

SR

STATENS REGNSKABSDIREKTORAT
EDB-BUDGETSYSTEMET

OPRETTELSE AF BUDGET-REGISTER
FOR NYT FINANSAR

Systembeskrivelse

13/05/85

Modulets komponenter.

Følgende bestanddele indgår i modulet:

File-
skeletter Der anvendes følgende member i CNTL-biblioteket, som ind-
læses og processeres af SPF's FTINCL-funktion:

BOPR : JCL til dannelse af nyt budget-register.

SPF-paneler Der anvendes følgende member i PANEL-biblioteket:

BOPRO1 : Indtastning af finansår for nyt budget-register.

CLIST'er Der anvendes følgende member i CLIST-biblioteket:

BOPR : Styring af skærm-dialog og afsendelse af
baggrunds-job.

MSG-moduler Der anvendes følgende member i MSG-biblioteket:

BOPRO1 : Messages til panel BOPRO1

Programmer Der anvendes følgende programmer:

PLUK-programmer:

P1008 : Udtræk fra gammelt budget-register
P1009 : Fjernelse af hovedkonto-poster
P1010 : Fjernelse af hovedafsnits-poster
P1011 : Udskrift af slettede konti

IBM Utility-programmer:

IDCAMS : Oprettelse og load af nyt budget-register

Opgavenr	Udgiveses- eller retræksionsdato	Udgave	Sidnr
Formavn Budgetregister			Filter
Individnavn Budgetindivid			Individnr
			Individstørrelse (min./max. antal bytes)
			600
Bemærkninger			

SK: Sorteringskriterium

R : Repræsentation (B = Binær, H = Hexadecimal, P = Pakket, A = Alfamerisk, F = Flydende komma)

K : Konstant

Ved binære konstanter tilføjes H eller D til repræsentationen afhængig af om konstanten er angivet hexadecimalt eller decimalt (BH, BD)

R	1 ^A	5	9	13	A	1 ^A	A	A	A	2 ^A	25	A	29	A	3 ^A	37	A	A
K																		
	Konto-nummer				/	Ressort-kode	Totalramme	Bevill.ramme	BU-ndrap, FFL	Særlig indtægt	BO-ndrap, ÆF	/	Realøkonomisk kode	Spec/gen real.	Formåls-kode	Spec/gen form.		
SK																		
R	4 ¹	A	5 ^A	A	49	A	5 ^A	57	61	A	65	P	69	7 ^p	77	P		
K																		
	PL-kode	Spec/gen PL	Del-ramme	Opregnings-kode	Spec/gen opr.	Adhoc				Null-markering	FFL-R	FFL-B						
SK																		
R	81	85	P	89	93	P	97	101	105	P	109	113	P	117				
K																		
	FFL-F	FFL-B01		FFL-B02		FFL-B03		ÆF-R		ÆF-B								
SK																		
R	121	P	125	129	133	P	137	141	P	145	149	P	153	157				
K																		
	ÆF-F	ÆF-B01		ÆF-B02		ÆF-B03		TB		TB-PL								
SK																		

Opplavert	Udgivelses- eller rettoisesdato	Utgave	Sider	2
For navn Budgetregister			Filter	
Individnavn Budgetindivid			Individnr	
			Individstørrelse (min./max. antal bytes)	
			600	
Bemærkninger				

SK: Sorteringskriterium

R : Repræsentation (B = Binær, H = Hexadecimal, P = Pakket, A = Alfamerisk, F = Flydende komma)

K : Konstant

Ved binære konstanter tilføjes H eller D til repræsentationen afhængig af om konstanten er angivet hexadecimalt eller decimalt (BH, BD)

R	1	P	5	9	P	13	17	P	21	25	P	29	P	33	37	P
K																
	TB-pris			TB-løn			PL-R			PL-B			PL-F			

SK

R	41	P	45	49	P	53	57	P	61	65	P	69	P	73	77
K															
	PL-B01		PL-B02		PL-B03		Opregn-R		Opregn-B		Opregn-F				

SK

R	81	P	85	89	P	93	97	101	105	109	113	A	117
K													
	Opregn-B01		Opregn-B02		Opregn-B03		/						

SK

R	121	125	129	133	137	141	145	149	153	157
K										
	Hovedafsnits-, hovedkonto- og kontotekst									

SK

Opplavnr	Udgivelses- eller retningskode	Udgave	Sidenr 3
Filnavn Budgetregister			Filter
Individnavn Budgetindivid			Individnr
			Individstørrelse (min./max. antal bytes) 600
Bemærkninger			

SK: Sorteringskriterium

R : Repræsentation (B = Binær, H = Hexadecimal, P = Pakket, A = Alfamerisk, F = Flydende komma)

K : Konstant

Ved binære konstanter tilføjes H eller D til repræsentationen afhængig af om konstanten er angivet hexadecimalt eller decimalt (BH, BD)

R	1	5	9	13	17	21	25	29	33	37
K										
SK										
R	41	45	49	53	57	61	65	69	73	77
K										
SK										
R	81	85	89	93	97	101	105	109	113	117
K										
SK										
R	121	125	129	133	137	141	145	149	153	A 157
K										
SK										

Spec/gen tekst

Optagelse	Udgivelses- eller rettelisesdato	Udgave	Sidenr 4
Filnavn Budgetregister			Filnr
Individnavn Budgetindivid			Individnr
			Individstørrelse (min./max. antal bytes) 600
Bemærkninger			

SK: Sorteringskriterium

R : Repræsentation (B = Binær, H = Hexadecimal, P = Pakket, A = Alfamerisk, F = Flydende komma)

K : Konstant

Ved binære konstanter tilføjes H eller D til repræsentationen afhængig af om konstanten er angivet hexadecimalt eller decimalt (BH, BD)

R	1	5	9	13	17	P1	2P	2A	33	P	37	P
K												
	/					Opret- dato	Opret- tid	Opret-userid		Ajour- dato 1		

R	41	A	45	49	P	53	P	57	A	61	65	P	69	P	73	A	77
K																	
	Ajour- tid 1	Ajour-userid 1		Ajour- dato 2	Ajour- tid 2	Ajour-userid 2		Ajour- dato 3	Ajour- tid 3	Ajour-userid 3							

R	8P	8P	8A	93	P	97	P	101	A	105	109	113	117
K													
	Ajour- dato 4	Ajour- tid 4	Ajour-userid 4		Ajour- dato 5	Ajour- tid 5	Ajour-userid 5		/				

R	121	125	129	133	137	141	145	149	153	157
K										

Opjævnr	Udgivelses- eller rettningsdato	Ungave	Sider	1
Efterskrift Budgetregister			Filer	
Individnavn Statistikindivid			Individnr	
			Individstørrelse (min./max. antal bytes) 600	
Bemærkninger				

SK: Sorteringskriterium

R : Repræsentation (B = Binær, H = Hexadecimal, P = Pakket, A = Alfamerisk, F = Flydende komma)

K : Konstant

Ved binære konstanter tilføjes H eller D til repræsentationen afhængig af om konstanten er angivet hexadecimalt eller decimalt (BH, BD)

R	1	A	5	9	13	A	17	B	21	P	25	P	29	A	33	37	P
K	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Konto-nummer						/			Opregn- dato	Opregn- tid	Opregn-element		PL- dato			

SK	
----	--

R	41	P	45	A	49	53	P	57	P	61	A	65	69	73	P	77	A
K																	
	PL- tid	PL-element			Ajour- dato 1	Ajour- tid 1	Ajour-userid 1		Ajour- dato 2	Ajour- tid 2	Ajour-userid 2						

SK	
----	--

R	81	P	85	P	89	A	93	97	P	101	P	105	A	109	113	P	117	P
K																		
	Ajour- dato 3	Ajour- tid 3	Ajour-userid 3		Ajour- dato 4	Ajour- tid 4	Ajour-userid 4		Ajour- dato 5	Ajour- tid 5	Ajour-userid 5							

SK	
----	--

R	121	A	125	P	129	P	133	137	141	P	145	P	149	A	153	157	P
K																	
	Ajour-userid 5		Ajour- dato 6	Ajour- tid 6	Ajour-userid 6		Ajour- dato 7	Ajour- tid 7	Ajour-userid 7		Ajour- dato 8						

SK	
----	--

Opjævnr	Udgivelses- eller rettelsesdato	Udgave	Sidensr	2
Titel Budgetregister			Filnr	
Individnavn Statistikindivid			Individnr	
			Individstørrelse (min./max. antal bytes)	
			600	
Bemærkninger				

SK: Sorteringskriterium

R : Repræsentation (B = Binær, H = Hexadecimal, P = Pakket, A = Alfamerisk, F = Flydende komma)

K : Konstant

Ved binære konstanter tilføjes H eller D til repræsentationen afhængig af om konstanten er angivet hexadecimalt eller decimalt (BH, BD)

R	1	P	5	A	9	13	P	17	P	21	A	25	29	P	33	37
K																
		Ajour- tid 8	Ajour-userid 8		Ajour- dato 9	Ajour- tid 9	Ajour-userid 9		Ajour- dato 10	Ajour- tid 10	Ajour-userid 10					

SK																
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

R	41	P	45	P	49	A	53	57	P	61	P	65	A	69	73	P	77	P
K																		
		Ajour- dato 11	Ajour- tid 11	Ajour-userid 11		Ajour- dato 12	Ajour- tid 12	Ajour-userid 12		Ajour- dato 13	Ajour- tid 13	Ajour-userid 13						

SK																
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

R	81	A	85	89	93	97	101	P	105	P	109	A	113	117	P
K															
		Ajour-userid 13		Ajour- dato 14	Ajour- tid 14	Ajour-userid 14		Ajour- dato 15	Ajour- tid 15	Ajour-userid 15		Ajour- dato 16	Ajour- tid 16	Ajour-userid 16	

SK																
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

R	121	P	125	A	129	133	P	137	P	141	A	145	149	153	157
K															
		Ajour- tid 16	Ajour-userid 16		Ajour- dato 17	Ajour- tid 17	Ajour-userid 17		Ajour- dato 18	Ajour- tid 18	Ajour-userid 18				

SK																
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

L

Opjævnr	Udgivelses- eller retningsdato	Utgave	Sidenr 3
Foravn Budgetregister			Filter
Individnavn Statistikindivid			Individnr
			Individstørrelse (min./max. antal bytes) 600
Bemærkninger			

SK: Sorteringskriterium

R : Repræsentation (B = Binær, H = Hexadecimal, P = Pakket, A = Alfamerisk, F = Flydende komma)

K : Konstant

Ved binære konstanter tilføjes H eller D til repræsentationen afhængig af om konstanten er angivet hexadecimalt eller decimalt (BH, BD)

R	1	P	5	P	9	A	13	17	P	21	P	25	A	29	33	37
K																
		Ajour- dato 19	Ajour- tid 19	Ajour-userid 19	Ajour- dato 20	Ajour- tid 20	Ajour-userid 20	/								
SK																

R	41	45	49	53	57	61	65	69	73	77
K										
SK	/									

R	81	85	89	93	97	101	105	109	113	117
K										
SK	/									

R	121	125	129	133	137	141	145	149	153	157
K										
SK	/									

Opjævnr	Udgivelses- eller rettelisesdato	Utgave	(Sidenr 4
Foravn Budgetregister			Filter
Individnavn Statistikindivid			Individnr
			Individstørrelse (min./max. antal bytes) 600
Bemærkninger			

SK: Sorteringskriterium

R : Repræsentation (B = Binær, H = Hexadecimal, P = Pakket, A = Alfamerisk, F = Flydende komma)

K : Konstant

Ved binære konstanter tilføjes H eller D til repræsentationen afhængig af om konstanten er angivet hexadecimalt eller decimalt (BH, BD)

R	1	5	9	13	17	21	25	29	33	37
---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

K										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	/									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SK

R	41	45	49	53	57	61	65	69	73	77
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

K										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	/									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SK

R	81	85	89	93	97	101	105	109	113	117
---	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

K										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	/									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SK

R	121	125	129	133	137	141	145	149	153	157
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

K										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	/									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SK

SR

STATENS REGNSKABSDIREKTORAT
EDB-BUDGETSYSTEMET

OPRETTELSE AF STATSREGNSKABS-REGISTER

Systembeskrivelse

13/05/85

Indledning.

Modulet har til formål, på grundlag af budget-registeret for det pågældende finansår, at oprette et register til indlæggelse af regnskabstal vedr. finansåret (statsregnskabs-register).

Regnskabstallene indlægges dels automatisk via udtræk fra SCR (se beskrivelse af rutine hertil) og dels manuelt via skærm-modulet til ajourføring af budget-/statsregnskabs-register.

Statsregnskabs-registeret danner grundlag for dels fremstilling af det trykte statsregnskab og dels overførsel af regnskabstallene til budget-registeret (se beskrivelse af rutine hertil).

For en vejledning i brugen af modulet til oprettelse af statsregnskabs-registeret henvises til brugervejledningens afsnit om data-udveksling m. m.

Modulets struktur.

Modulet er opdelt i følgende rutiner:

1. Udtræk fra budget-register.
2. Fjernelse af hovedkonto-poster hvortil der ikke er nogen underliggende konti.
3. Fjernelse af hovedafsnits-poster hvortil der ikke er nogen underliggende hoved-konti.
4. Udskrift af slettede konti.
5. Load af statsregnskabs-register.

Udtræk fra budget-register.

Behandling

Hvis KONTO = 0000000000 (statistik-posten) nul/blank-stilles statistik-felterne, og posten udskrives på filen WORK01.

Hvis der er tale om en post på hovedafsnits-niveau initieres postens statistik-felter, evt. tekstanmærkningshenvisninger i konto-teksten fjernes og posten kopieres til filen WORK01.

For de resterende poster undersøges det dernæst om en eller flere af følgende betingelser er opfyldt:

- STDKTO = 00 eller 40 (for ikke at fjerne poster indeholdende hovedkonto-navne og BO-summer)
- TBTB = 0
- TBPL = 0
- FFLF+AFF = 0
- STDKTO = 71-89 og NULMARK = 1

Er blot en af betingelserne opfyldt skal posten udtrækkes; R-beløbsfelterne for FFL og ÆF nulstilles, evt. tekstanmærkningshenvisninger i konto-teksten fjernes, statistik-felterne initieres og posten udskrives på filen WORK01.

Er ingen af betingelserne opfyldt skal posten slettes, og den kopieres til filen WORK03.

Uddata

Uddata består af filerne:

- WORK01 : Indeholder de konti, som går videre til den efterfølgende behandling.
- WORK03 : Indeholder de konti, som er slettet.

Fjernelse af hovedkonto-poster.

Behandling

Filen WORK01 indlæses styret af PLUK's brud-flow facilitet. Brud-kriteriet er hoved-kontoen (paragraf-, hoved-afsnits- og hovedkonto-nummer).

Hvis der i inddata kun findes een post med samme hoved-konto (bortset fra poster på hovedafsnits-niveau (hoved-konto-nummer = 00) og statistik-posten) skal posten slettes, og den tilføjes til filen WORK03.

Hvis den indlæste post er een blandt flere poster med samme hoved-konto (eller hvis hovedkonto-nummer = 00) udskrives den på filen WORK02.

Fjernelse af hovedafsnits-poster.

Behandling

Filen WORK02 indlæses styret af PLUK's brud-flow-facilitet. Brud-kriteriet er hoved-afsnittet (paragraf- og hovedafsnits-nummer).

Hvis KONTO = 0000000000 (statistik-posten) udskrives posten på filen WORK01.

For de øvrige poster gælder det, at hvis der i inddata kun findes en post med samme hoved-afsnit skal posten slettes og den tilføjes til filen WORK03.

Hvis den indlæste post er en blandt flere poster med samme hoved-afsnit udskrives den på filen WORK01.

Udskrift af slettede konti.

Sortering Filen WORK03 sorteres i stigende sekvens på KONTO.

Behandling For hver post på den sorterede fil WORK03 udskrives på
print-filen SLETTET konto-nummer og konto-tekst. Der skif-
tes side ved start på ny paragraf.

Load af statsregnskabs-register.

Behandling Til load-operationen anvendes standard-programmet IDCAMS.

Rutinen består af to trin:

1. Oprettelse af nyt VSAM-register (DEFINE CLUSTER).
2. Kopiering af filen WORK01 til det oprettede VSAM-register (REPRO).



Modulets komponenter.

Følgende bestanddele indgår i modulet:

File-
skeletter

Der anvendes følgende member i CNTL-biblioteket, som ind-
læses og processeres af SPF's FTINCL-funktion:

BRGN : JCL til dannelse af statsregnskabs-register.

SPF-paneler

Der anvendes følgende member i PANEL-biblioteket:

BRGNO1 : Indtastning af finansår for statsregnskabs-
register.

CLIST'er

Der anvendes følgende member i CLIST-biblioteket:

BRGN : Styring af skærm-dialog og afsendelse af
baggrunds-job.

MSG-moduler

Der anvendes følgende member i MSG-biblioteket:

BRGNO1 : Messages til panel BRGNO1.

Programmer

Der anvendes følgende programmer:

PLUK-programmer:

P1012 : Udtræk fra budget-register
P1009 : Fjernelse af hovedkonto-poster
P1010 : Fjernelse af hovedafsnits-poster
P1011 : Udskrift af slettede konti

IBM Utility-programmer:

IDCAMS : Oprettelse og load af statsregnskabs-
register.

SR

STATENS REGNSKABSDIREKTORAT
EDB-BUDGETSYSTEMET

AJOURFØRING AF BUDGET-/
STATSREGNSKABSREGISTER

Systembeskrivelse

28/12/84

Indledning.

Ajourføringsmoduliet anvendes til vedligeholdelse af budget- og statsregnskabsregistrenes beløbs-, tekst- og kodeoplysninger. Endvidere anvendes moduliet til datafangst i budget-kampagnerne (FFL, ÆF og TB) vedr. beløb og kontotekster.

Der sondres i modulet mellem to væsensforskellige metoder i registerajourføringen, nemlig total registerajourføring og indrapportering efter datafangstprincippet.

Total ajourføring

Denne facilitet giver adgang til ajourføring af samtlige registerfelter (bortset fra de hjælpekode m.v., som genereres automatisk af systemet) og der kan på enkeltpost-niveau foretages såvel opslag, ajourføring, oprettelse og sletning. Ajourføring/sletning af en post forudsætter forudgående opslag og display af postens indhold.

Datafangst

Denne facilitet skal anvendes til indtastning af større datamængder af ensartet karakter, d.v.s. indtastning af bidrag til FFL, ÆF og TB samt indrapportering vedr. koder (realøkonomisk, formål, opregning og PL). Der kan på enkeltpost-niveau foretages ajourføring og oprettelse (for kodeindrapporteringens vedkommende dog kun ajourføring), og princippet for udfyldelse af skærbillederne er, at kun felter, som er udfyldt, ændrer indhold på registeret; øvrige felter får uændret indhold (ved ajourføring) eller generelt indhold (ved oprettelse). Ajourføring af en post forudsætter ikke forudgående opslag men alene indtastning og afsendelse af de ønskede ændringer (heraf datafangstprincippet).

Generel kodning

Alle edb-budgetsystemets moduler vedr. generel kodning er integreret i registerajourføringssystemet, hvilket medfører, at generel kodning af bevillings-, lønsums- og totalramme, del-ramme (for udvalgte paragraffer), ressort (ministerområde), særlig indtægtskode, virksomhedskode (indtægtsdækket/nettostyret), realøkonomisk kode, formålskode, opregningskode og PL-kode udføres automatisk i forbindelse med ajourføring eller oprettelse af en konto.

Check af kontonummer

Ligeledes er edb-budgetsystemets modul til validitetscheck af kontonumre indbygget i systemet.

BO-fordeling

Ved afslutning af en ajourførings-session vil systemet automatisk foretage fornyet fordeling af BO-tal på standardkonti vedr. de hovedkonti, inden for hvilke der er foretaget beløbsmæssige ændringer med konsekvenser for BO-fordelingen. Til kontrol af udførelsen af denne BO-fordeling vises på skærmen de hovedkonto-numre, der gennemgår fornyet BO-fordeling.

Modulets komponenter.

Følgende bestanddele indgår i modulet:

SPF-paneler

Der anvendes følgende members i PANEL-biblioteket:

- AJOF01: Valg af finansår, ajourføringsform og register-type.
- AJOF02: Totalajourføring af budgetregister.
- AJOF03: Display af statistik-oplysninger.
- AJOF04: Meddelelse om BO-fordeling.
- AJOF05: Indrapportering vedr. FFL.
- AJOF06: Indrapportering vedr. ÆF.
- AJOF07: Indrapportering vedr. TB.
- AJOF08: Indrapportering vedr. koder.

MSG-moduler

Der anvendes følgende members i MSG-biblioteket:

- AJOF01: Messages til panel AJOF01.
- AJOF02: Messages til panel AJOF02.
- AJOF04: Messages til panel AJOF04.
- AJOF05: Messages til panel AJOF05.
- AJOF06: Messages til panel AJOF06.
- AJOF07: Messages til panel AJOF07.
- AJOF08: Messages til panel AJOF08.

CLIST'er

Der anvendes følgende member i CLIST-biblioteket:

- AJOF: Afvikling af ajourførings-session.

Programmer

Der anvendes følgende programmer:

COBOL-programmer:

- C1001: Afvikling af ajourførings-session.

Der anvendes følgende PSUB-rutiner i PSUB-biblioteket:

KONTO : Validitetscheck af konto-nummer.
RESSORT : Generering af ressort-kode.
RAMME : Generering af bevillings- og totalrammekode.
SAERINDT: Generering af særlig indtægtskode.
VIRKSOM : Generering af virksomhedskode (indtægtsdækket virksomhed, statsvirksomhed uden for § 2 og nettostyret statsvirksomhed).
GENREALK: Generering af generel realøkonomisk artskode.
GENSEKT : Generering af generel realøkonomisk sektorkode.
GENFORM : Generering af generel formålskode.
GENOPR : Generering af generel opregningskode.
GENPL : Generering af generel PL-kode.
DELRAMME: Generering af delramme-kode.
GENTEKST: Generering af generel standardkonto-tekst.
AJOFAUTO: Autorisationscheck af ajourføringsform.
PGFAUTO : Autorisationscheck af paragraf.



OPSLAG I BUDGET-/STATSREGNSKABSREGISTER

Systembeskrivelse

```
*****  
*                                     *  
*           AFSNITTET UDGAR           *  
*           -----                   *  
*                                     *  
*   Opslagsmodulet erstattes af     *  
*   ajourføringsmodulet, option 5. *  
*                                     *  
*****
```


TABELREKVISITIONS-
SYSTEMET

Systembeskrivelse

01/06/84

Indledning.

Modulet har til formål, på grundlag af budget-registeret vedr. den vedtagne finanslov, at danne budget-register for nyt finansår.

For en vejledning i brugen af modulet henvises til brugervejledningens afsnit om data-udveksling m.m.

Indledning.

Denne gennemgang har til formål at beskrive principperne bag, og i hovedtræk virkemåden af og strukturen i, edb-budgetsystemets tabelrekvisitionssystem (TABR).

For en beskrivelse af systemets detail-funktioner henvises til kommentar-teksterne i systemets programmer.

For en vejledning i brugen af systemet henvises til brugervejledningen.

Systemets formål og grundprincipper.

Systemet har til formål at udgøre den tekniske ramme omkring afvikling af baggrundskørsler til fremstilling af tabeller, lister m. v.

Hovedfilosofien bag systemet er, at strukturen i et baggrundsjob til tabelfremstilling, ved anvendelse af TAB/PLUK som tabelleringsværktøj, ikke afviger meget fra tabel til tabel; der anvendes et eller flere input-registre, en række tekst-registre og et output-register (som regel en sysout-kø). Frem for at skulle specificere alle disse ressourcer ved kodning af JCL-kort, en opgave, som, for ikke edb-kyndige, kan virke afskrækkende, kan man i TABR nøjes med, pr. tabel-udskrift, som defineres i systemet, at opgive hvilke ressourcer (d. v. s. programmer, registre m. v.), der skal til for at danne tabellen. Som led i tabelrekvisitionsprocessen opbygger systemet da automatisk den nødvendige JCL. Da der således ikke på forhånd befinder sig færdigfremstillet JCL i systemet opnås en meget høj grad af fleksibilitet, idet der i en og samme tabel-kørsel vil kunne dannes en vilkårlig kombination af tabeller på grundlag af et eller flere registre, samt at ændringer til eksisterende tabeller eller definition af nye kun medfører ændringer et sted.

I det opbyggede baggrundsjob anvendes systemet MONITOR til afvikling af tabelprogrammerne. Det medfører, at JCL-mængden kan holdes nede på et absolut minimum, idet alle ressourcer, som flere på hinanden følgende programmer skal trække på, kun skal defineres een gang.

Baggrundsjobbet inddeles i step (EXEC-step) ud fra kombinationen af input-registertype (se nedenfor under beskrivelsen af styre-modulet) og årstal (i de tilfælde, hvor et givet register findes for forskellige år). Princippet er altså, at alle tabel-programmer, som anvender de/det samme input-registre, eksekveres under samme EXEC-step.

Systemets komponenter.

TABR-systemet består af to hovedprogrammer; et program til vedligeholdelse af systemets styre-modul, og et program til afvikling af selve tabel-rekvisitionen.

Nedenfor er gennemgået systemets forskellige bestanddele:

Styre-modul

Styre-modulet er betegnelsen for det register (VSAM KSDS), som, pr. tabel defineret i systemet, indeholder oplysninger om de nødvendige eksterne ressourcer til opbygningen af tabellen, samt endvidere en række oplysninger af mere dokumenterende karakter.

Indholdet af styre-modulet, og de enkelte oplysningers anvendelse, vil i det følgende blive beskrevet med udgangspunkt i det skærbilled, som anvendes til vedligeholdelse af styre-modulets indhold (TABRO1).

Edb-budgetsystemet				Tabel-rekvisition			
Tabel-nummer ==>		Trans-kod ==>		(Blank, 0, A, S) Dato:			
Tabel-navn ==>						<	
==>						<	
==>				<		Access-gruppe ==>	
Pgm	Name	Parm	Sel	Pgm	Name	Parm	Sel
1:				11:			
2:				12:			
3:				13:			
4:				14:			
5:				15:			
6:				16:			
7:				17:			
8:				18:			
9:				19:			
10:				20:			
Tekst: 1:		Fyld/find: 1:		Antal work-dataset ==>			
2:		2:		Parameter-panel ==>			
3:		3:		Register-type ==>			
4:		4:		Ar (0=nej, 1=ja) ==>			
5:		5:		0=Data, 1-9=Sysout ==>			

Fig. 1 Skærbilled til vedligeholdelse af styre-modul.

Tabel-nummer.

I dette felt anføres identifikationen af den enkelte record i styre-modulet, idet der både kan være tale om records til beskrivelse af tabeller (TABnnnnn) og records til beskrivelse af temporære tekstregistre (TEMPxxxx) (se nedenfor).

Tabel-navn.

Her anføres tabellens navn.

Access-gruppe.

Autorisationskode, som identificerer user-identer, som må rekvirere tabellen. Grupperne defineres i PSUBen TABRAUTO.

Pgm.

Der kan til fremstilling af en tabel eksekveres maksimalt 20 programmer.

I feltet "Pgm" anføres processor-typen (TAB1/TAB1A/TAB1B/TAB2/PLUK/COBOL).

Name.

Her anføres navnet på programmet.

Parm.

Her kan anføres maksimalt 10 bytes information, som vil blive overført til programmet som de første 10 bytes i parm-feltet (jvf. EXEC PGM=<pgm>, PARM=<parm>), dog kun såfremt feltet "Sel" indeholder P eller blank.

Sel.

Her anføres 1) P, hvis der til programmet skal indlæses paragrafselektionsangivelse (PARM-feltet består da af indholdet af feltet "Parm" i byte 1-10 og paragrafselektions-switches på bit-niveau (5 bytes a 8 bit = 40 paragraffer) i byte 11-15) eller 2) et ciffer mellem 1 og 9 (PARM-feltet består da af det anførte parameter-segment hentet fra parameter-panelet, se nedenfor).

Tekst.

Her anføres 1) navne på tekstregistre, som ønskes allokeret eksplicit (skal da være TEXTxxxx, hvor xxxx kan antage en vilkårlig værdi) eller 2) navne på temporære tekstregistre (skal da være TEMPxxxx, hvor xxxx kan antage en vilkårlig værdi). Temporære tekstregistre opbygges som led i tabel-kørslen, og der skal i styre-modulet befinde sig en record med samme identifikation som navnet på det temporære tekstregister. I denne record skal placeres oplysninger om hvilke programmer, der skal eksekveres for at danne det temporære tekstregister. Der gælder her de samme regler som for definition af tabeller, dog med følgende undtagelser:

- Der kan maksimalt eksekveres 10 programmer (mod ellers 20).
- Der må ikke refereres til temporære tekstregistre.
- Felterne "Parameter-panel", "Register-type" og "Arstal" må ikke udfyldes.

Det temporære tekstregister kan dannes på grundlag af:

- Registerne knyttet til "Register-type" for tabellen
- Et eksplicit allokeret tekstregister.
- En fyld/find-tabel.

Fyld/find.

Her anføres navne på fyld/find-tabeller (STYRxxxx, hvor xxxx kan antage en vilkårlig værdi).

Antal work-dataset.

Her anføres antallet af work-dataset, som skal anvendes til mellemlagring af data i tilfælde hvor fremstilling af en tabel kræver eksekvering af flere programmer. Der er fastlagt en navnestandard hvorefter work-dataset får DD-navnene WORK01, WORK02 o. s. v. (Se iøvrigt MONITOR-ma-nualen for en nærmere omtale af anvendelsen af fælles temporære dataset).

Parameter-panel.

Her anføres navnet på et SPF-panel til indtastning af tabel-specifikke oplysninger i forbindelse med tabel-rekvisitionen. Se Appendix A for en nærmere beskrivelse af denne facilitet.

Register-type.

Her anføres nummeret på en input-registertype, idet hvert sæt input-registre, der kan dannes tabeller ud fra, ind-føjes i JCL-skelettet (se senere) identificeret ved dette nummer.

Arstal.

Her anføres om tabellen kan dannes for forskellige år (eller rettere om registrene identificeret ved "Register-type" findes for forskellige år).

Output-type.

Her anføres om tabellen skal udskrives på dataset (0) el-ler på sysout (1-9). Hvis der udskrives på dataset sørger TABR-systemet for at slette og ny-oprette datasettet, så-ledes at brugeren ikke behøver at tænke på datasettets status forud for tabel-kørslen (OLD/NEW). Datasettet navn-gives <userid>. <stepid>. <tabelnr>. Hvis der udskrives på sysout kan der med numrene 1-9 vælges mellem 9 forskellige sysout-specifikationer (kombinations af CHARS, FCB m. v.); se member TABRSYSO i CNTL-biblioteket.

SPF-tabellen
(tabel-over-
sigten)

Sideløbende med opbygning/ajourføring af styre-modulet placeres nummer og navn for tabellerne (TABnnnnn) i en SPF-tabel, som, i forbindelse med tabel-rekvisitionen, kan bruges til at danne tabel-oversigt på skærmen. Se bruger-vejledningen for TABR-systemet for en beskrivelse af bru-gen af denne tabel-oversigt.

File-
skeletter

Alle JCL-kort og MONITOR-kort, som anvendes til opbygning af baggrundskørslen, opbevares som SPF file-skeletter i CNTL-biblioteket. Genereringen af JCL og MONITOR-input foregår v.h.a. SPF-funktionen FTINCL, som indlæser et file-skelet, substituerer variabel-referencer med variabelenes værdi og udskriver den behandlede fil i et output-dataset.

Der anvendes i TABR-systemet følgende members i CNTL-biblioteket, som indlæses og processes af SPF's FTINCL-funktion:

- TABRJOB : Job-kort
- TABREXEC: EXEC-kort samt DD-kort til registertyperne
- TABRTEXT: DD-kort til tekstregistre
- TABRTEMP: DD-kort til temporære tekstregistre
- TABRWORK: DD-kort til work-dataset
- TABRSTYR: DD-kort til fyld/find-dataset
- TABRSYSO: DD-kort til sysout-dataset
- TABRSYSI: Sysin DD-kort
- TABRMONI: MONITOR EXEC-kort
- TABRLOG : MONITOR EXEC-kort til udskrivning af record i log-dataset; der udskrives een record pr. tabel indeholdende tabelnr., år, dato, tid og userid.
- TABRSLET: EXEC-kort til sletning af output-dataset (PGM=DCUNCTLG)
- TABRDATA: DD-kort til output-dataset
- TABRKTAB: Totalt setup til generering af krydstabel over anvendte ressourcer pr. tabel (igangsættes via CLIST'en TABRKTAB).

SPF-paneler

Der anvendes følgende SPF-paneler i PANEL-biblioteket til data-indtastning m.v. (der ses bort fra diverse help-paneler):

- TABR01 : Ajourføring af styre-modul
- TABR02 : Grundbilled i rekvisitions-program
- TABR03<x>: Indtastning af kørsels-oplysninger

<x>	Arstal	Pgf-selekt	Sysout
A	-	-	-
B	-	-	+
C	-	+	-
D	-	+	+
E	+	-	-
F	+	-	+
G	+	+	-
H	+	+	+

- TABR04 : Tabel-oversigt
- TABR05 : Lager-facilitet-billedet
- TABR06 : Lager-oversigt

Meddelelses- Der anvendes følgende members i MSG-biblioteket:
moduler

TABRO1 : Meddelelser til panel TABRO1
TABRO2 : Meddelelser til panel TABRO2
TABRO3 : Meddelelser til panelerne TABRO3A - TABRO3H
TABRO4 : Meddelelser til panel TABRO4
TABRO5 : Meddelelser til panel TABRO5
TABRO6 : Meddelelser til panel TABRO6

CLIST'er Der anvendes følgende member i CLIST-biblioteket:

TABRSTYR: Drift af styre-modul ajourføringen
TABR : Drift af tabel-rekvisitionen
TABRSUB : Submit af baggrundsjob i tabel-rekvisitions-
programmet
TABRLIST: Display af tabel-oversigt (fungerer uafhængig
af tabel-rekvisitionsprogrammet)
TABRTABL: Total generering af tabel-oversigten (fungerer
uafhængig af styre-modul-ajourføringsprogrammet)
TABRKTAB: Generering af krydstabel over anvendte ressour-
cer pr. tabel.

Programmer Der anvendes følgende members i LOAD-biblioteket:

COBOL-programmer:

C5001: Ajourføring af styre-modul
C5002: Tabel-rekvisition
C5003: PUTSW/GETSW for 5-bytes felt
C5004: Total generering af tabel-oversigten
C5005: Udskrivning af record i log-dataset

Assembler-programmer:

A5001: Exclusive-OR bit-sammenligning af to 5-bytes
felter

PSUB'er Der anvendes følgende member i PSUB-biblioteket:

TABRAUTO: Definition af access-gruppernes indhold (user-
identer).

Appendix A. Parameter-paneler.

I de tilfælde, hvor der til et givet tabel-program skal kunne indlæses særlige kørselsoplysninger (eks. tekster til tabel-hoved, specielle selektionskriterier o. s. v.), kan der i tilknytning til den enkelte tabel-reference i styre-modulet opbygges et SPF-panel til indtastning af disse oplysninger.

Panelet opbygges på sædvanlig vis, dog skal følgende standarder overholdes, af hensyn til kommunikationen mellem panelet og TABR-systemet:

- Alle indtastningsfelter skal navngives "X....." (d. v. s. navne startende med X) og alle disse variable skal i)INIT initieres til blank.
- De indtastede oplysninger skal ved konkatenering opsamles i variable med navnene SEG1, SEG2, SEG9, svarende til hver af de ni parameter-segmen-ter, der kan refereres til i feltet "Sel" på skærm-billedet til vedligeholdelse af styre-modulet.

De maksimalt ni parameter-segmen-ter, som hver har max-længden 49 bytes, overføres til et PLUK-eller TAB-program på følgende måde:

- I styre-modulet indlæses 1. segment som parm til et COBOL-program med navnet KORTNEW
- Efterfølgende segmen-ter (2 - 9) indlæses som parm til et COBOL-program med navnet KORTMOD
- I PLUK-eller TAB-programmet refereres til segmen-terne og udsnit af disse v. h. a.

```
<navn1> WORK (<længde>, X), KORT1(<start>, <længde>)  
<navn2> WORK (<længde>, X), KORT2(<start>, <længde>)  
:  
:  
:  
<navnx> WORK (<længde>, X), KORT9(<start>, <længde>)
```

Modulets struktur.

Modulet er opdelt i følgende rutiner:

1. Udtræk fra gammelt budget-register.
2. Fjernelse af hovedkonto-poster hvortil der ikke er nogen underliggende konti.
3. Fjernelse af hovedafsnits-poster hvortil der ikke er nogen underliggende hoved-konti.
4. Udskrift af slettede konti.
5. Load af nyt budget-register.

Hvis det, af hensyn til indlæsningen af et segment i PLUK/TAB-programmet, er af betydning, at en given oplysning befinder sig i en bestemt kolonne, eller hvis der efter udfyldelse af parameter-panelet kan være blanke felter (således at feltet "forsvinder" når der konkateneres med andre variable (blanke felter trækkes sammen)) kan følgende teknik anvendes:

```
)PROC  
  &SEG1 = '<nn>&X1<nn>&X2<nn>&X3'
```

hvor nn i tegnfølgen <nn> angiver en start-position i segmentet for den efterfølgende tekst. Den maksimalt tilladte længde af SEGn er 200 bytes, og det resulterende segment kan ikke overstige længden 49 bytes. Den samme position i segmentet kan gennem <nn>-teknikken redefineres.

Appendix B, Navne-standards.

Der gælder for TABR-systemet følgende navngivnings-konventioner:

- Tabel-numre : TABnnnnx, hvor nnnn er tabel-lens nummer og x er et ver-sions-nummer.
- Tekst-registre : TEXTxxxx, hvor xxxx er en vil-kårlig tekststreng. Tekst-regi-strene lagres i budgetsystemets TEXT-bibliotek.
- Fyld/find-registre: STYRxxxx, hvor xxxx er en vil-kårlig tekststreng. Fyld/find-registrene lagres i budgetsy-stemets STYR-bibliotek.
- Sysout DD-navn : Tnnnnx, jvf. tabel-nummer
- Parameter-panel : TABnnnnx, jvf. tabel-nummer. Parameter-panelerne lagres i budgetsystemets PANEL-bibliotek
- Program-navne : PLUK: Pnnnnvx
TAB: Tnnnnvx
hvor nnnn og x svarer til ta-bel-nummer og vv er løbe-num-mer

Appendix C. Fil-beskrivelser.

Record-layout for styre-modul (TABnnnnn/TEMPnnnn-records):

Start, længde, type	Indhold
(1, 8, X)	Tabel-nummer (TABnnnnn/TEMPnnnn)
(9, 4, P)	Ajourføringsdato (OYYMMDD)
(13, 50, X)	Navn, segment 1
(63, 50, X)	Navn, segment 2
(113, 20, X)	Stikord
(133, 5, X)*20	Processor-navn (PLUK/TAB1/TAB1A/TAB1B/ TAB2/CQBOL)
(233, 8, X)*20	Program-navn
(373, 10, X)*20	Parametre
(593, 1, X)*20	Selektions-angivelse (P/1-9)
(613, 1, X)	Selektions-switch (0/1)
(614, 1, X)	Arstals-switch (0/1)
(615, 8, X)*5	Tekst-registre
(655, 8, X)*5	Fyld/find-registre
(695, 8, X)	Parameter-panel
(703, 2, X)	Antal work-dataset
(704, 1, X)	Output-type (1=sysout, 2=dataset)
(705, 2, X)	Register-type

Record-layout for styre-modul (GEMxxxxx-records):

Start, længde, type	Indhold
(1, 8, X)	Ident (GEMxxxxx)
(9, 4, P)	Ajourføringsdato (OYYMMDD)
(13, 50, X)	Navn
(63, 2, B)	Antal tabeller i lager-element
(65, 458, X)*1-30 :	
(1, 5, X)	Tabel-nummer
(6, 1, X)	Selektions-switch (0/1)
(7, 2, X)	Arstal
(9, 1, X)	Output-type (1=sysout, 2=dataset)
(10, 1, X)	Sysout-klasse
(11, 2, X)	Antal kopier
(13, 49, x)*9	Parm-segmenter
(454, 5, X)	Paragraf-selektion

NB. Ved indlæsning i TAB/PLUK-programmer skal der til alle start-positioner lægges 4.

SR

STATENS REGNSKABSDIREKTORAT
EDB-BUDGETSYSTEMET

OVERFØRSEL AF REGNSKABSTAL FRA
STATSREGNSKABS-REGISTER TIL BUDGET-REGISTER

Systembeskrivelse

10/05/85

Indledning.

Modulet har til formål at overflytte regnskabstallene fra statsregnskabs-registeret til budget-registeret. Samtidig udskrives lister over oprettede konti og konti med tekstforskelle mellem regnskab og budget.

For en vejledning i brugen af modulet henvises til bruger-vejledningens afsnit om data-udveksling m. m.

Modulets struktur.

Modulet er opdelt i følgende rutiner:

1. Overførsel af R-tal til budget-register.
2. Load af nyt budget-register.

Overførsel af R-tal til budget-registeret.

- Inddata** Inddata til rutinen er filen REGNREG (MATCH), statsregnskabs-registeret for år xx og filen BUDGREG (INPUT), budget-registeret for år xx + 2.
- Behandling** Indlæsningen styres af FLUK's single-flow-compare facilitet. Sammenligningen gøres mellem konto-nummeret i INPUT og MATCH.
- Hvis en konto findes både i INPUT og i MATCH sondres mellem følgende to situationer:
- KONTO = 0000000000 (statistik-posten):
Statistik-felterne opdateres og posten (fra INPUT) udskrives på filen OUTPUT.
- KONTO = 0000000000:
R-tallet fra MATCH indsættes på INPUT. Hvis konto-teksten fra MATCH ikke er generel (TXTSPEC = 0) undersøges det om teksterne er forskellige. (Forinden fjernes evt. tekstanmærkningshenvisninger fra konto-teksterne). Er teksterne forskellige udskrives de på print-filen TEKSTDIF og konto-teksten fra MATCH flyttes til INPUT. Ellers bibeholdes budget-registerets tekst. Statistik-felterne i INPUT-posten opdateres og posten udskrives på filen OUTPUT.
- Hvis en konto findes i MATCH men ikke i INPUT (d.v.s. en konto, som skal oprettes på budget-registeret) udføres følgende:
- Kode-felterne udfyldes med generelle værdier.
 - Alle beløbs-felter nulstilles bortset fra FFLR, som indeholder R-tallet fra statsregnskabs-registeret.
 - Der indsættes en generel konto-tekst hvis betingelserne herfor er opfyldt.
 - Statistik-felterne initieres.
 - Posten udskrives på filen OUTPUT.
 - Konto-nummeret udskrives på print-filen OPRETTET.

Udtræk fra gammelt budget-register.

Behandling

Hvis KONTO = 0000000000 (statistik-posten) lægges i til finansåret, statistik-felterne nul/blank-stilles og posten udskrives på filen WORK01.

Hvis der er tale om en post på hovedafsnits-niveau initieres statistikfelterne og posten kopieres til filen WORK01.

De resterende poster gennemløber følgende behandling:

- For poster med STDKTO = 00 eller 40 undersøges det, om der ved dannelse af det nye registers FFL F-tal kan gå oplysninger tabt, d.v.s. hvis BOINDFFL = 1 og FFLB01 = 0 eller BOINDAF = 1 og AFBO1 = 0 (disse BO-tal går tabt ved flytning til F-feltet fordi dette, for STDKTO 00 og 40, er udefineret og fordi BO-tallet ikke er fordelt på standardkonti (BOIND=1)). Er dette tilfældet indsættes i et work-felt det beløb, som vil forsvinde (BOINDFFL=1 og BOINDAF=0 --> FFLB01, BOINDFFL=0 og BOINDAF=1 --> AFBO1, BOINDFFL=1 og BOINDAF=1 --> FFLB01+AFBO1), og det beregnede beløb udskrives i en fejlmeddelelse på filen FEJL. (Efter registeroprettelsesløbet skal disse beløb "håndindsættes" på registeret).

- FFL-tallene tilrettes således:

- . FFL-R sættes til FFL-B + ÆF-B.
- . FFL-B sættes til FFL-F + ÆF-F.
- . FFL-F sættes til FFL-B01 + ÆF-B01 * 100.000.
- . FFL-B01 sættes til FFL-B02 + ÆF-B02.
- . FFL-B02 sættes til FFL-B03 + ÆF-B03.
- . FFL B03-tallet sættes til 0.

Hvis samtlige beløb (R, B, F og B01-B03) derefter er 0, og hvis STDKTO = 00 (for ikke at fjerne poster indeholdende hovedkonto-navne) skal posten slettes, og den kopieres til filen WORK03, hvorefter den videre behandling af posten stopper.

Ellers nulstilles postens øvrige beløbsfelter samt FFL-R, statistik-felterne initieres og posten udskrives på filen WORK01.

Uddata

Uddata består af filerne:

- WORK01 : Indeholder de konti, som går videre til den efterfølgende behandling.
- WORK03 : Indeholder de konti, som er slettet.
- FEJL: Meddelelse om konti, hvor B01-tallet ikke har kunnet overføres automatisk til det nye register.

Hvis en konto findes i INPUT men ikke i MATCH kopieres den
ændret til filen OUTPUT.

Load af nyt budget-register.

Behandling

Til load-operationen anvendes standard-programmet IDCAMS.

Filen OUTPUT tilbage-kopieres til budget-registeret
(REPRO REPLACE).

Modulets komponenter.

Følgende bestanddele indgår i modulet:

File-
skeletter

Der anvendes følgende member i CNTL-biblioteket, som ind-
læses og processeres af SPF's FTINCL-funktion:

RTAL : UCL til overførsel af R-tal til budget-registeret.

SPF-paneler

Der anvendes følgende member i PANEL-biblioteket:

RTALO1 : Indtastning af finansår for statsregnskabs-
register.

CLIST'er

Der anvendes følgende member i CLIST-biblioteket:

RTAL : Styling af skærm-dialog og afsendelse af
baggrunds-job.

MSG-moduler

Der anvendes følgende member i MSG-biblioteket:

RTALO1 : Messages til panel RTALO1.

Programmer

Der anvendes følgende programmer:

PLUK-programmer:

P1014 : Overførsel af R-tal til budget-registeret.

IBM Utility-programmer:

IDCAMS : Load af nyt budget-register

SR

STATENS REGNSKABSDIREKTORAT
EDB-BUDGETSYSTEMET

OVERFØRSEL AF FL/TB-TAL TIL
SCR

Systembeskrivelse

06/12/84

Indledning.

Modulet har til formål at udtrække henholdsvis bevillings- (FL-tal) og TB-tal (TB- og PL-tal) fra edb-budgetsystemets budgetregister og danne inddata-transaktioner til overførsel af disse tal til SCR's bevillingsregnskab.

For en vejledning i brugen af systemet henvises til brugervejledningens afsnit om data-udveksling m.m.

Modulets struktur.

Modulet er opdelt i følgende rutiner:

1. Udtræk fra institutions-register.
2. Sortering og behandling af udtræk fra institutions-register.
3. Udtræk fra budget-register.
4. Sortering og summering af udtræk fra budget-register.
5. Samkøring af udtræk fra institutions-register og udtræk fra budget-register og dannelse af SCR-transaktioner.
6. Udskrift af FL/TB-tal for hovedkonti, der ikke kan overføres automatisk til SCR (fordi de mangler i institutions-registeret).

Udtræk fra SCR's institutions-register.

Udtræks-
kriterium

INDV = 2264 og
INSSTAT = 2 og
((INSTYPE = 4,5) eller
(INSTYPE = 0,1,2,7,8,13 og BEVOVF = 1))

Behandling

Hvis institutions-typen (INSTYPE) er 4 eller 5 sættes bevillingsoverførings-koden (BEVOVF) til 0. Dette har alene til formål at sikre at disse poster kommer først inden for hver hoved-konto ved den efterfølgende sortering.

Uddata

Følgende felter i inddata udskrives på filen WORK01:

- Paragraf-nummer
- Hovedafsnits-nummer
- Hovedkonto-nummer
- Bevillingsoverførings-kode (jvf. ovenfor)
- Institutionstype
- Institutions-nummer

Sortering og behandling af udtræk fra SCR's institutions-
register.

Sortering Filen WORK01 sorteres i stigende sekvens på paragraf-,
hovedafsnits-, hovedkonto-nummer og bevillingsoverførings-
kode.

Behandling Den sorterede fil WORK01 indlæses styret af PLUK's
brud-flow facilitet. Brud-kriteriet er hoved-kontoen
(paragraf-, hovedafsnits- og hovedkonto-nummer).

Ved indlæsning af første post under en hoved-konto udføres
følgende:

Hvis institutions-typen er 4 eller 5 (hvis disse poster
findes under hoved-kontoen vil de altid komme først jvf.
ovenfor om sorteringen) sættes BEVINSNR (bevillingskon-
trol-niveau) til institutions-nummeret og INSINSNR (in-
stitutions-niveau) til blank, ellers omvendt.

Ved indlæsning af de efterfølgende poster under en hoved-
konto udføres følgende:

Hvis institutions-typen er 4 eller 5, d. v. s. at der er
flere poster under hoved-kontoen med instype 4 eller 5,
udskrives fejlmeddelelsen: "Flere bevillingskontrol-insti-
tutioner med hoved-konto <hoved-konto>".

Hvis INSINSNR = blank sættes det lig institutions-nummer i
input.

Hvis INSINSNR ≠ blank udskrives fejlmeddelelsen: "Flere
drifts-institutioner med hoved-konto <hoved-konto>".

OBS. Den samme fejlmeddelelse udskrives kun een gang pr.
hoved-konto.

Efter behandling af den sidste post under en hoved-konto
udskrives på filen WORK02 følgende felter:

- Hoved-konto (fra input)
- BEVINSNR
- INSINSNR

Udtræk fra budget-register.

Udtræks-
kriterium

(KONTO = 0000000000) eller
(PARAGRAF = 01-29 og HKTONR = 00 og SEL(PARAGRAF) = 1 og
(PARAGRAF = 1,3-7,26 og STDKTO = 01-39,41-89) eller
(PARAGRAF = 1,3-7,26 og STDKTO = 00-89) eller
(PARAGRAF = 40)))

SEL indeholder den bruger-indtastede paragraf-selektion.

Behandling

Hvis KONTO = 0000000000 udskrives finansåret på filen KORT og den videre behandling af posten stopper.

Dernæst følger en række gensidigt udelukkende betingelser (CASE-sætninger):

Hvis STDKTO = 00 sættes FFLF og TBTB til 0 og der udskrives en post på filen WORK01 (se nedenfor).

Hvis STDKTO = 01-39 sættes FFLF til FFLF + AFF og der udskrives en post på filen WORK01. Hvis PARAGRAF = 1,3-7,26 udføres endvidere følgende:

- Standardkonto og løbenummer sættes til 0000
- TBPL, TBPRIS og TBLØN sættes til 0
- Der udskrives en post på filen WORK01

Hvis STDKTO = 40 sættes FFLF og TBTB til 0 og der udskrives en post på filen WORK01.

Hvis STDKTO = 41-49 sættes FFLF til FFLF + AFF og der udskrives en post på filen WORK01. Hvis PARAGRAF = 1,3-7,26 udføres endvidere følgende:

- Standardkonto og løbenummer sættes til 4000
- TBPL sættes til 0
- Der udskrives en post på filen WORK01

Hvis STDKTO = 51-89 sættes FFLF til FFLF + AFF og der udskrives en post på filen WORK01.

Filen WORK01 indeholder følgende felter, som kopieres fra input (efter evt. tilretning som beskrevet ovenfor):

- KONTO (Konto-nummer)
- FFLF (F-tal, FFL + ÆF = FL)
- TBTB (TB-tal)
- TBPL (TB PL-tal)
- TBPRIS (TB-prisreguleringstal)
- TBLØN (TB-lønreguleringstal)

Fjernelse af hovedkonto-poster.

Behandling

Filen WORK01 indlæses styret af PLUK's brud-flow facilitet. Brud-kriteriet er hoved-kontoen (paragraf-, hoved-afsnits- og hovedkonto-nummer).

Hvis der i inddata kun findes een post med samme hoved-konto (bortset fra poster på hovedafsnits-niveau (hoved-konto-nummer = 00) og statistik-posten) skal posten slettes, og den tilføjes til filen WORK03.

Hvis den indlæste post er een blandt flere poster med samme hoved-konto (eller hvis hovedkonto-nummer = 00) udskrives den på filen WORK02.

Sortering og summering af udtræk fra budget-register.

Sortering Filen WORK01 sorteres i stigende sekvens på KONTO.

Behandling Den sorterede fil WORK01 indlæses styret af PLUK's brud-flow facilitet. Brud-kriteriet er konto-nummeret.

 Ved start på nyt konto-nummer nulstilles work-felter til opsummering af beløb.

 For hver post med samme konto-nummer lægges indholdet af input-postens beløbs-felter til work-felterne.

 Når sidste post med samme konto-nummer er behandlet udskrives en post på filen WORK03.

Uddata Filen WORK03 indeholder:

- Konto-nummer
- De summerede beløb (FFLF, TBTB, TBPL, TBPRIS, TBLØN)

Indholdet af beløbs-felterne vil nu være:

For paragraf = 1,3-7,26:

STDKTO = 01-39,41-89:

FFLF : FFL + ÆF for kontoen
TBTB : TB-tal for kontoen
TBPL : TB PL-tal for kontoen
TBPRIS: 0
TBLØN : 0

For paragraf = 1,3-7,26:

STDKTO = 00:

FFLF : Summen af FFL + ÆF for de underliggende konti (STDKTO = 01-39)
TBTB : Summen af TB-tal for de underliggende konti (STDKTO = 01-39)
TBPL : TBPL fra den oprindelige konto 00
TBPRIS: TBPRIS fra den oprindelige konto 00
TBLØN : TBLØN fra den oprindelige konto 00

STDKTO = 01-39:

FFLF : FFL + ÆF for kontoen
TBTB : TB-tal for kontoen
TBPL : 0
TBPRIS: 0
TBLØN : 0

STDKTO = 40:

FFLF : Summen af FFL + ÆF for de underliggende konti (STDKTO = 41-49)

TBTB : Summen af TB-tal for de underliggende konti (STDKTO = 41-49)

TBPL : TBPL fra den oprindelige konto 40

TBPRIS: 0

TBLØN : 0

STDKTO = 41-49:

FFLF : FFL + ÆF for kontoen

TBTB : TB-tal for kontoen

TBPL : 0

TBPRIS: 0

TBLØN : 0

STDKTO = 51-89:

FFLF : FFL + ÆF for kontoen

TBTB : TB-tal for kontoen

TBPL : TB PL-tal for kontoen

TBPRIS: 0

TBLØN : 0

Samkøring af udtræk fra institutions-register og udtræk fra budget-register og dannelselse af SCR-transaktioner.

Inddata Inddata til rutinen er filen WORK03 (INPUT) med udtræk fra budget-register og filen WORK02 (MATCH) med udtræk fra institutions-register.

Behandling Indlæsningen styres af PLUK's multiple-flow-compare facility. Sammenligningen gøres mellem hovedkonto-nummeret i INPUT og MATCH.

Før indlæsning af første post initieres variablene KONVDATE med den bruger-indtastede dato på formen DG MD AR og PERDATE, på formen MD AR, med MD lig den bruger-indtastede periode-angivelse og AR lig de sidste to cifre i finansåret for det anvendte budget-register.

Hvis en hoved-konto findes både i INPUT og MATCH og der er valgt udtræk af FL-tal kaldes proceduren FLUDTRÆK.

Hvis en hoved-konto findes både i INPUT og MATCH og der er valgt udtræk af TB-tal kaldes proceduren TBUDTRÆK.

Hvis en hoved-konto findes i MATCH men ikke i INPUT (d.v.s. at der i institutions-registeret refereres til en hoved-konto, som ikke er indeholdt i budget-registeret) stoppes behandlingen og næste post indlæses.

Hvis en hoved-konto findes i INPUT men ikke i MATCH (d.v.s. at FL/TB-tal ikke kan overføres automatisk til SCR fordi hoved-kontoen ikke er repræsenteret i institutions-registeret) udskrives en kopi af input-posten på filen WORK01 hvis en af følgende betingelser er opfyldt:

- PARAGRAF = 1,3-7,26 og STDKTO = 00,40,51-89
- PARAGRAF = 1,3-7,26 og STDKTO = 01-39,41-49,51-89

Filen WORK01 danner input til den efterfølgende tabellering.

Når samtlige poster i både INPUT og MATCH er indlæst udskrives to bundt-individer på transaktions-filen (BUNDT(BUND) og BUNDT(TOTAL)).

FLUDTRÆK

I proceduren FLUDTRÆK udføres følgende:

Hvis BEVINSNR fra MATCH = blank og enten PARAGRAF = 1,3-7,26 og STDKTO = 00,40,51-89 eller PARAGRAF = 1,3-7,26 og STDKTO = 01-39,41-49,51-89 sættes INSNR til BEVINSNR, konto-løbenummeret til 01 hvis STDKTO = 00, og proceduren PUTFL kaldes.

Hvis INSNR = blank og STDKTO = 01-39,41-49,51-89 sættes INSNR = INSNR og proceduren PUTFL kaldes.

TBUDTRÆK

I proceduren TBUDTRÆK udføres følgende:

Hvis BEVINSNR = blank og PARAGRAF = 1,3-7,26 og STDKTO = 00 sættes INSNR = BEVINSNR og procedurerne PUTTBP og PUTTBL kaldes. Derefter sættes konto-løbenummeret til 01, TBPRIS og TBLØN lægges til TBTB og proceduren PUTTB kaldes.

HVIS BEVINSNR = blank og enten PARAGRAF = 1,3-7,26 og STDKTO = 40,51-89 eller PARAGRAF = 1,3-7,26 og STDKTO = 01-39,41-49,51-89 sættes INSNR til BEVINSNR og proceduren PUTTB kaldes.

Hvis INSINSNR = blank og STDKTO = 01-39,41-49,51-59 sættes INSNR til INSINSNR, TBPL sættes til 0 hvis PARAGRAF = 1,3-7,26 og STDKTO = 01-39,41-49, og proceduren PUTTB kaldes.

PUTFL, PUTTB, PUTTBP, PUTTBL

I disse procedurer opbygges indholdet af en SCR-transaktion og transaktionen udskrives på filen TRANSREG.

Udskrift af FL/TB-tal for hoved-konti, der ikke kan overføres automatisk til SCR.

Rutinen udskriver i tabelform pr. hoved-konto og opdelt på bevillings-kategorier de FL/TB-tal, som ikke kan overføres automatisk til SCR. I TB-versionen underopdeles hoved-kontoen yderligere på henholdsvis TB-beløb, TB-PL-beløb, TB-Pris-beløb og TB-Løn-beløb.

Modulets komponenter.

Følgende bestanddele indgår i modulet:

Fil-
skeletter Der anvendes følgende member i CNTL-biblioteket, som ind-
 læses og processes af SPF's FTINCL-funktion:

BSCR : JCL til dannelse af SCR-transaktioner

SPF-paneler Der anvendes følgende member i PANEL-biblioteket:

BSCRO1 : Indtastning af finansår og andre kørsels-
 oplysninger.

CLIST'er Der anvendes følgende member i CLIST-biblioteket:

BSCR : Styring af skærm-dialog og afsendelse af
 baggrunds-job.

MSG-moduler Der anvendes følgende member i MSG-biblioteket:

BSCRO1 : Messages til panel BSCRO1

Programmer Der anvendes følgende programmer:

PLUK-programmer:

P1003 : Udtræk fra institutions-register

P1004 : Sortering og behandling af udtræk fra
 institutions-register

P1005 : Udtræk fra budget-register

P1006 : Sortering og summering af udtræk fra
 budget-register

P1007 : Samkøring af udtræk fra institutions-register
 og udtræk fra budget-register og dannelse af
 SCR-transaktioner

TAB-programmer:

T1001 : Udskrift af FL/TB-tal for hoved-konti, der ikke
 kan overføres automatisk til SCR.

Med hensyn til layout af institutions-register og SCR-
transaktioner m.v. henvises til bilaget.



STATENS REGNSKABSDIREKTORAT
EDB-BUDGETSYSTEMET

INDGÆTTELSE AF REGNSKABSTAL PÅ
STATSREGNSKABS-REGISTER

Systembeskrivelse

13/05/85

Indledning.

Modulet har til formål, på grundlag af udtræk fra SCR, at indsætte regnskabstal på edb-budgetsystemets statsregnskabsregister..

For en vejledning i brugen af modulet henvises til brugervejledningens afsnit om data-udveksling m.m.

Fjernelse af hovedafsnits-poster.

Behandling

Filen WORK02 indlæses styret af PLUK's brud-flow facilitet. Brud-kriteriet er hoved-afsnittet (paragraf- og hovedafsnits-nummer).

Hvis KONTO = 0000000000 (statistik-posten) udskrives posten på filen WORK01.

For de øvrige poster gælder det, at hvis der i inddata kun findes en post med samme hoved-afsnit skal posten slettes og den tilføjes til filen WORK03.

Hvis den indlæste post er en blandt flere poster med samme hoved-afsnit udskrives den på filen WORK01.

Modulets struktur.

Modulet er opdelt i følgende rutiner:

1. Indsættelse af R-tal på statsregnskabs-register.
2. Load af nyt statsregnskabs-register.

Indsættelse af R-tal.

Inddata Inddata til rutinen er filen TRANSREG (INPUT) med udtræk fra SCR og filen BUDGREG (MATCH), statsregnskabs-registeret.

Udtræks-kriterium Fra filen TRANSREG udtrækkes poster, hvor TRANSKOD = 315. Fra filen BUDGREG udtrækkes alle poster.

Benhandling Indlæsningen styres af PLUK's single-flow-compare-facilitet. Sammenligningen gøres mellem konto-nummeret i INPUT og MATCH.

Hvis en konto findes både i INPUT og i MATCH indsættes regnskabstallet fra TRANSREG på dets plads i BUDGREG, statistik-felterne opdateres og den indlæste post fra statsregnskabs-registeret udskrives på filen OUTPUT.

Hvis en konto findes i MATCH men ikke i INPUT (d.v.s. en konto på statsregnskabs-registeret hvortil der ikke er nogen transaktion med R-tal i SCR-udtrækket) sondres mellem følgende to situationer:

KONTO = 0000000000 (statistik-posten);
Statistik-felterne opdateres og posten kopieres til filen OUTPUT.

KONTO != 0000000000;
Posten kopieres uændret til filen OUTPUT.

Hvis en konto findes i INPUT men ikke i MATCH (d.v.s. en konto, der skal oprettes på statsregnskabs-registeret) udføres følgende:

- Alle kode-felter udfyldes om muligt med default-værdier (generelle koder).
- R-tallet fra TRANSREG indsættes.
- Øvrige beløbs-felter nulstilles.
- Der indsættes om muligt en generel konto-tekst.
- Statistik-felterne initieres.
- Posten udskrives på filen OUTPUT.

Såfremt det ikke har været muligt at indsætte en generel
konto-tekst, hvorved kontoen altså bliver oprettet uden
tekst, udskrives konto-nummeret på print-filen FEJL.

Load af nyt statsregnskabs-register.

Behandling Til load-operationen anvendes standard-programmet IDCAMS.
Filen OUTPUT tilbage-kopieres til statsregnskabs-registeret (REPRO REPLACE).

Modulers komponenter.

Følgende bestanddele indgår i modulet:

File-
skeletter Der anvendes følgende member i CNTL-biblioteket, som ind-
læses og processes af SPF's FTINCL-funktion:

RAUF : JCL til indsættelse af R-tal på statsregnskabs-
register.

SPF-paneler Der anvendes følgende member i PANEL-biblioteket:

RAUFO1 : Indtastning af finansår for statsregnskabs-
register.

CLIST'er Der anvendes følgende member i CLIST-biblioteket:

RAUF : Styrring af skærm-dialog og afsendelse af
baggrunds-job.

MSG-moduler Der anvendes følgende member i MSG-biblioteket:

RAUFO1 : Messages til panel RAUFO1.

Programmer Der anvendes følgende programmer:

PLUK-programmer:

P1013 : Indsættelse af R-tal på statsregnskabs-
register

IBM Utility-programmer:

IDCAMS : Load af nyt statsregnskabs-register



STATENS REGNSKABSDIREKTORAT
EDB-BUDGETSYSTEMET

PL-MODULET

Systembeskrivelse

24/01/85

Indledning.

PL-modulet består af tre hovedbestanddele:

1. PL-bank systemet.
Består af et VSAM-register til lagring af PL-og opregningsindeks-elementer, samt to skærmapplikationer til indlæggelse af disse i PL-banken.
2. PL-regulering og opregning af budgetregister.
Består af to baggrundsrutiner til henholdsvis PL-regulering og opregning af et budgetregister v.h.a. et indeks-element fra PL-banken.
3. Udskrift af indeks-element i PL-banken.
Består af to baggrundsrutiner indeholdende dels en del af indeksforbehandlingsfunktionerne fra reguleringsrutinerne og dels en udskrivningsfunktion.

I det følgende vil punkt 1 og 3 blive beskrevet summarisk (oversigt over de komponenter, som anvendes) mens punkt 2 endvidere vil blive beskrevet i detaljer m.h.t. virkemåde og behandlingsregler.

For en beskrivelse af detail-funktionerne vedr. punkt 1 og 3 henvises til programmer m.v.

For en vejledning i brugen af PL-modulet henvises til brugervejledningen.

1. PL-bank systemet, systemets komponenter.

PL-bank systemet består af følgende komponenter:

PL-banken

PL-banken er betegnelsen for det register (VSAM KSDS) hvori PL- og opregningselementerne lagres.

Hvert element lagres som een record i registret med element-navnet som identifikation (record-key over for VSAM). Da antallet af PL- og opregnings-koder med tilhørende indeks kan variere fra element til element er record-længden variabel, og der opereres med en fast record-del (de element-specifikke oplysninger) og en variabel record-del (koder og indeks). Se appendix A vedr. record-layout.

PL-banken har navnet 'SDBUDGU.BUDGPROD.PLBANK'.

PLBA-paneler

Der anvendes følgende members i PANEL-biblioteket (der ses bort fra diverse help-paneler):

PLBA01: PL-bank systemets grundbillede (PL-indeks)
PLBA02: Ajourføring af PL-element
PLBA03: Tilføjelse af PL-kode
PLBA04: Sletning af PL-kode
PLBA05: Element-oversigt
PLBA06: PL-bank systemets grundbillede (opregnings-indeks)
PLBA07: Valg af ressort/ramme-kombination
PLBA08: Ajourføring af opregnings-element

MSG-moduler

Der anvendes følgende members i MSG-biblioteket:

PLBAxx: Meddelelser til panel PLBAxx
hvor xx = 01-08

CLIST'er

Der anvendes følgende members i CLIST-biblioteket:

PLBAP: Afvikling af PL-bank systemet (PL-indeks)
PLBAO: Afvikling af PL-bank systemet (Opregnings-indeks)

Programmer

Der anvendes følgende programmer:

COBOL-programmer:

C3001: Afvikling af PL-bank systemet (PL-indeks)
C3004: Afvikling af PL-bank systemet (Opregnings-indeks)

PLUK-
subrutiner
(PSUB)

Der anvendes følgende PSUB-rutine i PSUB-biblioteket:

PLKODER: Tekster til PL-koder

Disse tekster vedligeholdes v. h. a. PSUB-systemet.

Udskrift af slettede konti.

Sortering Filen WORK03 sorteres i stigende sekvens på KONTO.

Behandling For hver post på den sorterede fil WORK03 udskrives på
print-filen SLETTET konto-nummer og konto-tekst. Der skif-
tes side ved start på ny paragraf.

2A. PL-regulering.

ormål Modulet har til formål, v. h. a. et PL-indeks-element fra PL-banken, at PL-regulere et budgetregister.

odulets Modulet er opdelt i følgende rutiner:

struktur

1. Udtræk af PL-element fra PL-bank.
2. Forbehandling af sammenvejningsbeskrivelse.
3. Beregning af sammenvejningsindeks.
4. Sortering og summering af grundindeks og sammenvejningsindeks.
5. Udtræk til beregning af fordelingsprocenter til fordeling af TB-PL (driftsudgifter) på standardkonti.
6. Beregning af fordelingsprocenter til fordeling af TB-PL (driftsudgifter) på standardkonti.
7. PL-regulering af budgetregister (minus gennemsnitsindeks, PL-kode 401).
8. Beregning af gennemsnitsindeks.
9. PL-regulering af budgetregister (gennemsnitsindeks, PL-kode 401).

Udtræk af PL-element fra PL-bank.

Udtræks-
kriterium Kun den record, som indeholder indeks vedr. det anførte
PL-element, udtrækkes.

Behandling For hver PL-kode med tilhørende indeks udskrives en record
på filen WORK01.

Uddata Hver record i filen WORK01 består af:

- PL-kode med fire foranstillede nuller.
- PL-indeks vedr. R, B, F og B01-B04.

Forbehandling af sammenvejningsbeskrivelse.

- Inddata Filen WORK01 indlæses til en fyld/find-tabel.
- Sammenvejningsbeskrivelsen indlæses med DD-navnet PLIXVEJ. Formatet er <tilpl>,<frapl>=<pct>....., hvor <tilpl> angiver PL-koden for sammenvejningsindekset og <frapl>=<pct> angiver de enkelte grundindeks procentvise andel af sammenvejningsindekset (deres vægt).
- Behandling Ved opslag i fyld/find-tabellen undersøges det om sammenvejningskoden i forvejen findes som grundindeks.
- Er dette tilfældet skal der ikke beregnes sammenvejningsindeks.
- Findes koden ikke blandt grundindeksene udskrives på filen WORK02 for hvert frapl/pct-par i sammenvejningsbeskrivelsen en record med indhold som beskrevet nedenfor.
- Uddata Hver record i filen WORK02 indeholder:
- <frapl> med fire foranstillede nuller
 - <tilpl> med fire foranstillede nuller
 - <pct> * 100 (d. v. s. med to decimaler)

Beregning af sammenvejningsindeks.

- Inddata** Inddata til rutinen er filen WORKO2 (INPUT) med opsplittet sammenvejningsbeskrivelse og filen WORKO1 (MATCH) med udtræk af PL-element.
- Sortering** Filen WORKO2 sorteres i stigende sekvens på <frapl>.
- Behandling** Indlæsningen styres af PLUK's multiple-flow-compare facilitet. Sammenligningen gøres mellem <frapl> i INPUT og grund-PL-koden i MATCH.
- Før start på en ny gruppe i PL-kode-sammenligningen kopieres MATCH-recorden til filen WORKO3.
- Hvis en PL-kode findes både i INPUT og i MATCH udskrives en record på filen WORKO3 bestående af <tilpl> og indekserne fra MATCH-recorden * <pct>.
- Hvis en PL-kode findes i MATCH men ikke i INPUT (d.v.s. en grund PL-kode, som ikke anvendes i sammenvejningsbeskrivelsen) kopieres MATCH-recorden til filen WORKO3.
- Hvis en PL-kode findes i INPUT men ikke i MATCH (d.v.s. hvis der i sammenvejningsbeskrivelsen refereres til en grund PL-kode, som ikke findes i det udtrukne PL-element) udskrives en fejlmeddelelse på filen FEJL og retur-koden sættes til 16 (denne bruges til at få undertrykt eksekveringen af de efterfølgende rutiner).
- Uddata** Filen WORKO3 indeholder nu dels de oprindelige grundindeks indlæst fra PL-elementet, og en række records, som, når disses indeks-værdier summeres over PL-koden, vil danne sammenvejningsindeksene.

Sortering og summering af grundindeks og sammenvejningsindeks.

- Sortering Filen WORK03 sorteres i stigende sekvens på PL-koden.
- Behandling Indlæsningen styres af PLUK's brud-flow facilitet. Brudkriteriet er PL-koden.
- Ved start på en ny gruppe (ny værdi af PL-koden) nulstilles indeks-workfelter.
- For hver record i gruppen tillægges indeksene indeks-workfelterne.
- Efter behandling af den sidste record i gruppen beregnes akkumulerede indeks (fra og med BO1) og der udskrives en record på filen WORK01.
- Uddata Filen WORK01 indeholder nu, sorteret på PL-koden, grundindeks og sammenvejningsindeks.

Udtræk til beregning af fordelingsprocenter til fordeling af TB-PL.

Inddata Inddata til rutinen er filen BUDGREG (budgetregisteret).

Udtræks- VERSION = 6 & STDKTO = 01-03, 05, 07, 10, 12, 15, 20-22, 25, 37, 39
kriterium
 (Vedr. betydningen af version=6 henvises til brugervejled-
 ningens afsnit om PL-regulering).

Behandling Indlæsningen styres af PLUK's brud-flow facilitet. Brud-
 kriteriet er hovedkonto-nummeret.

 Ved start på en ny gruppe (hoved-konto) nulstilles work-
 felter til summering af løn- og varekøbs-udgifter.

 For hver record i gruppen adderes summen af FFLF, ÆFF og
 TB (real-TB) til det respektive work-felt (STDKTO 01-03,
 05 = løn, STDKTO 07, 10, 12, 15, 20-22, 25, 37, 39 = varekøb) og
 recorden udskrives på filen WORK03.

 Efter behandling af den sidste record i gruppen udskrives
 summen af henholdsvis løn og varekøb på filen WORK03.

Uddata Filen WORK03 indeholder driftsudgifter vedr. løn og vare-
 køb (som defineret ovenfor) samt summen af henholdsvis
 løn- og varekøbsudgifter pr. hoved-konto.

 Mellem hovedkonto-nummeret og standardkonto-nummeret i
 konto-nummeret er indsat tallet 1 for løn-konti og tallet
 2 for varekøbs-konti.

 I records med hovedkonto-summer er standardkonto og løbe-
 nummer blankstillet.

Beregning af fordelingsprocenter til fordeling af TB-PL.

Sortering

Filen WORK03 sorteres i stigende sekvens på hovedkonto-nummer og gruppe-nummer (1 = løn, 2 = varekøb), således at sum-records (STDLØBNR = blank) kommer først i hver gruppe.

Benandling

Indlæsningen styres af PLUK's brud-flow facilitet. Brud-kriteriet er hoved-konto og gruppe-nummer (1 eller 2).

Ved start på en ny gruppe gemmes sum-tal og work-felt til opsamling af afrundingsfejl (fordelingsresidual) sættes til 100,00.

For hver record i gruppen beregnes dens relative andel af summen og den beregnede procent-andel fratrækkes fordelingsresidualen. Konto-nummer og dertil hørende fordelingsprocent udskrives på filen WORK02.

Ved behandling af den sidste record i gruppen adderes fordelingsresidualen til den beregnede procent, således at summen af de beregnede fordelingsprocenter altid er 100.

Uddata

Filen WORK02 indeholder 10-cifret konto-nummer samt dertil hørende fordelingsprocent.

PL-regulering af budgetregister (minus gennemsnitsindeks,
PL-kode 401).

Inddata Inddata til rutinen er filerne BUDGREG (budgetregisteret),
WORKO1 (PL-indeksene) og WORKO2 (PL-fordelingsprocenter).

Behandling Filen WORKO1 indlæses og opbygges som en intern tabel til
senere opslag.

 Filen WORKO2 indlæses og opbygges som en intern tabel til
senere opslag.

 Filen BUDGREG gennemlæses derefter. For STDKTO = 00 gemmes
TB-pris- og TB-løn-beløbene. Hvis der er tale om en record
på hovedkonto- eller kontoniveau, og hvis PL-koden er for-
skellig fra 401, findes indeksene ved opslag i tabellen,
PL-tallene beregnes (incl. evt. fordeling af TB-PL) og re-
corden tilbageskrives på budgetregisteret. (Hvis PL-koden
ikke kan findes ved opslag i tabellen udskrives en fejlmed-
delelse på SYSOUT). For øvrige records sker ingen behand-
ling.

Uddata Filen BUDGREG indeholder det PL-regulerede budgetregister
(konti med PL-kode 401 er ikke reguleret).

Beregning af gennemsnitsindeks.

Inddata Inddata til rutinen er filen BUDGREG (budgetregisteret) som nu indeholder PL-regulerede beløb (dog ikke for konti med PL-kode 401).

Udtræks- STDKTO = 01-39 og BRAMME = 0 og PLKODE = 401
kriterium

Behandling Der beregnes en ny pseudo PL-kode på formen "RSRMO401", hvor RS er ressort-koden og RM er bevillingsrammekoden.

Programmet (TAB1B) summerer de uregulerede beløb og de regulerede beløb over denne pseudo-kode. Dernæst beregnes stigningsprocenten mellem de uregulerede summer og de regulerede summer.

Uddata Filen WORKO1 indeholder, med pseudo-koden som PL-kode, gennemsnitsindeksene for de rammebelagte driftsudgifter pr. ressort/ramme.

PL-regulering af budgetregister (gennemsnitsindeks,
PL-kode 401).

Inddata Inddata til rutinen er filerne BUDGREG (budgetregisteret), WORKO1 (gennemsnits-PL-indeks) og WORKO2 (PL-fordelingsprocenter).

Behandling Filen WORKO1 indlæses og opbygges som en intern tabel til senere opslag.

Filen WORKO2 indlæses og opbygges som en intern tabel til senere opslag.

Filen BUDGREG gennemlæses dernæst. Hvis konto-nummeret er 0000000000 (statistik-recorden) ajourføres statistik-felterne og recorden tilbageskrives. For STDKTD = 00 gemmes TB-pris- og TB-løn-beløbene. Hvis der er tale om en record på hovedkonto- eller kontoniveau, og hvis PL-koden er 401, beregnes pseudo-pl-koden (ressort+ramme+401), indeksene findes ved opslag i tabellen, PL-tallene beregnes (incl. evt. fordeling af TB-PL) og recorden tilbageskrives på budgetregisteret. (Hvis PL-koden ikke kan findes ved opslag i tabellen udskrives en fejlmeddelelse på SYSOUT). For øvrige records sker ingen behandling.

Uddata Filen BUDGREG indeholder det PL-regulerede budgetregister.

Load af nyt budget-register.

Behandling

Til load-operationen anvendes standard-programmet IDCAMS

Rutinen består af to trin:

1. Oprettelse af nyt VSAM-register (DEFINE CLUSTER).
2. Kopiering af filen WORK01 til det oprettede VSAM-register (REPRO).

Modulets komponenter.

Følgende bestanddele indgår i modulet:

Fil-
skeletter

Der anvendes følgende member i CNTL-biblioteket, som indlæses og processeres af SPF's FTINCL-funktion:

PLBUP: PL-regulering af budgetregister

SPF-paneler

Der anvendes følgende member i PANEL-biblioteket:

PLBU01: Indtastning af finansår, element-navn og input-beløbs-type.

CLIST'er

Der anvendes følgende member i CLIST-biblioteket:

PLBUP: Styring af skærm-dialog og afsendelse af baggrunds-job

MSG-moduler

Der anvendes følgende member i MSG-biblioteket:

PLBU01: Messages til panel PLBU01

STYR-moduler

Der anvendes følgende member i STYR-biblioteket:

PLIXVEJ: Sammenvejningsbeskrivelse.

Programmer

Der anvendes følgende programmer:

PLUK-programmer:

P3001: Udtræk af PL-element fra PL-banken.
P3002: Forbehandling af sammenvejningsbeskrivelse.
P3003: Beregning af sammenvejningsindeks.
P3004: Sortering og summering af grundindeks og sammenvejningsindeks.
P3009: Udtræk til beregning af TB-PL fordelingsprocenter.
P3009: Beregning af TB-PL fordelingsprocenter.

TAB1-programmer:

T3001: Beregning af gennemsnitsindeks.

COBOL-programmer:

C3003: PL-regulering af budgetregister.

2B. Opregning.

Formål Modulet har til formål, v.h.a. et opregnings-indeks-element fra PL-banken, at opregne et budgetregister.

Modulets
struktur

Modulet er opdelt i følgende rutiner:

1. Udtræk af opregnings-element fra PL-bank.
2. Opregning af budgetregister (minus gennemsnitsindeks, opregningskode 401 og 402).
3. Beregning af gennemsnitsindeks.
4. Opregning af budgetregister (gennemsnitsindeks, opregningskode 401 og 402).

Udtræk af opregnings-element fra PL-bank.

Udtræks-
kriterium Kun den record, som indeholder indeks vedr. det anførte
opregnings-element, udtrækkes.

Behandling For hver opregningskode med tilhørende indeks udskrives en
record på filen WORK01.

Uddata Hver record i filen WORK01 består af:

- Opregningskode (8-cifret, d.v.s. bestående af res-
sort, ramme og opregningskode)
- Opregningsindeks.

Opregning af budgetregister (minus gennemsnitsindeks, opregningskode 401 og 402).

Inddata Inddata til rutinen er filen BUDGREG (budgetregisteret) og WORKO1 (opregningsindeksene).

Behandling Filen WORKO1 indlæses og opbygges som en intern tabel til senere opslag.

Filen BUDGREG gennemlæses derefter. Hvis der er tale om en record på hovedkonto- eller konto-niveau, hvis bevillingsrammekoden er forskellig fra 0 og hvis opregningskoden er forskellig fra 401 og 402, findes indekset ved opslag i tabellen, opregningstallene beregnes og recorden tilbageskrives på budgetregisteret. (Hvis opregningskoden ikke kan findes ved opslag i tabellen udskrives en fejlmeddelelse på SYSOUT). For øvrige records sker ingen behandling.

Uddata Filen BUDGREG indeholder det opregnede budgetregister (konti med opregningskode 401 eller 402 er ikke opregnet).

Beregning af gennemsnitsindeks.

Inddata Inddata til rutinen er filen BUDGREG (budgetregisteret) som nu indeholder opregnede beløb (dog ikke for konti med opregningskode 401 eller 402).

**Udtræks-
kriterium** STDKTO = 01-39, 70 og BRAMME = 0 og OPRKODE = 401, 402

Behandling Hvis STDKTO = 01-39:
Der beregnes en ny pseudo opregningskode på formen "RSRM0401", hvor RS er ressort-koden og RM er bevillingsrammekoden.

Hvis STDKTO = 70:
Der beregnes en ny pseudo opregningskode på formen "RSRM0402", hvor RS er ressort-koden og RM er bevillingsrammekoden.

Programmet (TAB1B) summerer de uopregnede beløb og de opregnede beløb over denne pseudo-kode. Dernæst beregnes stigningsprocenten mellem de uopregnede summer og de opregnede summer.

Uddata Filen WORK01 indeholder, med pseudo-koden som opregningskode, gennemsnitsindeksene for de rammebelagte driftsudgifter (401) og anlægsudgifter (402) pr. ressort/ramme.

Opregning af budgetregister (gennemsnitsindeks, opregningskode 401 og 402).

- Inddata Inddata til rutinen er filen BUDGREG (budgetregisteret) og filen WORK01 (gennemsnits-opregningsindeks).
- Behandling Filen WORK01 indlæses og opbygges som en intern tabel til senere opslag.
- Filen BUDGREG gennemlæses dernæst. Hvis konto-nummeret er 0000000000 (statistik-recorden) ajourføres statistik-felterne og recorden tilbageskrives. Hvis der er tale om en record på hovedkonto- eller konto-niveau, hvis bevillingsrammekoden er forskellig fra 0 og hvis opregningskoden er 401 eller 402, beregnes pseudo-opregningskoden (ressort+ramme+401 eller ressort+ramme+402), indekset findes ved opslag i tabellen, opregnings-tallene beregnes og recorden tilbageskrives på budgetregisteret. (Hvis opregningskoden ikke kan findes ved opslag i tabellen udskrives en fejlmeddelelse på SYSOUT). For øvrige records sker ingen behandling.
- Uddata Filen BUDGREG indeholder det opregnede budgetregister.

Modulets komponenter.

Følgende bestanddele indgår i modulet:

File-
skeletter

Der anvendes følgende member i CNTL-biblioteket, som indlæses og processeres af SPF's FTINCL-funktion:

PLBU0: Opregning af budgetregister

SPF-paneler

Der anvendes følgende member i PANEL-biblioteket:

PLBU02: Indtastning af finansår og element-navn.

CLIST'er

Der anvendes følgende member i CLIST-biblioteket:

PLBU0: Styring af skærm-dialog og afsendelse af baggrunds-job

MSG-moduler

Der anvendes følgende member i MSG-biblioteket:

PLBU02: Messages til panel PLBU02

Programmer

Der anvendes følgende programmer:

COBOL-programmer:

C3005: Udtræk af opregnings-element fra PL-banken.

C3006: Opregning af budgetregister.

TAB1-programmer:

T3002: Beregning af gennemsnitsindeks.

3. Udskrift af indeks-elementer, modulets komponenter.

Følgende bestanddele indgår i modulet:

Fil-
skeletter Der anvendes følgende member i CNTL-biblioteket, som ind-
læses og processeres af SPF's FTINCL-funktion:

PLIXP: Udskrift af PL-element.
PLIXD: Udskrift af opregnings-element.

SPF-paneler Der anvendes følgende member i PANEL-biblioteket:

PLIX01: Indtastning af element-navn (PL).
PLIX02: Indtastning af element-navn (opregning).

CLIST'er Der anvendes følgende member i CLIST-biblioteket:

PLIXP: Styring af skærm-dialog og afsendelse af baggrunds-
job (PL).
PLIXD: Styring af skærm-dialog og afsendelse af baggrunds-
job (opregning).

MSG-moduler Der anvendes følgende member i MSG-biblioteket:

PLIX01: Messages til panel PLIX01.
PLIX02: Messages til panel PLIX02.

STYR-moduler Der anvendes følgende member i STYR-biblioteket:

PLIXVEJ: Sammenvejningsbeskrivelse.

Programmer Der anvendes følgende programmer:

PLUK-programmer:

P3001: Udtræk af PL-element fra PL-banken.
P3002: Forbehandling af sammenvejningsbeskrivelse.
P3003: Beregning af sammenvejningsindeks.
P3004: Sortering og summering af grundindeks og sammen-
vejningsindeks.
P3005: Udskrift af PL-element.
P3006: Udskrift af opregnings-element.

COBDL-programmer:

C3005: Udtræk af opregnings-element fra PL-banken.



Appendix A, Fil-beskrivelser.

Record-layout for PL-bank (PL-elementer).

Start, længde, type	Indhold
(1, 1, X)	'P'
(2, 8, X)	Element-navn (venstræstillet og i upper-case)
(10, 50, X)	Dokumentationstekst
(60, 4, P)	Dato for oprettelse af element (ODDMMYY)
(64, 4, P)	Dato for sidste ajourføring af element (ODDMMYY)
(68, 2, B)	Antal PL-koder i elementet
(70, 25, X)*0-60:	
(1, 4, X)	PL-kode
(5, 3, P)*7	PL-indeks

Record-layout for PL-bank (Opregnings-elementer).

Start, længde, type	Indhold
(1, 1, X)	'O'
(2, 8, X)	Element-navn (venstræstillet og i upper-case)
(10, 50, X)	Dokumentationstekst
(60, 4, P)	Dato for oprettelse af element (ODDMMYY)
(64, 4, P)	Dato for sidste ajourføring af element (ODDMMYY)
(68, 2, B)	Antal opregnings-koder i elementet
(70, 11, X)*0-750:	
(1, 4, X)	Ressort/ramme
(5, 4, X)	Opregningskode
(9, 3, P)	Opregningsindeks

NB. Ved indlæsning i TAB/PLUK-programmer skal der til alle start-positioner lægges 4.