

Printed by: 2510 KJELL RASK +46-(0)31-667218 +46-(0)31-667218

Subject: SLUTRAPP VFA

94-08-29

1. Bakgrund

En gemensam förstudie startades efter en förfrågan från Volvo Aero Corporation (VAC) vad det skulle innebära att flytta VAC's IBM drift till Volvo Data (VD). Med resultatet som framkom och med en offert från VD, baserad på VAC's dåvarande last, beslutades att starta ett gemensamt projekt. Som steg ett gjordes en projektering för att i detalj kartlägga vilka aktiviteter som måste göras. Med resultatet från projekteringen tog VAC definitivt beslut av att starta genomförandet.

Ingående i projektet var att datorbearbetningen skulle flyttas till Göteborg och anpassas enligt VD standard.

En stor del av anpassningsarbetet skulle göras på plats i Trollhättan av dess personal, men med stöd och assistans av personal i GBG. Parallellt så startade arbetet hos VD med att bygga upp en VAC miljö i en befintlig LPAR hos VD.

I samband med flyttning till GBG så skulle övervakning av subsystem och teknikansvar övertas av VD.

Planerat var att flyttning skulle ske i juni -94.

2. Uppnått resultat (jmf målen)

I projektspecifikationen står:

'Etablera VACs datorproduktion på Volvo Data med de kvalitetsnivåer som överenskommits.'

Första delen av meningen, d v s flytta datorproduktionen, har genomförts enligt planerna.

Enligt överenskommelse under projektet gång så gjordes inte några svarstidsmätningar innan flyttning, vilket innebär att några objektiva svartids jämförelser inte kan göras. Subjektiva uppfattningar från VAC pekar på att svartiderna har blivit minst lika bra som innan flyttning.

Kommentarer sett utifrån Q-rapport:

Det har ännu inte hunnit gå så lång tid att 13-veckorsvärde finns framme. Men de siffror som hittills har framkommit visar på en hög tillgänglighet och bra svarstider. I de nuvarande värdena ligger också ev efterdyningar från flyttningen.

Erfarenheterna från användarna hos VAC är att de också upplever att tillgänglighet och svarstider är goda.

Printed by: 2510 KJELL RASK +46-(0)31-667218 +46-(0)31-667218

Subject: SLUTRAPP VFA

94-08-29

Som syfte fanns också att datorproduktionen skulle anpassas enligt VD standard för att helt uppnå effekterna av konsolideringen.

En stor del av arbetet har bestått av att uppnå detta.

Även om VAC hade Mexpack så var det stora förändringar att genomföra på kort tid.

Förutom de kvarvarande aktiviteterna så anser jag att det som är angivet under syfte, har uppnåtts.

Printed by: 2510 KJELL RASK +46-(0)31-667218 +46-(0)31-667218

Subject: SLUTRAPP VFA 94-08-29

3. Kvarvarande akt

Hos VAC

Kvarvarande planerade aktiviteter är:

- * Inläggning av beställningsjobb i OPC.

Aktiviteten beräknas bli klar före 31/12
Drivningsansvar överlämnas till avd 1210X

- * Komplettering av operatörsinstruktioner

Aktiviteten beräknas bli klar före 31/12
Drivningsansvar överlämnas till avd 1210X

- * Definiering av ansvarsroller och kontaktytor inom CICS gentemot VDG.

Aktiviteten beräknas bli uppstartad 94W35
Drivningsansvar överlämnas till avd 1210, Ingvar Hansson

- * Fortsatta diskussioner med VDG kring övervakning av batch.

Initiativ till fortsättning beräknas tas senast 94W36
Drivningsansvar överlämnas till avd 1210, Krister Norde'n

- * Justering av underlag för att styra fakturering rätt behövs.

Aktiviteten beräknas bli klar 94W35
Drivningsansvar överlämnas till avd 1210, Lennart Sahlstam

- * Ytterligare Q-utbildning, utse Q-rapportörer, starta igång användning av Q-index och avstämning av mål och mätvärden.

Initiativ till uppstart av processen beräknas tas 94W36
Drivningsansvar överlämnas till avd 1210, Lennart Sahlstam

Hos VD

Kvarvarande planerade aktiviteter är:

- * Registrering av uppdrag i TP-reg

Aktiviteten beräknas bli klar 94W36.
Drivningsansvar överlämnas till avd 2580, Ivi Soomägi

- * Installtion av Crypteringsutrustning

Aktiviteten beräknas bli klar 94W35.

Printed by: 2510 KJELL RASK +46-(0)31-667218 +46-(0)31-667218

Subject: SLUTRAPP VFA 94-08-29

Drivningsansvar överlämnas till avd 2570, Christer Jonsson

- * Katalogrensning och flyttning av dataset till rätt pool.

Aktiviteten beräknas bli klar 94W35.

Drivningsansvar överlämnas till avd 2520, Lars Hammar

- * Genomgång av att SMS används på rätt sätt för VAC's dataset.

Aktiviteten beräknas bli klar 94W50.

Drivningsansvar överlämnas till avd 2520, Lars Hammar

- * Utvärdering av rationellare metod i registreringsrutinen för CICS.

Aktiviteten beräknas bli klar 94W40 (W35)

Drivningsansvar överlämnas till avd 2540, Gösta Andersson

- * Test av VSAM recovery produkt (IBMs)

Aktiviteten beräknas bli klar 94W36 (34)

Drivningsansvar överlämnas till avd 2520, Tore Lantz

- * Utvärdering av ev övergång till annan VSAM recovery produkt

Aktiviteten flyttas över till annat projekt.

Drivningsansvar överlämnas till avd 2540, Perry Lundqvist

- * Utbildning och framtagning av underhållsrutiner för Platinum

Aktiviteten beräknas bli klar 94W39.

Drivningsansvar överlämnas till avd 2540, Håkan Enarsson

- * Förändringar i SU miljön m h a VAC's behov och arbetssätt

Aktiviteten beräknas bli klar 94W36

Drivningsansvar överlämnas till avd 2230, Anders Theodorsson

- * Skapa krediteringsrutin

Aktiviteten beräknas bli klar 94W35

Drivningsansvar överlämnas till avd 2510, Lars-Göran Axmalm

- * Planera och bestäm lämplig tidpunkt för första 'Driftmötet'

Aktiviteten beräknas bli klar 94W35

Drivningsansvar överlämnas till avd 2170, Mia Brandqvist-Jalsborn

- * Avtalsskrivning mellan VAC och VDG

Aktiviteten beräknas bli klar 94W37 (35).

Drivningsansvar överlämnas till avd 2510, Kjell Rask

Printed by: 2510 KJELL RASK +46-(0)31-667218 +46-(0)31-667218

Subject: SLUTRAPP VFA 94-08-29

* Händelser

Hela konsolideringsprojektet har löpt mycket väl och inga större intermezzon har inträffat. Under projektets gång så har vissa aktiviteter kommit på eftersläpning, men med gemensamma kraftansträngningar så har eftersläpningen tagits ikapp (t ex inom CICS området).

För VACs del kan vi konstatera att arbetsbelastningen tidvis varit mycket hög i det att man parallellt med konsolideringsarbetet även haft att underhålla befintlig miljö.

Printed by: 2510 KJELL RASK +46-(0)31-667218 +46-(0)31-667218

Subject: SLUTRAPP VFA

94-08-29

5. Erfarenheter

Projektet har varit ett mycket stort projekt, både i antal personer som har varit involverade och total mantid.

Både under projektets planering och under dess gång har vi dragit nytta av erfarenheterna från tidigare gjorda konsolideringar. Men varje konsolidering är ändå unik. I detta projekt flyttades inte en hel LPAR utan flyttning av en relativt stor last (ca 20 MIPS) flyttades in i en befintlig LPAR och skulle där samsas med annan redan befintlig last. Dock skulle VAC bara se sin last och de redan befintliga kunderna även i fortsättning bara se sin last.

Den förändrade arbetssituationen för MVS-tekniker har hanterats inom VAC's egna organisation. Detta har gjorts i ett tidigt stadie vilket har inneburit att projektets medarbetare hos VAC inte har behövt belasta projektet med oron inför kommande ovissa förändringar.

Det finns en sak som påverkar resultatet och som är unikt för varje projekt. Vad jag tänker på är människorna som medverkar i projektet. I detta projekt har personerna som medverkat arbetet i en MYCKET positiv anda och samarbetet mellan personerna i Trollhättan och Göteborg har fungerat mycket bra.

Det har för vårt vidkommande därför varit mycket stimulerande att arbeta ihop med alla medverkande i projektet 'VFA konsolidering'.

Ett stort TACK från Ingvar och Kjell!!

Printed by: 2510 KJELL RASK +46-(0)31-667218 +46-(0)31-667218

Subject: SLUTRAPP VFA

94-08-29

010fsh - 8024 - 50 -

* 'Kalla fakta' (tom w433)

Här följer planerad mantid enligt projektspecifikationen jämfört med utfall, i manveckor.

Område	Trollhättan Plan/Utf	GBG Plan/Utf	
1. Nät	10.4/ 11.0	11.1/ 8.7	
2. MVS	7.6/ 6.5	7.7/ 3.3	kala med 4/18
3. Storage	37.6/ 32.0	9.6/ 4.8	
4. VICS	3.1/ 7.5	3.5/ 3.1	
5. CICS	4.8/ 10.0	13.0/ 16.5	
6. IMS	9.0/ 10.0	8.0/ 9.3	
7. DB2	10.2/ 12.0	10.0/ 9.1	
8. Driftmet	4.0/ 4.0	2.7/ 5.7	? 2000
9. OPC	13.8/ 20.0	7.2/ 10.2	Kannet?
10. SU	13.4/ 45.0	4.6/ 7.0	Rickard / - ?
11. Sesam	4.8/ 3.0	3.8/ 3.1	Rangnittel
12. Debitering	2.6/ 2.0	4.0/ 5.3	nyttigt dokument?
13. VD-rutiner	3.1/ 2.0	0.9/ 0.5	AXET?
14. Help	0.6/ 1.0	0.6/ 0.2	
15. HW/SW	0.0/ 0.2	0.0/ 0.4	
16. ACF2	3.2/ 4.0	2.0/ 1.5	Den
17. Print	5.8/ 2.0	2.2/ 0.7	
Projledning	5.0/ 4.0	8.0/ 12.8	
Summa MV:	138.6/174.2	98.5/101.1	

*) Helt eller delvis uppskattad tid i efterhand.

010f
CPU MV? ?
VM ? ?
Disk Läsning ?
SW-rel

V O L V O
Volvo Data Corp

Document: MEMO
Regno:

Insert: PAGE: 8
App:

Printed by: 2510 KJELL RASK +46-(0)31-667218 +46-(0)31-667218

Subject: SLUTRAPP VFA

94-08-29

Kommentarer:

- Överskridandet hos VAC hänför sig framför allt till att det har åtgått mer tid än planerat för att lära sig den nya SU-miljön (Vilma II).

V O L V O

Document: MEMO
Regno:

PAGE: 1
Insert: App:

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA KonsPlan 93-10-10

--- Received from VD.KR +46-(0)31-667218 93-10-08 14.25

-> VFAVFA Ansvariga VFA hos VFA

-> VFAVDG Ansvariga VFA hos VD

Hej,

projektspec för VFA konsoliderings projektet är inte helt spikad,
men ändå ganska klar. Ni får den aktuella att läsa igenom innan måndagen.
Så har vi alla samma grund att stå på.

Hälsn Kjell

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA KonsPlan 93-10-10
-----PROJEKTBEKRIVNING, KONSOLIDERING VFA
=====Förslag
931016 KR

Bakgrund

Efter en gemensam utredning av Volvo Flygmotor (VFA) och Volvo Data (VDG) har VFA beslutat att vi gemensamt skall starta en projektering för att genomföra en flyttning av stordatordriften till VDG.
Steg ett är att genomföra en projektering för att i detalj beskriva vilka åtgärder som behöver genomföras.
En naturlig fortsättning är ett genomförande men ett formellt beslut skall fattas av VFA efter genomförd projektering.

Mål

Steg ett är att genomföra en projektering och ta fram ett beslutsunderlag för en genomförande fas.

Steg två är ett genomförande med att etablera VFA:s datorproduktion inom MVS på Volvo Data i Göteborg med de kvalitetsnivåer som överenskomits. Lasten planeras att integreras i en befintlig sk LPAR, men att VFA driftmässigt enbart skall se sin last, där så är möjligt. På motsvarande sätt skall befintliga kunder inte se VFA:s last, där så är möjligt.
Slutmål är att driftmiljön skall övervakas och underhållas av VD på samma sätt som övrig last och att VFA skall handha den lokala driften.

Avgränsning

Inga andra miljöer än MVS stordator omfattas.

Omfattning

Projektet är uppdelat i ett antal delområden med ansvariga utsedda dels hos VDG och dels hos VFA.

Arbetet inom resp delområde för projektering består av

- identifiering av skillnader idag mellan VD miljöer och VFA miljöer.
- beskrivning av åtgärder för anpassning till VD std
- uppdelning i delaktiviteter
- beräkning av resursåtgång på resp ort och beräknad färdigvecka per aktivitet

Arbetet inom resp delområde för genomförande består av

- utförande av beskrivna åtgärder
- medverka vid flytt av driften
- medverka efter flytt vid efterdyningar och utförande av resterande åtgärder

Nödvändiga anpassningar skall ske hos VFA innan flytt och av VFA personal, om inte annat så överskommes.
Parallellt förbereder VDG personal plats åt VFA applikationer i befintliga subsystem hos VD varefter VFA och VD personal kan starta uppläggning av VFA data.

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA KonsPlan 93-10-10

Dock är det väsentligt att arbetet bedrivs i 'teamwork' av personal från VDG och VFA och speciellt viktigt i den första fasen för att kartlägga skillnader och beskriva åtgärder. I första hand är det VDG som har initiativansvar.

F o m att flytt har genomförts så övertar VDG formellt MVS- och subsyst-ansvaret. Naturligtvis kommer dock samverkan att behöva ske ett bra tag efteråt.

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA KonsPlan 93-10-10

Projektorganisation

=====

Delområden

	Ansvarig VDG	Ansvarig VFA
1. Nät	2240 Mats Odbratt	xxxx Lars-Inge Carlsson
2. MVS/JES2	2120 Hans-Erik Lundqvist	Lars Nilsson
3. Storage mgmt	2120 Lasse Hammar	Gunnar Ek
4. VICS	2520 Birgitta Dahlgren	Lars Nilsson
5. CICS	2540 Anders Jonsson	Suzanne Lindström
6. IMS/DB	2540 Hans Magnusson	Egon Bäckström
7. DB2	2540 Eva Falk	Egon Bäckström
8. Driftmetoder	2120 Anders Bäcklund	Lennart Salstam
9. OPC	2170 Mia Brandquist-Jalsborn	Krister Nordén
10. SU	2830 Alf-Eric Thunberg	Olle Ryrå
11. Sesam	2510 Ragnhild Westin	Barbro Palm
12. Debitering	8030 Lars-Göran Axmalm	Ingvar Hansson
13. VD rutiner	2170 Mia Brandquist-Jalsborn	Lennart Salstam
14. Helpdesk	2170 Ingbritt Wahlquist	Conny Hermansson
15. HW/SW plan	2140 Ingegerd Jansson	Ingvar Hansson
16. ACF2 adm	2170 Agneta Skarstig	Conny Hermansson
17. Print	2130 Jimmy Lundbäck	Barbro Palm

Projektledare VDG : Kjell Rask
VFA : Ingvar Hansson (samordning hos VFA)

Styrgrupp: Rolf Ågren (ordf)
Lars Hansson
Hans Orrheim
Lars Åström
Tomas Svensson
Kjell Rask
Ingvar Hansson

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA KonsPlan 93-10-10
-----PROJEKTORGANISATION forts
=====

Projektering: Klart vecka 47.
Beslutsunderlag klart vecka 48
Beslut om genomförande vecka 49

Flyttidpunkt: Definitiv tidpunkt bestäms efter att projektering
är genomförd. Riktmärke är början av juni, vecka 22.
Testflytt genomförs 2-3 veckor innan prodflytt.

Projektavslut beräknas till 1/9 1994?. (se ovan)

Uppdragskod: VFA000 (för Volvo Data personal)

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA KonsPlan 93-10-10

AKTIVITETSPLANER

=====

Skall tas fram i projekteringsfasen
Nedan exempel delområde 1 och 2 (från VME).

Delomr: 1	NÄT	Ansv: Mats/nmn		
		VD / VF		Klar
1A	TVT-avtal/beställn	.6 / .2		143
1B	MUX inst DCSV/VDE	2.0 / .6		144
1C	3725 'D' utbyggnad EP	3.0 / .2		144
1D	Genbeställn EP	- / .2		142
1E	Nät-CPU anslutn BT01	1.0 / -		142
1F	Test- och flyttplan	.4 / 1.0		143
1G	Nät-CPU ansl BM01	1.0 / -		208
1H	Hyper Ch/TRN utredn	4.0 / 4.0		144
1I	Hyper Ch/TRN install	4.0 / 4.0		208
1J	K/O hjälpmedel	2.0 / 2.0		208
1K	Svarstidsmätning	0.2 / 1.0		209
1L	RJE-gen	.4 / .2		205
1M	Test/prodflytt	1.0 / 1.0		213
		=====		
		19.6 / 14.4		

Delomr: 2	MVS	Ansv: Hans-Erik/nmn		
		VD / VF		Klar
2A	Namnstd centrala bibl	1.0 / 1.0		201
2B	MVS centralt	4.0 / 3.0		210
2C	SMF och accounting	1.0 / 1.0		214
2D	JES2	4.0 / 3.0		201
2E	ACF2	1.0 / 1.0		213
2F	Test och Prodflytt	4.0 / 2.0		213
2G	CPU byte	1.0 / 1.0		1??
		=====		
		16 / 12		

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA KonsPlan 93-10-10
-----Övrigt
=====

BILAGA

- Avtalsskrivningar (t ex flyttavtal, SLA-avtal)

Ansv: Kjell Rask

-> VD.ODBRATT	MATS ODBRATT +46-31-662145	2240
-> VD.BGTA	BIRGITTA DAHLGREN	2520
-> VD.ANJO	ANDERS JOHNSON	2540
-> VD.AB	ANDERS BÄCKLUND 031-662260	2120
-> VD.2170MIA	EVA-MARIA BRANDQUIST-JALSBORN	2170
*> VD.RW	<--- Receiver mailbox full	
-> VD.IBW	INGBRITT WAHLQVIST	2170
-> VD.INJ	INGEGERD JANSSON	2140
-> VD.ASK	AGNETA SKARSTIG	2170
-> VD.JIMMY	JIMMY LUNDBECK FAX +4631542841	2502
*> VD.ALFERIC	<--- Receiver mailbox full	
-> VD.HAMMAR	LARS HAMMAR	2120
-> VD.HEL	HANS-ERIK LUNDQVIST	2120
-> VD.EVAF	EVA FALK	2540
-> VD.AXET	LARS-G AXMALM	8030
-> VD.HM	HANS MAGNUSSON	2540
-> VFA.LACA	LARS-INGE CARLSON	1230L
-> VFA.LANI	LARS NILSSON	1240N
-> VFA.GUEK	GUNNAR EK	1240K
-> VFA.SUZZ	SUZANNE LINDSTRÖM	1240Z
-> VFA.EGON	EGON BÄCKSTRÖM	1220B
-> VFA.LESA	LENNART SALSTAM	1240T
-> VFA.KRNQ	KRISTER NORDE'N	1240X
-> VFA.RYRÅ	OLLE RYRÅ	1210X
-> VFA.BPALM	BARBRO PALM	1240P
-> VFA.INHA	INGVAR HANSSON	1240
-> VFA.COHE	CONNY HERMANSSON	1240H

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA Kickoff 93-10-10

--- Received from VD.KR +46-(0)31-667218 93-10-06 23.21
-> VFAVDG Ansvariga VFA hos VD
-> VFASTYR Styrgrupp VFA konsolidering
Ingvar distr till berörde hos VFA!

Hej på er!

Nedan följer underlag inför vår Kick-off, den 11/10 i Göteborg, för projekt VFA konsolidering.

Vi startar med en gemensam sittning där Rolf Ågren berättar om Volvo Data, Lars Hansson berättar om Flygmotor och där undertecknad ger underlag inför vårt fortsatta arbete.
Efter den gemensamma sittningen så startar de 'enskilda' diskussionerna enligt nedanstående schema. Se tiderna som ett riktmärke för resp område. Tågordningen är som så att när ett område är avklarat, så meddelar den klara VD personen den nästa VD personen på listan.

Vid de enskilda träffarna så tar resp VD ansvarig med sig de personer vilka han/hon finner är lämpliga att ta med.

Nedan finns också en del underlag inför träffen och även inför fortsättningen.

Det är fritt fram att ta en kontakt innan träffen för att ni skall kunna ta med er ev underlag inför träffen.

Har ni frågor eller funderingar så hör gärna av er!!

Hälsn Kjell

OBS!!! Inför den sista akt kl 18, middag, måste jag veta vilka som INTE planerar att medverka. SENAST besked till mig fredag kl 12! ====

Månd
kl

09.30 GEMENSAM träff i rum Hajen (på DABV) (datahuset)

11.15 Lunch

12.00

ca 14.30

Lokal

!

!

18 Nät Mats/Lars-Inge

1103 MVS/JES2 Hans-Erik/Lars

!

VICS

Birgitta/Lars

1104 Storage Lasse/Gunnar

20 CICS Anders/Suzanne

21 IMS/DB Hans/Egon

!

DB/2

Eva/Egon

Litet
da2n!->!
!

Driftmetoder Anders/Lennart

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA Kickoff 93-10-10

Litet VD-rutiner	Mia/Lennart --->!	OPC/A	Mia/Krister
da2s	!		
Norr SU	Alferic/Olle		
hd1	!		
2510 Sesam	Ragnhild/Barbro	Print	Jimmy/Barbro
	!		
64 HW/SW	Ingegerd/Ingvar	Debitering	Lars-Göran/Ingvar
	!		
2170 Help	Ingbritt/Conny	ACF2	Agneta/Conny
	!		

Kom: Jag har skrapat ihop de rum som jag kan hitta. Tyvärr saknas det 2st
men jag hoppas att vi kan använda bord i landskapen på 2510 resp 2170.
Jag skall dock innan måndagen se om jag kan finna två rum till.

18.00 Middag på stan.

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA Kickoff 93-10-10
-----Förutsättningar för planering av VFA konsolidering

Den totala lasten som skall flyttas är ca 20 mips.
Som DB/DC system används CICS med DLI och DB2.
SAS har också en stor användning.
Flyttning skall ske till befintlig miljö i GBG.
Den troliga mottagande miljön är VD02. Def avgörs under projekteringen.
D v s vi skall flytta applikationer och inte en hel miljö.

I förstudien är det föreslaget att 2 st nya 1-mbit förbindelser skall etableras.
Idag är vi uppkopplade mot varandra via en 16.2 (?) kbit förbindelse.
VFA kör idag memo i MEMOC.
VD standard drift produkter/metoder skall nyttjas.

Flyttmetodik

Eftersom flyttning skall ske till befintlig miljö så måste det förberedas i den miljö som inflyttning skall ske till.
D v s information måste finnas registrerat i div system innan flytt.
Reg måste ske innan i ACF2, Sesam, OPC, VICS, o s v.

CICS systemen måste sättas upp i VD02.
Ev unik VFA sw måste finnas på plats innan flytt.

Test

För de första testerna kan vi utnyttja befintligt nätverk. Det gäller för alla subsystem.

En kopia av VFA miljön byggs upp i VD02.
Nya CICS:ar med DLI byggs och DB2 system byggs.
Reg av VFA information görs (t ex anv reg, inläggning i OPC m m)
Det som går att kopiera görs lämpligen så, t ex kopiera CICS system, kopiera ACF2 information, Sesam-data o s v.
Volvo Datas testmiljö kan behövas t ex vid CICS uppbyggnad.
Kopior av applikationsdata tas från VFA till VDG för att användas under uppbyggnadsskedet och för teständamål. (Filemon används lämpligen).
Självklart måste rätt namnstd användas.

Påloggning av 'skuggapplikationerna' görs med ett annat namn än normalt.

Förutom ovanstående så krävs en fullskalig funktionstest, där vi genomför en total omkoppling av nätverket och där all hw och sw inkl alla applikationer testas. Detta skall betraktas som en fullskalig 'genrep' av prodflytt, så all applikationsdata skall kopieras.

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA Kickoff 93-10-10
-----Uppskattad tidsplan

För projekteringen gäller följande:

- Projektering klar till vecka 47.
- Beslutsunderlag klart till vecka 48.
- Beslut tas i vecka 49.

Med resultatet från projekteringen spikas tidsplan för genomförande.
Nedan följer dock en uppskattning/inriktning för ett genomförande:

- Vid beslut om genomförande så startas detta direkt.
- Senast under Mars månad (gärna tidigare) så skall alla applikationer vara testade i mottagande miljö (VD02).
- I april skall linjer och kom utrustning vara installerade.
- I maj genomförs en fullskalig funktionstest.
- I början av juni genomförs prodflytt.

Detaljplanering/ projektering

Vid vår träff skall vi gå igenom arbetsgången. För er som är nyfikna och på 'hugget' följer en kort beskrivning nedan.

Respektive ansvariga hos VD och hos VFA är de som gemensamt tar fram detaljplaner för respektive område. Nedan följer en beskrivning av de olika delområdena, ansvariga personer och ett försök till att grovt ge en uppfattning om vad resp område skall innefatta. Dock är det år NI som kan era områden bäst och därför skall ni se detta som punkter till start av era diskussioner.

Som resultat av projekteringen vill jag att det kommer fram en detaljerad beskrivning om VAD som skall göras, NÄR det skall göras, VEM som skall göra och hur lång tid det beräknas ta. Syftet med beskrivningen är att bägge personerna inom resp område skall vara överens om omfattningen. Den detaljerade beskrivningen är fri till utseendet. Som bilaga finns ett bra exempel från VME projektet.

För att kunna göra en totalsammanställning över vad som skall göras så vill jag få från resp område en uppdelning i 5-10 underrubriker.

Ex (från VME proj, tid är i form av manveckor, 0,1 = 4 tim, 0,2 = 1 dag)

Delomr:	3	STORAGE MANAGEMENT	Ansv: Hasse/Åke	
			G / E	Klar
3A		Tapehantering	2.0 / 15.0	209
3B		HSM, DMS anpassn	3.0 / 3.0	209
3C		Pool anpassn	1.0 / 2.0	209

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA Kickoff 93-10-10

3D	Volym Anpassn	1.0 / 3.0	209
3E	Debitering	4.0 / 3.0	150
3F	Flyttakt	6.0 / 4.0	213
3G	Underhållsrut	3.0 / 1.0	209
3H	Info-Utbildning	1.0 / 1.0	209
		=====	
		21.0 / 32.0	

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA Kickoff 93-10-10
-----Omfattning inom respektive delområde (Skall ersättas med akt plan,
===== se exempel ovan)PS. Test-och flyttaktiviteter skall läggas till i de områden där sådana
insatser krävs.Delomr: 1 NÄT Ansv: Mats Odbratt / Lars-Inge Carlsson
-----(Def spikning av nätkoncept, beställning av linjer/utrustn,
muxar, kanalförlängare, avveckling av utr, NJE?,
SW delen såsom VTAM/NCP, svartidsmätning, USS-tab
extern kommunikation, VOAC integration i nya linjer,
std på termid)Delomr: 2 MVS/JES2 Ansv: Hans-Erik Lundqvist / Lars Nilsson
-----(usermods, svc:er, exitar, centrala bibl, jes2-parmlib, rje,
proclib, SDSF auktorisation, performance grupper)Delomr: 3 STORAGE MANAGEMENT Ansv: Lasse Hammar/ Gunnar Ek
-----(Tapehantering, bandnr byte, SMS anpassning, backuprutiner,
namnbyte på ds, akt inför dataflytt, Info-utbildning i VD std,
flyttakt)Delomr: 4 VICS Ansv: Birigitta Dahlgren / Lars Nilsson

(VICS applikationer, SAS impl i VICS, std bibliotek)

Delomr: 5 CICS/DLI Ansv: Anders Jonsson / Suzanne Lindström
-----(jmf systemparametrar, namnstd, Forward Rec,
ny CICS ver för vd -> V3, nya DLI funktioner, ansvar
cicstabeller, automatisering, skuggappl)Delomr: 6 IMS/DB Ansv: Hans Magnusson / Egon Bäckström

(jmf systemparametrar, namnstd, nya DLI funktioner-för VD)

Delomr: 7 DB2 Ansv: Eva Falk / Egon Bäckström

(jmf systemparametrar, namnstd, automatisering, skuggappl)

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA Kickoff 93-10-10
-----Delomr: 8 DRIFTIMETODER

Ansv: Anders Bäcklund / Lennart Salstam

(Anpassning till std för jobbkort, jcl/procedurer,
input classer, output classer, återstartsregler,
route av output (ROUTE NJO), Express Del, SAR, EXTAS,
JOUR)

Delomr: 9 OPC
-----Ansv: Mia Brandquist-Jalsborn /
/Krister Nordén

(struktur VFA körningsbild, utbildning i OPC/A, konvertering
i förväg från Scheduler, ev konv hjälpmedel, 'fysisk' eller
'logisk' egen OPC)

Delomr: 10 SU

Ansv: Alferic Thunberg / Olle Ryrå

(Skillnader mellan VFA och VD su/sf miljö, hur samexistera på
bästa sätt, finns det påtagligt som kan tillföras som ger en
bättre miljö för VFA, V-menyer, std-pgm, std-proc, std-macron,
std-....)

Delomr: 11 SESAM

Ansv: Ragnhild Westin / Barbro Palm

(undersök skillnader mellan VFA och VD Sesam, hur förändra till
VD-std, Hur kan användar def flyttas)

Delomr: 12 Debitering

Ansv: Lars-Göran Axmalm / Ingvar Hansson

(Uppdragsstruktur, skall Vikos enbart användas? VFA:S
befintliga deb system?)

Delomr: 13 VD-RUTINER
-----Ansv: Mia Brandquist-Jalsborn
/Lennart Salstam

(Att få igång och lära ut VD-rutiner såsom Change mgmt,
Problem mgmt, kvalitetsuppföljn, Q-möten)

Delomr: 14 HELP
-----Ansv: Ingbritt Walqvist
/ Conny Hermansson

(Ansvarsroller helpdesk, registreringsdelar (VICS, SESAM, ACF2,
Memo....., HELP appl)

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA Kickoff 93-10-10
-----Delomr: 15 HW/SW

Ansv: Ingegerd Jansson / Ingvar Hansson

(HW dimensionering, ev övertagande SW, avveckling av utrustning(sköts av VFA?), identifiering av version/release skillnader på sw produkter), nyteckning av licenser, överlappande licenser = specialdeal med lev)

Delomr: 16 ACF2

Ansv: Agneta Skarstig / Conny Hermansson

(Skillnader i def och std, hur förändra till VD-std, flyttning av användar definitioner, behörighetstilldelning)

Delomr: 17 PRINT

Ansv: Jimmy Lundbäck / Barbro Palm

(Skillnader i VPS, hur gå till VD std, utbildning i VPSADM, FCB:er- UCS:er- formsnummer- std och ev kollisioner med VD02, finns plottning)

Delomr: 18 PROJEKTLEDNING

Ansv: Kjell Rask / Ingvar Hansson

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA Kickoff 93-10-10

BILAGA

Delomr: 3	STORAGE MANAGEMENT	Ansv: Hasse/Åke		
		G / E	Start	Klar
3A	Tapehantering	2.0 / 15.0	145	209
3B	HSM, DMS anpassn	3.0 / 3.0	150	209
3C	Pool anpassn	1.0 / 2.0	201	209
3D	Volymanpassn	1.0 / 3.0	201	209
3E	Debitering	4.0 / 3.0	140	150
3F	Flyttakt	6.0 / 4.0	209	213
3G	Underhållsrut	3.0 / 1.0	205	209
3H	Info-Utbildning	1.0 / 1.0	205	209
		=====		
		21.0 / 32.0		

Kommentar:

- 3A: VME/Vm har ca 600 tapear som är säkerhetsarkiverade.
Vi bör köra dubbla tapear när vi kommer hit.
Softvara behövs (VM-TAPE). Antalet ökar till 1200.
Skall dessa in i TMS. Skall dessa konverteras?
Tidsåtgång i så fall 2 MV. Denna tid ingår inte i ovanstående punkt.
Hur skall AS/400 hanteras. Möjlighet finns till eget tape-hanteringssystem för AS/400 eller också kan vi köra ett eget TMS. Förslag är att vi försöker öppna det tape-hanteringssystem för AS/400 som skall anv. i VD-GBG. TMS-anpassning.
- 3B: HSM- DMS anpassn. Innehåller putlyft plus produkt-anpassning.
- 3C: POOL-anpassning; Vi skall ha en ny POOL för testdatabaser TPTEST. Slå samman PP+BP-pooler. Skapa PLB-unit. Skapa PLP-unit.
- 3D: Flytta data till rätt pooler
Volymsnamsstandardsbyte bedöms inte behövas tar ca 7-8 helger.
första steget är att paketera VM-systemet på K-disk+D-disk
Efter VM-har flyttat kan MVS-omflyttning ske dvs från 1-12 till 1/3. Några problem?
- 3E: Installera debiteringssystemet + V.8. endast för VME-tekn.
för high-index kontakta Åke Norgren.
- 3F: Planering + genomförande
- 3G: Installation och ev. förändring av storage management-rutiner
- 3H: Information och Utbildning till VD-VME personal och VME:s kunder.
- | | | |
|---------------|--------------------------------|------|
| -> VD.ODBRATT | MATS ODBRATT +46-31-662145 | 2240 |
| -> VD.BGTA | BIRGITTA DAHLGREN | 2520 |
| -> VD.ANJO | ANDERS JOHNSON | 2540 |
| -> VD.AB | ANDERS BÄCKLUND 031-662260 | 2120 |
| -> VD.2170MIA | EVA-MARIA BRANDQUIST-JALSBORN | 2170 |
| *> VD.RW | <--- Receiver mailbox full | |
| -> VD.IBW | INGBRITT WAHLQVIST | 2170 |
| -> VD.INJ | INGEGERD JANSSON | 2140 |
| -> VD.ASK | AGNETA SKARSTIG | 2170 |
| -> VD.JIMMY | JIMMY LUNDBECK FAX +4631542841 | 2502 |
| -> VD.ALFERIC | ALF ERIC THUNBERG | 2830 |
| -> VD.HAMMAR | LARS HAMMAR | 2120 |

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA Kickoff 93-10-10

-> VD.HEL	HANS-ERIK LUNDQVIST	2120
-> VD.EVAF	EVA FALK	2540
-> VD.AXET	LARS-G AXMALM	8030
-> VD.HM	HANS MAGNUSSON	2540
-> VD.RBA	ROLF ÅGREN	2005
-> VFA.LARSH	LARS HANSSON	1200
-> VD.TS	TOMAS SVENSSON	2500
-> VD.ORRHEIM	HANS ORRHEIM	2200
-> VD.AASSE	LARS ÅSTRÖM	2100
-> VFA.INHA	INGVAR HANSSON	1240

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND / 031-662260 031-662260

Subject: VFA ant 13 94-06-23

--- Received from VD.KR +46-(0)31-667218

94-06-22 13.49

VOLVO
Volvo Data AB

Dokumentnamn : ANTECKNINGAR
Utfärdare : Kjell Rask, 2510
Datum : 940614.kl 13-14.00
Reg nr : 2510.VFA.PROJEKTGRUPP.94.007
Ärende/ : Anteckningar från projektgruppsmöte, GBG
Beskrivning
Fastställt : 940622, KR
Utgåva : 1
Ersätter :
Distribution :

-> VFAVDG Ansvariga VFA hos VD
-> VFASTYR Styrgrupp VFA konsolidering
-> VFAVFA Ansvariga VFA hos VFA
-> VFAINIR Intressenter av VFA anteckn

Närvarande:

-> VD.AB	ANDERS BÄCKLUND / 031-662260	2120
-> VD.ATH	ANDERS THEODORSSON	2830
-> VD.HEL	HANS-ERIK LUNDQVIST	2120
-> VD.EVAF	EVA FALK	2540
-> VD.HM	HANS MAGNUSSON	2540
-> VD.PPL	PERRY LUNDQVIST	2540
-> VD.RW	RAGNHILD WESTIN	663304 2510
-> VD.HAS	ARNE HASSELGREN	2200

Ej närvarande:

*> VD.INJ	<--- Receiver mailbox full	
-> VD.BGTA	BIRGITTA DAHLGREN	2520
-> VD.2170MIA	EVA-MARIA BRANDQUIST-JALSBORN	2170
-> VD.JIMMY	JIMMY LUNDBECK FAX +4631542841	2502
-> VD.AXET	LARS-G AXMALM	8030
-> VD.ASK	AGNETA SKARSTIG	2170
-> VD.HAMMAR	LARS HAMMAR	2120
-> VD.IBW	INGBRITT WAHLQVIST	2170

Hej,

nedan följer anteckningar från möte avhållet hos VD med ansvariga hos Volvo Data för de olika områden.
Lite sent med anteckningarna.....men bättrar sent än....

!
! nästa träff kallas av undertecknad vid behov.
!

Övrigt:

* I stort så fungerar allt MYCKET bra efter flytten.

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND / 031-662260 031-662260

Subject: VFA ant 13

94-06-23

Dock finns en hel del kring batch och OPC som kräver åtgärder av VAC personal för att rätta upp. Men det var vi medvetna om eftersom uppläggning har skett 'i blindo'. Vidare finns mindre saker som dyker upp och som skall åtgärdas. Kontentan är dock att det har fungerat mycket väl när vi betraktar att vi har flyttat en hel datormiljö på ca 20 mips in i en befintlig miljö!!! Fint jobbat av alla inblandade!!!!

Driftmetoder, Anders B

90-graders vridning av rapporter från SAR saknas.
Är nu åtgärdad i Exit.

ANSV	TID
====	=====
INFO	OK

CICS, PPL

1 trans i Hydraulik CICS har loopat, vilket inneburit omstart av CICS. Transen stoppad.

ÅTGÄRD SNARAST
PPL

Vissa OPC jobb för CICS har blivit överkörda vid prodflytten. Är nu nyupplagda.

INFO OK

SU, Anders T

Fått en del frågor från VAC avseende VilmaII miljön. Olle tar de flesta på plats hos VAC.

INFO OK

IMS, Hans

Tips från Hans att VAC bör kolla ACF2 loggar. Ev kan vissa regler behöva ändras för DB. VAC kan kontakta Hans för mer Info.

INFO OK

Rensning av gamla databasnamn bör göras.

ÅTGÄRD W25
HM

Nät, Arne

5080 utrustning för VOAC är inte inkopplade på kanalen ännu. Låter det gå någon tid innan inkoppling sker. Förslag till tidpunkt är mitten av vecka 25. Skall stämmas av med VAC.

ÅTGÄRD W25
HAS/HEL

MVS, Hans-Erik

Inget att rapportera.

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND / 031-662260 031-662260

Subject: VFA ant 13

94-06-23

DB2, Eva

Inget att rapportera.

-> VD.RBA	ROLF ÅGREN	2005
-> VAC.LARSH	LARS HANSSON	1200
-> VD.TS	TOMAS SVENSSON	2500
-> VD.AASSE	LARS ÅSTRÖM	2100
-> VAC.INHA	INGVAR HANSSON	1210
-> VD.LGA	ANDERSSON LARS G	2240
-> VAC.LACA	LARS-INGE CARLSON	1230L
-> VAC.LANI	LARS NILSSON	1220I
-> VAC.GUEK	GUNNAR EK 0520-93502	1210U
-> VAC.SUZZ	SUZANNE LINDSTRÖM	1220Z
-> VAC.EGON	EGON BÄCKSTRÖM	1220B
-> VAC.LESA	LENNART SALSTAM	1210T
-> VAC.KRNO	KRISTER NORDE'N	1210X
-> VAC.RYRÄ	OLLE RYRÄ	1210Å
-> VAC.BPALM	BARBRO PALM	1210P
-> VAC.COHE	CONNY HERMANSSON	1210H
-> VD.BENGTR	BENGT RYDBERG TEL 669666	2510
-> VD.CBL	CONNY BLESSNER	2120
-> VD.2130BB	BENGT BRAMMESJÖ TEL 667781	2130
-> VD.ROLFL	ROLF LÖFGREN	2140
-> VD.RUTGER	ÅKE RUTGERSSON	2160
-> VD.BOB	BENGT-OLOF BENGTSSON	2170
-> VD.2103HR	HÅKAN ROBERTSSON 031-667130	2103
-> VD.2110JA	JÖRGEN ANNLOV	2110
-> VD.2520BC	BERT CHRISTENSSON 031-667506	2520
-> VD.LP	LARS PLOMGREN	2540
-> VD.LGA	ANDERSSON LARS G	2240
-> VD.ALL	ÅKE LINDMARK	2230
-> VD.2160JA	JAN AHLBERG	2160
-> VD.GAN	GÖRAN ANDERSSON	2830
-> VD.CHRISTER	CHRISTER JONSSON	2240
-> VD.EVIS	EVA-MARIE HALLDÉN	2130/70
-> VD.JAJ	JOHN-ARVID JÄRNFELT	2170
-> VD.ANJO	ANDERS JOHNSON	2540
-> VD.IVI	IVI SOOMÄGI	2230
-> VD.TL	TÖRE LANTZ	2120

PLAN FÖR JCL-FÖRÄNDRINGAR:

Uppd. 940131 AB

NÄR: F = Före Flytt. HUR: P = PDSEdit VEM: Y = VFA
 E = Efter Flytt. F = FILEAID V = Volvo Data
 (Uppdatering R = REXX
 görs på syster M = MANUELT
 bibliotek veckan
 innan flytt)

N H V
 Å U E
 R R M

JOBB-KORT:

```

+-----+-----+
! Jobb skall börja på YY,                !E!R!V!
+-----+-----+
! Debiteringsinfo till VD std.           ! ! ! !
! - ('CKU9504/U1240' => (650YY950400,    !E!R!V!
+-----+-----+
! ROOM-parameter. Drift avd 1240          !E!R!V!
+-----+-----+
! FORMS-parameter. För att spara jobbsysouter. ! ! ! !
! 1800 = 13 mån, 1803 = 3 mån.           !E!R! !
! MSGCLASS= ändras till klass A          !F!P!Y!Påverkar VFA-JCL/split
+-----+-----+
! CLASS. Ändras till VD std.             !F!P!Y!OPC: C, D & G
! BMP'er måste gå i egen klass.          !F!P!Y!V = Högprio 1 = Lågp.
! PRTY. Jobb med PRTY ändras till klass D !F!M!Y!Finns 7 st.
+-----+-----+
! USER=YYSCHED.                         ! ! ! !Kan vara kvar.
+-----+-----+
! Programmerar fältet skall innehålla    ! ! ! !
! 'RTN=&ROUTINE'                         !F!F!V!
+-----+-----+

```

JCL:

```

+-----+-----+
! JCLLIB-kort för att peka ut proclib.    ! ! ! !
! - //PROC JCLLIB ORDER=YYSY3.PROD.PROCLIB !F!F!V!
+-----+-----+
*Dsn.                                     ! ! ! !
! Alla dsns skall börja på YY            !F!F!V!Här finns viss tvek-
! - Ny regler i ACF2                     !F! !V!samhet om vi kan göra
! - Upplägg av nya high index            !F! !V!en massuppdatering
! - Upplägg av nya GDG                   !F! !V!eller om det måste
! - Upplägg av alias till old high index !F! !V!ske manuellt.
! för att underlätta rename.            ! ! ! !// ÅTERKOMMER MED
! - Migrerade DSN ??                     ! ! ! !MER INFO //
+-----+-----+
*Output.                                 ! ! ! !
! DEST måste läggas till på DD-kort som skapar ! ! ! !
! sysout.                                ! ! ! !
! Om "//OUT1 OUTPUT" -kort finns ändras där. ! ! ! !
! - DEST=NJOT11P (VFA)                   ! ! ! !
! - DEST=NJOT11 (VD)                      ! ! ! !
! Ändra i JES2 till VK-maskinen vid flytt ! ! ! !
! - DEST=NJOCP (VD GBG)                  !F!F!V!
+-----+-----+
*Tape.                                   ! ! ! !
! För externa in/ut tapar använd          ! ! ! !
! - UNIT=X9 för externa kassetter        !F!P!Y!
+-----+-----+
*Dump.                                   ! ! ! !
! Dumps skall ha form "DUMP"              ! ! ! !
! - //SYSUDUMP DD SYSOUT=(D,,DUMP),HOLD=YES !F!P!Y! Skapa ett tomt pds
! - //ABNLTERM DD='dumpdataset-name',DISP=SHR !F!P!Y! för dumpdataset.
+-----+-----+

```

ÖVRIGT:

```

+-----+-----+
*CA-Dispatch                            ! ! ! !
! Lista ut "Report dist. file listning" till ! ! ! !
! en fil.                                !F! !Y!
! Ladda Expressen med dessa förutsättningar. !F! !V!
+-----+-----+

```

/ ROUTE kort.

OK.
(File aid)

PDSEDIT DOKUMENTATION.

```
//G086790R JOB (510VBDI0100,2120),'PDSEDIT',
//      MSGCLASS=H,CLASS=N
//*ROUTE XEQ NJEVD
//*ROUTE PRINT NJOVD
//*****
//*          // PDSEDIT //          *
//* SYSIN:                                *
//*                                *
//*      FIND => F /XXXX/          - HITTA          *
//*      CHANGE => C /XXXX/YYYY/    - ÄNDRA          *
//*      PDS IN(PDSIN) OUT(PDSUT)    - UPPDATERADE MBR. TILL NYTT BIBL. *
//*      PDS IN(PDSIN) OUT(PDSIN)    - SAMMA BIBLIOTEK IN SOM UT      *
//*                                   (OBS! KOMMENTARMÄRK PDSUT ELLER    *
//*                                   TAG BORT DET)                      *
//*      INSERT X BEFORE/AFTER      - LÄGGA TILL X ANTAL RADER FÖRE/EFTER *
//*      DELETE X BEFORE/AFTER      - TA BORT X ANTAL RADER FÖRE/EFTER *
//*                                   (OM BEFORE/AFTER UTELÄMNAS VID      *
//*                                   DELETE, ÄR DET SÖKTA RADEN SOM TAS   *
//*                                   BORT.)                               *
//*                                *
//* SYSOUT:  VISAR I DETALJ VAD SOM ÄNDRATS/HITTATS          *
//* SYSPRINT: STATISTIK ÖVER ÄNDRING/SÖKNING                *
//*                                *
//*****
//*--- EX. CHANGE MED ÄNDRINGARNA UT PÅ NYTT BIBLIOTEK -----
//EDIT      EXEC PGM=PDSEDIT,REGION=1024K
//SYSOUT     DD  SYSOUT=*
//SYSPRINT   DD  SYSOUT=*
//PDSIN      DD  DISP=SHR,DSN=XXX.XXXXX.XXXXX
//PDSUT      DD  DISP=(,CATLG),DSN=YYY.YYYYY.YYYYY,
//              DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3120),
//              SPACE=(CYL,(5,1,20)),UNIT=PP
//SYSIN      DD  *
//PDS IN(PDSIN) OUT(PDSUT)
//C /OLD.OLD/NEW.NEW/
//*
//*--- EX. CHANGE MED ÄNDRINGARNA PÅ LÄSTA BIBLIOTEK -----
//EDIT      EXEC PGM=PDSEDIT,REGION=1024K
//SYSOUT     DD  SYSOUT=*
//SYSPRINT   DD  SYSOUT=*
//PDSIN      DD  DISP=SHR,DSN=XXX.XXXXX.XXXXX
//SYSIN      DD  *
//PDS IN(PDSIN) OUT(PDSIN)
//C /OLD.OLD/NEW.NEW/
//*
//*--- EX. SÖKNING EFTER DSN= -----
//EDIT      EXEC PGM=PDSEDIT,REGION=1024K
//SYSOUT     DD  SYSOUT=*
//SYSPRINT   DD  SYSOUT=*
//PDSIN      DD  DISP=SHR,DSN=XXX.XXXXX.XXXXX
//SYSIN      DD  *
//PDS IN(PDSIN) OUT(PDSIN)
//F /DSN=/
//*
//*--- EX. LÄGGA TILL ETT KORT EFTER SÖKTA OBJEKT -----
//EDIT      EXEC PGM=PDSEDIT,REGION=1024K
//SYSOUT     DD  SYSOUT=*
//SYSPRINT   DD  SYSOUT=*
//PDSIN      DD  DISP=SHR,DSN=XXX.XXXXX.XXXXX
//SYSIN      DD  DATA,DLM='./'
```

```

PDS IN(PDSIN) OUT(PDSIN)
F /EXEC/
INSERT 1 AFTER
/* * DUMMY CARD TO TEST PDSEEDIT INSERT 1 CARD AFTER EXEC CARD
./
/* *
/* *--- EX. LÄGGA TILL TVÅ KORT FÖRE SÖKTA OBJEKT -----
//EDIT      EXEC PGM=PDSEEDIT,REGION=1024K
//SYSOUT     DD  SYSOUT=*
//SYSPRINT   DD  SYSOUT=*
//PDSIN      DD  DISP=SHR,DSN=XXX.XXXXX.XXXXX
//SYSIN      DD  DATA,DLM='./'
PDS IN(PDSIN) OUT(PDSIN)
F /EXEC/
INSERT 1 BEFORE
/* * DUMMY CARD TO TEST PDSEEDIT INSERT 2 CARD BEFORE EXEC CARD
/* * DUMMY CARD TO TEST PDSEEDIT INSERT 2 CARD BEFORE EXEC CARD
./
/* *
/* *--- EX. TAR BORT RADEN DÄR SÖKTA OBJEKT HITTAS -----
//EDIT      EXEC PGM=PDSEEDIT,REGION=1024K
//SYSOUT     DD  SYSOUT=*
//SYSPRINT   DD  SYSOUT=*
//PDSIN      DD  DISP=SHR,DSN=XXX.XXXXX.XXXXX
//SYSIN      DD  DATA,DLM='./'
PDS IN(PDSIN) OUT(PDSUT)
F /XEQ/
DELETE 1
./
/* *
/* *--- EX. TAR BORT 3 RADER EFTER SÖKTA OBJEKT -----
//EDIT      EXEC PGM=PDSEEDIT,REGION=1024K
//SYSOUT     DD  SYSOUT=*
//SYSPRINT   DD  SYSOUT=*
//PDSIN      DD  DISP=SHR,DSN=XXX.XXXXX.XXXXX
//SYSIN      DD  DATA,DLM='./'
PDS IN(PDSIN) OUT(PDSUT)
F /JOB/
DELETE 3 AFTER
./

```

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: JCL-ÄNDR. VFA 94-01-19
-------- Received from VD.AB 031-662260 94-01-19 08.38
-> VFA.LESA LENNART SALSTAM 1240T

CC:

-> VD.KR KJELL RASK +46-(0)31-667218 2510

Hejsan! Här kommer ett enkelt protokoll och hur JCL förändringarna
skall gå till. Begrunda och återkom med synpunkter.Vill du vara snäll och lägga upp ett TSO id för mig.
V086790.

mvh/Anders

+-----+
! PROTOKOLL FRÅN MÖTE DEN 931221 VFA. !
!-----+
+-----+Jobbnamn ändras ej på driftbibliotek utan på ett syster bibliotek för
att slippa uppdatering av CA-Scheduler.Undersök vilka kriterium som VFA har för att spara jobb sysouter.
CLASS=P, Formsnummer?

LESA

Programmerar fältet får ändras till 'RTN=&ROUTINE'

SYS1.F1STxx.PROCLIB/LINKLIB kommer att skickas upp till VFA.

2120HEL

Diverse utility pgm kan läggas upp på bibliotek YY10600.job.cntl.

Leta fram dokumentation till DATUMKORT om programmet fortfarande
existerar.

2120AB

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: JCL-ÄNDR. VFA 94-01-19
-----+-----+
! GENOMFÖRANDE AV JCLFÖRÄNDRING TILL VD STD. !
+-----+

Konsolideringen av VFA medför stora JCL förändringar. Vissa förändringar kan inte genomföras förrän vid flytt tillfället.

Detta innebär att vi måste ha två versioner av JOBLIB/PROCLIB fram till flytten. Annars kan det uppstå problem att hinna med allt till flytt dagen.

Detta kommer att kräva stor disciplin vid förändrings arbete. Någon slag av logg måste finnas.

Då många av förändringarna kräver FILEAID, tänkte jag mig att göra detta under en helg. Om vi kan skapa en tapa på fredag och skicka upp den på måndag, så har jag två dagar på mig.

Punkter som är märkta "P" kan VFA påbörja genast, tex. ändra jobb klasser till VD standard.

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: JCL-ÄNDR. VFA 94-01-19

PLAN FÖR JCL-FÖRÄNDRINGAR:

Uppd. 940119 AB

NÄR: F = Före Flytt. HUR: P = PDSEDT VEM: Y = VFA
 E = Efter Flytt. F = FILEAID V = Volvo Data
 (Uppdatering R = REXX
 på syster M = MANUELT
 bibliotek)

N H V
 Å U E
 R R M

JOBB-KORT:

```

! Jobb skall börja på YY,          !E!R!V!
! Debiteringsinfo till VD std.      ! ! ! !
! - ('CKU9504/U1240' => (650YY950400, !E!R!V!
! ROOM-parameter. Drift avd 1240    !E!R!V!
! FORMS-parameter. För att spara jobbsysouter. ! ! ! !
! 1800 = 13 mån, 1803 = 3 mån.      !E!R! !
! MSGCLASS= ändras till klass A      !F!P!Y!Påverkar VFA-JCL/split
! CLASS. Ändras till VD std.         !F!P!Y!OPC: C, D & G
! BMP'er måste gå i egen klass.      !F!P!Y!V = Högprio 1 = Lågp.
! PRTY. Jobb med PRTY ändras till klass D !F!M!Y!Finns 7 st.
! USER=YYSCHEd.                    ! ! ! !Kan vara kvar.
! Programmerar fältet skall innehålla ! ! ! !
! 'RTN=&ROUTINE'                     !F!F!V!

```

JCL:

```

! JCLLIB-kort för att peka ut proclib. ! ! ! !
! - //PROC JCLLIB ORDER=YYSY3.PROD.PROCLIB !F!F!V!
!
! *Dsn.
! Alla dsns skall börja på YY        !F!F!V!Här finns viss tvek-
! - Ny regler i ACF2                  !F! !V!samhet om vi kan göra!
! - Upplägg av nya high index         !F! !V!en massuppdatering
! - Upplägg av nya GDG                 !F! !V!eller om det måste
! - Upplägg av alias till old high index !F! !V!ske manuellt.
! för att underlätta rename.          ! ! ! !
! - Migrerade DSN ??                  ! ! ! !
!
! *Output.
! DEST måste läggas till på DD-kort som skapar ! ! ! !
! sysout.                             ! ! ! !
! Om "//OUT1 OUTPUT" -kort finns ändras där. ! ! ! !
! - DEST=NJOT11P (VFA)                 ! ! ! !
! - DEST=NJOT11 (VD)                   ! ! ! !
! Ändra i JES2 till VK-maskinen vid flytt ! ! ! !
! - DEST=NJOCP (VD GBG)                !F!F!V!

```

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: JCL-ÄNDR. VFA 94-01-19

```
+-----+-----+
*Tape.                                     ! ! ! !
! För externa in/ut tapar använd         ! ! ! !
! - UNIT=X9 för externa kassetter       !F!P!Y!
+-----+-----+
*Dump.                                    ! ! ! !
! Dumpar skall ha form "DUMP"            ! ! ! !
! - //SYSUDUMP DD SYSOUT=(D,,DUMP),HOLD=YES !F!P!Y! Skapa ett tomt pds !
! - //ABNLTERM DD='dumpdataset-nam',DISP=SHR!F!P!Y! för dumpdataset. !
+-----+-----+
ÖVRIGT:
+-----+-----+
*CA-Dispatch                             ! ! ! !
! Lista ut "Report dist. file listning" till ! ! ! !
! en fil.                                !F! !Y!
! Ladda Expressen med dessa förutsättningar. !F! !V!
+-----+-----+
```

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: JCL-ÄNDR. VFA

94-01-19

-----+
! PDSEDIT DOKUMENTATION. !
-----+

```
//G086790R JOB (510VBDI0100,2120),'PDSEDIT',
//      MSGCLASS=H,CLASS=N
//*ROUTE XEQ NJEVD
//*ROUTE PRINT NJOVD
//*****
//*                               // PDSEDIT //                               *
//* SYSIN:                                                                *
//*                                                                *
//*      FIND => F /XXXX/          - HITTA                               *
//*      CHANGE => C /XXXX/YYYY/    - ÄNDRA                               *
//*      PDS IN(PDSIN) OUT(PDSUT)    - UPPDATERADE MBR. TILL NYTT BIBL.   *
//*      PDS IN(PDSIN) OUT(PDSIN)    - SAMMA BIBLIOTEK IN SOM UT          *
//*                                   (OBS! KOMMENTARMÄRK PDSUT ELLER      *
//*                                   TAG BORT DET)                          *
//*      INSERT X BEFORE/AFTER      - LÄGGA TILL X ANTAL RADER FÖRE/EFTER *
//*      DELETE X BEFORE/AFTER      - TA BORT X ANTAL RADER FÖRE/EFTER  *
//*                                   (OM BEFORE/AFTER UTELÄMNAS VID      *
//*                                   DELETE, ÄR DET SÖKTA RADEN SOM TAS   *
//*                                   BORT.)                               *
//*                                                                *
//* SYSOUT:  VISAR I DETALJ VAD SOM ÄNDRATS/HITTATS                     *
//* SYSPRINT: STATISTIK ÖVER ÄNDRING/SÖKNING                             *
//*                                                                *
//*****
//*--- EX. CHANGE MED ÄNDRINGARNA UT PÅ NYTT BIBLIOTEK -----
//EDIT      EXEC PGM=PDSEDIT,REGION=1024K
//SYSOUT     DD  SYSOUT=*
//SYSPRINT   DD  SYSOUT=*
//PDSIN      DD  DISP=SHR,DSN=XXX.XXXXXX.XXXXX
//PDSUT      DD  DISP=(,CATLG),DSN=YYY.YYYYY.YYYYY,
//              DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3120),
//              SPACE=(CYL,(5,1,20)),UNIT=PP
//SYSIN      DD  *
//PDS IN(PDSIN) OUT(PDSUT)
//C /OLD.OLD/NEW.NEW/
//*
//*--- EX. CHANGE MED ÄNDRINGARNA PÅ LÄSTA BIBLIOTEK -----
//EDIT      EXEC PGM=PDSEDIT,REGION=1024K
//SYSOUT     DD  SYSOUT=*
//SYSPRINT   DD  SYSOUT=*
//PDSIN      DD  DISP=SHR,DSN=XXX.XXXXXX.XXXXX
//SYSIN      DD  *
//PDS IN(PDSIN) OUT(PDSIN)
//C /OLD.OLD/NEW.NEW/
//*
//*--- EX. SÖKNING EFTER DSN= -----
//EDIT      EXEC PGM=PDSEDIT,REGION=1024K
//SYSOUT     DD  SYSOUT=*
//SYSPRINT   DD  SYSOUT=*
//PDSIN      DD  DISP=SHR,DSN=XXX.XXXXXX.XXXXX
```

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: JCL-ÄNDR. VFA 94-01-19

```
//SYSIN DD *
PDS IN(PDSIN) OUT(PDSIN)
F /DSN=/
//*
//*--- EX. LÄGGA TILL ETT KORT EFTER SÖKTA OBJEKT -----
//EDIT EXEC PGM=PDSEDT,REGION=1024K
//SYSOUT DD SYSOUT=*
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//PDSIN DD DISP=SHR,DSN=XXX.XXXXX.XXXXX
//SYSIN DD DATA,DLM='./'
PDS IN(PDSIN) OUT(PDSIN)
F /EXEC/
INSERT 1 AFTER
//* DUMMY CARD TO TEST PDSEDT INSERT 1 CARD AFTER EXEC CARD
./
//*
//*--- EX. LÄGGA TILL TVÅ KORT FÖRE SÖKTA OBJEKT -----
//EDIT EXEC PGM=PDSEDT,REGION=1024K
//SYSOUT DD SYSOUT=*
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//PDSIN DD DISP=SHR,DSN=XXX.XXXXX.XXXXX
//SYSIN DD DATA,DLM='./'
PDS IN(PDSIN) OUT(PDSIN)
F /EXEC/
INSERT 1 BEFORE
//* DUMMY CARD TO TEST PDSEDT INSERT 2 CARD BEFORE EXEC CARD
//* DUMMY CARD TO TEST PDSEDT INSERT 2 CARD BEFORE EXEC CARD
./
//*
//*--- EX. TAR BORT RADEN DÄR SÖKTA OBJEKT HITTAS -----
//EDIT EXEC PGM=PDSEDT,REGION=1024K
//SYSOUT DD SYSOUT=*
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//PDSIN DD DISP=SHR,DSN=XXX.XXXXX.XXXXX
//SYSIN DD DATA,DLM='./'
PDS IN(PDSIN) OUT(PDSUT)
F /XEQ/
DELETE 1
./
//*
//*--- EX. TAR BORT 3 RADER EFTER SÖKTA OBJEKT -----
//EDIT EXEC PGM=PDSEDT,REGION=1024K
//SYSOUT DD SYSOUT=*
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//PDSIN DD DISP=SHR,DSN=XXX.XXXXX.XXXXX
//SYSIN DD DATA,DLM='./'
PDS IN(PDSIN) OUT(PDSUT)
F /JOB/
DELETE 3 AFTER
./
```

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND / 031-662260 031-662260

Subject: VFA Styr 12/8

94-08-19

--- Received from VD.KR +46-(0)31-667218

94-08-16 09.59

VOLVO
Volvo Data AB

Dokumentnamn : PROTOKOLL
Utfärdare : Kjell Rask, 2510
Datum : 940812 kl 10.30-12.00
Reg nr : 2510.VFA.STYRGRUPP.94.004
Ärende/ : Anteckningar från styrgruppsmöte, Göteborg
Beskrivning
Fastställt : 940816, RÅ
Utgåva : 1
Ersätter :
Distribution :

-> VFAVDG Ansvariga VFA hos VD
-> VFASTYR Styrgrupp VFA konsolidering
-> VFAVFA Ansvariga VFA hos VFA
-> VFAINTR Intressenter av VFA anteckn

Närvarande:

-> VD.RBA	ROLF ÅGREN	2005
-> VAC.LARSH	LARS HANSSON	1200
-> VD.TS	TOMAS SVENSSON	2100
-> VAC.INHA	INGVAR HANSSON	1210
-> VD.CHRISTER	CHRISTER JONSSON	2240
-> VD.AASSE	LARS ÅSTRÖM	2500
*> VD.KR	KJELL RASK +46-(0)31-667218	2510

Frånvarande:

PROTOKOLL
=====

1. Genomgång föregående mötesanteckningar

ANSV	TID
====	====
INFO	OK

* Angående SAR II via VTAM.

Det går att köpa en separat modul av lev för att köra SAR II direkt via VTAM. Kostar drygt 100' SEK + jobbet att underhålla en ingång till. VAC är t v nöjd med den ingång som finns via VICS(TSO) och återkommer framgent om annat behov uppstår.

* Angående ansvarsfördelning CICS, se under återstår.

INFO	OK
------	----

* T v har VAC bara lämnat ett namn till VD's operatörsinstruktioner, att kontakta vid ev problem. Efter att VAC's org har satt sig så återkommer VAC med en slutgiltig lista. Tas upp senast vid första driftmöte mellan VAC och VD.

VAC/ INHA	Drift möte
--------------	---------------

2. - Erfarenheter av flytten.

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND / 031-662260 031-662260

Subject: VFA Styr 12/8

94-08-19

Väldigt få problem har hittills framkommit!!!

För tillfälligt finns ett problem utestående vad gäller VD/ 94W33
kompilering och länkning med submoduler som ställer ATH
till abend.

Betraktas som ett allvarligt problem.
Anders T hos 2830 tar hand om problemet.

- * Status tisdag, en temporär lösning är inlagd.
En permanent lösning skall göras när Alf T
kommer tillbaka efter semestern (W34).

Vid kompilering och länkning så fanns en bättre VD/ 94W35
funktion hos VAC än vad som finns hos VD. ATH
Behövs pgm både för online och batch måste komp/lnkd
ske två gånger medans en gång räckte tidigare.
Anders T undersöker möjlighet till förbättring.

- Återstående identifierade aktiviteter.

I bilaga 2 finns en förteckning.

Kommentarer till en punkt i bilagan med anledning av INFO OK
VAC's 2-part revision av VD.
Vad gäller tillgänglighet och svarstider så har det
under projektets gång överenskommits mellan VAC och VD
att vi skall starta med att använda std målvärden
vid uppföljning.
D v s de värden som finns inlagda i skrivande stund.
Utvärdering kommer att ske mellan VAC och VD (Q-gruppen)
tillsammans med andra Q-aktiviteter såsom,
framtagning av Q-rapportörer, framtagning av Q-index och
fördjupning i användning av Q-verktyg (problem/change).

3. Slutrapport

Kjell tillsammans med Ingvar skriver en slutrapport. VD/ 94W35
Färdig till avslutning av projektet. KR

4. Övriga frågor

- * Rolf berättade vad som pågår inom kontinutets området INFO OK
hos VD och hur vi ser på framtiden.
- * Det är lämpligt att göra en uppföljning av VAC's last VD/ 94W36
hos VD efter Augusti. KR
- * Som info skall nämnas att VAC's säkerhetsansvariga, INFO OK
FMV, Säpo och VD's säkerhetsavdelning har haft ett
möte på VD 94-06-02. Dessutom medverkade personer
från projektet.

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND / 031-662260 031-662260

Subject: VFA Styr 12/8

94-08-19

5. Detta var sista styrgruppsmötet för Konsolidering VFA. INFO OK
Styrgruppen vill tacka alla medverkanade för ett
mycket bra arbete och samtidigt framhålla att det goda
samarbetet mellan våra organisationer är mycket positivt
som bådar gott för vårt utökade samarbete framgent.

En gemensam avslutning med berörda är planerad till den 30/8.

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND / 031-662260 031-662260

Subject: VFA Styr 12/8 94-08-19

Återstående aktiviteter

BILAGA

1. Nät	ANSV	TID
	====	===
- Utbildning HC	VD/ CHRISTER	26/8
- Inst Crypto	VD/ CHRISTER	26/8
- Uppdrag per termid	VAC/ LESA	94W34
- Reg av uppdrag i TP-reg	VD/ IVI	
2. MVS OK!		
3. Storage		
- Katalogrensning	VD/ HAMMAR	94W35
- Flytt av Dataset till rätt pool	VD/ HAMMAR	94W35
- Genomgång av att SMS utnyttjas rätt	VD/ HAMMAR	94W50
4. VICS OK!		
5. CICS		
- Planering av CICS gen under -94	VD/ TL	94W33
- Utvård av rationellare metod reg rut	VD/ GA	94W35
- Test VSAM recovery (IBM prod)	VD/ TL	94W34
- Ev övergång till annan VSAM rec prod	VD/ PPL	Projekt
- Beslut om org/ansvarsroller hos VAC	VAC/ INHA	94W35
6. IMS OK???		
7. DB2		
- Platinum, utbildning + uhållsrutiner	VD/ LHE	94W39
- QMF installation	VD/ LHE	94W39
8. Driftmetoder OK!		
9. OPC		
- Detaljer kring ö-vakn	VAC/ KRNO	94W36
10. SU OK! (förutom problemen enl ovan)		
11. Sesam OK!		
12. Debitering		
- Se nät		
- Justeringar av info för fakt styrning	VAC/ LESA	94W34
- Uppföljning av fakt utfall	VD/ AXET	94W35
- Kred rutin	VD/ AXET	94W35
13. VD-rutiner		
- Uppstart av Driftmöten	VD/ MIA	94W35

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND / 031-662260 031-662260

Subject: VFA Styr 12/8 94-08-19

- Avtalsskrivning VD/ KR 94W35
- Ytterligare Q-utb, Q-rapportörer, VAC/ LESA 94W36
Q-index, avst mål och måtvärden

14. Help OK!
15. HW/SW OK!
16. ACF2 OK!
17. Print OK!

-> VD.BGTA	BIRGITTA DAHLGREN	2520
-> VD.ANJO	ANDERS JOHNSON	2540
-> VD.AB	ANDERS BÄCKLUND / 031-662260	2120
-> VD.2170MIA	EVA-MARIA BRANDQUIST-JALSBORN	2170
-> VD.RW	RAGNHILD WESTIN 663304	2510
-> VD.IBW	INGBRITT WAHLQVIST	2170
-> VD.INJ	INGEGERD JANSSON	2140
-> VD.ASK	AGNETA SKARSTIG	2170
-> VD.JIMMY	JIMMY LUNDBECK FAX +4631542841	2502
-> VD.HAMMAR	LARS HAMMAR	2120
-> VD.HEL	HANS-ERIK LUNDQVIST	2120
-> VD.EVAF	EVA FALK	2540
-> VD.AXET	LARS-G AXMALM	8030
-> VD.HM	HANS MAGNUSSON	2540
-> VD.2800AH	ARNE HASSELGREN	2800
-> VD.ATH	ANDERS THEODORSSON	2230
-> VD.PPL	PERRY LUNDQVIST	2540
-> VAC.LACA	LARS-INGE CARLSON	1230L
-> VAC.LANI	LARS NILSSON	1220I
-> VAC.GUEK	GUNNAR EK 0520-93502	1210U
-> VAC.SUZZ	SUZANNE LINDSTRÖM	1220Z
-> VAC.EGON	EGON BÄCKSTRÖM	1220B
-> VAC.LESA	LENNART SALSTAM	1210T
-> VAC.KRNQ	KRISTER NORDE'N	1210X
-> VAC.RYRÅ	OLLE RYRÅ	1210Å
-> VAC.BPALM	BARBRO PALM	1210P
-> VAC.COHE	CONNY HERMANSSON	1210H
-> VD.BENGTR	BENGT RYDBERG TEL 669666	2510
-> VD.CBL	CONNY BLESSNER	2120
-> VD.2130BB	BENGT BRAMMESJÖ TEL 667781	2130
-> VD.ROLFL	ROLF LÖFGREN	2140
-> VD.RUTGER	ÅKE RUTGERSSON	2160
-> VD.BOB	BENGT-OLOF BENGTSSON	2170
-> VD.2103HR	HÅKAN ROBERTSSON 031-667130	2103
-> VD.2110JA	JÖRGEN ANNLOV	2110
-> VD.2520BC	BERT CHRISTENSSON 031-667506	2520
-> VD.LP	LARS PLOMGREN	2540
-> VD.LGA	ANDERSSON LARS G	2240
-> VD.ALL	ÅKE LINDMARK	2230
-> VD.2160JA	JAN AHLBERG	2160
-> VD.GAN	GÖRAN ANDERSSON	2230
-> VD.CHRISTER	CHRISTER JONSSON	2240
-> VD.EVIS	EVA-MARIE HALLDÉN	2130/70
-> VD.JAJ	JOHN-ARVID JÄRNFELT	2170

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA Styr 4/3 94-03-18

--- Received from VD.KR +46-(0)31-667218 94-03-10 15.29

VOLVO
Volvo Data AB

Dokumentnamn : ANTECKNINGAR
Utfärdare : Kjell Rask, 2510
Datum : 940303 kl 13-15
Reg nr : 2510.VFA.STYRGRUPP.94.001
Ärende/
Beskrivning : Anteckningar från styrgruppsmöte, Trollhättan
Fastställt : 940307, KR
Utgåva : 1
Ersätter :
Distribution :

-> VFAVDG Ansvariga VFA hos VD
-> VFASTYR Styrgrupp VFA konsolidering
-> VFAVFA Ansvariga VFA hos VFA
-> VFAINTR Intressenter av VFA anteckn

Närvarande:

-> VD.RBA	ROLF ÅGREN	2005
-> VFA.LARSH	LARS HANSSON	1200
-> VD.TS	TOMAS SVENSSON	2500
-> VD.AASSE	LARS ÅSTRÖM	2100
-> VFA.INHA	INGVAR HANSSON	1240
-> VD.LGA	ANDERSSON LARS G	2240
*> VD.KR	KJELL RASK +46-(0)31-667218	2510

ANTECKNINGAR
=====

1. Genomgång föregående mötesanteckningar

Inget togs upp.

2. Genomgång, kommentarer, status och ev problem per område

(En hel del av vad som var uppe på mötet är sådant som finns beskrivet från senaste uppföljningsmötet i VDG, se memo, VFA ant 6)

* NÄT:

VFA känner ett visst besvär av att inte få klartecken med RJE/NJE lösningar som skall göras. Det avseende samutnyttjande av redan befintliga lösningar hos VDG.

Kom. Efter mötet har undertecknad forskat i problemet och för dagen finns inga utestående problem.

* Storage:

Kasettbytet har gått väldigt snabbt. Uppskattningsvis är nu

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA Styr 4/3 94-03-18

ca 75 % redan bytta.

Datasetnamn byte pågår för fullt. Testmiljön är i stort sätt klart.
En kombination av maskinell och manuell ändring används.
En grov uppskattning är att ca 20-25% är ändrat.
Ligger hittills väl till.

* CICS:

Oroväckande är det problem som finns i dagens CICS hos VFA.
Lösningar har testats men har ej löst problemet. Ytterligare förslag till lösning finns.

Ytterligare faktorer är att ett lyft av både MVS och DB2 skall göras. Hur påverkar det den osupportade versionen av CICS (3.1)??
Vad händer om vi får problem, hjälper IBM oss eller hänvisar de till att vi skall köra en högre ver av CICS (3.3)??

Det beslutades att vi snabbt skall titta på vad det skulle innebära att bygga upp CICS 3.3 hos VDG för att användas för VFA:s last.
Tidsmässigt och kvalitetsmässigt.

Kom. Diskussioner mellan personer hos VFA och VDG har pågått under veckan och ett underlag skall tas fram inför en träff i början av vecka 11.

* OPC:

Inläggning av applikationer pågår. Redan är ca 25 % inlagda.
Det kan vara de lätta som är gjorda, så att det kommer att ta lite längre tid sedan. Å andra sidan finns det mer erfarenhet!

* VD-rutiner:

Dags att starta igång SLA avtals processen.
Kjell initierar.

* Debitering:

VFA skall lägga ner sin nuvarande deb verktyg, JARS.
Vilka möjligheter finns till uppföljning när deb senare kommer från VDG?? Axet får sätta sig med VFA för att gå igenom behov och vilka möjligheter som finns. Axet och Ingvar tar kontakt med varandra.

3. Övrigt

* En operatör från VFA har anställts som operatör av VDG.

* VFA känner idag inte något behov av resursförstärkning i projektet från VDG (förutom pågående OPC).

* Det är viktigt att VFA kommer med i aktiviteter/projektet hos VDG där kunder medverkar.

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA Styr 4/3 94-03-18

Kjell vidtalar SD-95 och kontinuitetsprojektet.

4. Nästa 2 styrgruppsmöten 94-04-28 kl 09.00 i Göteborg
94-06-02 kl 09.00 i Göteborg

-> VD.BGTA	BIRGITTA DAHLGREN	2520
-> VD.ANJO	ANDERS JOHNSSON	2540
-> VD.AB	ANDERS BÄCKLUND 031-662260	2120
*> VD.2170MIA	<--- Receiver mailbox full	
-> VD.RW	RAGNHILD WESTIN 663304	2510
-> VD.IBW	INGBRITT WAHLQVIST	2170
-> VD.INJ	INGEGERD JANSSON	2140
-> VD.ASK	AGNETA SKARSTIG	2170
-> VD.JIMMY	JIMMY LUNDBECK FAX +4631542841	2502
-> VD.HAMMAR	LARS HAMMAR	2120
-> VD.HEL	HANS-ERIK LUNDQVIST	2120
-> VD.EVAF	EVA FALK	2540
-> VD.AXET	LARS-G AXMALM	8030
-> VD.HM	HANS MAGNUSSON	2540
-> VD.HAS	ARNE HASSELGREN	2200
-> VD.ATH	ANDERS THEODORSSON	2830
-> VFA.LACA	LARS-INGE CARLSON	1230L
-> VFA.LANI	LARS NILSSON	1240N
-> VFA.GUEK	GUNNAR EK	1240K
-> VFA.SUZZ	SUZANNE LINDSTRÖM	1240Z
-> VFA.EGON	EGON BÄCKSTRÖM	1220B
-> VFA.LESA	LENNART SALSTAM	1240T
-> VFA.KRNO	KRISTER NORDE'N	1240X
-> VFA.RYRÅ	OLLE RYRÅ	1210X
-> VFA.BPALM	BARBRO PALM	1240P
-> VFA.COHE	CONNY HERMANSSON	1240H
-> VD.BENGTR	BENGT RYDBERG TEL 669666	2510
-> VD.CBL	CONNY BLESSNER	2120
-> VD.2130BB	BENGT BRAMMESJÖ TEL 667781	2130
-> VD.ROFL	ROLF LÖFGREN	2140
-> VD.RUTGER	ÅKE RUTGERSSON	2160
-> VD.BOB	BENGT-OLOF BENGTSSON	2170
-> VD.2103HR	HÅKAN ROBERTSSON 031-667130	2103
-> VD.2110JA	JÖRGEN ANNLOV	2110
-> VD.2520BC	BERT CHRISTENSSON 031-667506	2520
-> VD.LP	LARS PLOMGREN	2540
-> VD.LGA	ANDERSSON LARS G	2240
-> VD.ALL	ÅKE LINDMARK	2230
-> VD.2160JA	JAN AHLBERG	2160
-> VD.GAN	GÖRAN ANDERSSON	2830
-> VD.CHRISTER	CHRISTER JONSSON	2240

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA Styr 9/12 93-12-14

--- Received from VD.KR +46- (0) 31-667218 93-12-10 17.20
-> VFAVDG Ansvariga VFA hos VD
-> VFAINTR Intressenter av VFA anteckn
--- Received from VD.KR +46- (0) 31-667218 93-12-09 22.47
Hej,

Som komplement till nedanstående så skall nämnas att VFA idag har beslutat sig att gå vidare med ett genomförande.

Hälsn Kjell

-> VFASTYR Styrgrupp VFA konsolidering

ANTECKNINGAR
=====

Konsolidering VFA Styrgruppsmöte
1993-12-09 i Göteborg
Kjell Rask

Medverkande:

-> VD.RBA	ROLF ÅGREN	2005
-> VFA.LARSH	LARS HANSSON	1200
-> VD.TS	TOMAS SVENSSON	2500
-> VD.ORRHEIM	HANS ORRHEIM	2200
-> VD.AASSE	LARS ÅSTRÖM	2100
-> VFA.INHA	INGVAR HANSSON	1240
*> VD.KR	KJELL RASK +46- (0) 31-667218	2510

1. Genomgång av projektspecifikation inkl akt planer.

- Följande har ej blivit helt genomgången.
Kommer att göras färdigt och adderas till planen.
 - Under driftmetoder, Netview
 - Under VD-rutiner, SLA
 - HW/SW skall adderas till
- Följande kommenterades i planen:
 - 10 mv för att byta kassetter är väl mycket mot projektet.
Dels då de ändå skall bytas (kvalitetsbrister på kassetter),
och dels då ett naturligt byte kommer att ske för en stor
del genom att alla nya fasas in som 'schratchar'.
 - Summering från alla delförprojekt visar på drygt 30 mv för JCL
förändringar hos VFA. Trol kan flera ändringar göras
samtidigt vilket sammantaget innebär en viss reducering av
tid. Driftmetoder har startat insamling av underlag från
samtliga delområden.
 - Utseendet av Jobb-kort kommer att göras efter flytt. En exit
i VD02 kommer att tillverkas som klarar detta.
 - Under projekteringen har VFA beslutat sig att gå över till
Vilma II. Vissa VFA funktioner kommer att inlämnas som std i
Vilma II, medan andra kommer att utgöra lokala funktioner
för VFA. 12 mv har lagts in som utbildning i Vilma II för SU
personal VFA.
 - En oro finns för att kalendertiden blir knapp för VFA:s
personal. En detaljerad genomgång kommer att behöva göras och

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA Styr 9/12

93-12-14

en 'karta' skall tas fram över aktiviteter som skall utföras av VFA. Om behov föreligger och där det är möjligt kan VD stötta VFA med resurser. För OPC är detta redan planerat.

- Total planerad mantid för VFA är 138.6, för VD 98.5. Ovanstående kommentarer har då inte påverkat tiden. Som jmf skall nämnas att den av Ingvar och Kjell tidigare uppskattade tiden var 105 mv resp 108 mv.

Texten från tidigare presenterad projektspecifikation gäller. Aktivitetsplanerna skall adderas till men med ev justeringar enligt ovanstående kommentarer. Kjell distribuerar därefter den kompletta planen.

2. Nätlösningen presenterades av Mats Odbratt. Hyper Channel lösning som var förslaget från förstudien har befunnits vara den lösning som är den lämpligaste.
3. Flyttidpunkt
Mest lämpliga flyttidpunkt diskuterades.
Följande tidpunkter bestämdes:

Test: Dumpning av VFA:s system helgen vecka 20.
Sker under lämpligaste tid för VFA 20/5-23/5.
Restore hos VD under vecka 21.
Test lördag den 28/5.
Prod: Produktionflytt helgen vecka 23, start fredagen den 11/6 och under lördag den 12/6.
Söndagen 13/6 reserv.
4. Avtal.
Två avtal kommer att arbetas fram.
Ett SLA avtal (bedrivs inom VD-rutiner).
Ett som beskriver prisbild, ev övertagande av SW/HW eller annat som inte täcks inom avtal för löpande verksamhet (SLA).
Framtagning kommer att påbörjas efter beslut om genomförande.
5. Med projekteringfasens resultat som underlag kommer Lars H att förslå till VFA:s internstyrelse att projektet övergår till ett genomförande.
6. Nästa styrgruppsmöte 94-03-04 kl 13.00 hos VFA
 - > VD.BENGTR BENGTT RYDBERG TEL 669666 2510
 - > VD.CBL CONNY BLESSNER 2120
 - > VD.2130BB BENGTT BRAMESJÖ TEL 667781 2130
 - > VD.ROLFL ROLF LÖFGREN 2140
 - > VD.RUTGER ÅKE RUTGERSSON 2160
 - *> VD.BOB <--- Receiver mailbox full
 - > VD.2103HR HÅKAN ROBERTSSON 031-667130 2103
 - > VD.2110JA JÖRGEN ANNLOV 2110
 - > VD.2520BC BERT CHRISTENSSON 031-667506 2520
 - > VD.LP LARS PLOMGREN 2540

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA Styr 9/12 93-12-14

-> VD.LGA	ANDERSSON LARS G	2240
-> VD.ALL	ÅKE LINDMARK	2230
-> VD.HAS	ARNE HASSELGREN	2202
-> VD.2160JA	JAN AHLBERG	2160
-> VD.GAN	GÖRAN ANDERSSON	2830
-> VD.ODBRATT	MATS ODBRATT +46-31-662145	2240
-> VD.BGTA	BIRGITTA DAHLGREN	2520
-> VD.ANJO	ANDERS JOHNNSSON	2540
-> VD.AB	ANDERS BÄCKLUND 031-662260	2120
-> VD.2170MIA	EVA-MARIA BRANDQUIST-JALSBORN	2170
-> VD.RW	RAGNHILD WESTIN 663304	2510
-> VD.IBW	INGBRITT WAHLQVIST	2170
*> VD.INJ	<--- Receiver mailbox full	
-> VD.ASK	AGNETA SKARSTIG	2170
-> VD.JIMMY	JIMMY LUNDBECK FAX +4631542841	2502
-> VD.ALFERIC	ALF ERIC THUNBERG	2830
-> VD.HAMMAR	LARS HAMMAR	2120
-> VD.HEL	HANS-ERIK LUNDQVIST	2120
-> VD.EVAF	EVA FALK	2540
-> VD.AXET	LARS-G AXMALM	8030
-> VD.HM	HANS MAGNUSSON	2540

TIDSPLAN FÖR JCL-FÖRÄNDRINGAR:		0.1 = 1/2 dag.	N
Upd. 931223 AB		0.2 = 1 dag.	A
		1.0 = 1 vecka.	R
VAR:			
Jobbkort	* Jobb skall börja på YY, * Debiteringsinfo till VD std. - ('CKU9504/U1240' => (650YY950400, * ROOM-parameter. Drift avd? * FORMS-parameter. För att spara jobbsysouter. 1800 = 13 mån, 1803 = 3 mån. * MSGCLASS= ändras till klass A (För jobbsysouter.) * CLASS. Ändras till VD std. * USER=YYSCHED. Ändras EJ. * PRTY. Jobb med PRTY ändras till klass D * Programmerar fältet skall innehålla 'RTN=&ROUTINE' TOT => 0.2/1.0		F
JCL:	* JCLLIB-kort för att peka ut proclib. - //PROC JCLLIB ORDER=YYSY3.PROD.PROCLIB	0.1/0.2	F
Dsn	* Alla dsn skall börja på YY - Ny regler i ACF2 - Upplägg av nya hige index - Upplägg av nya GDG - Upplägg av alias till old hige index för att underlätta rename. - Migrerade DSN ??	???/0.4	F
Proc	* Ingen ändring av procedurnamn	- / -	-
Output	* DEST måste läggas till på DD-kort som skapar sysout. Om "//OUT1 OUTPUT" -kort finns ändras där. - DEST=NJOT11P (VFA) - DEST=NJOT11 (VD) Ändra i JES2 till VK-maskinen vid flytt - DEST=NJOCP (VD GBG)	???/0.2	F
Tape	* För externa in/ut tapar använd - UNIT=T9 för externa rulltapar - UNIT=X9 för externa kassetter	0.1/0.2	F
Dump	* Dumpar skall ha form "DUMP" - //SYSUDUMP DD SYSOUT=(D,,DUMP),HOLD=YES - //ABNLTERM DD='dumpdataset-nam',DISP=SHR	- /0.2	F

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: Netview VFA 93-12-23

--- Received from VD.AB 031-662260

93-12-16 09.54

Har haft en genomgång med VFA om deras automatiseringar i Netview. Följande hittade vi där och det mesta kan "Skrotas" vilket innebär att funktionen finns redan GBG eller att driftansv. genomför automatiseringen för produkten.
Har ni synpunkter på något så hör av er snarast.

H/Anders

1. När programmerare kör vissa jobb, läggs ett meddelande på konsolen. Netview testar och stänger och öppnar IMS baser. 2120AÖ
*** Delområde IMS löser detta med ansvarig på VFA ***
2. Bara vissa user kan ändra prioritet på jobb mm. (SDSF) 2120HEL
Idag har dom en exit som ändrar tillbaka vid försök till prio-höjning.
*** Skrotas. Auktoritet kommer att skötas med olika "level" ***
3. Om HSM-meddelande ARC0621I sätts global BGBLB02 i schedulen 2120LH
*** Talar om att HSM-fulldumpar är klara så att andra jobb kan starta.
Skrotas då OPC/A kommer att ersätta schedulen ***
4. AAC023 stoppar DB2, när detta är färdigt startar netview 2120EC/
en c-lista som startar DB2 med vissa parametrar för att 2540EF
kunna köra procedurer.
HAC017 startar 1,5 tim. efter HA023 då testar netview om DB2 hänger då forcas DB2 och procarna startas, annars görs inget. Om allt OK sätter netview en global GBLB01 i schedulen.
*** Delområde DB2 tar över ***
5. Om meddelande IEFIMS4 kommer från TMS svarar netview med 2120LH
"U" att dagens datum är ok.
*** Skrotas ***
6. Om meddelande "VPST1 VPS340E R---" från VPS startar netview 2502MH
skrivaren S R----. 15 ggr.
*** Skrotas ***

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: Netview VFA 93-12-23

7. Om meddelande "VPS354E VPST1 R---" från VPS startar netview skrivaren S R----. 15 ggr. 2502MH
*** Skrotas ***
8. Cics omstartas aut. av netview. Max 3 försök i timman. 2540AJ/
Om manuell nertagningabendcode = S222 göres ingen 2120TL
omstart.
*** Skrotas ***
9. Om meddelande "SYS1.LOGREC NEAR FULL" startar jobb 2120HEL
AAC065 i schedulen,
*** Skrotas ***
10. Om meddelande "IEA405E WTO BUFFER 80%" startar en IBM 2120HEL
c-lista
*** Skrotas ***
11. Om meddelande "IST105I" startar netview kontr.enh. 2110ÖL
LF007P1. 3ggr tim.
*** Skrotas ***
12. Om meddelande "IEE249I" från punkt 10 efter DISPLAY KONSOL 2120HEL
startar netview en IBM c-lista som ändrar konsol konfig.
*** Skrotas, se punkt 10 ***
13. Om meddelande "DSI530I" vid uppstart av netview sätter 2110ÖL
en c-lista vissa värden i netview. (PDfilter)
*** Skrotas ***
14. Om text "PLEASE SET COMMON GLOBAL" startar netview 1240LS
c-lista PPTSETCG
*** Sätter vissa värden i netview kan utgå enligt
Örjan VD och Conny VFA ***
15. Om text "PLEASE UPDPATE COMMON GLOBAL" startar netview 1240LS
c-lista PPTUPDCG
*** Se punkt 14 ***

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: Netview VFA 93-12-23

16. Kl. 06.00 startar netview PURGE DBD RT/SES ur NLDL databas 2110ÖL
äldre än 3 dagar.
*** Idag kör inte vi NLDL på Volvo Data. Det finns planer
att installera vid senare tidpunkt. ***
17. Kl. 06.00 startar netview rensning av NPDA databas 2110ÖL
*** Skrotas ***
18. Kl. 06.30 startar netview en c-lista för reorg av NLDL, 2110ÖL
NPDA databaser.
*** Skrotas ***
19. Varje 15 min. startar netview clista för kommando 2110ÖL
"D NET,BFRUSE"
*** Finns det behov av detta kommando fortfarande? ***
20. 06.58 netview skriver consol kommando "W W" 2120HEL
07.00 netview skriver consol kommando "S LWTR.W,,W"
07.02 netview skriver consol kommando "P LWTR.W"
Tömmer syslog.
*** Skrotas ***
21. Vilka behörighets grader skall finnas i SDSF för 2120HEL
Operatörer, Systemutv., mm.
*** Se punkt 2 ***

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: Netview VFA 93-12-23

-> VD.ODBRATT	MATS ODBRATT +46-31-662145	2240
-> VD.BGTA	BIRGITTA DAHLGREN	2520
-> VD.ANJO	ANDERS JOHNSON	2540
-> VD.2170MIA	EVA-MARIA BRANDQUIST-JALSBORN	2170
-> VD.RW	RAGNHILD WESTIN 663304	2510
-> VD.IBW	INGBRITT WAHLQVIST	2170
-> VD.INJ	INGEGERD JANSSON	2140
-> VD.ASK	AGNETA SKARSTIG	2170
-> VD.JIMMY	JIMMY LUNDBECK FAX +4631542841	2502
-> VD.ALFERIC	ALF ERIC THUNBERG	2830
-> VD.HAMMAR	LARS HAMMAR	2120
-> VD.HEL	HANS-ERIK LUNDQVIST	2120
-> VD.EVAF	EVA FALK	2540
-> VD.AXET	LARS-G AXMALM	8030
-> VD.HM	HANS MAGNUSSON	2540

cc:

-> VFA.COHE	CONNY HERMANSSON	1240H
-> VFA.LESA	LENNART SALSTAM	1240T

NAMNSTANDARD I MVS

Dokumentnummer ADB-Instruktion Nr: 68 utg: 7

13 augusti 1993

Författat av :
Egon Bäckström 1220B
Ruben Dahlberg 1240R

VOLVO FLYGMOTOR AB

INNEHÅLL

Inledning	1
Begreppsförklaringar	2
Allmänt namnformat	3
Områdesbeteckningar inom den administrativa databehandli	
Kundkoder	4
Verksamheter	4
Bibliotek	5
Namn på källkodsbibliotek	5
Namn på Laddmoduls-bibliotek	6
Bearbetningsfunktioner	7
Namn på batch-job	7
JCL-procedur	7
Jobbsteps-namn	7
Logon-id i TSO	8
TSO-id	8
Regler för konstruktion av DATANAMN	9
DD-namn	9
DBD-namn	9
Datasetnamn för register	10
Datasetnamn för sekvensiella register.	10
Post-, segment-, och tabell-namn	11
Biblioteksmedlemmar	12
Allmänt.	12
CLIST	12
ISPF-panel	12
HELP-panel	13
SKELS	13
ISPF-tabeller	13
ISPF-messages	13
Program.	14
Panelgrupp och Panel	14
Applikationsplan	14
PSB	15
MACROs	16
Delete/Define-parametrar	18
DB2-objekt	19
Storage group	19
Databasnamn	19
Tablespace	20
Table	20
View	21
Index	21

DB2-kolumner	22
Kolumn-namn	22
VSAM data set i DB2	23
Auktorisation DB2	24
Speciella FUNKTIONS-ID för INSTALL-DB2, SYSADM-DB2, CREATE	
Speciellt FUNKTIONS-ID för SYSOPR/SYSADM i DB2:	24
FUNKTIONS-ID för CREATEDBA	24
FUNKTIONS-ID för DBADM	25
PERSONLIGT-ID för SU	25
Interna ADB-beteckningar	26
Transaktionskoder	26
Kö-namn temporary storage	26
Enheter	27
Volym-id på TAPE	27
Volym-id på DISK	27
UNIT-namn för allokering.	28

INLEDNING

I denna instruktion ges namnstandards som gäller för VOLVO FLYGMOTORS
ADB-verksamhet under operativsystem MVS/XA.

BEGREPPSFÖRKLARINGAR

<kundkod>	är sektorspecifikt område A-Z. Se 2.1	(1b)
<verksamhet>	är allmänt område A-Z. Se 2.2	(1b)
<system>	bokstav (A-Z. X används för samtliga system inom <systemområde>)	(1b)
<systemområde>	<kundkod><verksamhet>	(2t)
<systemid>	<kundkod><verksamhet><system>	(3t)
<kategori>	typ av biblioteks-medlem	(1b)

Följande kategorier finns:

A = ISPF-paneler	J = ISPF-tabell
C = JCL-procedurer	K = Registerkopia
D = DB2-databas	M = Panelgrupp och Panel
E = CLIST-procedur	N = ISPF-messages
G = Storage Group DB2	P = Program, PSBer och Planer
H = ISPF-Help	S = Fast länkat, ej-COBOL-subpgm.
I = Skels	T = Tabell

<löpnr1>	är löpnummer 0-9	(1s)
<löpnr2>	är löpnummer 0-99	(2s)
<löpnr3>	är löpnummer 0-999	(3s)
<löpnra>	är löpnummer A0-A9, B0-B9, osv..	(2t)
<jobbtyp>	typ av jobb	(1s)

Följande jobbtper finns:

- 0 = Batchjob i produktion
- 1 = Batchjob i produktion
- 2 = Restore-job i produktion. Samma löpnr som jobbtyp 1.
- 4 = Batchjob som exekveras i annan produktionsmiljö (T.ex.VD)
- 5 = Restore-job i produktion. Samma löpnr som jobbtyp 0.
- 6 = Reorg. av register i produktion
- 7 = Restore av Reorg-job. Samma löpnr som jobbtyp 6.
- 8 = Filkonverteringsjob DOS till MVS
- 9 = Filkonverteringsjob MVS till DOS

<segmentnamn>	är namn på ett databassegment	(5t)
<version>	är versionsbokstav	(1b)

ALLMÄNT NAMNFORMAT

Bokstäverna Å, Ä, och Ö får EJ förekomma.

OMRÅDESBETECKNINGAR INOM DEN ADMINISTRATIVA DATABEHANDLINGEN

KUNKODER

A = ADB
D = DIESEL
F = FLYG
G = GENERELL (för samtliga kunder, inkl.staber)
H = HYDRAULIK
Q = CUMULO
V = VÄRMARE

VERKSAMHETER

A = ADB-administration
E = Ekonomi
F = Försäljning
G = Generell (för samtliga verksamheter)
I = Inköp
K = Kvalitet (produktion och ankomst)
L = Löner och Personal
M = Material-hantering, verktyg,
beredning och maskinunderhåll
P = Planering, produktion
R = Konstruktion, ritkontor
S = Diverse
U = Utomstående
V = Verkstadsproduktion (löneteknik och tillverkning).

BIBLIOTEKNAMN PÅ KÄLLKODSBIBLIOTEK

SOURCE-LIB för COPY

sXX.cccc.dddd	= kundkod
S..	= samtliga system inom kundkod
.XX	= systemid (ett copy-lib per kund)
sXX	= grupp är TEST,PROD,HIST,ICT,
... cccc	ICP,PDT,PDP el. UTBI
... dddd	= typ är COPY för COPY-texter och DCLGEN-kod

SOURCE-LIB för annan SOURCE

sab.cccc.dddddd	= kundkod
S..	= allmänt område, verksamhet
.a.	= system (A-Z)
..b	= projekt är Systemid
sab	= Grupp är TEST,PROD,HIST,ICT,
... cccc	ICP,PDT,PDP el. UTBI
... ddddd	= Typ är CLIST för Clistor
	DBRM för SQL-kod
	DBD för DBDer
	DOC för Dokumentation
	JCL för JCL
	PANELS för ISPF-paneler
	PARM för parametrar till program
	PGM för Program
	PREKOD för JDS-pgm.strukt.
	PSB för PSBer
	SASPGM för SAS-Program
	SASLIB för SAS-Data
	SKELS för skelett
	SPUFI för SQL-kod
	TABLES för ISPF-tabeller

Ytterligare en typ av SOURCE-LIB kan
läggas upp för "privata" medlemmar

YY999999.cccc.dddddd	
YY999999	= projekt är TSO-userid
..... cccc	= grupp är TEST eller ICT
..... ddddd	= typ är CLIST för Clistor
	COPY för COPY-texter
	DBD för DBDer
	DBRM för SQL-kod
	DOC för Dokumentation
	JCL för JCL
	PANELS för ISPF-paneler
	PARM för parametrar till program
	PGM för Program
	PREKOD för JDS-pgm.strukt.
	PSB för PSBer
	SASPGM för SAS-Program
	SASLIB för SAS-Data
	SKELS för skelett
	SPUFI för SQL-kod
	TABLES för ISPF-tabeller

NAMN PÅ LADDMODULS-BIBLIOTEK

LOAD-LIB:

sXX.cccc.dddddd	
s..	= kundkod
.XX	= samtliga system inom kundkod
sXX	= systemid (ett load-lib per kund)
... cccc	= grupp är TEST,PROD,WAIT el.UTBI
... ddddd	= typ är LOADB för batch-pgm
	LOADACB för ACBer
	LOADDBD för DBDer
	LOADK för köpta "användar- applikations-paket"
	LOADO för online-pgm
	LOADPSB för PSBer
	LOADT för tso-pgm

BEARBETNINGSFUNKTIONERNAMN PÅ BATCH-JOB

Jobbnamn:

sabdeet
sab.... = systemid
...d... = jobbtyp
....ee. = löpnr2
.....t = ev T för test

Ex. JOB : FEA001

JCL-PROCEDUR

Behöver vi ändra
Proc-namnen.

Namn på procedur:

sabkeee
sab.... = systemid
...C... = kategori (C = JCL-procedur)
....eee = löpnr3

Ex. Procedur: FEAC001

JOBBSLEGS-NAMN

Namn på Steg:

Snnn
S... = alltid S
.nnn = sekvensnummer

Ex. Steg-namn: S010

LOGON-ID I TSO

TSO-ID

YYnnnnn
YY..... = företagskod (YY=VFA)
..nnnnn = anställningsnummer

REGLER FÖR KONSTRUKTION AV DATANAMN

Med DATANAMN avses i det följande den konstruktion enligt bestämda regler, som utgör de unika namnen. Bokstäverna Å, Ä och Ö får ej förekomma i DATANAMN.

DD-NAMN

DD:

aaaabcd	
aaaa...	= unik register-beteckning
....b..	= ev. P = PATH för alt.index, F = DBD fysiskt, X = DBD index
.....c	= ev. löpnummer för alt. index eller 0 = DBD fysiskt, 1 = primärt index 2 = sekundärt index osv.
.....d	= ev. databasversion (1 sif.)

Exempel: KUNDF0

DBD-NAMN

DBD:

aaaabcd	
aaaa...	= unik register-beteckning
....b..	= typ F för fysiskt L för logiskt och X för index
.....c	= löpnummer om typ = F är löpnummer 0 om typ = L är löpnummer 1,2,3 osv om typ = X är löpnummer 1 för primärindex är löpnummer 2 för sekundärindex är löpnummer 3 för nästa sek.index osv.
.....d	= ev. databasversion (1 sif.)

(d=L/G/A avser generellt PSB)

Exempel: KUNDF0

DATASETNAMN FÖR REGISTER

DSN:

```

sab.cccc.dddddd.ffffff
sab ..... = systemid
... cccc ..... = TEST,PROD,SBKP,BKUP,POCP,POCT,
                  BKUT,UTBI,BKUU el. POCU
... ..... dddddd ..... = DD-namn/TS-namn (4-7 tkn.)
... ..... fffffff = VSAM-typ blank = Cluster
                        DATA = Datadel
                        INDEX = Indexdel
                        CAIX1 = Cluster för
                                alt.index nr 1
                        DAIX1 = Datadel för
                                alt.index nr 1
                        XAIX1 = Indexdel för
                                alt.index nr 1
                        CAIXn = Cluster för
                                alt.index nr n
                        DAIXn = Datadel för
                                alt.index nr n
                        XAIXn = Indexdel för
                                alt.index nr n

```

Exempel: FFA.TEST.FORD (cluster)
 FFA.TEST.FORDP1 (Path till alt.index nr 1)
 FFA.TEST.FORD.CAIX1 (cluster alt.index nr 1)
 FED.TEST.STAPF01 (cluster version 1)

DATASETNAMN FÖR SEKVENSIELLA REGISTER.

DSN:

*** Denna konstruktion används endast i sällsynta fall. ***

```

sab.bbbbbbc.dddd.eeeef
sab ..... = systemid (= TSO-logon-id
                        vid TEST-körning)
... bbbbbb. .... = jobbnamn
... .....c .... = T för TEST, blank för PROD
... ..... dddd .... = stegnamn
... ..... eeee. .... = unik reg.beteckning
... ..... f ..... = ev. K för kopia

```

Exempel TEST: YY01234.YY01234A.S020.KUNDK
 eller FIA.FIA002T.S020.KUNDK
 PROD: FIA.FIA002.S020.KUNDK

POST-, SEGMENT-, OCH TABELL-NAMNPOST- ELLER
SEGMENT-NAMN

abbbbc	
a.....	= P för post S för segment
.bbbb.	= unik mängdbeteckning
.....c	= eventuellt U för utregister

TABELLNAMN

bbbb	= unik mängdbeteckning
------	------------------------

'unik mängdbeteckning' skall vara unik för post-, segment-, tabell- och view-namn. Den skall förekomma i alla GRUPPNAMN, FÄLTNAMN, TERMNAMN, INDEXNAMN och KOLUMNNAMN. För beskrivning av GRUPPNAMN, FÄLTNAMN och TERMNAMN se ADBIN40. För beskrivning av TABELLNAMN, INDEXNAMN och KOLUMNNAMN se under DB2-OBJEKT och DB2-KOLUMNER nedan.

BIBLIOTEKSMEDLEMMARALLMÄNT.

Biblioteksmedlemmar bör om möjligt följa nedanstående standard:

sabkddv
s..... = kundkod (ej C)
.a..... = allmänt område, verksamhet
sa..... = systemområde
..b..... = system
sab.... = systemid
...k... = kategori (se ovan)
....dd. = löpnr2
.....v = ev. version

CLIST

aaaknnv
aaa.... = Applikationsid (kan även vara systemid)
...E... = Kategori (E för CLIST)
....nn. = Löpnr2
.....v = Löpnr1 (undernivå till löpnr2)

ISPF-PANEL

aaaknnv
aaa.... = Applikationsid (kan även vara systemid)
...A... = Kategori (A för ISPF-panel)
....nn. = Löpnr2
.....v = Löpnr1 (undernivå till löpnr2)

HELP-PANEL

aaaknnv
aaa.... = Applikationsid (kan även vara systemid)
...H... = Kategori (H för ISPF-help)
....nn. = Löpnr2
.....v = Löpnr1 (undernivå till löpnr2)

SKELS

aaaknnv
aaa.... = Applikationsid (kan även vara systemid)
...I... = Kategori (I för SKELS)
....nn. = Löpnr2
.....v = bokstav (undernivå till löpnr2)
Ex. AGCI01A

ISPF-TABELLER

aaaknnv
aaa.... = Applikationsid (kan även vara systemid)
...J... = Kategori (J för ISPF-tabeller)
....nn. = Löpnr2
.....v = Löpnr1 (undernivå till löpnr2)

ISPF-MESSAGES

aaaknnv
aaa.... = Applikationsid (kan även vara systemid)
...N... = Kategori (N för ISPF-messages)
....nn. = Löpnr2
.....v = Löpnr1 (undernivå till löpnr2)

PROGRAM.

Namn på batch- och online-program:

```
sabkddv
sab.... = systemid
...k... = kategori (P för program, S för vissa sub-program)
....dd. = löpnr2
.....v = version (anv. ev. i TEST)
```

Ex. FEAP01 (Program 01, system A, område Ekonomi och sektor Flyg.)

*Behöver vi lägga till YY
på pgn o clistor. ?*

PANELGRUPP OCH PANEL

Namn på PANELGRUPP och PANEL:

```
sabMddv
sab.... = systemid
...M... = kategori = M
....dd. = löpnr2
.....v = panelversion
```

Ex. PANELGRUPP: FEAM01
PANEL : FEAM01A

APPLIKATIONSPLAN

Namn på APPLIKATIONSPLAN:

```
sabkdde
sabkdd. = programnamn
.....e = ev. version (A-Z anv. om det finns flera  
planer till samma program)
```

Ex. FEAP01A

PSB

Namn på unikt PSB:

sabkdde
sabkdd. = programnamn
.....e = ev. version (Bokstav A-Z)

Ex. FEAP01A

Namn på generellt PSB:

aaaabcdv
aaaabc.. = se DBD-namn
.....d. = L=Load, G=Get el. A=All
.....v = ev. databas-version (1 sif.)

Ex. LAGOF0G

MACROS

```

ctaaaaaa
C..... = macros inleds med C
.t..... = typ av MACRO
          A för IMS-SSA i COBOL
          B för IMS-AREA i COBOL
          C för Registerbeskrivning i COBOL
          D för Registerbeskrivning i PL/I
          E för Registerbeskrivning i ASM
          F för Procedurkod i COBOL
          G för Procedurkod i PL/I
          I för Arb.reg.beskrivning i COBOL
          J för Arb.reg.beskrivning i PL/I
          K för Reg.beskrivning i EASYTRIEVE
          L för Tabell-beskr. i DB2 (DCLGEN-kod)
          Q för IMS-MASK i COBOL
          S för dataström vid programutv. enl. JSD
          T för tabell i VFAs Tabellsystem
..aaaaaa = namn på MACRO (max 6 tecken)

```

Namn på MACRO kan ha följande utseenden beroende på Typ av MACRO:

TYP

```

C   t   aaaaaa

.   A   aaaaaa = segmentnamn + löpnrl
                        Ex. CASVFUD1

.   B   aaaaaa = segmentnamn + ev. versionssiffra
                        Ex. CBSVFUD/CBSVFUD1

.   C   aaaaaa = unik registerbeteckning,
                        mnemotekniskt namn (4 tkn)
                        + eventuellt F och/eller U
                        och/eller versionssiffra
                        Ex. CCTVRAF/CCTVRA1

.   D   aaaaaa = unik registerbeteckning,
                        mnemotekniskt namn (4 tkn)
                        + eventuellt F och/eller U
                        och/eller versionssiffra
                        Ex. CDTVRAF/CDTVRA1

```

- . E aaaaaa = unik registerbeteckning,
 mnemotekniskt namn (4 tkn)
 + eventuellt F och/eller U
 och/eller versionssiffra
 Ex. CETVRAF/CETVRA1
- . F aaaaa = systemid (3 tkn) + löpnummer (3 sif)
 eller ev. beskrivande tecken-
 kombination (max 6 tkn)
 Ex. CFFMA001
- . G aaaaa = beskrivande teckenkombination (max 6 tkn)
 Ex. CGLIST
- . I aaaaaa = unik registerbeteckning,
 mnemotekniskt namn (4 tkn)
 + eventuellt F och/eller U
 och/eller versionssiffra
 Ex. CITVRAF/CITVRA1
- . J aaaaaa = unik registerbeteckning,
 mnemotekniskt namn (4 tkn)
 + eventuellt F och/eller U
 och/eller versionssiffra
 Ex. CJTVRAF/CJTVRA1
- . K aaaaaa = unik registerbeteckning,
 mnemotekniskt namn (4 tkn)
 + eventuellt F och/eller U
 och/eller versionssiffra
 Ex. CKTVRAF/CKTVRA1
- . L aaaa = tabellnamn (4 tkn)
 Ex. CLOARG
- . Q aaaaaa = unik registerbeteckning,
 mnemotekniskt namn (4 tkn)
 + löpnr2
 Ex. CQVFDA01
- . S aaaaaa = system-id (3 tkn)+ löpnr3
 Ex. CSFEA001
- . T aaaaaa = system-id (3 tkn)+ tabellnamn (3 tkn)
 Ex. CTFEA1AX

F = Registerbeskrivning (FD), U = Utregister

DELETE/DEFINE-PARAMETRAR

Parameter-kort för DEL/DEF av register ligger i ett pds som heter AAC.PROD.PARM och benämns:

TEST

aaaabcd
aaaabcd = DD-namn

Ex. KUNDF0

DB2-OBJEKTSTORAGE GROUP

STOGROUP

Storage-group är det logiska begreppet som styr till vilken/vilka diskvolym(er) en databas skall läggas.

MÅSTE VARA UNIKT INOM DB2.

sabknnv
sab.... = systemid
...G... = kategori. Identifierar STOGROUP
....nn. = löpnr2
.....v = version (T/P)

Ex.test: FLAG01T
prod: FMBG01P

DATABASNAMN

DATABASE

Databasnamn är det operativa samlingsbegrepp som tabellspace/tabeller tillhör.

MÅSTE VARA UNIKT INOM DB2.

sabknnv
sab.... = systemid
...D... = kategori. Identifierar DATABASE
....nn. = löpnr2
.....v = version (T/P)

Ex.test: FLAD01T
prod: GEAD01P

TABLESPACE

TABLESPACE

Tablespace är det utrymme där tabellen läggs.
MÅSTE VARA UNIKT INOM DATABAS.

```
(databas.)Sxxxx
databas.      = kvalificerare (se DATABASE)
              S      = identifierar TABLESPACE
              .xxxx  = tabellnamn 4pos. se nedan
```

```
Ex.test: (FIAD01T.)SLEVT
prod: (FIAD01P.)SLEVT
```

TABLE

TABLE

Tabellnamn är namnet på varje enskild tabell i DB2.
MÅSTE VARA UNIKT INOM DB2-SYSTEM.

```
sabnn.xxxx
sabnn      = kvalificerare (ej logon-id)
sab..      = systemid
...nn      = löpnr2
          xxxx = beteckning 4pos.
```

```
Ex.test: FIA01.LEVT
prod: FIA01.LEVT
```

VIEW

VIEW

VIEW har samma standard som TABLE.

MÅSTE VARA UNIKT INOM DB2-SYSTEM.

```

sabnn.xxxx
sabnn      = kvalificerare (ej logon-id)
sab..      = systemid
...nn      = löpnr2
          xxxx = beteckning 4pos.

```

```

Ex.test: FIA01.LEVU
prod: FIA01.LEVU

```

INDEX

INDEX

MÅSTE VARA UNIKT INOM DB2-SYSTEM.

```

sabnn.Xxxxxn
sabnn      = kvalificerare (ej logon-id)
sab..      = systemid
...nn      = löpnr2
          X..... = identifierar INDEX
          .xxxx.   = tab.beteckning (4pos)
          .....n  = löpnr

```

```

Ex.test: FIA01.XLEVT1
prod: FIA01.XLEVT1

```

DB2-KOLUMNERKOLUMN-NAMN

prefixkolumn
prefix..... = tab./view-bet. (4pos.)
.....kolumn = valfritt (max 14pos.)
 (bör vara TERMNAMN-FIPOTEK)

Ex.test: FMAAKVANTPERDETALJ
prod: FMAAKVANTPERDETALJ

VSAM DATA SET I DB2

Följande namnstandard för VSAM dataset gäller.

catname.DSNDBx.dbname.tsname.I0001.Annn

catname = katalognamn el. alias (USING VCAT h-ix)
x = C för VSAM Cluster, D för VSAM data component
dbname = databasnamn
tsname = tablespace el. index namn
nnn = dataset-nummer

Ex. FMA.DSNDBC.FMAD01P.XFMAA1.I0001.A001

AUKTORISATION DB2

Auktorisations-id i DB2 (= TSoid) utgöres av FUNKTIONS-ID eller PERSONLIGT-ID (7pos.)

SPECIELLA FUNKTIONS-ID FÖR INSTALL-DB2, SYSADM-DB2, CREATEDBA, DBADM.

```

YYsaxxn
YY..... = företagskod (YY=VFA)
..sa... = systemområde
....xx. = subsystem (D1=Test-DB2 el. D2=Prod-DB2)
.....n = löpnr

Ex.test(D2F1):                prod(D2F2):
YYAAD10 - INSTALL-DB2        YYAAD20 - INSTALL-DB2
YYAAD11 - SYSADM-DB2         YYAAD21 - SYSADM-DB2
YYAAD12 - CREATEDBA          YYAAD22 - CREATEDBA
YYAAD13 - DBADM              YYAAD23 - DBADM

```

SPECIELLT FUNKTIONS-ID FÖR SYSOPR/SYSADM I DB2:

YYAAIP9

FUNKTIONS-ID FÖR CREATEDBA

```

YYsaXvn
YY..... = företagskod (YY=VFA)
..sa... = systemområde
....X.. = CREATEDBA
.....v. = version (T/P)
.....n = löpnr

Ex.test: -
      prod: YYFMXP1

```

FUNKTIONS-ID FÖR DBADM

YYsabvn
YY..... = företagskod (YY=VFA)
..sab.. = systemid
.....v. = version (T/P)
.....n = löpnr

Ex.test: -
prod: YYFMAP1

PERSONLIGT-ID FÖR SU

YYnnnnnn
YY..... = företagskod (YY=VFA)
..nnnnn = anställningsnummer

Ex.YY01234

INTERNA ADB-BETECKNINGARTRANSAKTIONSKODER

Namn på Transkod:

sann	
sa..	= systemområde
..nn	= löpnra (A0-A9,AA-AZ..osv.t.o.m ZZ)

KÖ-NAMN TEMPORARY STORAGE

Kö-namn på rutinbundna köer, som används internt i rutin:

aaaabbbb	
aaaa....	= transkod
....bbbb	= terminal-id

Kö-namn för allmänna köer, dvs sådana som kan användas av flera terminaler "samtidigt". Typ spärrposter eller annan ofta använd info:

aaaabbbb	
aaaa....	= transkod (Alltid AAAA)
....bbbb	= löpnummer (0-9999)

ENHETERVOLYMS-ID PÅ TAPE

VOL1-label:

nnnnnn
nnnnnn = löpnummer (6 sif.)

Ex. 000100

VOLYMS-ID PÅ DISK

VOLID på disk har olika format beroende på vad disken används till.
VOLYMS-etikett har följande format:

aaaaan
aaaaan = teckenkombination
.....n = löpnr

Följande teckenkombinationer finns för närvarande:

BATT1.	= batch-dataset
DBOT1.	= online-dataset
DSK...	= Test-DB2
SPOOL.	= SPOOL-data
SYST1.	= Egna systemprogram
SY1T1.	= IBMs systemprogram
TSOT1.	= TSO användardata
WRKT1.	= WORK-data
MIGT1.	= HSM-data

UNIT-NAMN FÖR ALLOKERING.

Följande UNITS finns:

DB2P	=	DB2-tabeller i produktion
DB2T	=	DB2-tabeller i test
MD	=	Mean-time Disk för temporär lagring mellan jobb inom rutin.
PLP	=	Public Library Pool. I huvudsak biblioteksliknande dataset.
PP	=	Public Pool. I huvudsak applikationsdata.
TAPE	=	Standard output-tape. Kasett 3480.
T6	=	Output på Tape-rulle. 1600 eller 6250 bpi.
TP	=	Teleprocessing Pool för online data.
TS	=	Time Sharing pool för temporär lagring av dataset med TSO-id som högsta index.
WD	=	Work Disk för temporär lagring inom jobb.

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA Licenser 93-11-01

här är den kompletta listan med sw som VFA har idag.

För protokollet/Ingegerd

Förteckning över Flygmotors licenser I Volvo Datas SOFT register

Lev Benämning	Serienr FM Prod	Hyra	Underh.	Licens	Fa	Datum
COM ABEND AID CICS	. VF MEX	0	55185	0	1	9101
COM XPEDITER CICS	. VF MEX	0	42137	0	1	9301
IBM DB2EEE PGMKOD	. VF MEX	0	0	25000	12	9102
IBM 5665 DB2 DB2 V2.2	850P1PU VF MEX	33467	0	0	12	9003
IBM 5665 XA3 DFP V3	85TESJU VF MEX	15181	0	0	12	9003
IBM 5665 289 ACF/VTAM V3	85VR7KU VF MEX	19773	0	0	12	8911
IBM 5665 311 3270 PC FILE	8519BLR VF MEX	0	0	6651	0	8612
IBM 5665 327 DFDSS V2	852USPS VF MEX	2136	0	0	12	8711
IBM 5665 329 DFHSM V2	85CSEST VF MEX	7521	0	0	12	8811
IBM 5665 338 ACF/SSP V3	85VRAKU VF MEX	5879	0	0	12	8911
IBM 5665 356 GDDM/MVS V2	85CSFST VF MEX	2079	0	0	12	8811
IBM 5665 366 SDF	85LG8CU VF MEX	5955	0	0	12	8906
IBM 5665 402 ISPF/PDF V3	85AGSEV VF MEX	9243	0	0	12	9005
IBM 5665 408 IMS/ESA V3	85AAGRE VF MEX	29745	0	0	12	9205
IBM 5665 488 SDSF	85F68ST VF MEX	3074	0	0	12	8812
IBM 5668 812 GDDM/PGF V2	85AAJZV VF MEX	1794	0	0	12	8811
IBM 5668 854 ACF/NCP V4	852NGPS VF MEX	8787	0	17960	12	8712
IBM 5668 910 PL/1 V2 CL	85AAGTH VF MEX	6162	0	0	12	9012
IBM 5668 958 VS COBOL II	850GTKU VF MEX	9927	0	0	12	8911
IBM 5668 962 ASSEMBLER H	850GUKU VF MEX	1398	0	0	12	8911
IBM 5685 001 MVS/JES2 V3	85AABLY VF MEX	52972	0	0	12	9112
IBM 5685 025 TSO/E V2	85016PU VF MEX	7720	0	0	12	9003
IBM 5685 029 RMF V4	855TBKU VF MEX	7558	0	0	12	9003
IBM 5685 054 ISPF V3	8553QEV VF MEX	3154	0	0	12	9005
IBM 5685 083 CICS/ESA 3.1	85HT5EW VF MEX	33892	0	0	12	9108
IBM 5685 138 NETVIEW V2 X	85AABBT VF MEX	12112	0	0	12	9112
IBM 5695 010 CICS/VSAM RE	85AAATE VF MEX	5201	0	0	12	9203
IBM 5695 047 MVS/JES2 V4	85AALZB VF MEX	32307	0	0	12	9310
IBM 5735 XXB ACF/EP V2	850C6PS VF MEX	2547	0	11065	12	8712
IBM 5740 SM1 DFSORT	850MHPS VF MEX	2325	0	0	12	8711
IBM 5748 XX9 DCF	85213ST VF MEX	2656	0	0	12	8811
LEG MD-PLOT,MVS-TSO	DC00453 VF MEX	0	12216	5000	1	8901
LEG PMO	. VF MEX	0	0	12000	1	9212
LEG QUICKFETCH	. VF MEX	0	0	20000	1	9212
LEG TSO MON	. VF MEX	0	0	25000	1	9303
S E VPS	. VF MEX	0	24615	147614	1	9303
SAS MXG/MVS SAS	. VF MEX	0	6750	0	1	9208
SAS SAS/CALC MVS	. VF MEX	0	34000	0	1	9208
SAS SAS/MVS AF	. VF MEX	0	34000	0	1	8911
SAS SAS/MVS ASSIST	. VF MEX	0	40000	70300	1	9202
SAS SAS/MVS BASE	. VF MEX	0	55000	0	1	8911
SAS SAS/MVS DB2	. VF MEX	0	40000	37500	1	8912
SAS SAS/MVS FSP	. VF MEX	0	34000	0	1	8911
SAS SAS/MVS GRAPH	. VF MEX	0	40000	0	1	8911
SAS SAS/MVS IMS	. VF MEX	0	40000	37500	1	8912
SAS SAS/MVS OR	. VF MEX	0	30000	0	1	8911
SAS SAS/MVS QC	. VF MEX	0	30000	0	1	8911

Printed by: 2120 ANDERS BÄCKLUND 031-662260 031-662260

Subject: VFA Licenser 93-11-01

SAS SAS/MVS SHARE	.	VF MEX	0	40000	0	1	9108
SAS SAS/MVS STAT	.	VF MEX	0	30000	0	1	9108
WSA CICS MONITOR	891307	VF MEX	0	36000	0	1	8902

Saknas i registret men kommer via MEXPACK

IBM 5695 046 Bookmgr Read
IBM 5695 Bookmgr Build
IBM 5688 18? C/370
IBM SOF
INN IAM
ADMPRINT

VFA har egna licenser på:

MERCUR	MERCUR Planeringsspråk AB,	Konverteras till PC
JARS, JARS/DSA	Computer Associates	, ?,ej beslutat
JCLCHECK	"	, ?, "
SCHEDULER	"	, konverteras till OPC/A
DISPATCH	"	, konverteras till Express D
SIGILL	SÄKDATA	, köpt, ska vara kvar

(I din förteckning saknar jag BookManager READ/BUILD, C/370, ADMPRINT, IAM och SOF)

2100 Lars Åström

890806

Ärende/Subject

INFORMATION - ENLIGT LÖFTE

KOPIOR PÅ SPEC. SOM UKAB FÅTT
AV KONSOLIDERINGS PROJEKTET.

HÖR AV DIG OM DU FINNER
RELEVANTHETER.

mvh/c
Hesse

DISTRIBUTION : 2104 E. NILSSON
2105 G. SVERBON
2110 H. ROBERTSSON
2120 R. LÖVGREN
2130 B. BRAMMESJÖ
2160 C. PLESSNER
2170 B-O BENATSSON
2170 GUNILLA EKLIND
2170 LENA NORDQVIST.

V O L V O
Volvo Data AB

Sida 1

Utfärdare:
2040 KG OLSSON

Datum Bilaga Flik
89-06-14

Ärende: BILAGOR VKAB

- Bilagor till VKAB-studie 89 06 14
- VOLVOS ADB-STRUKTURUTREDNING (koncentrat)
 - FUNKTIONSANALYS (Vem gör vad VD/VKAB)
 - Hur hanterar VKAB produktionen på VD
 - Realisering av VKAB-miljö inom Volvo Data
 - Kommunikation
 - VKAB-kalkyl
 - ADDED VALUES

Utfärdare:
2040 KG OLSSON

Datum Bilaga Flik
89-06-12

Ärende: STRUKTURUTREDN

VOLVOS ADB-STRUKTURUTREDNING

1. BAKGRUND:

Volvo Data fick i slutet av 1987 i uppdrag av Volvos koncernledning

- att kartlägga Volvos gällandes struktur avseende ADB-resurser
- att utreda den samordning som är nödvändig för en effektiv struktur
- att i samarbete med Volvo-enheterna utforma ett förslag till en framtida struktur

2. SAMMANFATTNING AV UTREDNINGSRISULTATEN:

Det övergripande resultatet från studien påvisade en möjlighet för Volvo att spara minst 100 Mkr per år genom att förändra strukturen på stordatorsidan. Detta skall ske genom en medveten koncentration av dator-resurser och besparingen ökar över tiden och beräknas uppgå efter 5 år till ca 200 Mkr per år.

Tekniska förutsättningar finns för ett genomförande, men det krävs mogna AU-organisationer för att helt acceptera synsättet.

2.1 DEFINITIONER

En effektiv ADB-struktur skall infatta två typer av strukturer:

- INFORMATIONSTRUKTUR, vilken avser affärs- och transaktionssamband i kedjan: Leverantör - Konstruktion - Produktion - Marknad Importör - ÅF - Kund inom ett produktbolag. Denna struktur skall HELT STYRAS av resp produktbolag inom Volvo, med få samband till andra produktbolag som kan begränsa dess möjligheter att utforma effektivt informationsmässigt stöd för verksamheten.
- DATORSTRUKTUR, vilken avser hur datorresurserna arrangeras fysiskt och organisatoriskt. En datorstruktur kan innefatta olika datormiljöer - tex IBM-stordator eller DEC. En datormiljö kan inrymma flera organisatoriska miljöer.

2.2 VOLVOS NUVARANDE DATORSTRUKTUR FÖR STORDATORER

Nuvarande struktur kännetecknas av:

- Volvos stordatorkapacitet är koncentrerad till Göteborg, men är utspridd på fem datorhallar
- Det finns lika många datorer i övriga Sverige som i Göteborg, men dessa har ca 30 % av Göteborgs datorkapacitet
- I Europa och i USA finns 2 resp 3 datacentraler som storleksmässigt och utseendemässigt påminner om de datacentraler utanför Göteborg
- Samtliga omnämnda centraler och stordatorer är anslutna till Volvos nätverk (VCN) och till dessa är i sin tur ca 20.000

Utfärdare:
2040 KG OLSSON

Datum Bilaga Flik
89-06-12

Ärende: STRUKTURUTREDN

- terminaler anslutna
- Varje anläggning har en egen organisation för drift och teknik-utveckling.

Befintlig stordatorstruktur visas i fig 1.

2.3 VIKTIGA PARAMETERAR FÖR EN NY EFFEKTIV ADB-STRUKTUR

Analys av samordningsmöjligheter och effekter har gjorts för följande resurser med nedanstående resultat:

- HÅRDVARA: (54% av ADB-budget)
 - * Pris/prestanda förbättras med ca 15% per år
 - * Stordatorer blir ur kapacitetssynpunkt allt större. Stora IBM-maskiner ger idag kapacitetet upp till 80 mips. Stora maskiner blir kostnadseffektivare än mindre bl a pga att kostnaden för bassoftvaran fördelas per mips. Gäller även personal.
 - * Volymtillväxt i stordatorer sker genom modellbyten inom samma datorfamilj eller så småningom byte av maskinfamilj. Kan ny datorfamilj anskaffas tidigt i maskincykeln kan den ekonomiska livslängden förlängas till 7-8 år, vilket ger bra priseffektivitet
 - * En fysisk maskin kan delas upp i flera logiska maskiner som produktionskörs helt oberoende av varandra, också med olika serviceformer. Varje logisk maskin kan enkelt omdefinieras storleksmässigt, vilket gör det möjligt att bättre anpassa anskaffningen av hårdvara till aktuellt behov. (Totalt mindre utbyggnadsslack krävs)
 - * Utvecklingen av datakommunikationsutrustning går mycket fort, med en påtaglig årlig förbättring i kvalitet och kapacitet och tillika lägre kostnader
- SOFTVARA: (16% av ADB-budget)
 - * Kostnadsutvecklingen stiger kraftigt varje år genom prishöjningar och versionsbyten - ca 20% ökning/år.
 - * Programvara hyrs eller köps per dator, med mycket liten kostnadsdifferentiering beroende på storlek på dator
 - * För att hålla hög kvalitativ nivå på bassoftvara och goda möjligheter att kommunicera mellan miljöer krävs "hård" standardisering och kontinuerlig uppgradering
- PERSONAL: (24% av ADB-budget)
 - * I en datacentral ingår ett antal funktioner som skall bemannas - kundkontakt, operatörer, efterbehandlare tekniker etc. Personalstyrkan dimensioneras av faktorer som antalet datorer, volymer, antal skift, helgkörningar etc. Kan antalet datacentraler reduceras och produktionen koncentreras i få men stora maskiner, kan stora besparingar göras.
 - * Erfaren driftteknikpersonal är en bristvara. Det finns också en tendens att det är de stora datacentralerna som attraherar kompetent personal. Löneläget är högt för denna kategori.

Utfärdare:
2040 KG OLSSON

Datum Bilaga Flik
89-06-12

Ärende: STRUKTURUTREDN

- * Historiskt har årliga volymökningar på 25-30% kunnat absorberas av befintlig driftorganisation genom högt driven drift-automatisering. Detta skall kunna innehållas också fortsättningsvis

- DATORHALLYTA (7% av ADB-budget)

- * Den tekniska utvecklingen av datorutrustning har medfört bl a en kraftig komprimering av utrustning per ytenhet. Trots en kraftig volymtillväxt under senaste 10-årsperioden(>25%/år) har behovet av datacentralsyta snarare minskat än ökat
- * Det finns idag ett stort överskott av DC-hallyta framför allt i Göteborgsregionen.

2.4 EN NY ADB-STRUKTUR

En ny ADB-struktur förslogs, som bygger på:

- att INFORMATION-strukturen skall decentraliseras så långt möjligt inom stordatormiljöerna, dvs att de olika Volvo-företag som så önskar, skall ges stora möjligheter att själva styra produktinnehåll och serviceformer inom stordatormiljöerna.
- att DATORSTRUKTUREN för stordatorer bör koncentreras till ett fåtal stora datacentraler - fyra i utbyggt skick med ömsesidig säkerhetsbackup - för att dra nytta av den prisprestandeutveckling, som endast stora DC-enheter kan ta hem. Förslag till ny datorstruktur framgår av fig 2

EKONOMISKA ASPEKTER:

I tabell nedan redovisas en jämförelse mellan nuvarande och framtida datorstruktur, dels nu och dels om 5 år baserat på de pris- och volymutvecklingsfaktorer som prognosticeras för aktuella resurser.

STRUKTUR i Milj kronor									
	Volym	Pris	V x P	Nuvarande		Framtida		Differens	
	faktor	faktor	faktor	Nu	År5	Nu	År5	Nu	År5
DC-yta	1.0	1.07	1.07	23	33	11	15	12	18
Softvara	1.1	1.2	1.32	53	211	20	80	33	131
Hårdvara	1.25	0.85	1.06	181	242	145	194	36	48
Personal	1.0	1.07	1.07	79	111	53	75	26	36
Kommunik.*						7	7	-7	-7

TOTALT 336 597 236 371 100 226

*) avser de förstärkningar av kommunikationsnätet som krävs för att kunna genomföra konsolideringar med intäkt tillgänglighet.

Som framgår av tabell ovan ger en ADB-struktur ett intressant ekonomiskt utfall - en positiv differens på initialt 100 Mkr/år

Utfärdare:
2040 KG OLSSON

Datum Bilaga Flik
89-06-12

Ärende: STRUKTURUTREDN

som utvecklas till drygt 200 Mkr på fem års sikt

SÄKERHETSASPEKTER:

Säkerhetsområdet kan uppdelas på fyra delområden:

- Katastrofsäkerhet
- Driftsäkerhet
- Säkerhet vid arbetskonflikt
- Elkraftförsörjning

Sammantaget kommer säkerhetssidan att förstärkas inom den nya strukturen, även en koncentration av resurser kan innebära en exponering

KVALITETSASPEKTER:

Tillgänglighet och svarstider för central datorutrustning kan förstärkas inom ramen för den nya strukturen. Väsentligt är dock att designa nätet med höghastighetsförbindelser och i förkommande fall dubblerat, så att icke denna del sänker användarens upplevda kvalitetsnivå.

Öppethållande och serviceformer:

Ett ökat krav på öppethållande framställs succesivt av kunder och inom relativt snar framtid krävs att, systemen går dygnet runt. Den nya strukturen medger större möjlighet att hålla bemannade datacentraler öppna för att möta detta behov.

Inom ramen för den nya strukturen skall också företagsspecifika serviceformer kunna utvecklas för att förbättra de enskilda Volvoföretagens möjligheter att kunna utnyttja ADB-verktygens möjligheter.

ANSKAFFNINGASPEKTER:

Genom att samordna anskaffning ytterligare av hårdvara kan bättre volymrabatter erhållas från leverantörer. Dessa kommer VD's kunder till del genom sänkta priser på produkter och tjänster

ORGANISATIONASPEKTER:

Genom att hålla ihop de centrala datorerna kan en effektiv styrning uppnås på följande områden;

- Installation och omflyttning av hårdvara a
- Kapacitetsplanering
- Back-up-planering
- Kontinuitetsplanering
- Övervakning
- Installation och uppdatering av soffvara
- Anskaffning
- Namnsstandard i nätverk
- Metoder inom systemutveckling

Utfärdare:
2040 KG OLSSON

Datum Bilaga Flik
89-06-12

Ärende: STRUKTURUTREDN

3. GENOMFÖRANDEPLAN

Strukturutredningen byggde på insamlat material från alla de aktuella stordatornodererna inom Volvos nätverk.

Den goda lönsamhet för Volvo som utredningen indikerade, gav Volvo Data ett följduppdrag från Volvos koncernledning, atttillsammans med ägare av varje enskild nod göra en fördjupad utvärdering för att dels vidimera prognosticerade rationaliseringspotentialer och dels planera och i förlängningen effektuera hemtagningen av dessa.

Under 1988 och 89 har en fördjupning genomförts för tre noder - Volvo Data Syd, P2-data och PV's datacentral DCÖK. I samtliga fall har rationaliseringspotentialer kunnat påvisas i nivå med eller högre än den initiala utredningen, varför konsolideringar till Volvo Data har genomförts. Beräknad besparingspotensial för dessa har överstigit 30 Mkr på årsbasis.

Under 1989 och 90 kommer resterande noder kontaktas och utredas.

Utfärdare:
2040 KG OLSSON

Datum Bilaga Flik
89-06-09

Ärende: Funktioner

FUNKTIONER PÅ ELLER I ANSLUTNING TILL EN DATACENTRAL

1. INPUT

- A: Datareg: Innefattar central inmatning - registrering och verifiering - indata
Ansvarig: VKAB
- B: Planering: Innefattar Års-, månad-, vecko- och dagplanering batchdrift
Ansvarig: VKAB
- C: Preparering Innefattar att "duka för" aktuell batchproduktion i form av JCL-ändringar, kontroll av rätt mottagare etc
Ansvarig: VKAB

2. PRODUKTION

- A: Maskiner: Innefattar övervakning att maskiner (datorer och övrig utrustning i fastighet, likväl som kanal-förlängare ut till kund) fungerar och att preventivt och korrektivt underhållsarbete utföres
Ansvarig: VD
- B: Batchjobb: Innefattar övervakning att batchjobb startas upp och slutföres enligt plan, samt att omstart sker enligt givna instruktioner, eller att angivna personer tillkallas vid problem
Ansvarig: VD
- C: On-line Innefattar att tillhandahålla aktuella on-line-system och att övervakning att dessa är uppe enligt plan, samt att åtgärder initieras vid driftproblem
Ansvarig: VD
- D: Nät Innefattar att tillhandahålla aktuella nättjänster och efter anmodan gå in och undersöka om linjer - externa eller interna - eller kommunikationsutrustning - modem, com-datorer, växlar - fungerar enligt plan, att initiera omstart vid driftproblem, samt att driva korrigerings-åtgärder då dessa ej enkelt kan om startas.
Ansvarig: 1. VKAB, 2. VD
- E: Datalagring Innefattar att lagra data enligt överenskommen servicdeform på mest effektiva lagringsmedia.
Innefattar också säkerhetsarkivering
Ansvarig: VD

3. KUNDSTÖD

Utfärdare:
2040 KG OLSSON

Datum Bilaga Flik
89-06-09

Ärende: Funktioner

A: Help desk: Innefattar kundstöd för användare av terminaler och skrivare anslutna till nätverket, samt svarar för viss användarregistrering och lösenordshantering. Ansvarar också att lotsa kunders driftfrågor till rätt instans inom företaget
Ansvarig: 1. VKAB, 2. VD

B: Teknikstöd: Innefattar t ex JCL-stöd samt övrigt teknisk rådgivning avseende driftfrågor, samt drift-reviewer
Ansvarig: 1. VKAB, 2. VD

C: Terminal- Innefattar installation av nya och utbyte av
inst: terminaler som gått sönder
Ansvarig: VKAB

4. UTDATA

A: Printning: Innefattar printing av produktionsresultatet i lösblad eller löpande bana enligt fastställd plan (Kan också innefatta fische och andra specialfunktioner)
Ansvarig: 1. VKAB, 2. VD

B: Efterbe- Innefattar separering, skärning, pakettering och
handling: distribution av printat material
Ansvarig: VKAB

C: Debitering Innefattar detaljerad fakturaspecifikation fördelat på aktuella kunder (fil eller pappaer) samt summerad faktura.
Ansvarig: VD

5. SERVICEFUNKTIONER:

A: Ändrings- Innefattar planering av alla förändringar som
hantering: skall införas i produktionen, med vederbörlig avstämning mot kunder som påverkas av detta
Ansvarig: VD

B: Kvalitet- Innefattar regelbunden uppföljning av utfall
uppfölj: mot alla produktionsmål.
Ansvarig: VD (VKAB för nätet)

C: Problem- Innefattar registrering, drivning, och upp-
mgmt: följning av upplevda problem för snabb hantering
Ansvarig: VD

D: Kapacitet- Innefattar planering och uppföljning av
planering: kapacitetsuttaget på datorer och kommunikationsutrustning, samt tuning av befintlig anläggning
Ansvarig: VD

Utfärdare:
2040 KG OLSSON

Datum Bilaga Flik
89-06-09

Ärende: Funktioner

E: Säkerhets- Innefattar att upprätthålla en kontinuitetsplan
koncept: som förebyggande aktiverar både preventiva
skyddsåtgärder samt test av dessa, och tillhanda-
håller en behörighetsorganisation och verktyg som
skydd för lagrad data
Ansvarig: VD

6. TEKNIKFUNKTIONER

A: Teknik- Innefattar att utvärdera, anpassa, utvärdera
ansvar: samt underhålla MVS-SW, som körs på VD-noder
Ansvarig: 1. VD,
2. För vissa produkter kan annat
avtalas. Ex: IDEAL för VKAB

B: Drifttek- Innefattar kapacitetsplanering, tuning och
nikansvar: automatisering av driftverksamhet på VD-noder
Ansvarig: VD

C: Produkt Innefattar totalansvar för en produkt, vilket
ansvar: omfattar kundbehovshanslys, produktkalkylering
förvaltning och förnyelse
Ansvarig: VD

7. FÖRNYELSE Ansvarig:VD

A: Forskning

B: Prod.ut-
veckling:

C: Ersättning:

D: Adm av P-
processen:

8. SYSTEMFÖRVALTNING: Ansvarig: VKAB

Utfärdare:
2040 KG OLSSON

Datum Bilaga Flik
89-06-12

Ärende: VKAB

Hur hanterar VKAB sin produktion på Volvo Data

=====

Organisation och ansvar

Ansvar för systemutvecklingen på VKAB förändras inte. VKAB:s SU-tekniker svarar precis som idag för t ex design och trimning av applikationer och databaser. Kontakterna med ADB-teknik (2500) och Metoder (2800) sker också som idag.

Organisation och ansvarsfördelning inom VKAB för att köra system i drift kan också i stort sett vara oförändrat mot idag.

I Köping finns en klar gräns mellan systemansvar och driftansvar där systemansvarig ändrar i program medan driftansvarig sätter nya versioner i drift och även planerar, preparerar och följer upp jobben. Avsikten är att ännu hårdare markera denna gräns med speciella installationsbibliotek som brygga mellan SU och Drift.

Denna organisation kan alltså fungera på samma sätt även om datorkraften finns i Göteborg.

I Skövde är fördelningen mellan SU och Drift mer lik situationen på Volvo Data. Systemansvarig sköter alltså planering, preparering och uppföljning, liksom införandet av nya versioner i produktion.

Installation av nya system/större ÄT i befintliga

Inför installation av nytt system eller större ÄT bör man i god tid göra vissa beställningar på Volvo Data. Det kan gälla att definiera nya terminaler i nätet, nya program/transaktioner i IMS eller CICS. Även större SPACE-volymer behöver beställas.

Datacentralen på Volvo Data vill också ha info (ev review) om speciella krav på svarstider, volymer etc , i synnerhet i de fall där det avviker från det normala i den miljön.

Installationstidpunkten läggs in i Volvo Datas system för ändringshantering (CHANGE Mgmt), så att kvalitetsansvarig kan samordna all ändringsverksamhet. De kan då undvika att t ex en SW-förändring sker samma dag som installationen av aktuell applikation.

Info för att styra debitering/fakturerings och ev fastpriser hjälper VKAB:s kundkontakt till att lägga in i Volvo Datas debiterings/faktureringsystem, VIKOS.

Utfärdare:
2040 KG OLSSON

Datum Bilaga Flik
89-06-12

Ärende: VKAB

Löpande drift av system

Som driftansvarig planerar man sina jobb i ett för VKAB-miljön eget planeringssystem (OPC/A). Detta ger möjlighet till en decentral och flexibel planering.

Datacentralen på Volvo Data kör sedan jobben helt enl OPC och gör ev återstarter enl instruktioner. Vissa typer av fel kan åtgärdas av operatör medan allvarliga fel meddelas till driftansvarig på VKAB, eller den person som angives i OPC.

Man kan sedan följa upp nattens jobb dels i summerad form i en driftrapport eller detaljerat i form av sysout på JCL/SPLIT, där tillgång finns till sysouten online, tills den kommer på fiche. Speciell uppföljning t ex avstämningar eller viktiga status kan med fördel byggas in i applikationen med MEMO/API.

För recoveryhantering av IMS-baser användes DBRC.

Spacehanteringen styrs genom att i JCL ange önskad storlek och serviceform på dataset enl Total Storage Mgmt-konceptet. Här finns möjlighet att välja serviceform som t ex inkluderar backuptagning med olika periodicitet, säkerhetskopiering eller överföring till billigare media efter viss tid utan användning.

Om man vill ta in eller skapa externa band, definieras dessa i ett system för hantering av externa band (EXTAS). Där anges t ex hur ankommande band ska hanteras och adress för avgående band. Ankommande band läses upp till disk direkt vid ankomsten och ev problem är lösta i god tid tills filen ska in i ett jobb.

För IMS-applikationer stoppar man online-verksamheten individuellt mha VINFO. Alternativt kan man stoppa uppdateringar och låta frågeverksamheten fortgå parallellt med batchen. I VINFO finns också statistik på alla START/STOPP av baserna.

Alla typer av problem med SW/HW rapporteras i ett system för problemhantering (PROBLEM Mgmt). Kvalitetsansvariga prioriterar och driver problemen till sin lösning.

Instruktioner för printning och efterbehandling läggs in i EXPRESS DELIVERY

Printning och efterbehandling sker i huvudsak lokalt i Skövde och Köping. I vissa fall kan det vara en fördel att ta ut output på Volvo Data, t ex fiche eller stora volymer av printning eller grafer.

Utfärdare:
2040 KG OLSSON

Datum Bilaga Flik
89-06-12

Ärende: VKAB

Debiteringsunderlag/Fakturerering

För att skapa debiteringsunderlag/fakturor finns 2 principer.

1. Allt som körs på Volvo Data faktureras på en eller några få fakturor och en total fil skapas med detaljerad fakturaspec. Denna fil innehåller detaljinfo summerad per vecka t ex antal transaktioner per transkod och användare. Detta underlag kan då användas för prissättning och vidarefakturerering på VKAB.
2. Utnyttja Volvo Datas faktureringsystem (VIKOS) fullt ut och fakturera direkt till kund/avd på VKAB.

Det är också möjligt att bland dessa principer och t ex direktfakturera vissa applikationer eller vissa produkter.

I VIKOS finns goda möjligheter till volymsdebitering, t ex fast pris per transaktion eller något annat mått på volym som applikationen själv kan välja, t ex antal lönespecar.

Utfärdare:
2040 KG OLSSON

Datum Bilaga Flik
89-06-08

Ärende: O miljö

Realisering av VKAB miljö inom Volvo Datas regi.

O-Miljö :

Först en definition av O-Miljö (Organisations-Miljö). En O-Miljö kan vara antingen logisk eller fysisk. Med fysisk O-Miljö menas separat CPU, eller del av CPU mha PR/SM, med dedikerad disk (som inte kan accessas från annat CPU), SPOOL (printkö), kommunikationsdator, och programproduktutbud.

Med logisk O-Miljö menas del av fysisk miljö (tillsammans med annan organisations O-Miljö).

Realisering :

Vid etablering av VKAB datadrift inom Volvo Datas regi föreslår vi en gemensam och egen fysisk O-Miljö för hela VKAB, en VKAB-Miljö. Initialt vid etablering föreslår vi två separata miljöer som snarast slås samman till en miljö.

Utgångspunkten är att Volvo Data driver och ansvarar för miljön och att VKAB använder och styr den.

VKAB svarar för att styra input (registrering, batchplanering, preparering, etc), output (resultatkontroll, printning, efterbehandling, etc), lokalt nät. Miljöutseende och kvalitetsnormer (tillgänglighet, öppettider, svarstider, flexibilitet, etc) specificeras i ett ömsesidigt SLA-avtal (Service Level Agreement). Volvo Data kör och underhåller maskinparken samt svarar för funktioner som syftar till att realisera överenskomna pris/kvalitetsnormer på kort och lång sikt enligt SLA-avtal.

Organisation och ansvarsfördelning inom VKAB idag är i stort sett oförändrad om datorkapacitet skulle realiseras i Volvo Data regi. Uppdelning av funktioner fastställs enligt avsnitt "Funktioner på eller i anslutning till en datacentral".

Stödfunktioner (help, teknik) behövs dels på VKAB och dels på Volvo Data. Utgångspunkten är att den som idag får hjälp lokalt även får det lokalt i VKAB-Miljön och dessutom med möjlighet att få förstärkt hjälp av Volvo Data eller hjälp på lokalt obemannad tid.

Produktutbudet bestäms efter överenskommelse mellan VKAB och Volvo Data där VKABs styrka är AU produkter (Tex Ideal Datacom) och Volvo Datas styrka är drift/teknik produkter (Tex OPC, Total Storage Management (TSM)).

Utfärdare:
2040 KG OLSSON

Datum Bilaga Flik
89-06-08

Ärende: O miljö

Organisatoriskt stöd och kontaktpunkter på Volvo Data :

Under vilka former stöd sker och kontakt tas överensoms och specificeras i SLA avtalet. Organisation och ansvarsfördelning inom VKAB idag är i stort sett oförändrad och stöds och förstärks med funktioner inom Volvo Data.

Nedanstående avdelningar specificerade med dagens funktioner kommer att ingå i den totala funktion som kommer att samordnas via person på datacentralen och fungera som avlastning, stöd och kontaktpunkt mot VKAB :

Staber :

2020/Marknadsutveckling med marknadsansvar.

Datacentral:

2105/Kvalitet svarar för kvalitetsuppföljning och problemhantering.

2110/Driftkommunikation svarar för kapacitets planering, tuning, och underhåll av nätet.

2120/Driftteknik svarar för kapacitets planering, tuning, centralt SW och HW underhåll och datalagring (Total Storage Management) etc.

2160/Produktion opererar maskiner och nät.

2170/Kundservice svarar för kundkontakter i driftfrågor samt helpdesk.

Teknik :

2200/Tele och datakommunikation:

Utvärderingar, installationer och underhåll av produkter.

2500/ADB-teknik:

Utvärderingar, installationer och underhåll av produkter.

Utfärdare:
2040 KG OLSSON

Datum Bilaga Flik
89-06-09

Ärende: VKAB text

Kommunikation

A. Nät

Nuläget är att dom lokala näten i Köping resp Skövde är väl utnyttjade och inte bör förändras. Köping har ett rent IBM 3270 terminalkoncept med ett fåtal kopplingar till DEC/VAX-miljön. Skövde bygger sitt nät på användande av Ungerman-Bass terminal-LAN som kommunicerar Ethernet över Bredbandsnät. I detta ingår även funktioner för att köra hot-key-switchat mot DEC-miljön.

Hålkortshantering förekommer i båda fallen.

För kommunikation mellan Volvo Datas systemmiljöer och konsoliderade datamiljöer i Skövde resp Köping föreslås förlängning av IBM kanal ut till resp ort. Eftersom de kanal-förlängningsutrustningar som finns tillgängliga i marknaden endast stöder blockmultiplexorkanal måste vissa linjer framföras separat till Volvo Data (EP-linjer).

Som bärarnät används publikt eller privat digitalt nät som designas för erforderlig tillgänglighet. Designmålet är i detta stadium angett till max 2 avbrott om vardera 15 minuter per år räknat. För nätlösningen bifogas två olika förslag, med normal nättillgänglighet eller med förhöjd sådan (2x15min).

För att säkerställa tillgängligheten dubbleras även utrustningarna i varje nod.

Samma designmål gäller även för övrig kommunikationsutrustning.

I praktiken innebär den förhöjda tillgängligheten att kommunikationen framförs olika vägar i bärarnäten. Av praktiska skäl kan vissa gemensamma punkter i näten inte undvikas (stora telestationer etc.). Tillgängligheten hos dessa bedöms dock vara så stor att den inte påverkar driftsäkerheten i konceptet.

För anslutning av utrustningar i ändnäten byggs dubblerade system på radiolänk eller fiber.

Systemen förutsätts bygga på 8Mbitsnivån enl CEPT hierarki och ger ett kapacitetsöverskott som kan användas för sammankoppling av telefonväxlarna.

Förberedelser görs för att ansluta arbetsstationer för CV-CAD när detta erfordras.

B. Nätkontroll och övervakning

För lokal kontroll och övervakning av nätfunktioner används NetView och NPM. Erforderlig behörighet tilldelas operatör-

Utfärdare:
2040 KG OLSSON

Datum Bilaga Flik
89-06-09

Ärende: VKAB text

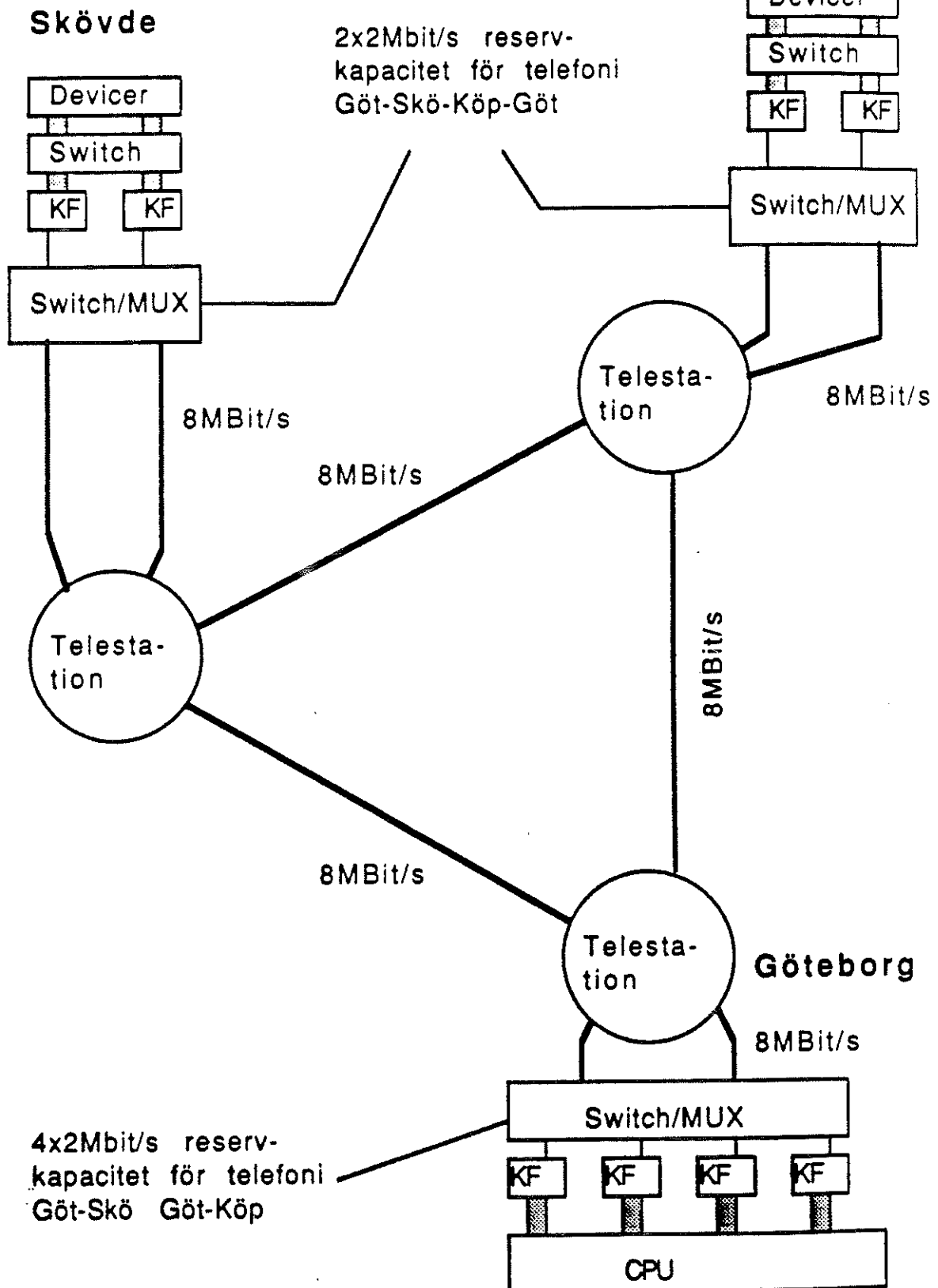
erna i Skövde och Köping. Stöd för uppsättning av tröskel-
värden etc lämnas av Volvo Data. Meddelanden typ alerts
o dyl dirigeras till dedicerade terminaler i resp lokal
datadriftcentral.

C. Kostnader

Kostnaderna för kommunikation inkl investeringar beräknas till
SEK 4.250'/år för det högtillgängliga alternativet och
SEK 1.950'/år för enkelt nät.

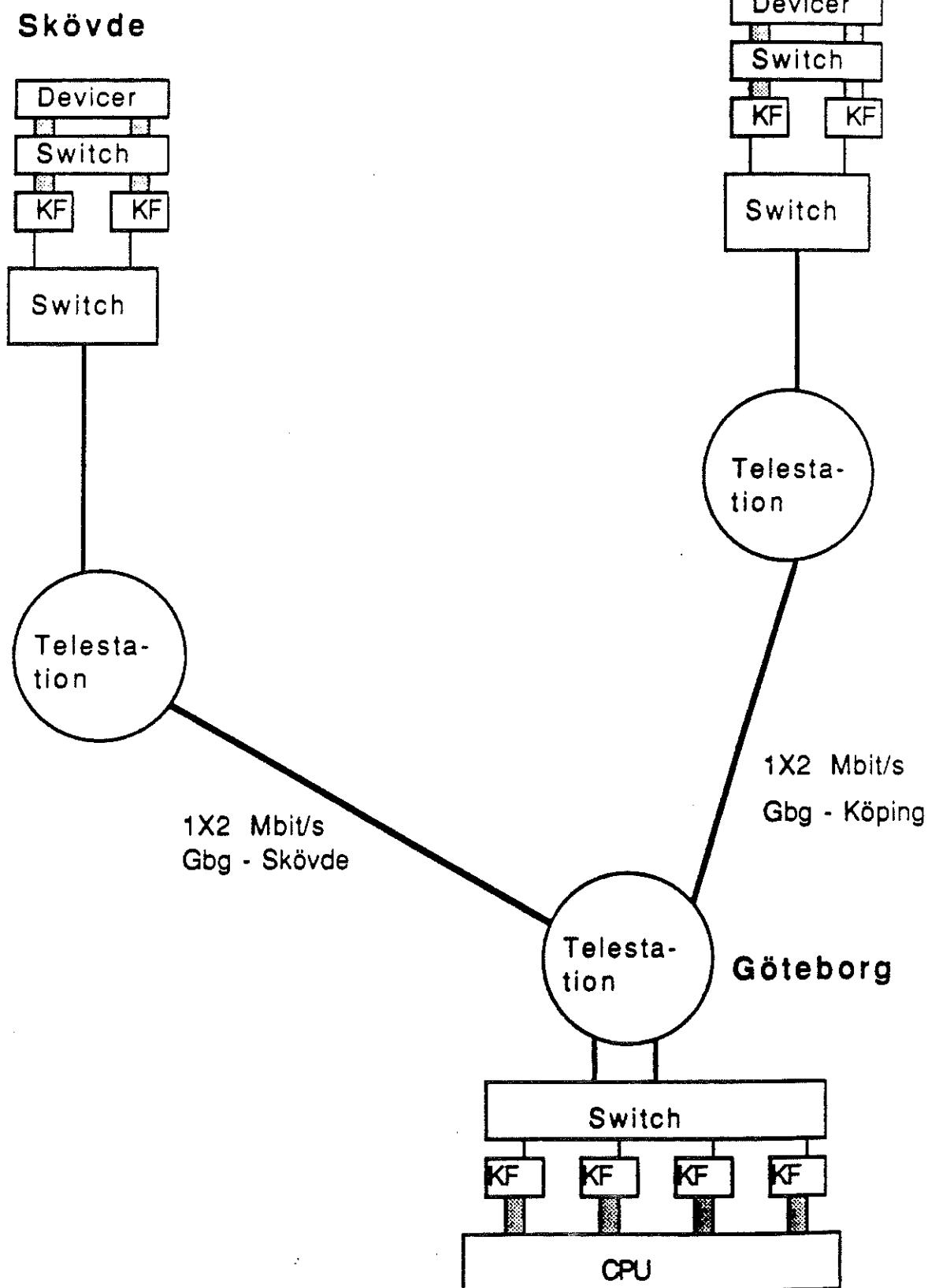
Service tillkommer.

Telenät för Tele- och Datakommunikation mot VKAB i Köping och Skövde



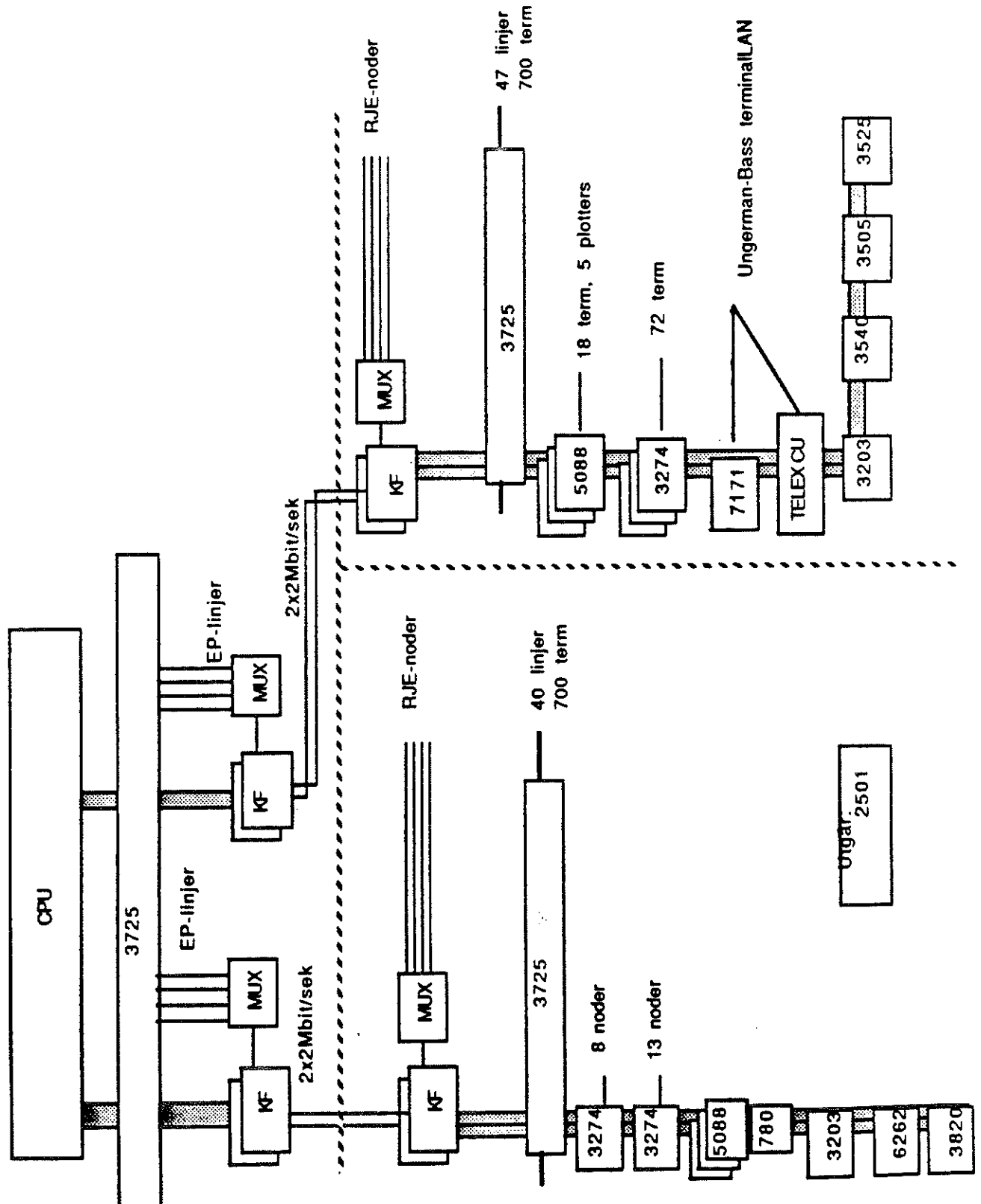
89-06-07

Telenät för Tele- och Datakommunikation mot VKAB i Köping och Skövde



VD2230HCJ

Sammanställning av datamiljö Volvo Komponenter AB, Skövde/Köping



Utfärdare:
2040 KG OLSSON

Datum Bilaga Flik
89-06-14

Ärende: VKAB kalkyl

VKAB - KALKYL

Kalkylen skall belysa de ekonomiska aspekterna vid en flyttning av ADB-produktionen till Volvo Data, med utgångspunkt från tidigare beskrivna arbetsformer och tekniska lösningar, och både innefatta utfall för VKAB som för Volvo, dels nu och på 5 års sikt.

CENTRALA OMKOSTNADER FÖR IBM-UTRUSTNING INOM VKAB

Nedanstående tabell visar dels VKAB's nuvarande centrala ADB-budget för DC-produktion, samt det som återstår av kostnader efter att produktionen flyttas till VD's datorer.

VKAB debiterar ut budgeten via volymbaserad prissättning på levererade tjänster. Sker under eller överdebitering justeras detta belopp mot utfallet på omkostnadsbudget.

	NUVARANDE OMKOSTN.			OMKOSTN. VID VD- DRIFT			
	SKÖVDE	KÖPING	TOTALT	SKÖVDE	KÖPING	TOTALT	DIFF
DRIFTPERS.	1.807	2.995	4.802	1.557	2.495	4.052	-16%
FÖRBRUKNING	868	292	1.160	773	217	990	-15%
CENTR HW	10.060	5.141	15.201	2.500	1.541	4.041	-73%
CENTR SW	5.702	5.080	10.782	633	20	653	-94%
TEKNIKER	1.459	2.300	3.759	709	1.550	2.259	-40%
LOKALER	526	482	1.008	200	200	408	-60%
TJÄNSTER		798	798		600	600	-25%
TOTALT	20.422	17.088	37.510	6.372	6.623	13.000	-65%

TILLKOMMER VKAB:

- Triangelkoncept: GBG-SKÖVDE-KÖPING +3.500
- Investering 2 Mkr -> Årskostnad 600

Avgår:	4.100	
- 2 bits tfn-kanal GBG-SKÖVDE	-800	
- 2 bits tfn-kanal SKÖVDE-KÖPING	-800	-1.600 +2.500
		15.500 -59%

TILLKOMMER SÄROMKOSTNADER VOLVO DATA:

- CPU 13 mips a' 292' SEK 3.800

Utfärdare:
2040 KG OLSSON

Datum Bilaga Flik
89-06-14

Ärende: VKAB kalkyl

- Disk 37GB a' 30' SEK	1.100	4.900	

- Softvara (CAE,IDEAL/DC)	2.000	6.900	
- Div. omkostnader VD	1.000	7.900	

		23.400	-38%

Besparingspotential av Årsomkostnader i Volvo: 14.000

DEBITERING BASERAT PÅ VOLVO DATAS PRISLISTA:

Beräkning av Utdebitering på veckolast i Köping enl VD's prislista

Batch D	107527/45*12	28673	
N	117662/45*4	10458	
TSO D	45157/45*17.5	17561	
N	3201/45*12.5	889	
IMS	196'*.30	58800	
CICS/DC	80'*.225	18000	
CAE	109584/45*17.5	42616	
MEMO	250'*.13	32500	
Datalagring	15Gb*.7*.5*7	36750	.5 26250
OPC	3000*2	6000	
Monteringar			
Print	700'*2*5	7000	
SESAM			

Veckokostnad * veckor = ÅRSKOSTNAD 259247*48=12444'

Beräkning av utdebitering på veckolast i Skövde enl VD's prislista

Batch D	180084/45*12	48022	
N	392874/45*4	34922	
TSO D	144555/45*17.5	56215	
N	21138/45*12.5	5871	
IMS	77'*.30	23100	
CICS/DC	75'*.225	16875	
CAE	60923/45*17.5	23692	
Datalagring	28Gb*.7*.5*7	68600	.5 26250
OPC	4000*2	8000	
Monteringar			
Print	135'*2*5	1350	

Veckokostnad * veckor = ÅRSKOSTNAD: 386647*48=13759'

UTDEBITERINGSJÄMFÖRELSE:

Utfärdare:
2040 KG OLSSON

Datum
89-06-14

Bilaga Flik

Ärende: VKAB kalkyl

UTDEBITERING ENL VD's prislista: 12444'+13759'	= 26.200'
Långtidsrabatt 5%	=- 1.300'

	24.900'
Kvarvarande omkostnader i Köping och Skövde	= 13.000

Totalkostnad År 0	37.900

Utdebitering enligt:

- Köpings prislista: 12.444-1.764 (datalagr)/0.758	= 14.090'
Prep.kost 55kr*1000/vecka*48	= 2.640'

Köping totalt:	16.730'
- Skövdes prislista: 13.758/0.629	= 21.874

Totalkostnad År 0	38.600'

KOSTNADSUTVECKLING

Drift på Volvo Data	ÅR: 0	3	5
-Debitering VD: Prisreduktion 12%/år)	24.900	16.969	13.140
-Omkost.utveckl VKAB: Prod.utv. 8%/år	13.000	10.123	8.568
	-----	-----	-----
	37.900'	27.092'	21.708'
Drift på VKAB: Prod.utv 8%	37.510'	29.208'	24.722'
	-----	-----	-----
Differens Kronor	+390'	-2.116'	-3.014'
% VD/VKAB	101%	93%	87%

OBS: Ovanstående utfall bygger på konstant volym för att jämföra prisutvecklingen
MEN angiven produktivitetsutveckling bygger på att ca 20 %
volymtillväxt infrias

Utfärdare:
2040 KG OLSSON

Datum Bilaga Flik
89-06-14

Ärende: Added values

ADDED VALUES

- 1 Volvo Data kan ta in ny teknologi snabbare. Ger fördelar:
 - nya funktioner snabbare t ex
 - * SMS: förenklad SU, lägre driftkostnad, säkrare
 - * Nätverksövervakning (Net-view): bättre nätkvalitet
 - * OPC: bättre effektivitet
 - Högre driftautomationsgrad
 - * Mer maskinell styrning -> mindre manuella ingrepp -> -> högre kvalitet
 - * Färre operatörer (klarar 30% volymökning/år)
2. Stordriftfördelat
 - strukturtredningens resultat-> bättre driftekonomi
 - bättre rabatter; VD kan köpa Hw till bättre priser
 - VKAB får del av VD's driftrationalisering utan egen insats
 - VKAB får del av centrala investering tex reservkraftverk
3. EN stordatormiljö för VKAB ger möjligheter att styra ADB-utvecklingen i linje med dess huvudinriktning - PV, LV, Marin. Idag styrs den ortsvis - Skövde, Köping
Kan också ge bättre samordningsmöjligheter med resp produktlinjes ADB-utveckling, tex ODETTE-tillämpningar som LEVERANTÖR-kommunikation etc
4. VKAB kan satsa alla tillgängliga ADB-kompetenser (med verksamhetskunskap)på ADB-utveckling istället för att lägga kraften på att förvalta maskinkapacitet. Ger affärsintäkter.
Kan tillföras de utvecklingsprojekt som idag måste hårdprioriteras fram
5. VKAB kan bättre få del av centrala tjänster och kompetenser (t ex tekniker men också bemannat helpdesk)
6. Lägre investeringsnivå för Volvo totalt eftersom större maskiner kostar mindre per mipsenhet eller GB räknat. Dessutom mindre behov av "utbyggnadsslack" i stora maskiner
6. Samordningsmöjligheter linjemässigt med telefoni-sidan