

**** Projektunderlag för MVS-installation ELLOS ****

avser läget w532

Dokumentklass: Protokoll

85-08-07

LENNART NILSSON

2510

Tel: 031-667495

Mottagare

2510	Bengt Rydberg	DA2N
2510	Inge Forsberg	DA2N
2510	Lars Leth	DA2N
2510	Jan Thulin	DA2N
2520	Åke Lindmark	DA2N
2540	Per Stenberg	DA2N

Kopia

2510	Bert Christensson	DA2N
------	-------------------	------

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Projektbeskrivning	1
VDIS Uppdragskod.	1
Omfattning av projektet	1
Avgränsningar	1
Installationstidpunkt	1
Projektadministration	2
Följande tillfällen är allokerade för ELLOS-installationen	2
Planerade mötesdagar:	2
Betydelse av ok 0-4:	2
Produkter som finns i vår installation:	3
2510-ansvar:	3
2520-ansvar:	3
2540-ansvar:	3
Eventuella kommentarer	3
Produkter som önskas på 'AS IS' basis	4
Eventuella kommentarer	4
Produkter som ELLOS skall installera	5
Åtgärder och önskemål efter installationen.	6

AB Volvo
Göteborg

Protokoll

Sida
1(6)

Utfärdare
2510 LENNART NILSSON 031-667495

Datum
85-08-07

Bil

Flik
1

Regnr

Titel

** Projektunderlag för MVS-installation ELLOS

**

Ers

PROJEKTBESKRIVNING

VDIS Uppdragskod.

Uppdragskod: 951013

Omfattning av projektet

Projektet avser MEXPACK, extern version, till ELLOS. Alla produkter som ingår framgår av protokollet. Volvo Data har underhållsansvar ett år efter installationen.

Avgränsningar

Volvo Data ansvarar för att MVS kan köras native, dvs oberoende om det ligger under VM.

Installationstidpunkt

Installationstidpunkt är fredag den 14/6 kl 13.00.(w524) med helgen som reservtid.

PROJEKTADMINISTRATION

Uppdragskod: 951013

Ansvarig: Lennart Nilsson

Följande tillfällen är allokerade för ELLOS-installationen

Nedan följer en tidplan där VD03 är iplad mot ELLOS. Det är viktigt att ni använder denna tiden för ELLOS eftersom VD03 är allokerad på andra aktiviteter också.

OBS! Alla tider gäller eftermiddagar.

```

518      519      520      521      522      523      524
mtotf  mtotf  mtotf  mtotf  mtotf  mtotf  mtotf
      x  x  x  x  x x x  x x x  x
                                x
                                fre w523 GENERAL-TEST x

```

Installationen på ELL05 äger rum fredagen w524 kl 13.00.

Planerade mötesdagar:

- w520 mån 09.00 rum 22
- w521 mån 08.00 rum 22
- w522 tis 08.00 rum 21
- w523 mån 09.00 rum 22
- w524 mån 09.00 rum 22

Betydelse av ok 0-4:

För att få en bra uppföljning hur läget/produkt är, står det okx framför varje aktivitet.

- ok0 Produkten identifierad
- ok1 Produktens dataset finns tillgänglig på ELL05-volym
- ok2 Produkten installerad
- ok3 Produkten testad och godkänd på ELL05-systemet
- ok4 General test utförd och godkänd

PRODUKTER SOM FINNS I VÅR INSTALLATION:

2510-ansvar:

• ok4 MVS/JES2 1.3.4	IF 5740-XXS
• ok4 I/O GEN	IF
• ok4 SMP-E R2	IF 5668-949
• ok4 SDSF R3	IF 5798-DGN
• ok4 ASM-H 1.0	IF 5668-962
• ok4 VS/COBOL 2.4	IF 5740-CB1
• ok4 DSS 2.1	IF 5740-UT3
• ok4 DFP/370 1.1	IF 5665-295
• ok4 TSO Cmd Package	IF 5740-XT6
• ok4 RMF 2.4.0	IF 5740-XY4
• ok4 SOF	IF 5798-CRE
• ok4 DFSORT 6.0	IF 5740-SM1
• ok4 ISPF V2	LL 5665-319
• ok4 ISPF/PDF V2	LL 5665-317
• ok4 CICS 1.6.1	JT 5740-XX1

2520-ansvar:

• ok4 VTAM V2	AL 5665-280
• ok4 Node Base V2	AL 5735-XXA
• ok4 NCP	AL 5740-XX9
• ok4 NCCF V2	AL 5668-947
• ok4 NPDA V3	AL 5668-9
• ok0 Skicka dokumentation om VMF	AL

2540-ansvar:

• ok4 IMS DB 1.3	PS 5740-XX2
------------------	-------------

Eventuella kommentarer

•

PRODUKTBSKRIVNING.

Produkterna indelas i fyra grupper med separat prissättning.

MEXPACK BASE, den absoluta miniminivån för att kunna köra en MVS-installation.

NODE innehåller ett antal nödvändiga produkter för att kunna ha ett lokalt nät och bli medlem i Volvos nät som MEXNODE, d.v.s användare av såväl MEXPACK BASE- som NODE-tjänsten. Dessutom finns ett antal valfria NODE-produkter.

MEXPACK EXTENSION, i denna lista erbjuder Volvo-Data en mängd produkter och metoder.

KONSULTTJÄNSTER mm.

MEXPACK BASE.

MEXPACK BASE (9110-mex).

Den absoluta miniminivån för att kunna köra en MVS-miljö på ett rationellt sätt. Vi förutsätter att online- och databasmonitorer samt systemutvecklingsmiljö redan finns, erhålls från annan leverantör eller inte är nödvändiga för aktuell installation. BASE-nivån ger inte direkt tillgång till möjligheterna inom Volvos nätverk. Har kunden behov av ett lokalt nät kan han välja till delar av NODE-tjänsten. MEXPACK BASE paketet innehåller följande produkter:

- MVS/SP 1.3.3 (5740-xys).
Operativsystem, med standardiserat I/O utseende inklusive in och utmatningssystemet JES2/NJE.
- SMF-exits (9110-smx).
MVS debitering.
- SMF/SYSLOG/LOGREC (9110-rtn).
Drifrutiner kring dessa produkter
- DFP/370 (5665-295).
Data Management, Device Support, Program Library Management samt Utility Support för MVS.
- DF/DSS (5740-ut3).
Dump/Restore program.
- VOLENQ (9110-vln).
Möjlighet att starta och köra jobb konkurrerande om samma dataset.
- ACF/VTAM (5665-280).
Gällande nätverksmonitor, krav från Volvo-Data.
- SMP-E (5668-949).
Produkt för installation och underhåll av IBM-produkter, menystöd.
- TSO Command Package (5740-xt6).
Allmänna TSO-kommandon (5740-xt6).
- UTBILDNING

Insats för utbildning av teknikresurs upp till 2 mandagar i samband med installation.

- ZZ-SYSTEM (9110-zzs).

Singel-disk MVS/SP system. Nödvändigt säkerhetshjälpmedel .

NODE BASE.

Nödvändig dels för att ha lokala nät dels för att bli medlem i Volvos nät. Innehåller ett antal produkter och tjänster. Avgifterna räknas per node.

- NODE BASE V1 (9210-nod).

3705 installation innehåller ACF/NCP V1 (5735-xx1), ACF/SSP (5735-xx3) samt Bulk Data Transfer (5796-pkk).

- NODE BASE V2 (9220-nod).

3725 installation innehåller ACF/SSP V2 (5735-xxa), 270x emulering (5735-xxb), ACF/NCP V2 (5735-xx9) samt Bulk Data Transfer (5796-pkk).

- NCCF V2 (5668-947).

Hjälpmedel för att kontrollera nätverket.

- NPDA V3 (5668-920).

Problembestämnings-verktyg för nätverk (5668-920).

- VMF (9210-vmf).

Volvo Monitoring Facility ett operatörshjälpmedel. Mäter tillgänglighet, svarstider mm.

- NTO (5735-xx7).

Utökad funktion i kommunikationsdatorer, gör det möjligt att ansluta TTY terminaler.

MEXPACK EXTENSION.

MEXPACK EXTENSION, tillvalsprodukter, måste beställas separat.

Operatörshjälpmedel mm.

- HELP (9310-hlp).

Hjälpmedel där man informerar sig om t.ex status på maskinen, vilka monitorer som är igång eller varför de ej är i funktion o.s.v..

- RMF (5740-xy4).

(Resource Measurement Facility) en produkt för mätning och undersökning av flaskhalsar i maskinsystemet.

- SDSF (5798-dgn).

Verktyg för att hantera 'oprintad' sysout och konsol-logg.

- SOF (5798-cre).

Verktyg för att rationalisera operatörsarbetet.

- RESOLVE (8310-rsl).

Felsöknings/åtgärdsverktyg för operatörer. Varnar om maskinen inte 'mår' bra .

- OPC (5740-xt9).
Driftplaneringssystem som används av Volvo-Data.
- RACF (5740-xxh).
(Resource Access Control Facility) ett avancerat säkerhetspaket.
- JCL-SPLIT (9310-vpw, inkl 5785-hac).
Möjlighet till avancerad SYSOUT hantering och lagring .
- BARK (9310-brk).
Bandarkivsystem .
- PMO (8310-pmo).
Produkt som optimerar MVS program management.
- QFETCH(8310-qft).
Produkt som reducerar det virtuella minnesbehovet, genom att vissa laddmoduler läggs i eget adresspace (8310-qft).
- SMP-E System Modification Program Extended (5668-949).

Systemutvecklingshjälpmedel.

- SD TOOLS (9320-suh).
SYSTEMUTVECKLINGSHJÄLPMEDEL för batch och TP baserade på TSO, Panvalet och ISPF. Här ingår batchprocedurer, hjälpprogram, SPF-menyer och kommandoprocedurer för utförande av de vanligaste arbetsuppgifterna inom områdena programmering, underhåll och test. Programmeringsspråket förutsättes vara COBOL.
- Abend Aid (8320-abe).
Automatiserat felutredningshjälpmedel för programmerare (8320-abe).
- DF/SORT (5740-sm1).

Programeringsspråk och relaterade produkter.

- VS COBOL Comp/Lib (5740-cb1).
COBOL kompilator och subrutinbibliotek.
- VS COBOL Library (5740-lm1).
COBOL subrutinbibliotek.
- Optimizer III (8330-opt).
Produkt för optimering av Cobol program .
- COBOL Interactive Debug (5734-cb4).
- EASYTRIEVE (8330-esy).
Verktyg för att i batch göra enkel analys på en datamängd, inkluderar IMS-option (8330-esy).
- SIMULA (8330-sm1).
Simulerings paket .
- SAS (8330-sas).
Statistik paket (8330-sas).

- FORTRAN H (5734-f03).
- FORTRAN Library (5734-lm3).
- VS FORTRAN comp & lib (5748-f03).
- PL/1 Opt Comp and Lib, PL/1 kompilator och subrutinsbiblotek (5734-pl3).
- PL/1 Transient library (5734-lm5).
- PL/1 Resident library (5734-lm4).
- RPG (8330-rpg, inkl 5736-rg1).
MVS modifierad DOS RPG.
- ASM-H (5668-962).
Förbättrad assembler, behövs för MVS/XA och IMS 1.3.
- GAM/SP2 (5668-978).
Access metod för CADAM, CATIA och 5080 skärmar.

TSO och TSO-relaterade produkter.

- TSO Data Utilities (5734-ut1).
TSO-kommandon för datahantering.
- TSO Assembler Promter (5734-cp2).
Interaktiv assemblering.
- PANVALET (8340-pan). Verktyg för lagring av källkod
- DATAMANAGER (8340-dma).
Ett Data Dictionarysystem .
- ISPF ISPF/PDF V2 (5665-319, 5665-317).
TSO meny paket med fler och bättre funktioner än V1.
- VDM (9340-vdm).
DATAMANAGER/SPF interface (9340-vdm).
- 3270 PC File Transfer (5665-311).

IMS och IMS-relaterade produkter.

- IMS VD MOD (9350-ims inkl 5740-xx2).
Online-databashanterare inklusive Volvo-Data förbättringar och volymgenar.
- ADF (5668-937).
Application Development Facility, en applikationsgenerator under IMS.
- BTS (5668-948).
Batch Terminal Simulator II.
- FSU (5798-dfn).
Fast Scan Utility, produkt för att läsa IMS databaser utan inblandning av DL1.
- IMS DB Analyzer (5740-xxr).

IC relaterade produkter.

- GDDM/PGF (5748-xxh).
(Graphical Data Display Manager/Presentation Graphics Feature)
Hjälpmedel för grafisk, flerfärgs, framställning av data.

CICS och relaterade produkter.

- CICS 1.6.1 (5740-xx1).
Onlinemonitor som ger möjlighet att bl.a använda diverse applikations-paket.

KONSULTTJÄNSTER MM.

TRIMNINGSASSISTANS (tuning). Kräver att RMF är installerad.
Enligt offert.

LOKALT KUNDSTÖD, en överenskommen resurs av typ tekniker, generalist eller annan förlägger sin arbetsdag lokalt hos kunden och är tillgänglig som hjälp och stöd. OBS i underhåll ingår viss volym lokalt kundstöd.
Enligt offert.

INSTALLATION.

Förberedande studier.

Installationen startar med en förstudie om vilken programvara som kunden vill ha. Denna studie gör i samarbete med kunden.

Test installation.

Ett komplett system med all programvara som kunden önskar byggs upp på Volvo-Data, på 3 logiska 3380 volymer. Volvo Data:s namn-standard används.

Systemet testas noga så att inga problem uppstår vid installationen. Slutligen kopieras systemet till tape för att fraktas till kundens datacentral.

Installation hos kund.

Kunden ansvarar för att nödvändig hårdvara finns för MVS t.ex. rätt microcode. Volvo Data ansvarar för att systemet går att köra native, skall VM användas ombesörjer kunden att riktig miljö finns för detta. Installationen utförs av erfarna ADB-tekniker mha av ett en-packe-system (ZZ-system, 9110-zzs). Från detta system tas sedan kundens 'test' system ner till 3380 volymer. På detta sätt kan installationen göras mycket snabbt och smärtfritt. Installations tiden rör sig om timmar inte veckor.

Volvo Data skall ha möjlighet koppla upp sig mot kundens system över en uppringbar SDLC linje, för att vara kunden behjälplig efter installationen.

UNDERHÅLL.

Allmänt

För allt underhåll gäller Volvo-Datas SR rutin (Störnings Rapport). Volvo-Data utför inget underhåll mot annat än registrerade SR. SR kan registreras genom att skicka ett MEMO till till SR ansvarig på Volvo Data (memo-id 2170SR).

Prioriteten sätts beroende på felets art och inkomna SR behandlas lika oavsett ursprung.

För MEXNODE-kunder ingående i Volvos nätverk och rena MEXPACK-kunder där vi har möjlighet att komma in i systemet via uppringd eller fast förbindelse kommer underhållet att vara väsentligt enklare och därmed billigare.

För externa installationer kan underhålls-avtal skrivas på högst 1 år från installations datum.

I UNDERHÅLL ingår ett antal kundbesök samt lokalt kundstöd av tekniker, maximerat till 5 mandagar per år. OBS att reskostnad och traktamenten debiteras separat, eller enligt annan överenskommelse.

Preventivt.

Preventivt underhåll innebär att på ett planerat sätt införa rättelser, ändringar i produktionsmiljön.

Detta innebär att Volvo-Data med planerade intervall skickar ut en ny kopia av de delar av kundens system för vilka vi åtagit oss underhåll. Kunden svarar för att de nya systemdelarna snarast tas i produktion.

Volvo-Data kan åta sig att bevaka de lokala fixar man gjort för att klara 'egna' produkter ex IDMS, SHADOW, ROSCOE. Vi avtalar om ett separat pris per sådan bevakning.

Korrektivt.

Volvo-Data utför KORREKTIVT underhåll endast om senast utskickade PREVENTIVA underhåll är infört.

Kunden ansvarar själv för den initiala problemdefinitionen, registrering av SR (Störnings Rapport) samt att av Volvo-Data specificerat felsöknings material framtages och distribueras tillsammans med SR'n.

Den kvalificerade problemdefinitionen och rättning av felet utförs av Volvo-Data.

PRIS FÖR UNDERHÅLL. En fast årsavgift.

Volvo-Data ser till att uppdateringen sker tillsammans med kunden, med små kundinsatser. Den fasta avgiften täcker allt arbete oavsett hur mycket arbete som läggs ner, förutsatt att kund ej modifierat i SW.

Eventuella rese-och traktamentskostnader tillkommer, såvida inte annat är överenskommet.

BEGRÄNSNINGAR.

OBS. Förväxla inte begreppen MEXPACK och NODE (=nät-node), man behöver inte vara NODE i Volvos nätverk för att bli MEXPACK kund och vice versa.

Det bör påpekas att MEXPACK-underhåll är väsentligt dyrare, mer komplicerat och tidsödande om man inte är NODE i Volvos nät.

Operativsystemet MVS/SP som vi erbjuder innehåller endast möjligheter till sex kanalanslutningar och man måste acceptera Volvo-Data standard för vad som skall anslutas på respektive kanal.

För kunder med behov av den större varianten av MVS/SP med tolv kanaler eller flera levererar vi givetvis det.

Underhållet av vissa produkter och metodpaket är begränsat av strategiska och/eller leverantörstekniska skäl.

På utbildningssidan är vi ännu inte beredda att erbjuda mer än viss selektiv utbildning på andra språk än svenska.

LEVERANSVILLKOR.

Kunden garanterar att inga kopior av levererad programvara framställs utan Volvo-Datas skriftliga tillstånd.

Kundens datorutrustning skall uppfylla de krav Volvo-Data ställer framförallt ur konfigurations- och balanserings-synpunkt.

Skall ett underhållsavtal tecknas kräver Volvo-Data att kunden förser sig med och utbildar en resurs som kan vara vår 'speaking partner' och vara kundens ansvarige på plats.

Det åligger kunden att hålla sig med tillräckliga tekniska resurser, både vad gäller kvantitet och kvalitet, för att fullgöra de åtaganden som åligger honom.

Alla produkter levereras med senaste status på införda uppdateringar och är uttestade i produktion.

Görs lokala ändringar utan Volvo-Datas medgivande på de produkter Volvo-Data levererat och har underhållsansvar för, bortfaller Volvo-Datas ansvar helt för produkten.

VOLVO
Dokument: mexpack 85 ext
Utfärdare: Volvo Data 031-667495

S/DCF
-11-11
a 15(17)

TILLGÄNGLIGHET.

Senast sex månader och tidigast tre månader från avtalsdatum
skall produkten finnas tillgänglig hos kunden.

VOLVO
Dokument: mexpack 85 ext
Utfärdare: Volvo Data 031-667495

S/DCF
-11-11
a 16(17)

REFERENSINSTALLATIONER.

Volvo BM, Eskilstuna
Volvo Komponenter Motordivisionen, Skövde
VENV-DATA, Gent
Volvo of America, Rockleigh New Jersey
PV-Data, Göteborg
MO och DOMSJÖ, Örnsköldsvik.
ELLOS, Borås.

PRISLISTA.

Förberedande diskussioner, teknisk konsultation.

Löpande enligt Volvo Datas prislista hög taxa, avräknas från
installationspriset i samband med order.

Installation

Offert

Underhåll.

Offert.