indtastede.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelæsedato	Udgave	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	LS 3	8

Emne

Procedure 10-30-05: Kontrol af påkrav

Nøgleord/noteringer

Ved fejl udskrives fejltekst 96, og fejlkontrollen afbrydes.

For listenr. 55 kontrolleres endvidere, om der tidligere er registreret et påkrav med FORBNR = 999 og SKÆRDTO lig med det indtastede påkravs SKÆRDTO.

Er dette tilfældet udskrives fejltekst 96 og fejlkontrollen stoppes.

Hvis der konstateres fejl i ovennævnte kontroller, foretages følgende:

- a. Den relevante fejltekst sendes, og de fejlbehæftede påkravsfelter ændres til stærkt belyste
- b. Cursoren placeres ved pos. 1 i det første fejlbehæftede felt
- c. STYRKOD ændres ikke.

Situationen er nu afsluttet.

Hvis der ikke konstateres fejl ved gennemløb af ovennævnte kontroller, foretages ajourføring af påkravsfilen.

#### 4.2.5 Ajourføring af påkravsfil

Der er flere former af ajourføring af påkravsfil, afhængig af om der tidligere er indtastet oplysninger i et felt eller ej.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. jul. 1978	NS 3	2

Emne

Indholdsfortegnelse

Nøgleord/noteringer

10-15	<u>Rejseplanlægning</u>
10-15-05	Styreprocedure for rejseplanl.
10-15-10	Rejseoprettelse
10-15-15	Rejseændring
10-15-20	Rejsesletning
10-15-25	Rejselukning/-åbning
10-15-99	Logning af rejsetransaktioner
10-20	<u>Booking</u>
10-20-05	Styreprocedure for booking
10-20-10	Bookingoprettelse, privat gods
10-20-15	Bookingoprettelse, institut. gods
10-20-20	Bookingændring
10-20-25	Bookingsletning
10-20-30	Bookingoverflytning
10-20-99	Logning af bookingtransaktioner
10-25	<u>Godsmodtagelse</u>
10-25-05	Styreprocedure for godsmodtagelse
10-25-10	Administrativ registrering
10-25-20	Egentlig godsmodtagelse
10-25-25	Godsmodtagelse, ændring
10-25-30	Godsmodtagelse, sletning
10-25-35	Godsmodtagelse overflytning
10-25-40	Fragtberegning
10-25-45	Ajourføring af bookingregister
10-25-99	Logning af modtagelsestransaktioner
10-30	<u>Påkravskontrol</u>
10-30-05	Kontrol af påkrav
10-30-99	Logning af påkravstransaktioner
10-99	<u>Genstart</u>
10-99-05	Generelt
10-99-10	Ajourføring af registre
10-99-15	Ajourføring af genstartbillede

Opgavenr 1101043	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave SG 1	Sidenr 3
---------------------	---------------------------------	----------------	-------------

Emne

**Oversigt over opgavesystemet.**

Nøgleord/noteringer

9. Dannelse af lister

10 Registerlukning

11 Tabelajourføring

Til ovenstående funktioner kan følgende bemærkninger knyttes:

Ad 1. Planlægningen foretages manuelt og resultatet indrapporteres til forbindelses- og rejsereregistre (afsnit 10-10 og 10-15).

Ad 2. Bookingen foretages ved indrapportering til bookingregistret (afsnit 10-20).

Ad 3. Den administrative registrering foretages inden godset afleveres (afsnit 10-25-10).

Ad 4. Ved godsmottagelsen bringes godspapirerne i overensstemmelse med det modtagne gods. Funktionen er ren manuel.

Ad 5. Fragtpapirerne sorteres og påføres diverse koder. Funktionen er ren manuel.

Ad 6. Alle godsmottagelsesoplysninger indtastes på terminalen, og som svar modtages blandt andet en fragtberegning (afsnit 10-25).

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	KS 3	9

Emne

Procedure 10-30-05: Kontrol af påkrav

Nøgleord/noteringer

4.2.5.1 Oprettelser af påkrav

Er der ikke tidligere indtastet i feltet/felterne betragtes det som en oprettelse af et eller flere påkrav.

Oprettelser foretages ved, at de indtastede oplysninger anbringes på samme plads i påkravsfilen, som de har i grundbilledet (SB 31, 32 eller 33).

4.2.5.2 Ændringer af påkrav

Er der tidligere indtastet værdier i felterne og er de nye værdier forskellige fra '000', dette gælder dog ikke for listenr. 25, idet dette påkrav ikke kan ændres eller slettes, betragtes indtastningerne som ændringer til de registrerede påkrav.

Ændringerne foretages ved, at de "nye" værdier, dvs. de indtastede værdier, erstatter de "gamle" værdier på påkravsfilen.

4.2.5.3 Sletning af påkrav

Hvis det eller de nu indtastede forbindelses- eller rejsenumre antager værdien '000', dog ikke for listenr. 25, idet dette påkrav ikke kan slettes, betragtes det som en sletning af dette med tilhørende underfelter (fx godsplacering eller skæringsdato).

Sletning sker ved at forbindelses- eller rejsenummeret, der har samme plads på påkravsfilen, som den indtastede værdi '000' har på skærbilledet, slettes



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.jul.1978	LS 4	10-30-05	10

Emne

Procedure 10-30-05: Kontrol af påkrav

Nøgleord/noteringer

fra påkravsfilen. Eventuelle underfelter (Skæringsdato el. lign) slettes samtidig, også hvis de er nulstillede eller blanke. Den nye påkravsfil reorganiseres således, at de resterende påkrav rykkes op, således at den tomme plads bliver udfyldt.

#### 4.2.5.4 Godkendelsessvar

Da et skærbillede kan indeholde både oprettelser, ændringer og sletninger, behandles de enkelte indtastede påkrav som beskrevet i afsnittene overnfor. Når behandlingen af det sidste påkrav i et givet skærbillede er afsluttet, sendes følgende data til skærmen, alle placeret i overensstemmelse med opbygningen af det aktuelle skærbillede (SB 31, 32 eller 33):

- Data fra den reorganiserede påkravsfil til det aktuelle SB
- Hvis det er SB 31, sættes felt 63 lig med fejlttekst 513
- Hvis det er SB 32, sættes felt 89 lig med fejlttekst 513
- Hvis det er SB 33, sættes felt 69 lig med fejlttekst 513
- Cursoren placeres ved pos. 1 i felt 1.

Situationen er hermed afsluttet.

Opgavenr 1101043	Udgivelses- eller rettelsesdato 1.apr.1976	Udgave NBN 3	10-30-05 BILAG 1	Sidenr 1
---------------------	---	-----------------	------------------	-------------

Filnavn	Filnr
---------	-------

Individnavn	Individnr
-------------	-----------

Dataforkortelse	Feltnr	Datab.	Kontrol/bemærkninger	Relationskontrol	Fejltekst
A REJSENR		D	For LISTENR=05 anerkendes 999 For LISTENR=25 anerkendes kun værdierne 000 og 999. (der skal skelnes mellem 000 og blank). For LISTENR=55 anerkendes 999.		12
FORBNR		D			01
SKÆRDTO UNITKOD	SB 32 SB 33	D D			
C REJSENR AFVØL	SB 31 -	}	LISTENR = 15	80 81	110 111
REJSENR AFVVOL AFVPCT	SB 32 - -			}	LISTENR = 40
FORBNR PLACKOD	SB 32 -	}	LISTENR = 50		
FORBNR GODSKOD	SB 32 -			}	LISTENR = 52
FORBNR SKÆRDTO	SB 32 -	}	LISTENR = 55		
REJSENR UNITKOD AFSHVNTXT SKIBTXT SKIBFØNVNTXT FORBNR SUNITANT	SB 33 - - - - - -			}	LISTENR = 60

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	1

Emne

Logning af påkrav

Nøgleord/noteringer

1. FORMÅL

I forbindelse med ajourføring af påkravsfilen logges individer på TDSS Fejl- og statistiklog til opsamling af informationer til statistiksystemet og til brug ved fakturering.

2. INITIERING

Logningsproceduren initieres ved behandling af en message, der kan identificeres som hørende til en af applikationens transaktionstyper.

3. FIL- OG INDIVIDOVERSIGT

Proceduren modtager følgende inddata:

- LOGKOD, STYRKOD før og efter behandling af den aktuelle message samt evt. FEJLNR, som opsat af applikationen.

og danner følgende uddata:

- Fejl- og statistiklogindivid på TDSS Fejl- og statistiklog.

4. BESKRIVELSE

Efter endt behandling af en message hørende til applikation 70 dannes til TDSS et Fejl- og statistiklogindivid, der udskrives på TDSS' Fejl- og statistiklog forinden svar sendes til terminalen.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave		Sidenr
1101043	1. apr. 1976	NBN 1	10-05-99	2

Emne

Logning af forespørgselstransaktioner

Nøgleord/noteringer

Fejl- og statistiklogindividet har følgende dataindhold:

- TDSS' fejl- og statistiklogheader, se fil 70-15-40, side 1, felt 1-10.
- LOGKOD ifølge databeskrivelsen. Kan LOGKOD ikke opsættes svarende til databeskrivelsen, sættes den = 00 eller 99.
- STYRKOD før og efter som TERMCB's indhold.
- FEJLNR som de evt. er sat op af applikationen og max. 6 FEJLNR pr. message. Er FEJLNR ikke sat op af applikationen sættes FEJLNR i logindividet = 000.

I øvrigt fremgår dataindholdet af fil 70-10-40 side 1.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	10-99-05	1

Emne

Genstartprocedure, generelt.

Nøgleord/noteringer

1. FORMÅL

Genstartprocedurens formål er at sikre, at applikationsregistrene bliver korrekt opdaterede ved systemnedbrud under behandlingen af transaktioner, der medfører ajourføring af et eller flere af applikationsregistrene.

2. INITIERING

Genstartproceduren initieres efter systemnedbrud af TDSS.

3. FIL- OG INDIVIDOVERSIGT

Proceduren modtager følgende inddata:

- Registerlogindivider fra TDSS registerlog

benytter følgende filer:

- Forbindelsesregister
- Rejseregister
- Bookingregister
- Modtagelsesregister
- TERMCB's genstartinformationer

og danner følgende uddata:

- Ajourført genstartbillede

Opgavenr	Udgivelses- eller rettellesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	10-99-05 2

Emne

Genstartprocedure, generelt.

Nøgleord/noteringer

#### 4. BESKRIVELSE

##### 4.0 Generelt

Efter systemnedbrud, der medfører samlet opstart af Telesystemet, overgiver TDSS registerlogindivider til Genstartmodulet fra næstsidste genstartpunkt på registerloggen.

Da applikationen er strengt enstrengt vil kun den transaktion, der har dannet det sidste individ på registerloggen, kunne have været udsat for systemnedbrud, hvorfor kun dette sidste individ behandles af genstartmodulet.

Opbygningen af registerlogindividerne er beskrevet i de enkelte ajourføringsmoduler, rutinerne 10-10 til 10-25, samt i fil nr. 70-15-45. Endvidere er i afsnit 4-6 i dette PG beskrevet generelle retningslinier for logning.

##### 4.1 Proceduregennemløb

Når genstartproceduren har fået overleveret sidst skrevne registerlogindivid fra TDSS, indlæses TERMCB'en for den terminal, der har indsendt den pågældende transaktion. Terminalen bestemmes på grundlag af feltet TER-TERMADR i registerlogindividet.

Derefter undersøges det, om GENIDENT (KEY på sidst behandlede transaktion) i registerlog-

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	3
Emne			
Genstartprocedure, generelt.			
Nøgleord/noteringer			
<p>individ og TERMCB er identiske samt om LOGTID i logindividet og GENTID i TERMCB stemmer overens.</p> <p>Er det tilfældet er applikationsregistrene korrekt opdaterede. Den videre behandling stoppes, og applikationen sættes op til normal drift.</p> <p>Er oplysningerne i logindivid og TERMCB ikke overensstemmende har transaktionen med logindividets GENIDENT som KEY været udsat for nedbrud, og der foretages opdatering af applikationsregistrene samt TERMCB på grundlag af logindividets dataindhold. Derefter åbnes applikationen til normal drift</p> <p>Ajourføringen foretages på basis af LOGKOD i logindividet. I efterfølgende afsnit 10-99-10 er ajourføringen af applikationsregistrene beskrevet for de enkelte værdier af LOGKOD (transaktionstype), og i afsnit 10-99-15 er beskrevet ajourføringen af genstartbilledet (TERMCB).</p>			

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	10-99-10 1

Emne  
Genstart, ajourføring af registre.

Nøgleord/noteringer

Generelt

1. GENERELT

Ajourføringen af applikationsregistrene ved samlet genstart af telesystemet foretages på grundlag af logindivider i TDSS registerlog.

Til bestemmelse af transaktionstype benyttes LOGKOD i logindividerne og ajourføringen foretages derefter med logindividets dataindhold som beskrevet i det efterfølgende.

Ajourføring

2. AJOURFØRING

Forbindelser

2.1 Forbindelsestransaktioner

LOGKOD = 21, 22 og 23.

LOGKOD = 21

2.1.1. LOGKOD = 21, Forbindelsesoprettelse.

Registerlogindividets dataindhold fremgår af fil 70-15-45 side 1 og 2. Felt 19 er en kopi af det nyoprettede forbindelsesindivid.

Ved genstart overføres felt 19 til forbindelsesregistret som nyt forbindelsesindivid. Samtidig oprettes 10 blokbookingindivider i bookingregistret som beskrevet i afsnit 10-10-10, Forbindelsesoprettelse.

LOGKOD = 22

2.1.2. LOGKOD = 22, Forbindelsesændring.

Registerlogindividets dataindhold fremgår af fil 70-15-45, side 1 og 2. Felt 19 er en kopi af det ændrede forbindelsesindivid.





Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgeve	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	2
Emne			
Genstart, ajourføring af registre.			
Nøgleord/noteringer			
	Ved genstart overlæses det eksisterende forbindelsesindivid (med KEY = GENIDENT) i forbindelsesregistret med felt 19 i registerlogindividet.		
LOGKOD = 23	<u>2.1.3. LOGKOD = 23, Forbindelsessletning.</u> Registerlogindividets dataindhold fremgår af fil 70-15-45, side 2. Felt 19 indeholder som 3 første bytes KEY på det slettede forbindelsesindivid.		
	Ved genstart slettes det aktuelle forbindelsesindivid i forbindelsesregisteret. Samtidig slettes 10 blokbookingindivider som beskrevet i afsnit 10-10-20, Forbindelsessletning.		
Rejser	<u>2.2 Rejsetransaktioner</u> LOGKOD = 31, 32, 33 og 35.		
LOGKOD = 31	<u>2.2.1. LOGKOD = 31, Rejseoprettelse.</u> Registerlogindividets dataindhold fremgår af fil 70-15-45, side 3 og 4. Felt 19 er en kopi af det nyoprettede rejseindivid og felterne 22, 25, 28, 31, 34 og 37 er kopier af ændrede forbindelsesindivider, Mindst felt 22 skal forekomme.		
	Ved genstart overføres felt 19 til rejserregistret som nyt rejseindivid. Eksisterende forbindelsesindivider overlæses med felterne 22, 25, 28, 31, 34 og 37 i det omfang den tilhørende REGHENV er = 2.		

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043		SG 1	3

Emne

Oversigt over opgavesystemet.

Nøgleord/noteringer

- Ad 7. Ved skibsafgang sikres det at manifestpåkravet er korrekt (afsnit 10-30) og udskrift af manifest foretages (afsnit 20-60).
- Ad 8. Via terminalen kan der forespørges på alle registre (afsnit 10-05).
- Ad 9. Her kan alle lister inklusive manifest udskrives efter ønske. (afsnit 10-30 og afsnit 20).
- Ad10. Funktionens formål er at sikre registeroplysninger mod uønskede ændringer og markere, hvilke oplysninger, der ønskes arkiveret (afsnit 10-15-25).
- Ad11. Funktionen skal sørge for at vedligeholde oplysninger vedrørende diverse koder og tekster (afsnit 30).

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelisesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	3

Emne

Genstart, ajourføring af registre.

Nøgleord/noteringer

LOGKOD = 32

2.2.2 LOGKOD = 32, Rejseændring.

Registerlogindividets dataindhold fremgår af fil 70-15-45, side 5-7. Felt 19 er en kopi af det ændrede rejseindivid og felterne 22, 25, 28, 31, 34, 37, 40, 43, 46, 49, 52 og 55 er kopier af ændrede forbindelsesindivider.

Ved genstart overlæses det eksisterende rejseindivid med felt 19, og eksisterende forbindelsesindivider overlæses med ovennævnte felter i det omfang den tilhørende REGHENV er = 2.

LOGKOD = 33

2.2.3. LOGKOD = 33, Rejsesletning.

Registerlogindividets dataindhold fremgår af fil 70-15-45, side 3 og 4. Felt 19 indeholder som 3 første bytes KEY på det slettede rejseindivid, og felterne 22, 25, 28, 31, 34 og 37 indeholder kopi af ændrede forbindelsesindivider.

Ved genstart slettes det aktuelle rejseindivid fra rejseregistret, og aktuelle forbindelsesindivider overlæses med indholdet i ovennævnte felter i det omfang den tilhørende REGHENV er = 2.

LOGKOD = 35

2.2.4. LOGKOD = 35, Rejselukning/åbning.

Registerindividets dataindhold fremgår af fil 70-15-45, side 3 og 4. Felt 19 er en kopi af

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	4

Emne

Genstart, ajourføring af registre.

Nøgleord/noteringer

det ændrede rejseindivid, og felterne 22,25, 28, 31, 34 og 37 er kopier af ændrede forbindelsesindivider.

Genstart foretages som beskrevet i pkt. 2.3.2, LOGKOD = 32,

Booking

2.3 Bookingtransaktioner

LOGKOD = 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 og 48.

LOGKOD = 41

2.3.1 LOGKOD = 41, Oprettelse, privat gods.

Registerlogindividets dataindhold fremgår af fil 70-15-45, side 8. Felt 22 er en kopi af det nyoprettede bookingindivid og felt 19 er en kopi af det ændrede forbindelsesindivid.

Ved genstart overføres felt 22 til bookingregistret som nyt bookingindivid og det eksisterende forbindelsesindivid overlæses med felt 19 fra registerlogindividet.

LOGKOD = 42/46

2.3.2 LOGKOD = 42 og 46, Bookingændring.

Registerlogindividets dataindhold fremgår af fil 70-15-45, side 9. Felt 19 er en kopi af det ændrede bookingindivid.

Ved genstart overlæses det eksisterende bookingindivid med felt 19.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettellesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	5
Emne			
Genstart, ajourføring af registre.			
Nøgleord/noteringer			
LOGKOD = 43/47	<p><u>2.3.4. LOGKOD = 43 og 47, Bookingsletning.</u>            Registerlogindividets dataindhold fremgår af fil 70-15-45, side 9. Felt 19 indeholder som de første 11 karakterer KEY på det netop slettede bookingindivid.</p> <p>Ved genstart slettes det aktuelle bookingindivid fra bookingregistret.</p>		
LOGKOD = 44	<p><u>2.3.5. LOGKOD = 44, Bookingflytning, privat gods.</u>            Registerlogindividets dataindhold fremgår af fil 70-15-45, side 10 og 11. Felt 19 er en kopi af det nyoprettede bookingindivid, felt 22 indeholder som de første 11 karakterer KEY på det gamle bookingindivid og felt 25 er en kopi af det ændrede forbindelsesindivid, der har FORBNR = første 3 karakterer af nyt bookingdivids KEY.</p> <p>Ved genstart oprettes felt 19 som nyt bookingindivid på bookingregistret. Det eksisterende (gamle) bookingindivid slettes og det eksisterende forbindelsesindivid (svarende til nyt bookingindivid) overlæses med felt 25.</p>		
LOGKOD = 45	<p><u>2.3.6. LOGKOD = 45, Oprettelse, inst.gods.</u>            Registerlogindividets dataindhold fremgår af fil 70-15-45, side 9. Felt 19 er en kopi af det nyoprettede bookingindivid.</p>		

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	10-99-10 6

Emne

Genstart, ajourføring af registre.

Nøgleord/noteringer

Ved genstart overføres felt 19 til bookingregistret som nyt bookingindivid.

LOGKOD = 48

2.3.7. LOGKOD = 48, Bookingflytning, inst.gods.

Registerlogindividets dataindhold fremgår af fil 70-15-45, side 12. Felt 19 er en kopi af det nyoprettede bookingindivid og felt 22 indeholder som første 11 karakterer KEY på det slettede bookingindivid.

Ved genstart overføres felt 19 til bookingregistret som nyt bookingindivid og bookingindividet med KEY = felt 22 slettes fra bookingregistret.

2.4. Modtagelsestransaktioner.

LOGKOD = 51, 53, 55, 56, 57 og 58.

LOGKOD = 51

2.4.1. LOGKOD = 51, Adm.godsmodtagelse.

Registerlogindividets dataindhold fremgår af fil 70-15-45, side 13. Felt 19 er en kopi af det nyoprettede modtagelsesindivid.

Ved genstart overføres felt 19 til modtagelsesregistret som nyt modtagelsesindivid.

LOGKOD = 53

2.4.2. LOGKOD = 53, Administrativ sletning.

Registerlogindividets dataindhold fremgår af fil 70-15-45, side 13. Felt 19 indeholder som første 13 karakterer KEY på det netop slettede modtagelsesindivid.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	7

Emne

Genstart, ajourføring af registre.

Nøgleord/noteringer

Ved genstart slettes det aktuelle modtagelsesindivid fra modtagelsesregistret.

LOGKOD = 55

2.4.3. LOGKOD = 55, Egentlig godsmottagelse.

Registerlogindividets dataindhold fremgår af fil 70-15-45, side 14 og 15. Felt 19 er en kopi af det ændrede eller oprettede modtagelsesindivid. Felterne 22-25 og 28-31 indeholder KEY og ændrede felter af ajourførte bookingindivider.

Ved genstart overlæses eksisterende modtagelsesindivid med felt 19, hvis modtagelsesindividets REGKOD = 2 eller felt 19 overføres til modtagelsesregistret som nyt modtagelsesindivid, hvis individets REGKOD = 1. De aktuelle felter i de bookingindivider, hvis KEY er indeholdt i felterne 22 og 28 overlæses med registerlogindividets indhold i felterne 23-25 og 29-31 respektive, i det omfang den tilhørende REGHENV = 5. Mindst felterne 22-25 skal forekomme.

LOGKOD = 56

2.4.4. LOGKOD = 56, Godsmodt., ændring.

Registerlogindividets dataindhold fremgår af fil 70-15-45, side 14 og 15. Felt 19 er en kopi af det ændrede modtagelsesindivid og felterne 22-25 og 28-31 indeholder data fra evt. ajourførte bookingindivider. Disse kan mangle.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	10-99-10 8

Emne

Genstart, ajourføring af registre.

Nøgleord/noteringer

Ved genstart overlæses det eksisterende modtagelsesindivid med felt 19 og bookingindividerne med KEY lig felterne 22 og 28 ajourføres med indholdet i felterne 23-25 og 29-31 respektive i det omfang den tilhørende REGHENV er = 5.

LOGKOD = 57

2.4.5. LOGKOD = 57, Modtagelsessletning.

Registerlogindividets dataindhold fremgår af fil 70-15-45, side 14 og 15. Felt 19 indeholder som de 13 første karakterer KEY på det netop slettede modtagelsesindivid. Felterne 22-25 og 28-31 indeholder KEY og data fra evt. ændrede bookingindivider. Mindst felterne 22-25 skal forekomme.

Ved genstart slettes det aktuelle modtagelsesindivid fra registret. Felter i ajourførte bookingindivider overlæses med felterne 23-25 og 29-31 i det omfang den tilhørende REGHENV er = 5.

LOGKOD = 58

2.4.6. LOGKOD = 58, Modtagelses-flytning.

Registerlogindividets dataindhold fremgår af fil 70-15-45, side 16 og 17. Felt 19 indeholder en kopi af det nyoprettede modtagelsesindivid og felt 22 indeholder som de 13 første karakterer KEY på det netop slettede modtagelsesindivid. Felterne 25-28 og 31-34 indeholder KEY og data fra ajourførte bookingindivider. Alle felter skal forekomme.





Opgavenr	Udgivelses- eller rettellesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	9

Emne

Genstart, ajourføring af registre.

Nøgleord/noteringer

Ved genstart overføres felt 19 til modtagelsesregistret som nyt modtagelsesindivid og modtagelsesindividet med KEY fra felt 22 slettes. Felter i ajourførte bookingindivider med KEY fra felterne 25 og 30 overlases med felterne 26-28 og 31-33.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	1
Emne			
Genstart, ajourføring af genstartbillede.			
Nøgleord/noteringer			
<p><u>1. GENERELT</u></p> <p>Genstartbilledet genereres på grundlag af genstartoplysningerne i hver enkelt terminals TERMCB. Genstartbilledet indeholder oplysninger om den sidst korrekt behandlede ajourførings-transaktion, som er indsendt fra den pågældende terminal, og disse oplysninger kan sendes til terminalen efter ønske fra terminaloperatøren ved anvendelse af én af funktionstasterne PF 2 eller PF 11.</p> <p>Genstartbilledets udseende og dataindhold er beskrevet i fil 70-20-101 side 1 og 2.</p> <p><u>2. AJOURFØRING</u></p> <p>I forbindelse med ajourføringer af applikationsregistrene foretages ajourføring af genstartbilledet. Ajourføringen er principielt ens, hvad enten det drejer sig om en normal situation (uden nedbrud) eller en genstartsituation.</p> <p>Efter skrivning på applikationsregistrene ajourføres således:</p> <p>Pos 1-5 i registerlogindividets LOGTID (år, dag i år) overføres til felt 1 i genstartbilledet som dag-måned-år.</p>			



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NBN 1	10-99-15
			2

Emne

Genstart, ajourføring af genstartbillede.

Nøgleord/noteringer

Pos 6-9 i registerlogindividets LOGTID overføres til felt 2 som timer. minutter.

Felterne 3 og 5, LOGKOD og GENIDENT fås fra de ensbenævnte felter i registerlogindividet.

Efter endt ajourføring af genstartoplysningerne tilbageskrives TERMCB på TERMCB-datasættet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043		SG 1	5

Emne

Oversigt over indholdet i programmeringsgrundlaget.

Nøgleord/noteringer

Omfang

Dette programmeringsgrundlag omfatter 4 bind:

Første og andet bind: "PG" afsnit 1-50, omfatter den verbale beskrivelse af edb-systemet.

Tredie og fjerde bind: "Filbeskrivelser" afsnit 70; omfatter beskrivelsen af alle filer i edb-systemet.

Femte bind: "Databeskrivelser" afsnit 80, omfatter beskrivelsen af alle data i edb-systemet.

Edb-systemets opdeling

Beskrivelsen af edb-systemet består (jvf. indholdsfortegnelsen) af tre hovedområder (hovedrutiner):

1. Hovedrutine 10, Online-systemet.
2. Hovedrutine 20, Udskrivning af lister.
3. Hovedrutine 50, Statistiksystemet.

Hver af disse hovedrutiner består af afsnit (rutiner), der hver varetager en bestemt funktion i edb-systemet.

Hver rutine består af underafsnit (procedurer), der hver varetager en bestemt del af rutinens funktion.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043		SG 1	3

Emne

**Oversigt over indholdet i programmeringsgrundlaget.**

Nøgleord/noteringer

Beskrivelsen af hver hovedrutine, rutine eller procedure består således af:

- En verbal beskrivelse (1. og 2. bind)
- Filbeskrivelser for de filer, der bruges i pågældende hovedrutine, rutine eller procedure (3. og 4. bind).
- Databeskrivelser for de data, der benyttes i pågældende hovedrutine, rutine eller procedure (5. bind).

Henvisninger

I den verbale beskrivelse henvises der altid til de aktuelle filer og data ved angivelse af afsnitsnr. for filen og dataforkortelse for dataet.

I filbeskrivelserne henvises den kun til databeskrivelser ved angivelse af dataforkortelse.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 2	4

Emne

## Retningslinier for PG

Nøgleord/noteringer

### Indledning

I dette afsnit beskrives de retningslinier, der er benyttet ved udfærdigelsen af PG for forsendelses-systemet.

Retningslinierne har to formål. Dels tjener de som regler for de personer, der udarbejder PG, dels fungerer de som vejledning og forklaring for de personer, der skal læse og forstå PG.

Retningslinierne er delt op i 7 dele:

- 4-1 Generelt
- 4-2 Retningslinier for databeskrivelser
- 4-3 Retningslinier for lister
- 4-4 Retningslinier for skærbilleder
- 4-5 Retningslinier for procedurebeskrivelse
- 4-6 Retningslinier for logning
- 4-7 Termliste

Indholdet af afsnittene 4-2 og 4-3 svarer nogenlunde til de tilsvarende afsnit i SD 14, standard for PG.

Indholdet af afsnittene 4-4, 4-5 og 4-6 er udarbejdet specielt til denne opgave, idet SD 14 ikke dækker logning, procedurebeskrivelse for on-line systemer samt skærbilledbeskrivelser af så detaillert udformning, som er anvendt i denne beskrivelse.

Afsnit 4-7 indeholder en oversigt over vigtige udtryk og begreber, som er anvendt i denne beskrivelse, og som ikke med rimelighed kan henføres til databeskrivelsen.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 3	4-1 1

Emne

## Generelt

Nøgleord/noteringer

### 1. Generelt

Programmeringsgrundlaget opbevares i 4 dele, nemlig:

bind 1

#### Procedurebeskrivelser

Indeholder procedurebeskrivelser for alle direkte kørsler.

bind 2

#### Procedurebeskrivelser

Indeholder procedurebeskrivelser for alle gruppekørsler, incl. statistiksystemet.

bind 3 og 4

#### Fil-beskrivelser

Indeholder beskrivelse af:

Lister

Skærbilleder i grundversion

Registre

Tabeller

Relationstest

Fejltekster.

bind 5

#### Databeskrivelser

Indeholder databeskrivelser for hele systemet.

### 2. Beskrivelse af data

Databeskrivelser udarbejdes efter de i SD 14 angivne retningslinier. Disse er i tilpasset form beskrevet i afsnit 4-2.

### 3. Beskrivelse af lister

Beskrivelse af lister udarbejdes efter retningslinierne i SD 14. Disse er i tilpasset form beskrevet i afsnit 4-3.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssedato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 2	2

Emne

**Generelt**

Nøgleord/noteringer

4. Beskrivelse af skærbilleder

Regler for beskrivelse af skærbilleder er givet i afsnit 4-4.

5. Beskrivelse af procedurer

Regler for beskrivelse af procedurer er givet i afsnit 4-5.

6. Beskrivelse af registre og tabeller

Registre og tabeller beskrives som i SL bortset fra at datanavnene erstattes med dataforkortelser.

7. Beskrivelse af relationstest

En relationstest er en test på sammenhængen mellem indholdet af to eller flere felter inden for samme individ.

Mange relations-tests forekommer mere end et sted i beskrivelsen. Derfor samles alle disse tests et sted og tildeles et nummer, således at der i beskrivelsen af inddatakontroller kan henvises til hvilke relationstestnumre der foretages.

Beskrivelsen af en relationstest generaliseres derfor, således at så mange procedurer som muligt kan henvises dertil.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Siden:
1101043	1.apr.1976	NS 2	3

Emne

**Generelt**

Nøgleord/noteringer

8. Fejltekster

Filbeskrivelsen indeholder en oversigt over de tekster der anvendes af systemet ved fejludskrift.

Hver tekst identificeres af et nr. som også indgår som en del af selve fejlteksten. Hver fejltekst må være på max. 25 tegn incl. nr.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 2	4-2 1

Emne

Retningslinier for databeskrivelser

Nøgleord/noteringer

Generelt

I databeskrivelserne angives definitionen på alle de data, der indgår i edb-systemet.

Dog behøver følgende data ikke en databeskrivelse:

- Totaler, der fremstilles af tal fra den liste, hvori de udskrives.
- Mellemlresultater, der kun optræder inden for én procedure.
- Data, som med fordel kan beskrives udtømmende dér, hvor der refereres til dem. Det kan enten være, fordi beskrivelsen er meget simpel (eks.: "sidenr."), eller fordi de kun nævnes ét eller få steder.

Termliste

Forkortelser som fx DC, PG, CPR og andre termer, der ikke er data, angives i en særlig termliste, som holdes adskilt fra databeskrivelserne.

Databeskrivelser (DC 1017)

For hvert datum udfyldes en DC 1017 Databeskrivelse, idet de enkelte felter udfyldes, som angivet i dette underafsnit.

I databeskrivelsen angives datummets format og struktur, som det optræder på registre eller øvrige magnetbånds- og diskfiler. Afvigelser fra dette princip (specielt skærmdata) anføres på den enkelte databeskrivelse eller i filbeskrivelsen

Bilag

Hvor én blanket ikke er tilstrækkelig, kan der vedlægges bilag til databeskrivelser skrevet på DC 1008.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 2.	4-2 2

Emne

**Retningslinier for databeskrivelser**

Nøgleord/noteringer

Dataforkortelsen angives i feltet Emne på samme sted som på DC 1017.

Bilag indsættes umiddelbart efter den databeskrivelse, de hører til.

Datanavn

Hvert data tildeles et kort og sigende navn.

Hvor bruger i forvejen har et navn til dataet, benyttes dette, hvis det er entydigt.

Data, datanavn og dataforkortelse skal så vidt muligt høre éntydigt sammen. Det er især vigtigt, at intet navn svarer til flere data.

Datanavn angives uforkortet.

Fortegn

Her angives, hvilket tegnsæt værdimængden udtrykkes ved. Der anvendes de nedenfor anførte betegnelser.

**Numeriske data** Ved numeriske data forstås data, hvis værdimængde udtrykkes ved tal, dvs. at der kun anvendes cifre og fortegn.

Der skelnes mellem, om værdimængden er med eller uden fortegn. Hvis værdimængden er uden fortegn, må kun forekomme cifre.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. jul. 1978	NS 3	3

Emne

Indholdsfortegnelse,

Nøgleord/noteringer

BIND II	<u>20. HOVEDRUTINE 20, UDSKRIVNING AF LISTER</u>
	20 Generelt
	20-05 <u>Udskr. af booking-/modt.oversigt</u>
	20-05-05 Udtræk fra register
	20-05-10 Sortering af individer
	20-05-15 Redigering af liste
	20-10 <u>Udskrivning af lastoversigt</u>
	20-10-05 Udtræk af register
	20-10-10 Sortering af individer
	20-10-15 Redigering af liste
	20-11 <u>Udskrivning af lastoversigt II</u>
	20-11-05 Udtræk fra register
	20-11-10 Sortering af individer
	20-11-15 Redigering af liste
	20-15 <u>Udskrivning af optimeringsliste</u>
	20-15-05 Udtræk fra register
	20-15-10 Sortering af individer
	20-15-15 Redigering af liste
	20-20 <u>Udskrivning af book.indk.liste</u>
	20-20-05 Udtræk fra register
	20-20-10 Sortering af individer
	20-20-15 Redigering af liste
	20-25 <u>Udskrivning af besejlingsovers.</u>
	20-25-05 Udtræk fra register
	20-25-10 Sortering af individer
	20-25-15 Redigering af liste

Opgavenr	Udgivelses- eller rettellesdato	Udgave	Sidenr
1101043	5.maj 1975	NS 1	4-2 3

Emne

**Retningslinier for databeskrivelser**

Nøgleord/noteringer

UF 1) Uden fortegn ..... UF  
 MF 2) Med fortegn ..... MF

Alfameriske data Ved alfameriske data forstås data, hvis værdimængde ikke kan udtrykkes ved tal alene.

Alfameriske datas værdimængde udtrykkes ved:  
 cifre, bogstaver, blanktegn og/eller specialtegn.

X For disse skrives i feltet fortegn ..... X

Maxtegn

Numeriske data For numeriske data angives det maksimale antal cifre i værdimængden.

Fortegn og decimalpunkter skal således ikke medregnes.

Eventuelle faste foranstillede nuller, der i de interne lagre er tilføjet af maskinelle hensyn (fx når et 4-cifret data pakkes), skal heller ikke medregnes.

Alfameriske data For alfameriske data angives det maksimale antal tegn (incl. blanktegn).

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	5.maj 1975	NS 1	4-2 4

Emne

## Retningslinier for databeskrivelser

Nøgleord/noteringer

Maxtegn vil normalt være det maksimale antal tegn, der for det pågældende data kan udfyldes i indgangs- eller resultatmaterialet.

### Dataforkortelse

Her anføres dataforkortelsen med versaler. Dataforkortelsen skal anvendes i den detaljerede beskrivelse af procedurerne og filbeskrivelserne.

Forkort!

Forkortelsen skal vælges ud fra mnemotekniske hensyn, således at datanavnet let kan genkendes ud fra forkortelsen.

Ved komplicerede, sammensatte begreber er det uhenigtsmæssigt at søge alle elementer indføjet i forkortelsen.

Lange sammenstillinger af konsonanter bør undgås.

Man skal ikke forkorte for enhver pris. Er datanavnet kort, kan dette måske anvendes uforkortet som "dataforkortelse".

Længde

Forkortelsen bør holdes inden for 4-8 tegn. Den må højst være på 15 tegn.

For korte forkortelser taler:

- de giver mindre skrivearbejde for programmøren
- de giver kortere oversættelsestid for programmet

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sider
1101043	1. jul. 1978	NS 3	4-2 5

Emne

Retningslinier for databeskrivelser

Nøgleord/noteringer

Der må dog ikke forkortes så meget, at det går væsentligt ud over genkendeligheden.

Opbygning

Forkortelsen må kun indeholde bogstaver, cifre og evt. bindestreg (som skilletegn).

Bindestreg anvendes kun, hvis det er nødvendigt, for at forkortelsen kan give association til data-navnet.

Første tegn i forkortelsen skal altid være et bogstav.

Forkortelsen må hverken indeholde blanktegn eller specialtegn (ud over bindestreg).

Dataklasser

Dataene opdeles i dataklasser, som inkluderer i dataforkortelsen (efterstillet).

Følgende dataklasser anvendes:

- ADR        Adresseoplysninger
- ANT        Antal
- BLB        Beløb
- VOL        Volumen
- VGT        Vægt
- DTO\*      Datoangivelser
- KOD        Koder
- M         Længde/bredde
- NR        Numre
- NØGLE     Forespørgselsnøgler

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelisesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. jul. 1978	NS 3	4-2 6

Emne

**Retningslinier for databeskrivelser**

Nøgleord/noteringer

PCT      Procenter  
 TXT      Tekster (fx fejltekster)  
 TOT      Totaler

\* Datoangivelsen (DTO) underopdeles i minutter (MIN), timer (TIM), dag (DG), Måned (MD) og år (ÅR).

Da disse er entydige, kan man undlade klassebetegnelsen DTO, når der refereres til en del af en dato, fx PRODMD.

Standard

For en række almindeligt anvendte datanavne anvendes de på side 10 anførte forkortelser.

Definition

Her defineres, hvad datanavnet står for. Definitionen skal være entydig. Den skal være så fyldestgørende, at den giver anvenderne af PG'et præcis den tilsigtede opfattelse af det, som datanavnet står for. Risikoen for misforståelser skal gøres så lille som mulig.

Værdimængde

Her anføres mængden af de værdier, dataet kan antage.

Er dataet sammensat af data, der hver har sin betydning, anføres værdimængden for hvert data.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	5.maj 1975	NS 1	4-2 7

Emne

Retningslinier for databeskrivelser

Nøgleord/noteringer

Teoretisk værdimængde  
Valid værdimængde

Med den teoretiske værdimængde menes den teoretisk størst mulige værdimængde inden for det pågældende tegnsæt (UF, MF eller X) og inden for det maksimale antal tegn. Er den valide værdimængde lig den teoretiske værdimængde, anføres intet i feltet.

Eks. 1:

Fortegn = MF, maksimale antal tegn = 4 :  
Den teoretiske værdimængde er her:  
÷ 9999 - + 9999.

Hvis disse værdier udgør den valide værdimængde, er denne tilstrækkelig defineret.

Eks. 2:

Fortegn = X, maksimale antal tegn = 50 :  
Hvis alle teoretiske tekster må forekomme (fx for individuelle adresser), er den valide værdimængde tilstrækkelig defineret.

Koder

For koder angives værdimængden normalt i listeform, således at der for hver værdi er angivet betydningen. Fx angives værdimængden for KØN således:

- 1 mand
- 2 kvinde

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	5.maj 1975	NS 1	4-2 8

Emne

## Retningslinier for databeskrivelser

Nøgleord/noteringer

For numeriske data angives værdimængde ved værdiområder. Fx angives værdimængden for FØDT0 (fødselsdato) således:

DG 1-31

MD 1-12

ÅR 0-99

Angivelsesmåden: "xx a - b" skal forstås således:

"a ≤ xx ≤ b".

Eventuelle talgrupper angives med komma imellem, fx: 1-14, 17, 20-25.

Bilag

Er der i blanketten ikke plads til angivelsen af den valide værdimængde, vedlægges den fuldstændige liste som bilag til databeskrivelsen. I databeskrivelsen anføres der da i værdimængdefeltet: "se bilag".

Fil

Indgår der i systemet en fil med den valide værdimængde, og har bruger inden for systemets rammer mulighed for at ændre værdierne, skal disse ikke angives i databeskrivelsen. Der skal da blot anføres, at værdimængden er indeholdt i den pågældende fil. Kan hele den teoretiske værdimængde ikke forekomme i filen, skal begrænsningerne dog anføres.

Opgavenr 1101043	Udgivelses- eller rettelsesdato 5.maj 1975	Udgave NS 1	Sidenr 4-2	9
---------------------	---	----------------	---------------	---

Emne

Retningslinier for databeskrivelser

Nøgleord/noteringer

Beskrivelsen af værdimængden skal ikke angive noget om de kontroller, der skal udføres på dataet. Beskrivelsen af kontrollerne hører hjemme i procedurebeskrivelserne. Derfra kan dog henvises til den i databeskrivelsen angivne valide værdimængde.

Bemærkninger

Her kan anføres eventuelle supplerende oplysninger om dataet i begrænset omfang.

Dataopbygning

I det ternede felt beskrives grafisk opbygningen af sammensatte data.

Eks. PNR (personnummer):

PNR				
FØDTO			LBNR	1
DG	MD	ÅR		

1) KONTROLTAL

(ER DER IKKE PLADS TIL BETEGNELSER I FELTET, ANFØRES BETEGNELSEN UDENFOR, OG ET TAL FORBINDER DEN SOM VIST MED FELTET).

Organisation af databeskrivelser

Databeskrivelserne indsættes i afsnittet efter klasser og ordnes alfabetisk inden for klassen efter startbogstavet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	5.maj 1975	NS 1	4-2 10

Emne

**Retningslinier for databeskrivelser**

Nøgleord/noteringer

Standard dataforkortelser

For disse datanavne anvendes de angivne forkortelser.

<u>Datanavn</u>	<u>Dataforkortelse</u>
Dag i året	DAGNR
Fødselsdato	FØDTO
Individnr.	INDVNR
Kørselsdato	KØRDTO
Kørselsnr.	KØRNR
Løbenr.	LBNR
Personnr.	PNR
Produktionsdato	PRODTO
Sidenr.	SIDENR
Uge i året	UGENR

Opgevnr	Udgivelses- eller rettel sesdato	Udgave	Sider
1101043	5.maj 1975	NS 1	4-3 1

Emne

## Retningslinier for lister

Nøgleord/noteringer

### Individindhold for blanketter

Blanket DC 1125 benyttes.

**Dataforkortelse** Dataforkortelsen skrives med versaler. Hvis dataet ikke er beskrevet i en databeskrivelse, udfyldes feltet ikke.

**Feltudseende** Til angivelse af feltudseendet benyttes de symboler, der er angivet på side 4 og 5.

**Sorteringskriterium** Sorteringskriteriet angives i yderste venstre søjle, ud for de enkelte felter.

Felterne markeres med tal i den rækkefølge, der skal sorteres på dem.

For felter, hvor sorteringen skal ske i faldende orden, skrives F efter tallet.

**Fillere** For at få samme sorteringsfelt for alle individer i en fil kan det være nødvendigt at oprette felter med faste værdier udover datafelterne. Disse fillere angives på individindholdet på samme måde som konstanter.

**NR** Der angives et feltnr. i søjlen mærket NR.

Dette feltnr. henviser til feltet på blanketstrukturen.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	5.maj 1975	NS 1	4-3 2

Emne  
**Retningslinier for lister**

Nøgleord/noteringer

**Bemærkninger**

Feltet bruges til følgende:

- 1) Beskrivelse af data, som ikke er beskrevet i databeskrivelsen, fx sidenr., totaler og data, som beregnes ud fra andre data på listen.
- 2) Angivelse af sideskift.  
Bemærkningerne anføres ud for det datum, der er afgørende for sideskiftet.
- 3) Eventuelle begrænsninger i udskrivningen af det enkelte felt.

Blanketstruktur (DC 1030/31)

Blanketstruktur benyttes til at angive feltplacering for udskrivning på lineskriver.

Blanketstruktur skal i PG ledsages af DC 1125, Individindhold.

Udfyldelse af hovedet fremgår af blanketten.

Udfyldelse af kroppen er angivet herunder.

**Feltplacering**

Skal blanketten dannes af programmet, anføres de faste blankettekster, således som de skal udskrives.

For felter med variabelt indhold angives feltets maksimale størrelse ved indramning af de pågældende

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. jul. 1978	NS 4	4

Emne  
**Indholdsfortegnelse,**

Nøgleord/noteringer

- BIND II                    20-30    Udskrivning af rykkerliste IFOAFD  
                                  20-30-05 Udtræk fra register  
                                  20-30-10 Sortering af individer  
                                  20-30-15 Redigering af liste  
  
                                  20-35    Udskrivning af godsindkaldelsesliste  
                                  20-35-05 Udtræk fra register  
                                  20-35-10 Sortering af individer  
                                  20-35-15 Redigering af liste  
  
                                  20-40    Udskrivning af sladreliste  
                                  20-40-05 Udtræk fra register  
                                  20-40-10 Sortering af individer  
                                  20-40-15 Redigering af liste  
  
                                  20-45    Udskrivning af bookingregisterliste  
                                  20-45-05 Udskrivning af bookingregisterliste  
  
                                  20-50    Udskr. af liste over modt. gods  
                                  20-50-05 Udtræk fra register  
                                  20-50-10 Sortering af individer  
                                  20-50-15 Redigering af liste  
  
                                  20-52    Udskrivning af godskodeliste  
                                  20-52-05 Udtræk af register  
                                  20-52-10 Sortering af individer  
                                  20-52-15 Redigering af liste

Opgavenr	Udgivelses- eller rettesdato	Udgave	Sidenr
1101043	5.maj 1975	NS 1	4-3 3

Emne

## Retningslinier for lister

Nøgleord/noteringer

skrivepositioner, således at der fremkommer en kasseformet figur.

Udskrives et datas værdier i kolonner, indrammes øverste og nederste del af kolonnen, således at der fremkommer en brudt kasseformet figur.

Totaler anføres separat med korrekt placering i forhold til de øvrige felter.

I de enkelte kasser udfyldes det relevante felt nr., der henviser til individindholdet (se afsnit 10.2).

Bemærkninger til udskrivningen anføres mellem to par skråstreger (//.....//).

Alle placeringer af felter skal være rigtig i forhold til printlinie 1 og printposition 1.

Angivelse af max. antal printlinier på en liste sker ved tværs over blanketten at trække en stiplet linie lige under sidst tilladte printlinie. Hvis stiplet linie ikke er indtegnet, kan siden udnyttes fuldt ud (68 linier).

### Symboler til at angive feltudseende

Generelle  
symboler

- 9 numerisk tegn (kun cifre)
- X alfamerisk tegn (bogstaver, cifre, blanktegn og specialtegn).



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssedato	Udgave	Sidenr
1101043	5.maj 1975	NS 1	4-3 4

Emne

**Retningslinier for lister**

Nøgleord/noteringer

Symbolerne anføres det antal gange, der svarer til feltstørrelsen. I stedet for at gentage et symbol, kan antallet angives i parentes efter symbolet.

Eks:

LAND            999 el. 9(3)  
 ADR             X(100)

Specielle  
 symboler

For individer på blanketter og skærme m.m. anvendes desuden følgende symboler:

Z angiver nulstrygning for de pågældende cifre. Symbolet må kun forekomme foranstillet i et numerisk felt.

Eks.:

ZZZ9 el. Z(3)9 angiver, at 0012 skal udskrives 12.

N angiver, at hvis alle cifrene i det pågældende felt er nul, skal feltet udskrives blankt.

Eks.:

NN angiver, at 02 skal udskrives 02, mens 00 skal udskrives blankt.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sider
1101043	5.maj 1975	NS 1	4-3 5

Emne

## Retningslinier for lister

Nøgleord/noteringer

- før eller efter et numerisk felt angiver, at der skal udskrives - i den angivne position, når feltet er negativt.

CR angiver, at der skal udskrives CR i de angivne positioner, når feltet er negativt.

F angiver flydende minusfortegn, idet F står i stedet for minus.

Eks.:

FZ(4)9 angiver, at  $\div 00123$  skal udskrives  $\div 123$ .

Nul vil blive udskrevet uden fortegn.

## Specialtegn

I numeriske felter kan følgende specialtegn udskrives:

- (bindestreg)

/ (skråstreg)

% (procenttegn)

, (komma)

. (punktum)

, (komma) må kun anvendes som decimaltegn.

. (punktum) må kun anvendes som skilletegn mellem tusinder.

Eks.: 1.348.752,96

## Blanktegn

Blanktegn angives ved bogstavet B.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 2	1

Emne

### Retningslinier for skærbilleder

Nøgleord/noteringer

Hvert skærbillede beskrives ved hjælp af 2 blanketter:

1. Skærmstruktur, DC 11010430002
2. Skærmstruktur, DC 1115

På blanketten DC 11010430002, gives den entydige beskrivelse af skærbilledet. Skærmstrukturen DC 1115 er et supplement til den anden beskrivelse, idet DC 1115 giver bedre overblik over det samlede billede.

I skærbilledebeskrivelsen beskrives kun grundbilleder, d.v.s. skærbilleder som de ser ud første gang en rutine eller en procedure kaldes. Grundbillederne opbevares i en skærbilledtabel.

Skærbilledebeskrivelsen skal illustrere følgende karakteristika ved skærbilledet:

- 1) Hvilke datafelter findes.
- 2) Hvilke ledetekstfelter findes.
- 3) Hvordan felterne er placeret på skærmen.
- 4) Angivelse af om et felt er et indtastningsfelt eller ej.
- 5) Hvorledes feltet belyses.
- 6) Angivelse af om feltet er beskyttet eller ubeskyttet.
- 7) Angivelse af om feltet er numerisk eller alfa-numerisk.
- 8) Editering af udskrivningsdatafelter.
- 9) Angivelse af om et datafelt skal sendes med blanke første gang billedet sendes.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	5.maj.1975	NS 1	4-4	2

Emne

### Retningslinier for skærbilleder

Nøgleord/noteringer

Alle datafelter skal beskrives ved hjælp af en dataforkortelse, som skal findes beskrevet i procedurebeskrivelsen. Hvis data skal beregnes inden et skærbillede udskrives, skal det angives på rette sted i procedurebeskrivelsen.

Nedenfor er beskrevet hvorledes de enkelte karakteristika aflæses af beskrivelsen på DC 11010430002.

- ad 1) Datafelter angives med den relevante dataforkortelse med versaler over linien.
- ad 2) Ledetekster angives med den relevante tekst direkte på linien på det rette sted. Attributeerne for disse felter (belysning, beskyttelse) kan ikke ændres i procedurebeskrivelsen.
- ad 3) Placeringen af felterne aflæses direkte af blanketterne, idet felterne afgrænses på blanketten.
- ad 4) Et indtastningsfelt er karakteriseret ved en dataforkortelse over linien samt attributten U for "ubeskjttet". Attributten kan ændres i procedurebeskrivelsen efter billedet er sendt første gang. (grundversion), hvorfor et felt kan være indtastningsfelt i en situation og udskrivningsfelt i en anden situation.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sider
1101043	1.apr.1976	NS 2	3

Emne  
**Retningslinier for skærbilleder**

Nøgleord/noteringer

ad 5) Beskrivelse af feltets belysning angives ved i position før feltet over linien at anføre et af bogstaverne

- I = Intet lys
- L = Normalt lys
- S = Stærkt lys

Oplysningerne gælder kun for grundversionen, idet der kan foretages ændringer i procedurerne for datafelter efter billedet er sendt første gang.

ad 6) Beskrivelse af feltets beskyttelseskode sker ved i positionen før feltet over linien at anføre et af bogstaverne

- B = beskyttet
- U = ubeskyttet

Indtastningsfelter er altid ubeskyttede, de øvrige felter gøres altid beskyttede. Koderne kan for datafelter ændres i procedurebeskrivelsen.

ad 7) Beskrivelse af feltets indhold sker ved i positionen før feltet over linien at anføre et af bogstaverne

- N = numerisk
- A = alfamerisk

Koden "N" har kun relevant i indtastningsfelter. "N" betyder at der kun kan indtastes cifrene 0 - 9, komma samt ÷-tegn. Hvis komma samt ÷-tegn ikke må accepteres i feltet kontrolleres dette i den følgende inddatakontrol.

Opgevnr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 3	4

Emne

Retningslinier for skærbilleder

Nøgleord/noteringer

ad 8) Editering angives for alle datafelter der kan blive udskrivningsfelter direkte i feltet på DC 11010430002. Der må kun benyttes editeringstegn der ikke forøger feltets størrelse i forhold til registret.

ad 9) For alle datafelter skal anføres om feltet, når billedet sendes første gang, skal sendes blanke eller med dataindhold.

b = feltet sendes med blanke

d = feltet sendes med dataindhold

Hvis "d" er anført skal det af procedurebeskrivelsen fremgå hvilket dataindhold feltet skal have.

Fejltekster

Til udskrivning af fejltekster benyttes linie 23 og 24 som er opdelt i 6 fejltekstfelter, svarende til STANDIN-felter med TYPE = 3.

Felterne udskrives fra STANDIN-arealet MEDAR, idet dette areal automatisk blankes når teksterne er sendt første gang. I procedurebeskrivelsen er blanking af disse felter derfor ikke beskrevet.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelisesdato	Udgave		Sider
1101043	1.apr.1976	NS 2	4-4	5

Emne

### Retningslinier for skærbilleder

Nøgleord/noteringer

#### Feltnumre

Alle felter på skærbillederne skal nummereres, også tekstfelter. Alle datafelter nummereres fortløbende inden for et skærbillede, startende med 1. Alle tekstfelter nummereres fortløbende inden for et skærbillede, startende med 500.

På DC 1115 foretages kun nummerering af datafelter.

Opgavenr	Udgivelses- eller retrælsdato	Udgave	4-4	Sidenr 6
Filnavn/billed betegnelse			Filnr/billednr	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
80																								80
70																								70
60																								60
50																								50
40																								40
30																								30
20																								20
10																								10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Liniebemærkninger																								

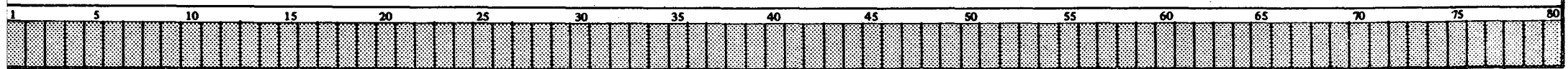
Generelle bemærkninger																								
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



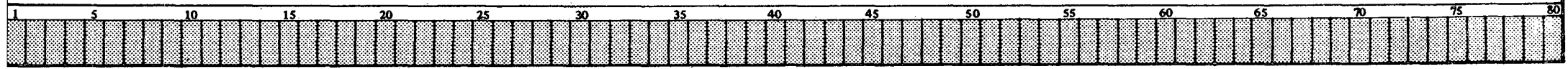
Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Filnavn/billed betegnelse	Filnr/billednr	Udgave	Sidenr
----------	---------------------------------	---------------------------	----------------	--------	--------

I = Ikke lys    S = Stærkt lys    B = Beskyttet    N = Numerisk    b = send blanke  
L = Almindeligt lys    U = Ubeskyttet    A = Alfamerisk    d = send data

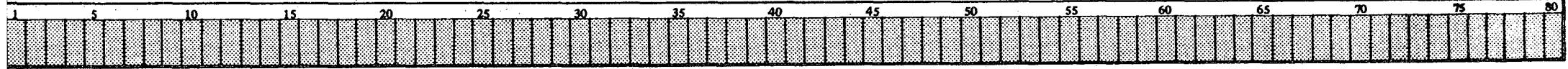
Linienr



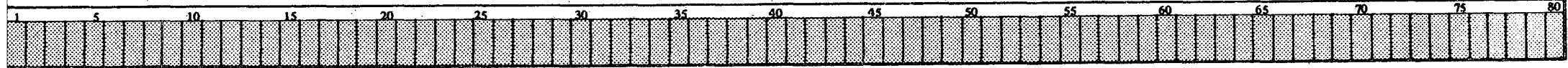
Linienr



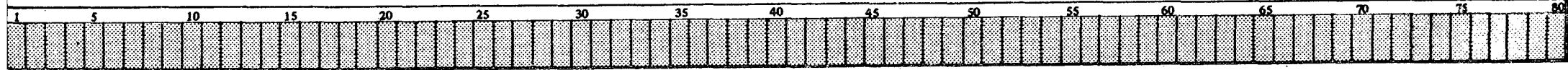
Linienr



Linienr



Linienr



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.jul.1978	NS 4	5

Emne

Indholdsfortegnelse

Nøgleord/noteringer

BIND II	20-55	<u>Udskr. af bortkomne fragtpapirer</u>
	20-55-05	Udtræk af register
	20-55-10	Sortering af individer
	20-55-15	Redigering af liste
	20-59	<u>Udskrivning af containerliste</u>
	20-59-05	Udtræk af register
	20-59-10	Sortering af individer
	20-59-15	Redigering af liste
	20-60	<u>Udskrivning af manifest</u>
	20-60-05	Udtræk af register
	20-60-10	Sortering af individer
	20-60-15	Redigering af liste
	20-99	<u>Fakturering</u>
	20-99-05	Optælling af faktureringsenheder
		<u>30. HOVEDRUTINE 30, TABELAJOURFØRING</u>
		<u>40. HOVEDRUTINE 40, BAGGRUNDSAJOURFØRING</u>
	40-10	<u>Opdeling af registerlogindivider</u>
	40-10-10	Opdeling af logindivider
	40-20	<u>Ajourføring af baggrundsregistre</u>
	40-20-10	Sortering af transaktioner
	40-20-20	Ajourføring af registre
	40-30	<u>Load af registre</u>
	40-30-10	Load af registre

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssedato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 2	1

Emne

Retningslinier for procedurebeskrivelse

Nøgleord/noteringer

Procedurebeskrivelse i HRUT 10

I det følgende uddybes forudsætningerne for og indholdet i HRUT 10's procedurebeskrivelse.

Procedurebeskrivelsen i de øvrige rutiner følger DC's normale standard.

1 Skærbilleder

Når et billede sendes første gang (inden for ét gennemløb af en procedure eller en rutine (rejser og forbindelser)) kan der ikke foretages modifikationer i skærbilledet i forhold til den skærbilled-beskrivelse, der er givet i filbeskrivelsen. Ved de efterfølgende sendinger kan der modificeres i billedet, indtil det påny sendes første gang (hvilket sker ved tryk på en PA-tast).

De eneste modifikationer, der kan foretages første gang, er at indholdet af datafelter, der er tildelt attributten "d", kan varieres.

Dette medfører, at to eller flere procedurer kun kan anvende samme skærbillede (grundbillede), såfremt de er helt ens, med undtagelse af dataindholdet i felter med attributten "d".

Disse begrænsninger har været afgørende for det antal skærbilleder, der er nødvendige i skærbilledbeskrivelsen.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 2	2

Emne

Retningslinier for procedurebeskrivelse

Nøgleord/noteringer

Skærbilledbeskrivelsen giver altså det skærbillede, der sendes, når proceduren eller rutinen kaldes første gang.

2 Rutinebeskrivelse

Alle rutiner i HRUT 10 (undtagen forespørgselsrutinen) opdeles i 2 typer procedurer:

- Styreproceduren
- Behandlingsprocedurer.

Styreproceduren

Styreprocedurens formål er at analysere hver enkelt situation, som kan opstå i kommunikationen mellem terminalen og rutinen og ud fra analysen afgøre hvilke handlinger, der skal gennemløbes. Styreproceduren er altså indgangen til rutinen.

Situationsanalysen baseres på tre variable:

- 1) Rutinen er kaldt via startbilledet
- 2) Der er trykket på en PA-tast (program-attention tast)
- 3) Værdien af den interne styrekode (STYRKOD) som rutinen selv sætter op.

Hvis rutinen er kaldt via startbilledet, er værdien af den anden og tredje variable ligegyldig.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgive	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 2	3

Emne

Retningslinier for procedurebeskrivelse

Nøgledord/noteringer

Hvis der er trykket på en PA-tast, er værdien af den første og tredje variable ligegyldig. Hvis rutinen ikke er kaldt via startbilledet og der ikke er trykket på en PA-tast, afgør den tredje variable, hvad der skal foretages.

Beskrivelsen af styreproceduren er delt op i situationer, som hver er karakteriseret ved et bestemt sæt af værdier for en eller flere af de variable.

Hver situation beskriver hvad der foretages fra rutinen kaldes, dvs. når der sendes data fra terminalen, til der sendes et svar til terminalen. I visse situationer henviser styreproceduren den videre behandling af situationen til en behandlingsprocedure. Dette gælder for kontrol af egentlige inddata, ajourføring af registre samt beregninger.

Kontrol af styredata (nøgledata) kan foretages både i styreproceduren og i en behandlingsprocedure, afhængig af hvad der i den givne situation er mest hensigtsmæssigt.

#### Behandlingsprocedurer

I modsætning til styreproceduren beskriver behandlingsprocedurer kun en situation. Til gengæld har denne situation normalt et større omfang end en situation i styreproceduren, idet der som tidligere nævnt beskrives både inddata-kontroller, registerajourføring samt beregninger.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udga ve	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	NS 2	4

Emne

Retningslinier for procedurebeskrivelse

Nøgleord/noteringer

En behandlingsprocedure initieres altid via styreproceduren, men situationen afsluttes altid i behandlingsproceduren.

Hver rutine opdeles i én styreprocedure samt almindeligvis 3-6 behandlingsprocedurer.

### 3 Kontroller

Beskrivelsen af kontroller omfatter følgende typer:

- a) Kontrol af værdisæt i henhold til databeskrivelse eller anden beskrivelse
- c) Kontrol af krævede datas tilstedeværelse samt relationskontroller inden for et individ
- d) Tabelkontroller
- e) Specielle kontroller, som er beskrevet på de steder, hvor de benyttes.

Hertil kommer nøgledatakontroller samt kontroller på lukning, som almindeligvis foretages i starten af procedurerne og som ikke er systematiseret i ovennævnte punkter.

#### 3.1 Generelle forudsætninger

Ved beskrivelsen af kontrollerne er der arbejdet ud fra følgende generelle forudsætninger:

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 2	5

Emne  
Retningslinier for procedurebeskrivelse

Nøgleord/noteringer

1) Kontroller inden for gruppe a, c og d foretages altid på "summen" af transaktionsdata og registerdata, som disse så ud første gang, det pågældende individ blev sendt til terminalen inden for et logisk sammenhængende behandlingsforløb.

Baggrunden for dette princip er, at flere terminaler samtidigt kan behandle samme individ i en ændringssituation. Hvis fx én terminal læser et individ fra registeret og påbegynder ændringer i dette individ, og der samtidig er fejl i disse ændringer, vil behandlingsforløbet, fra individet læses første gang, til ændringerne er godkendt, kunne strække sig over flere enkeltsendinger fra terminalen.

Imellem disse sendinger kan andre terminaler i princippet påbegynde ændringer af samme individ, og ændringerne kan vedrøre andre felter end de, der ændres af første terminal. Hver af disse terminaler, der arbejder på samme registerindivid, vil foretage kontroller i gruppe a, c og d og ændringer i individet, som det så ud første gang, det blev indlæst i det pågældende behandlingsforløb.

Den ændring, der bliver stående på registeret, er ændringen fra den terminal, der bliver sidst

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	NS 2	6

Emne

Retningslinier for procedurebeskrivelse

Nøgleord/noteringer

færdig. De øvrige ændringer, der måtte være foregået samtidig, er tabt.

2) Nøgledataskontrol og kontrol, der vedrører lukning/åbning, foretages altid på sidste nye registerindivid.

3) Kontrol inden for gruppe a, c og d foretages altid på alle indtastningsfelter uden hensyn til, om feltens aktuelle værdier er indtastet i det pågældende behandlingsforløb, eller de er indlæst via registeret. (Se dog 4).

4) En kontrol gennemløbes kun, hvis det datum, der aktiverer kontrollen, er udfyldt. Dog gennemløbes kontrol på krævede eller forbudte data altid.

### 3.2 Gennemløb af kontrol

For hvert datum gennemløbes kontrol under pkt. a i nævnte rækkefølge. Når der er fundet én fejl i et datum, stoppes gennemløbet for dette datum af kontrol under pkt. a, og der går til næste datum. Gennemløbet af pkt. a stoppes, når der er fundet max. 6 fejl, som herefter udskrives.

Kontrol i pkt. c) påbegyndes, når der ikke for nogen af dataerne er fundet fejl i gruppe a.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave		Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 3	4-5	7

Emne

Retningslinier for procedurebeskrivelse

Nøgleord/noteringer

Når der er fundet max. 6 fejl, stoppes gennemløbet af kontrollerne i gruppe c, og fejlene udskrives.

Kontroller i pkt. d) og e) påbegyndes kun, hvis der ikke er fundet fejl i en af grupperne a og c. Når første fejl er fundet, stoppes gennemløbet, og fejlmeddelelsen udskrives.

Såfremt et gennemløb af kontroller afbrydes som følge af fejl i inddata, starter kontrollen forfra ved næste modtagelse af rettelsesdata, uanset hvor kontrollen blev afbrudt.

### 3.3 Beskrivelse af kontroller

Dokumentationen af kontrollerne sker for gruppen a og c's vedkommende på blanketten DC 11010430001, se vejledning side 9 og 10.

Dokumentationen af kontrollerne under pkt. d) sker i alm. verbal beskrivelse. For hver kontrol angives hvilket fejlnr., der udskrives ved fejl. Beskrivelsen af kontrollerne i PG skal være følgerigtig.

I beskrivelsen af kontrollerne er ofte benyttet en test på, om et felt er udfyldt. Hvorledes feltet rent fysisk er udfyldt, når der testes på "udfyldt" er anført nedenfor:

Et numerisk felt er udfyldt, hvis det er  $\neq$  0.

Et alfamerisk felt er udfyldt, hvis det er  $\neq$  blank.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgive	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 3	4-5
8			
Emne			
Retningslinier for procedurebeskrivelse			
Nøgleord/noteringer			
<p><u>4 Sending af skærbilleder</u></p> <p>Når en procedure afsluttes med udsendelse af et skærbillede, skal følgende altid anføres:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Hvilket skærbillede (grundbillede) der sendes</li><li>- Hvilke modifikationer der skal foretages i skærbilledet i forhold til det sidst sendte billede (fx fejltekster, ændrede attributter for felterne, alle datafelterne sendes blanke etc.)</li><li>- Placering af cursor</li><li>- Angivelse af den værdi, styrekoden skal sættes til.</li></ul>			

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 3	4-5 9
Emne			
<b>Forklaring til blanketten inddatakontrol</b>			
Nøgleord/noteringer			
Generelt	Kontrollerne opdeles i 2 grupper svarende til vejledningens grupper a) og c). Fejlteksterne, der benyttes indeholder et nr. samt en direkte beskrivelse af fejlen, fx "03 AFSENDER MANGLER" "50 VOLUMEN/SPEC MANGLER" Fejlteksterne er opdelt i grupper således at man ud af nummeret kan aflæse tekstens art.		
Dataforkortelse	Dataforkortelsen for det pågældende felts indhold i overensstemmelse med databeskrivelsen.		
Feltnr.	Angiver det feltnr på skærbilledet, hvor det anførte datum står. Hvis feltnr ikke er anført refereres til alle felter på skærbilledet med det pgl. datum.		
Datab.	Ved reference til databeskrivelsen anføres i dette felt et "D". Henvisning til databeskrivelsen benyttes når et datums værdimængde skal kontrolleres i forhold til den i databeskrivelsen anførte værdimængde.		
Kontrol/bem.	I dette felt anføres 1) om data er krævede eller forbudte 2) kontrol af værdimængder som ikke er anført i databeskrivelsen. 3) eventuelle bemærkninger		
Relat.kontr.	Angiver de relationskontroller, der skal foretages. Nummeret henviser til listen over relationskontroller i filbeskrivelsen.		
Fejltekst	Angiver den tekst der skal udskrives, hvis de forskellige tests ikke opfyldes. Feltet henviser til fejlteksttabellen i filindhold.		

Opgavenr		Udgivelses- eller rettelserdato		Udgave		Sidernr	
1101043		1.apr.1976		NS 3		4-5 10	
Filnavn						Filnr	
Bookingoprettelse, blandet gods						SB 21	
Individnavn						Individnr	
Dataforkortelse	Feltnr	Datab.	Kontrol/bemærkninger			Relations- kontrol	Fejl- tekst
<u>a</u>							
FORBNR	80	D					01
BLBNR	81			>9999			04
LEVNR	82	D					05
AFTD TO	77	D					11
AFSNR	55			Skal være udfyldt			09
AFTD TO	77			Skal være udfyldt			08
GODSKOD					67		10
<u>c</u>							
GODSKOD						51	51
GODSKOD						52	52
BOGKVOL						53	53
SPCTTXT						53	53
AFTD TO						54	54

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.jul.1978	NBN 4	6

Emne  
**Indholdsfortegnelse.**

Nøgleord/noteringer

BIND II

50. STATISTIKSYSTEM

51. HOVEDRUTINE 51, MÅNEDLIG ARKIV- OG STAT.KØRSEL

- 51-05 Sortering af arkivtransaktionsfil
- 51-10 Arkivajourføring og statistikudtræk
- 51-15 Sortering af statistikudtræk
- 51-20 Månedstatistik

52. HOVEDRUTINE 52, ÅRLIGE OG APERIODISKE STATISTIKKER

- 52-05 Statistikudtræk
- 52-10 Sortering af statistikudtræk
- 52-15 Årsstatistik, redigering
- 52-20 Statistikudtræk, årsstatistik 2
- 52-25 Sortering af statistikudtræk, årsstatistik 2
- 52-30 Årsstatistik 2, redigering

53. HOVEDRUTINE 53, ÅRLIGE AJOURFØRINGER

- 53-05 Tastning af prognosebilag
- 53-10 Kontrol af prognosefil
- 53-15 Sortering af prognosetabel
- 53-20 Sortering af prognosetransaktioner
- 53-25 Årlige ajourføringer af statistikregister-anløbshavn

54. HOVEDRUTINE 54, MÅNEDLIG DRIFTSSTATISTIK

- 54-05 Kontrol og statistikudtræk
- 54-10 Sortering af statistikudtræk
- 54-15 Optælling og redigering

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sider
1101043	1.apr.1976	NS 1	1

Emne

Retningslinier for logning

Nøgleord/noteringer

1. Formål

Logning af informationer i forbindelse med KGH-forsendelsessystemet udføres med henblik på opnåelse af følgende:

- sikkerhed i forbindelse med genstart efter systemnedbrud
- opsamling af nødvendige informationer til vedligeholdelse af et baggrunds backup-system
- opsamling af informationer til brug i statistiksystemet
- opsamling af informationer til brug ved fakturering
- opsamling af informationer til brug i forbindelse med evt. fejlsøgninger.

Dette mål nås ved anvendelse af følgende faciliteter:

- TDSS' registerlog og i tilknytning hertil STANDIN's genstartbillede
- TDSS' fejl- og statistiklog.

2. Registerlogning

TDSS' registerlog bruges på den måde, at der, inden der udføres skriveoperationer på registrene, foretages en logning af de nye registerindivider. Et registerlogindivid indeholder alle de til den efterfølgende skriveoperation hørende registerindivider, idet én transaktion i mange tilfælde opdaterer flere registre.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. apr. 1976	NS 1	2

Emne

## Retningslinier for logning

Nøgleord/noteringer

Registerloggen anvendes altså kun i forbindelse med skriveoperationer, dvs. ved godkendte oprettelses-/ændrings-/sletningstransaktioner.

Et registerlogindivid består af følgende:

1. TDSS-registerlogheader
2. TER-TERMADR (fra TERMOPL i TERMCB)
3. LOGKOD
4. GEN-IDENT
5. TCBADR
6. Nye registerinformationer.

Opbygningen af det enkelte registerlogindivid er afhængig af værdien af LOGKOD.

Registerlogindividet dannes altid i fuld længde. Mangler visse individdele, udfyldes felterne med nul - også længdeangivelse og REGHENV. (Under genstart vil manglende individdele kunne kendes på, at REGHENV = 0 for den pågældende del).

Der foretages registerlogning i forbindelse med godkendelse af følgende transaktioner:

Forbindelsestransaktioner  
 Rejsetransaktioner  
 Bookingtransaktioner  
 Modtagelsestransaktioner.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelssdato	Udgave	Sider
1101043	1.apr.1976	NS 1	3

Emne

## Retningslinier for logning

Nøgleord/noteringer

3. Opdatering af genstartbillede

Genstartbilledet opbevares på den til terminalen hørende termcb. Der er altså et genstartbillede pr. terminal.

Genstartbilledet opdateres kun og altid i forbindelse med en skrivning på registerloggen.

Genstartbilledet viser således identifikationen på den sidste færdigbehandlede transaktion, der har bevirket registeropdatering fra den pågældende terminal.

Genstartbilledet indeholder følgende data:

DATO for sidst færdigbehandlede transaktion, der har bevirket registeropdatering

TID Tidspunktet for samme transaktions logning

LOGKOD Logkoden for transaktionen. Logkoden angiver hvilken transtype, der er tale om

GEN-IDENT Genstartidentifikation for den loggede transaktion. Feltet svarer til det ensbenævnte felt i registerloggen.



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sider
1101043	1.apr.1976	NS 1	4-6 4
<p>Emne</p> <p>Retningslinier for logning</p>			
<p>Nøgleord/noteringer</p> <p style="text-align: center;"><u>4. Fejl- og statistiklogning</u></p> <p>I fejl- og statistikloggen skrives et individ for hvert message, der har været identificeret som en af de af applikationen hørende transaktionstyper (dvs. LOGKOD kan opsættes).</p> <p>Et fejl- og statistiklogindivid består af følgende:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. TDSS' fejl- og statistiklogheader</li> <li>2. LOGKOD</li> <li>3. STYRKOD FØR og STYRKOD EFTER. STYRKOD'erne opsættes som værdien af PG'ets STYRKOD henholdsvis ved modtagelsen og ved afsluttet behandling af det pågældende message. Ved forespørgselstransaktioner, hvor STYRKOD ikke anvendes, sættes begge felter = 0000. Ved alle øvrige transaktioner, som ikke kan henføres til nogen LOGKOD ifølge bilag 1, sættes begge felter = 9999 og LOGKOD = 99.</li> <li>4. FEJLNR (numrene på de eventuelle fejltekster der er sat op af applikationen efter afsluttet messagebehandling (max. 6 fejltekster). Findes ingen fejltekst sættes FEJLNR = 000).</li> </ol> <p style="text-align: center;"><u>5. Rækkefølgen af skriveoperationer</u></p> <p>Når en transaktion er færdigbehandlet, foretages skriveoperationer i følgende rækkefølge:</p>			

Opgavenr	Udgivelses- eller retraitsedato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 1	5

Emne

Retningslinier for logning

Nøgleord/noteringer

1. Registerlog
2. Fejl- og statistiklog
3. Applikationsregistre
4. Genstartbillede.

Ved påkravstransaktioner og forespørgsler foretages ikke registerlogning (1) samt opdatering af genstartbillede (4).

L

Opgavenr 1101043	Udgivelses- eller rettellesdato 1.apr.1976	Udgave NS 2	Sidenr 4-7	A
---------------------	---	----------------	---------------	---

Emne

Termliste

Nøgleord/noteringer

Attributter            Fællesbetegnelse for følgende karakteristika ved et skærbilledfelt:

1. Er feltet numerisk eller alfamerisk.
2. Er felter ubelyst, alm. belyst eller stærkt belyst.
3. Er feltet beskyttet eller ubeskyttet (indtastning kan ske).
4. Skal feltet sendes med blanke eller med dataindhold.

Disse karakteristika beskrives for grundversionen med nogle bogstavkoder foran hvert felt. Disse koder er feltets attributter.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 2	4-7 B

Emne

Termliste

Nøgleord/noteringer

**Blokbooking**

En blokbooking er en samlebooking, som kan indeholde mange flere forsendelser end bookinger almindeligvis gør. Desuden vedrører blokbookinger mange forskellige leverandører i modsætning til almindelige bookinger.

Man benytter blokbookinger til bookinganmodninger, hvor man ikke er interesseret i detaljerede oplysninger om hver enkelt booking.

Når en ny forbindelse oprettes i forbindelsesregistret, oprettes i bookingregistret automatisk følgende blokbookinger for denne forbindelse:

1 } GODKONS blokbookinger til småforsendelser, opdelt pr. godskategori.  
2 }  
3 }

4 IFOAFD's blokbooking, kun andet gods.

15 } Alt ubooket gods opdelt pr. godskategori  
16 }  
17 }

18 } Alt gods, som er modtaget til denne forbindelse,  
19 } men som er booket til andre forbindelser, opdelt  
20 } pr. godskategori.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sider
1101043	1.apr.1976	NS 2	4-7 F

Emne

**Termliste**

Nøgleord/noteringer

Forsendelse      En forsendelse er den mængde gods, der hører til et enkelt fragtpapir.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 2	4-7 G

Emne

Termliste

Nøgleord/noteringer

Grundbillede Et grundbillede er det billede, der sendes hver gang der trykkes på en PA-tast, hvilket indikerer, at en procedure påbegyndes. Et grundbillede kan være fælles for flere procedurer.

Skærbilledbeskrivelsen i filindhold vedrører kun grundbilleder.

Grundversion Svarer til grundbillede.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1. apr.1976	NS 2	4-7 H

Emne

### Termliste

Nøgleord/noteringer

Hovedrutine            En samling af rutiner, det er hensigtsmæssigt at udføre sammen, og som normalt altid udføres sammenhængende.

Hovedrutinen udgør en større enhed inden for edb- eller brugersystemet, f.eks. HRUT 10, direkte behandling.

I edb-systemet kan en hovedrutine f.eks. omfatte de rutiner, der udføres i forbindelse med behandlingen af registre, f.eks. booking, godsmodtagelse, besejlingsplanlægning og forespørgsler m.v.

I et brugersystem kan en hovedrutine f.eks. omfatte de rutiner, der udføres i forbindelse med udarbejdelse af indgangsmateriale til en hovedrutine i edb-systemet.

Disse rutiner kan være dannelse af grundbilag, tastning, fejlretning, arkivering af grundbilag etc.

Opgavenr 1101043	Udgivelses- eller rettelsesdato 1. jul. 1978	Udgave NBN 5	Sidenr 7
---------------------	---	-----------------	-------------

Emne

Indholdsfortegnelse.

Nøgleord/noteringer

BIND III

70. FILBESKRIVELSER

70-05 Registre

70-05-05 Forbindelsesregister

70-05-10 Rejseregister

70-05-15 Bookingregister

70-05-20 Modtagelsesregister

70-05-25 Rejsebaggrundsregister

70-05-30 Forbindelsesbaggrundsregister

70-05-35 Bookingbaggrundsregister

70-05-40 Modtagelsesbaggrundsregister

70-05-45 Arkivregister-rejse

70-05-50 Arkivregister-forbindelse

70-05-55 Arkivregister-booking

70-05-60 Arkivregister-modtagelse

70-05-65 Statistikregister-anløbshavn

70-05-70 Statistikregister-gennemsnitsindtægter

70-05-75 Statistikregister-modtagerkategori

70-05-80 Statistikregister-godskoder

70-10 Tabeller

70-10-05 Fragttabel

70-10-10 Godskodeteksttabel

70-10-15 Manifestdelsteksttabel

70-10-20 Anløbshavntabel

70-10-25 Diverse tabel

70-10-30 Assurancetabel

70-10-35 Prognosetabel

70-15 Andre filer

70-15-05 Påkravsfil

70-15-10 Udtræksfil

70-15-15 Sorteret udtræksfil

70-15-20 Udskrivningsfil

70-15-24 Tastebilag til tabelajourføring

70-15-25 Hulkortstruktur for tabelinddata



Opgavenr	Udgivelses- eller rettelserdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 2	I

Emne

**Termliste**

Nøgleord/noteringer

Institutions- gods      Institutionsgods er gods, som er bestilt af andre statsinstitutioner, men er indkøbt og afsendt af KGH.

Visse større leverandører betragtes i denne sammenhæng som institutioner.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 2	4-7 P

Emne

### Termliste

Nøgleord/noteringer

Procedure                    En del af en rutine.

En procedure udfører én eller flere regler, der hører sammen.

En rutine i et edb-system, der ajourfører et register, kan f.eks. bestå af procedurerne:  
opdatering af stamdata, kontering af beløb, beregning af morarente, beregning af kontingent, dannelse af opkrævningsindivid, dannelse af rykkerindivid og optælling af kontroltal.

En rutine i et brugersystem kan f.eks. bestå af procedurerne:  
udfyldelse af grundbilag for stamdata, udfyldelse af indbetalingsbilag, bundtning af grundbilag, optælling af beløbstotaler, påføring af bundtidentifikation.

En procedure bør ikke være større end at den kan beskrives på højst ca. 5 sider.

Privat gods                    Privat gods er gods, som leveres af private til KGH i Ålborg til forsendelse til Grønland.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS2	4-7 R

Emne

**Termliste**

Nøgleord/noteringer

**Rutine**

En del af en hovedrutine, det er hensigtsmæssigt at udføre i én arbejdsgang.

I edb-systemer med gruppekørsler svarer en rutine til et program/sæt af programmoduler.

Typiske eksempler på sådanne rutiner er inddatakontrol, sortering, ajourføring og udskrivning af resultatmateriale.

I edb-systemer med direkte kørsel svarer en rutine til et program/sæt af programmoduler, der benyttes i forbindelse med en bestemt problemområde f.eks. forespørgsler, booking og påkravskontrol.

I et brugersystem kan som eksempler på rutiner nævnes udarbejdelse af hullebilag, indtastning af transaktioner, udsendelse af rykkerbreve, incasso.

En rutine opdeles i procedurer.

**Rotation**

Et skibs notation er betegnelsen for den rækkefølge, i hvilken de enkelte havne anløbes.

I rejseregisteret er de til en rejse knyttede forbindelser anført i rotationsordenen.

Opgavenr	Udgivelses- eller rettelisesdato	Udgave	Sidenr
1101043	1.apr.1976	NS 2	4-7 T

Emne

**Termliste**

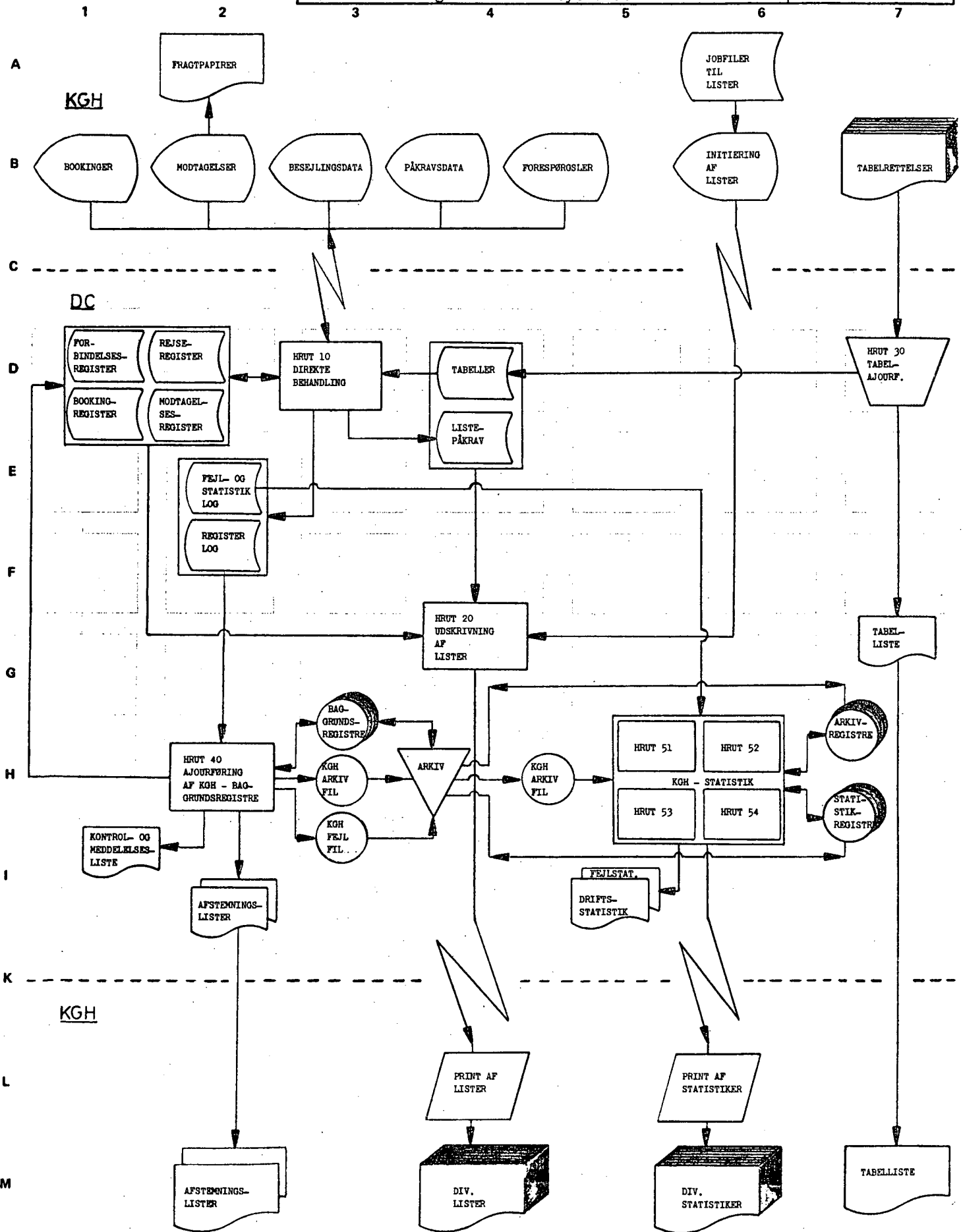
Nøgleord/noteringer

**Termcb**

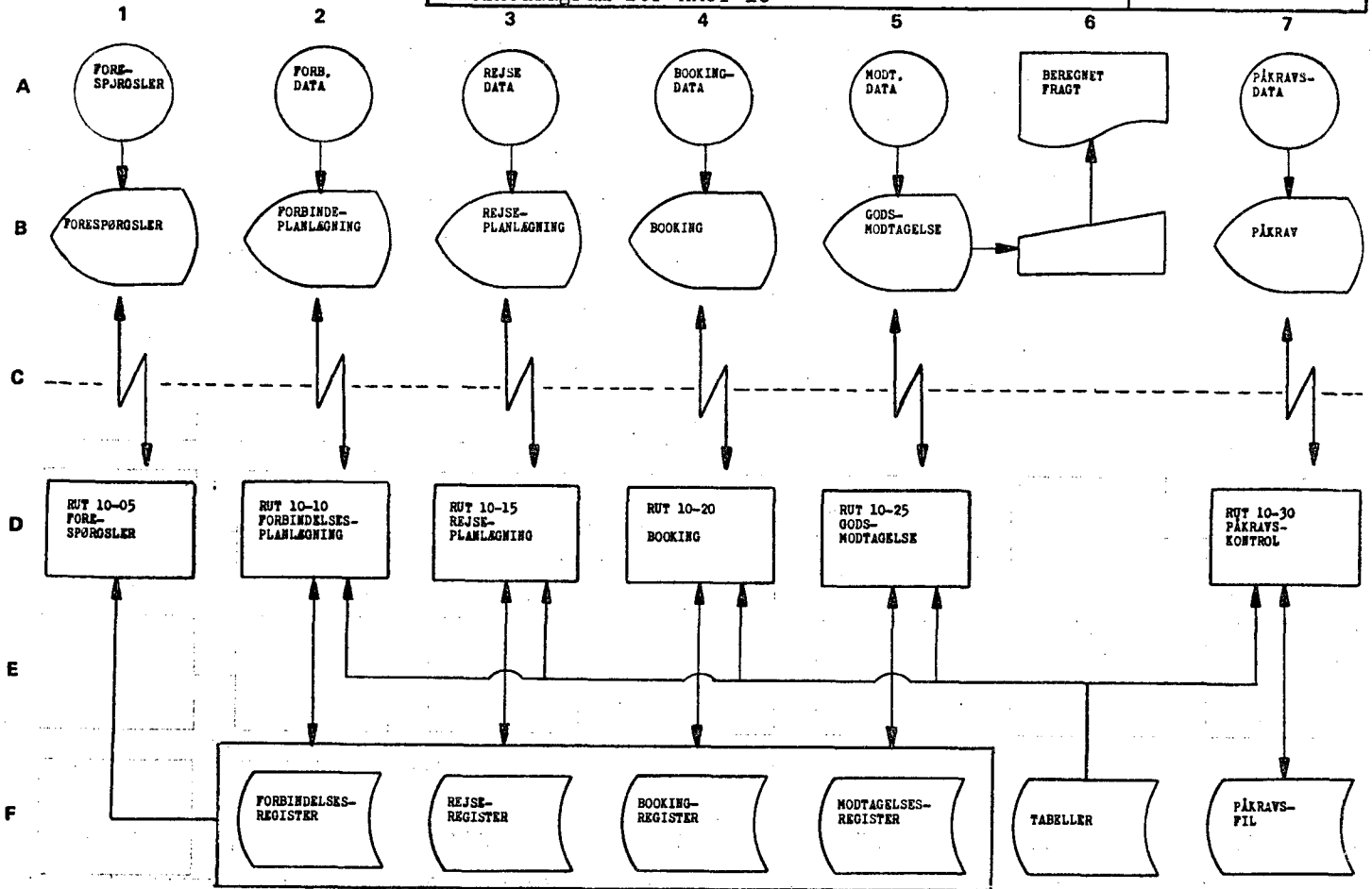
Termcb er en forkortelse af ordet TERMINAL Control Blok. Termcb er det areal, hvor oplysninger, der vedrører den enkelte Terminal, opbevares mellem de enkelte transmissioner fra Terminalen.

Til hver fysisk Terminal hører en termcb. Termcb'en opbevares på disk, når der ikke behandles oplysninger fra Terminalen. Når oplysninger fra en bestemt Terminal skal behandles, hentes den til terminalen hørende termcb ind i maskinen og behandlingen kan påbegyndes.

Opgavenr 1101043	Udførelsesdato 1. apr. 1976	Retningsdato LS 2	5	Sidenr 1
Emne Hovedrutinediagram for EDB-systemet			Bilagnr.	



Opgevnr 1101043	Udfyldelsesdato 5.maj.1975	Rettesdato NS 1	5	Sidenr 2
Emne Rutinediagram for HRUT 10			Bilagnr.	



G  
H  
I  
K  
L  
M

Oppevner 1101043	Udtydelsesdato 1.apr.1976	Udgave LS 3	5	Sidenr 3
Emne Rutinediagram for HRUT 20			Bilagnr.	

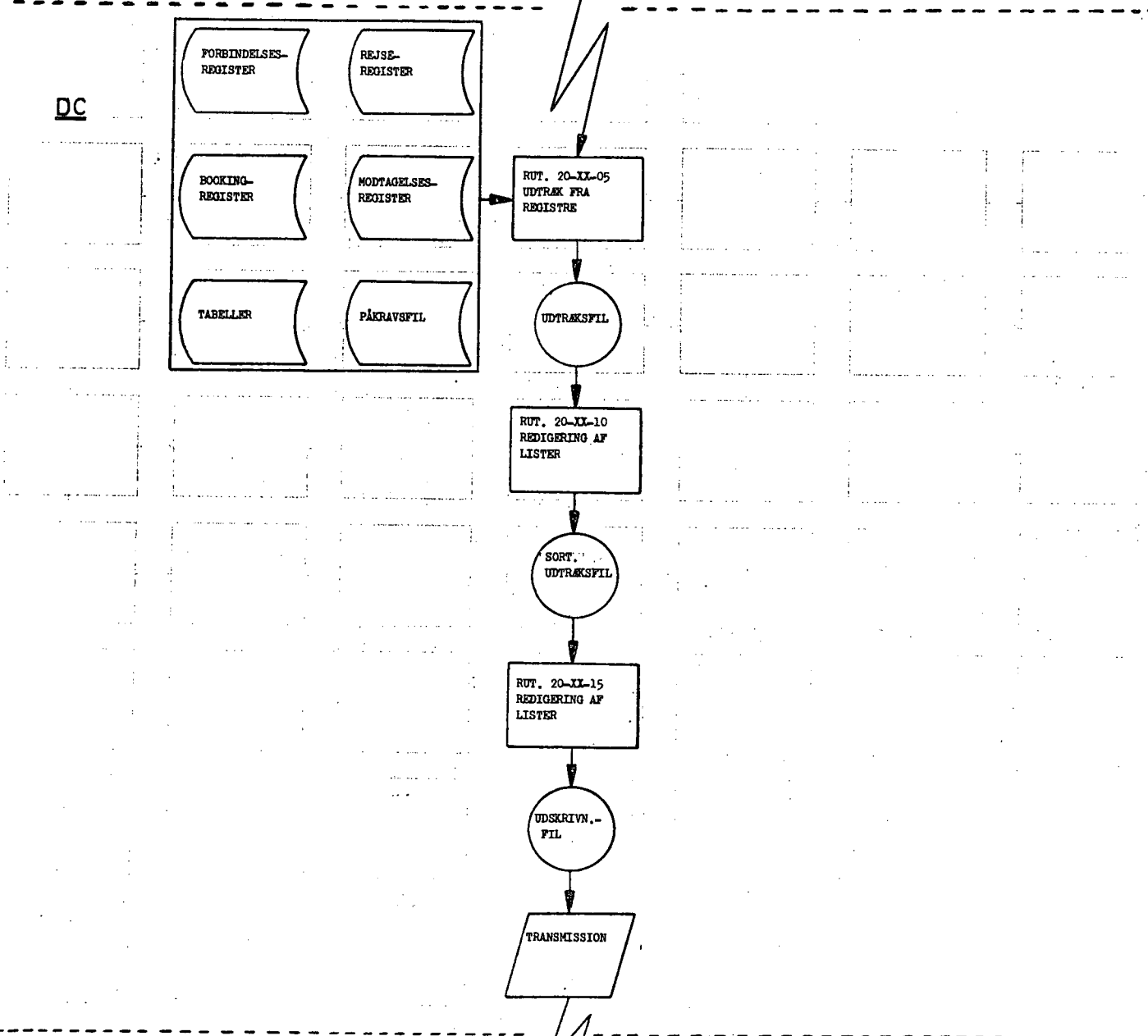
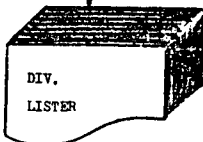
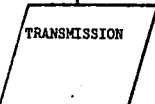
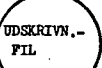
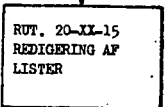
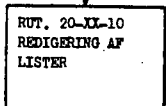
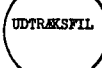
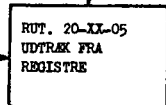
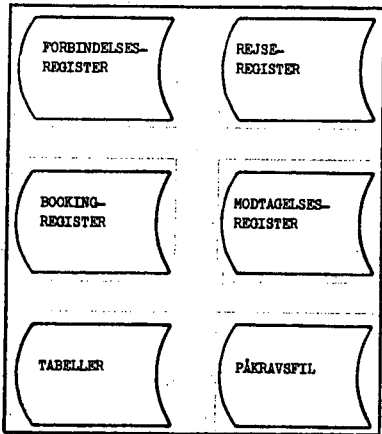
1                      2                      3                      4                      5                      6                      7

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
K  
L  
M

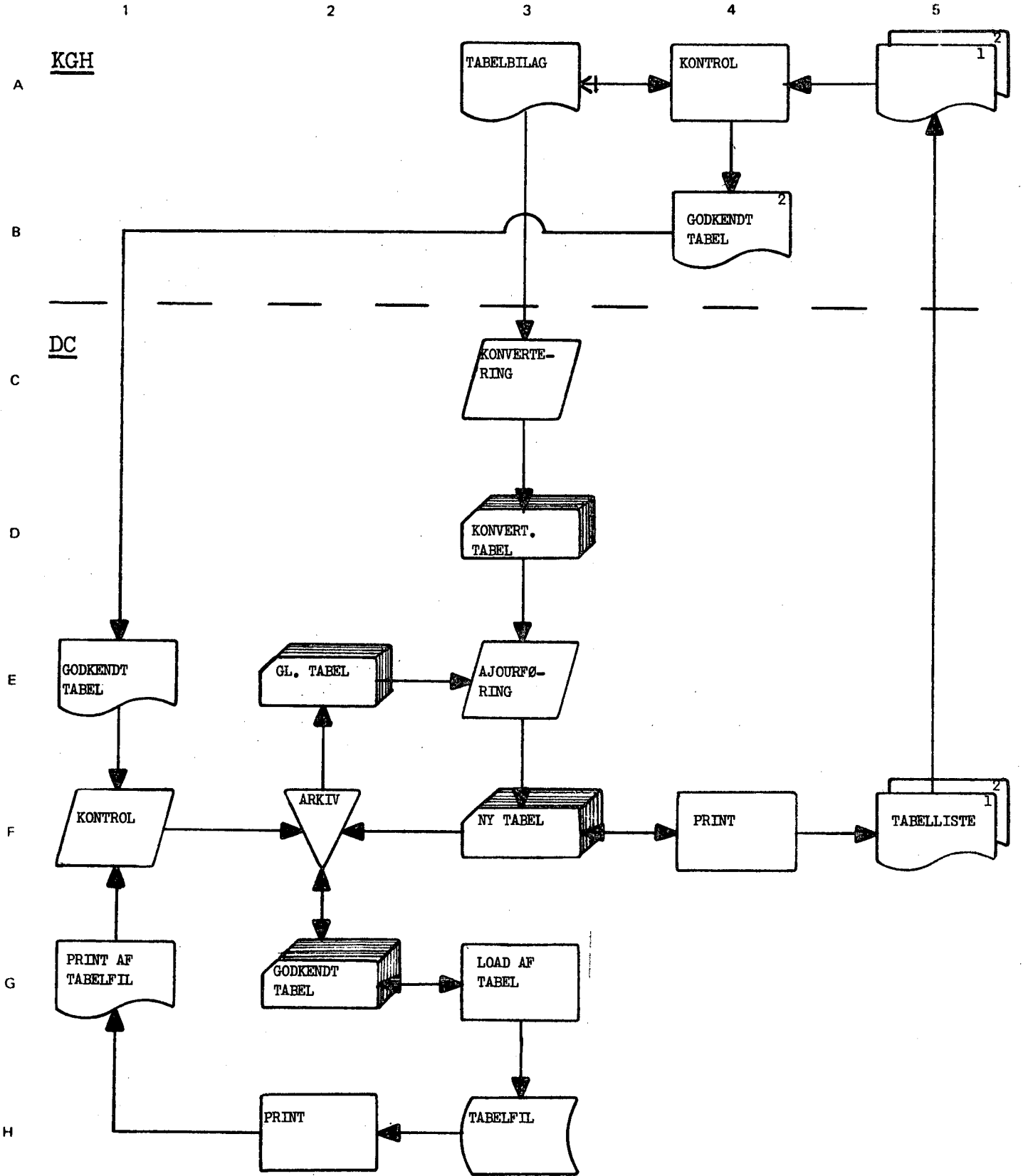
KGH

DC

KGH



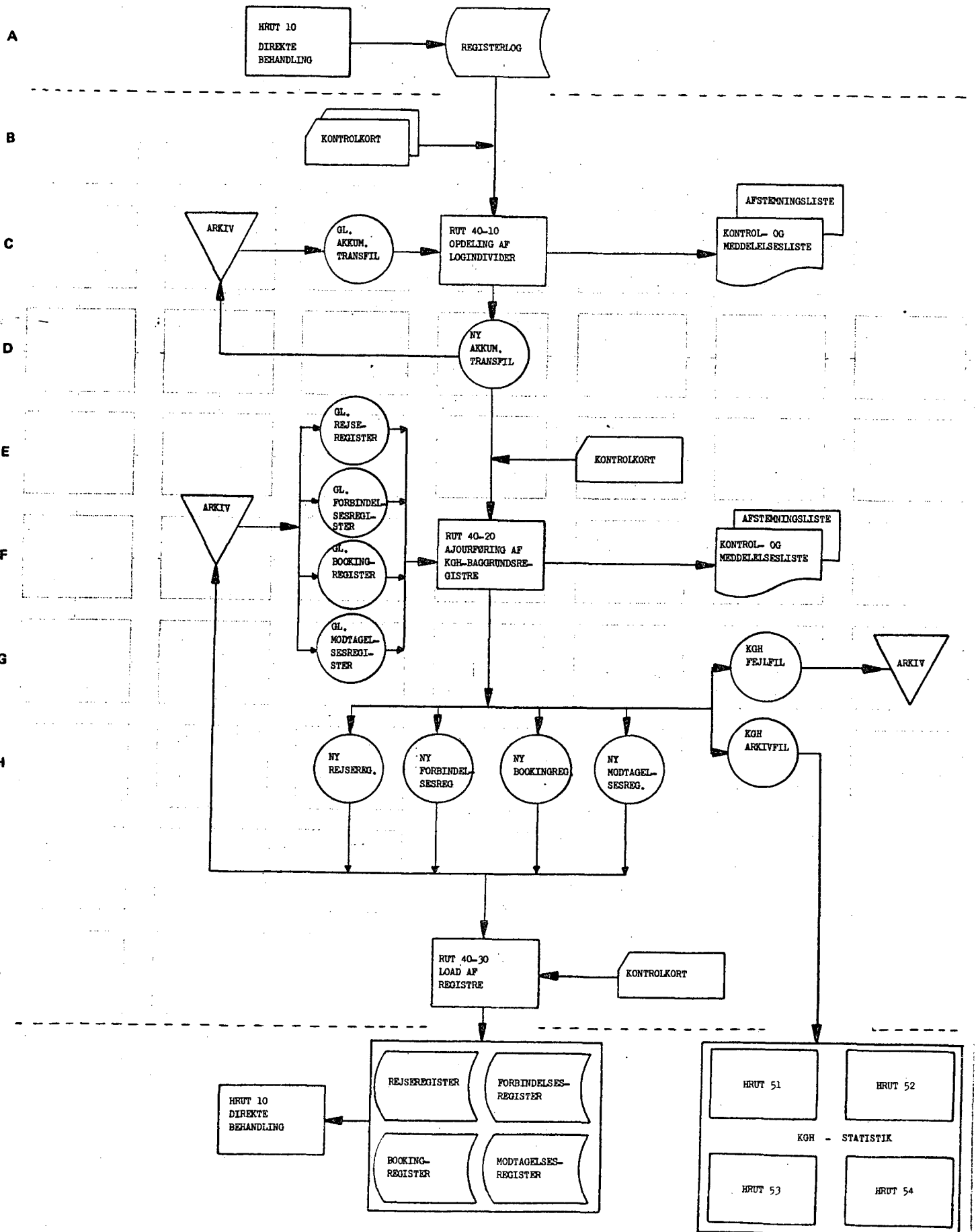
Opgavenr: 1101043	Udgivelses- eller rettel sesdato 1. aug. 1977	Udgave NBN 1	5	Sidenr. 4
Emne Rutinediagram, HRUT 30				Bitag nr.





Opgevnr 1101043	Udtydelsesdato 1.apr.1976	Rettelsesdato LS 2	Sidenr 5
Emne Rutinediagram for HRUT 40			Bilagnr.

1                      2                      3                      4                      5                      6                      7



Opgavenr. 1101051	Udførelsesdato 1. sep. 1976	Retningsdato	5	Sidenr. 6
Emne Hovedrutine 51 - månedlig arkiv- og statistik kørsel			Bilagnr. 1	

