

VOLVO
DOKUMENT: mexavtal
UTFÄRDARE: Anders Moberg AVD 2510

ATMS III
83-02-16
SIDA 1

AM

BM

AVTALSTEXT MED BILAGOR FÖR UNDERHÅLL
AV MEXPACK, MEXNODE INSTALLATIONER

VERSION: 3.2

Avtal
LOKAL LICENSIERAD
PROGRAMSERVICE FÖR
VOLVO-DATA-LEVERERADE-PROGRAMPRODUKTER

Kundens namn och adress

Kundnr

Adress till lokal där maskinerna är belägna.

Kontaktperson hos kunden namn telefonnummer.

Mellan Kund och Volvo-Data träffas härmed följande avtal om licensierad programservice för programprodukter som tillhandahålles av Volvo-Data. Avtalet gäller de programprodukter, för vilka programservice är tillgänglig och vilka specificeras i bilagan "PROGRAMLISTA". Licensierad programservice lämnas endast under förutsättning att alla för maskinen vid varje tidpunkt licensierade programprodukter upptagits i "PROGRAMLISTA" och/eller på fakturan såvida annat inte skriftligen överenskommits.

INNEHALLSFÖRTECKNING.

RUBRIKER	sida
1. DEFINITIONER	4
2. GILTIGHETSTID.....	5
3. KUNDENS ANSVAR	6
4. PROGRAMSERVICE	7
5. DRIFTS MILJÖN	8
6. AVGIFTER	9
7. UPPSÄGNINGSAVGIFTER.....	10
7. LAGENLIGA SKATTER.....	10
9. BETALNINGSVILLKOR.....	10
10. ÄGANDERÄTTIGHETER.....	11
11. ANSVAR FÖR FÖRLUST ELLER SKADA	12
12. BEFRIELSEGRUNDER	14
13. ÄNDRING AV AVTALSVILLKOR	14
14 AVTALETS UPPHÖRANDE.....	14
15. SKILJEDOM.....	15
KUNDENS OCH VOLVO-DATAS PÅSKRIFT	15

1 Definitioner

Med maskin avses den maskin på vilken kunden erhåller programservice.

Med "lokal" avses i detta avtal ett eller flera sammanhängande utrymmen med i avtalet ovan specificerade adress om annat inte skriftligen överenskommits med Volvo-Data.

2 Giltighetstid

Avtalet träder i kraft den dag det undertecknats av båda partner och gäller tills vidare. Kunden har rätt att säga upp avtalet fortlöpande med en månads varsel; dock att uppsägningen icke får verkställas till tidigare tidpunkt än tolv månader från dagen för avtalets ikraftträdande. Volvo-Data har rätt att fortlöpande säga upp avtalet med tolv månaders varsel. Uppsägningen skall vara skriftlig.

Envar av parterna är berättigad att säga upp avtalet såvitt avser programservice för enskild programprodukt. Jämväl för sådan uppsägning skall tillämpas bestämmelserna i föregående stycke.

Programservice lämnas under den 12-månaders period (basperiod) från den dag avtalet träder i kraft enligt ovan. Efter basperiodens slut lämnas programservice tills vidare.

Med iakttagande av vad som sägs under punkt 7 "UPPSÄGNINGSavgifter" kan kunden säga upp programservicen med en månads skiftlig varsel. Programservice för programprodukt specificerad i "PROGRAMLISTA" upphör utan att uppsägningsavgift debiteras om kunden säger upp licensen för programprodukten.

Utan uppsägning skall kunden ha rätt att överföra programservice för ett program från en maskin till en annan i samma lokal befintlig maskin, där programprodukten kommer att omfattas av program service enligt detta avtal.

Att kunden om han säger upp avtalet under den första tolv månadersperioden, är berättigad till viss reduktion av eljest utgående avgift framgår av punkt 7 nedan.

3 Kundens ansvar

Kunden skall alltid efterkomma gällande underhålls regler från Volvo-Data.

När problem uppstår på grund av programfel som kunden hänför till användningen av en programprodukt, vilken Volvo-Data tillhandahållit, skall han kontakta Volvo-Datas program support center utan dröjsmål. Kunden skall därefter utföra problemdefinition och vidtaga korrekativa åtgärder enligt Volvo-Datas anvisningar.

Kunden skall omgående införa de serviceuppdateringar som Volvo-Data tillhandahåller.

4 Programservice

Volvo-Data skall lämna programservice för enskilda programprodukter från den dag som är angiven i "PROGRAMLISTA".

Programservice tillhandahålls enligt nedan mot en årlig avgift.

Volvo-Data kommer att sända en programservicerepresentant till den lokal där maskinen är installerad för att assistera kunden om ett problem förblir olöst sedan kunden vidtagit de åtgärder som finns angivna i punkt 3 "KUNDENS ANSVAR".

Om Volvo-Datas servicerepresentant finner att problemet hänförs sig till fel i en gällande oförändrad utgåva av en programprodukt kommer han att:

- 1 förse kunden med tillgänglig rättelseinformation eller
- 2 assistera kunden vid framtagandet av felanmälan och dokumentation till originalleverantören.
- 3 om programprodukten ej är funktionsduglig, vidtaga rimliga åtgärder för att rätta eller kringgå felet.

När problemdefinition är tillgänglig från Volvo-Data avseende licensierad programprodukt som underhålls enligt detta avtal skall Volvo-Datas programservicerepresentant på kundens begäran och utan extra kostnad assistera kunden i att identifiera med vilket program problemet sammanhänger. Sådan assistans är begränsad till program som överensstämmer med för det licensierade programmet avsedd driftsmiljö enligt punkt 5 och innefattar ej bestämning av den exakta orsaken till problemet, ej heller lösning av problemet.

Volvo-Datas servicerepresentant kommer att assistera kunden i den lokal där maskin är installerad om problem uppstår vid införandet av en serviceuppdatering under förutsättning att kunden vidtagit de åtgärder som finns angivna i punkt 3 "KUNDENS ANSVAR".

Allt material inklusive men inte begränsat till dokumentation, lokala rättelser och kringgångar av fel är Volvo-Datas egendom och kan komma att tillhandahållas andra användare av programprodukten.

Volvo-Data garanterar inte att denna programservice innebär att alla fel i en programprodukt kommer att rättas.

5 Driftsmiljö

Varje licensierat program är avsett att användas i en eller flera av Volvo-Data auktoriserade maskiner samt i de flesta fall, tillsammans med annan Volvo-Data auktoriserad utrustning (maskin och/eller program). För varje licensierat program med garanti framgår av programspecifikationen den driftsmiljö i vilken programmet är avsett att nyttjas. Programservice för ett licensierat program som används i en från specifikationen avvikande miljö kan komma att begränsas med hänsyn till dels hur kundens miljö skiljer sig från den specificerade dels vilken kunskap Volvo-Data's personal har om kundens utrustning och program. För Volvo-Datas programservice skall i en sådan situation följande villkor gälla:

- då programservice lämnas kommer de i punkt 4 "PROGRAMSERVICE" angivna åtgärder att vidtagas under förutsättning att de kan utföras med en rimlig arbetsinsats
- Volvo-Datas representant kan inte förväntas nyttja i bilaga "PROGRAMLISTA" specificerad maskin om den inte är känd och auktoriserad av Volvo-Data.

6 Avgifter

För i detta avtal angiven programservice betalar kunden för varje programprodukt gällande årlig avgift för licens och underhåll. Dessa avgifter specificeras i "PROGRAMLISTA" och/eller i fakturan.

Volvo-Data kan ändra årsavgiften med sex månaders skriftligt varsel. Om Volvo-Data under den första tolv månadersperioden från avtalets ikraftträdande annonserar höjning av den årliga avgiften för programservice överstigande i "PROGRAMLISTA" angiven övre gräns för prishöjning, äger kunden rätt att säga upp programservicen för den eller de programprodukter som licensierats för användning på hans maskin. Sådan uppsägning skall ha nått Volvo-Data senast en månad före den tillämnade prishöjningens ikraftträdande. Sker uppsägningen från kundens sida p g a här anförda skäl, gäller ej vad som anges under punkt 7. Kunden skall nämligen i så fall vara helt befriad ifrån att erlägga avgift för återstående period för den programprodukt som uppsägningen avser.

Rese- och uppehållskostnader samt ersättning för restid debiteras enligt överenskommelse med resp. kund.

Volvo-Data kan debitera de eventuella kostnader som kan uppstå för utökad programservice orsakad av:

- att kunden ändrat programprodukten
- att kunden inte iakttagit vad som anges i punkt 3 "KUNDENS ANSVAR".
- att programprodukten används i en från specificationen avvikande driftsmiljö
- licensierat program på maskin som ej täckts av detta avtal.

Sådana merkostnader debiteras till vid varje tidpunkt gällande priser och omfattar också ersättning för rese- och uppehållskostnader samt för restid.

7 Uppsägningsavgifter

Om kunden säger upp programservicen för programprodukter till dag som faller inom basperioden skall han vara berättigad att betala en reducerad avgift, i förhållande till vad som eljest skulle varit gällande, det lägsta av följande två alternativ:

- 1 50% av återstoden av programserviceavgiften för basperioden.
- 2 25% av årsavgiften.

8 Lagenliga skatter.

Utöver ovannämnda avgifter och kostnader betalar kunden mervärdeskatt, därmed jämförlig skatt samt alla skatter och offentliga avgifter som utgår eller kan komma att utgå på grund av detta avtal.

9 Betalningsvillkor

Den årliga avgiften för programservice debiteras från begynnelsedagen för sådan service och fakturering periodvis i förskott. Eventuella övriga avgifter faktureras periodvis i efterskott.

Programserviceavgift som utgår för del av år beräknas proportionellt efter 12 månader per år.

Betalning erläggs netto inom 30 dagar från fakturadatum.

Vid försenad betalning skall dröjsmålsränta erläggas enligt från tid till annan gällande bestämmelser, vilka framgår av Volvo-Datas faktura.

10 Äganderätt

All dokumentation och annat media i form av program, programlistor, systembeskrivningar, handböcker etc, som Volvo-Data tillhandahåller kunden under detta avtal förblir Volvo-Datas egendom och får ej kopieras utan Volvo-Datas samtycke, eller eljest användas på ett sätt som inte står i överensstämmelse med innehållet i detta avtal.

Vad ovan sagts gäller jämväl för sådana programprodukter, sådan dokumentation etc vartill Volvo-Data själv inte har äganderätt, utan i sin tur är licenstagare, men som ställts till kundens förfogande av Volvo-Data.

11 Ansvar för förlust eller skada

1 Person- och sakskada

Volvo-Data ansvarar, för person- eller sakskador, som orsakats genom vållande, som ej endast är av ringa betydelse, av Volvo-Data eller av anställda hos Volvo-Data eller genom ett väsentligt kontraktsbrott av Volvo-Data. Volvo-Data's ansvar för sakskada omfattar endast ersättning för direkt kostnad till en följd av skadan.

I övrigt påtar sig inte Volvo-Data något ansvar för person- eller sakskada.

2 Förmögenhetsskada och följdskador p.g.a fel i programservice.

Volvo-Data har inget skadeståndsansvar för ekonomisk förlust som drabbar kunden såsom utebliven vinst, förväntad besparing, förlust av inkomst, skadestånd, vite etc, som på grund av fel i Volvo-Datas programservice orsakas kunden själv eller annan, även om Volvo-Data uppmärksamats på möjligheten av att sådan skada kan uppstå. Volvo-Data skall dock ansvara för direkta kostnader och utgifter som drabbar kunden och som kunden visar har orsakat honom, allt under förutsättning att felet orsakats genom vållande som ej endast är av ringa betydelse, av Volvo-Data eller av anställda hos Volvo-Data eller genom ett väsentligt kontraktsbrott av Volvo-Data.

3 I den mån Volvo-Data bär ett ansvar gentemot kunden i enlighet med punkt 1 och 2 ovan, skall Volvo-Data dock aldrig vara skyldig att till kunden utge ersättning överstigande 125.000 SEK, eller motvärdet av en avtalad årsavgift för den programservice och beträffande den programprodukt, vartill skadan är hänförlig. Årsavgiften skall avse tidpunkten då skadan uppstod.

Vill kunden rikta ersättningsanspråk mot Volvo-Data under åberopande av fel eller försumlighet från Volvo-Datas sida, skall Volvo-Data genast underrättas härom med angivande av grunden för anspråket.

Vill kunden invända mot faktura från Volvo-Data skall anmärkning mot fakturan framställas genast. Anmärkningar som inte framställs inom åtta dagar godkännes ej.

Anspråk som inte framställs inom ett år från det skadan inträffade är förfallet.

12 Befrielsegrunder

Volvo-Data är inte ansvarig för förlust som kan uppstå om parternas eller underleverantörers skyldighet fördröjs eller omöjliggörs på grund av eldsvåda, krig, mobilisering eller oförutsedda militärinkallelser av motsvarande omfattning, rekvisition, beslag, valutarestriktioner, uppror och upplöpp, knapphet på transportmedel, allmän varuknapphet, kassation av större arbetsstycken, inskränkningar i fråga om drivkraft, arbetskonflikt eller annan liknande händelse.

Det åligger Volvo-Data, därest man önskar åberopa ovan nämnd händelse till befrielse av sitt ansvar, att utan uppskov skriftligen underrätta kunden om uppkomsten därav liksom om dess upphörande.

13 Ändring av avtalsvillkor.

Volvo-Data kan genom skriftligt meddelande tolv månader i förväg ändra villkoren i detta avtal.

Detta avtal kan ej överlåtas utan Volvo-Data's på förhand lämnade skriftliga godkännande och överlåtelse av rättigheter och/eller skyldigheter enligt detta avtal är ogiltigt utan sådant godkännande.

Vardera parten äger rätt att skriftligen säga upp programservicen med omedelbar verkan i händelse av andra partens underlåtenhet att uppfylla något av avtalsvillkoren under förutsättning att underlåtenheten är av väsentlig betydelse.

14 Avtalets upphörande.

Vid avtalets upphörande skall kunden genast till Volvo-Data återlämna all dokumentation som han har erhållit och han förbinder sig att därefter icke längre använda de programprodukter som avtalet avser.

15 Skiljedom

Eventuella tvister mellan parterna beträffande tolkning eller tillämpning av detta avtal, eller ur avtalet härflytande rättsförhållanden, må icke dragas inför domstol utan skall avgöras av skiljenämnd enligt gällande lag om skiljemän. Volvo-Data förbehåller sig dock rätten att vid allmän domstol göra gällande krav för utfående av till betalning förfallen avgift.

På parternas mellanhavande skall alltid svensk rätt vara tillämplig.

Detta avtal har upprättats i två likalydande exemplar varav parterna tagit var sitt.

Ort och datum

Ort och datum

Eskilstuna 830427

Kundens firmanamn

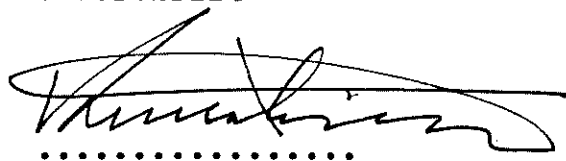
AB VOLVO-DATA

Volvo BM AB

Underskrift

Underskrift


.....


.....

Henrik Karlsson
Namnförtydligande

Namnförtydligande

VOLVO
DOKUMENT: mexpgmlst VBM83
UTFÄRDARE: Anders Moberg AVD 2510

ATMS II
83-03-29
SIDA 1

PROGRAMLISTA MEXPACK MEXNODE

VERSION: 1.1.4

Bilaga till
Avtal
LOKAL LICENSIERAD
PROGRAMSERVICE FÖR
VOLVO-DATA-LEVERERADE-PROGRAMPRODUKTER

Palle Ammenberg
MODO AB

891 91 ÖRNSKÖLDSVIK

Er referens	Vår referens	Telefon direktval	Datum
	2700-AL/me	031-50 76 65	84-05-11

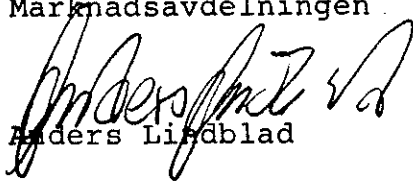
Tillägg till huvudavtal 416101 daterat 84-04-17

I vårt kontrakt under avtalsspecifikation specificerar vi uppdragen "Installation" samt "Utbildning". Till dessa punkter finns följande förtydligande:

- Installation En (1) generering av 3705 ingår i det offererade priset. Generering nummer två (2) kostar SEK 20.000 som ett engångsbelopp.
- Utbildning Utbildningen delas till två (2) st 2.5 dagars kurser, där resor o traktamenten ingår i det offererade priset.

Bästa hälsningar

AB VOLVO-DATA
Marknadsavdelningen


Anders Lindblad

VOLVO

AB Volvo-Data, Göteborg, Sweden

HUVUDAVTAL

KUND MODO AB 891 91 ÖRNSKÖLDSVIK	Avtalsnr/ 416101 Avtalsbenämning
	Datum 84-04-17
	Utfärdare 2700 Anders Lindblad 507665

AB Volvo-Data åtar sig härmed att utföra uppdrag/tillhandahålla utrustning i överensstämmelse med detta huvudavtal och de bifogade bilagorna med samma avtalsnummer som ovan.

Uppdraget avser Se bifogad avtalsspecifikation
--

Bilaga	Datum	Beskrivning
A	84-04-17	Avtalsspecifikation
B	84-04-17	Bilagor 1, 2, 3

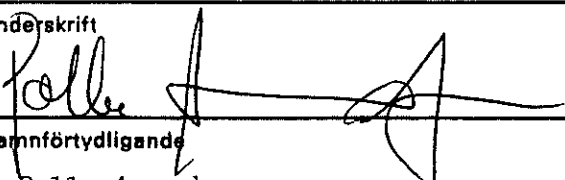
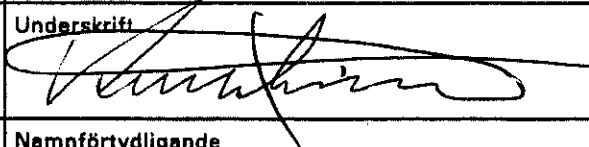
Beträffande allmänna avtalsvillkor se omstående sida.

Kundens referens Palle Ammenberg	Volvo-Datas referens Anders Lindblad
--	--

Avgifter och tidplaner i detta avtal är bindande endast om avtalet undertecknas av kunden senast:

Datum 84-05-04

Genom detta avtal upphävs eventuella tidigare avtal avseende detta uppdrag. Detta avtal och bilagor har upprättats i två likalydande exemplar varav ett behålles av kunden och ett av AB Volvo-Data.

Ort och datum ÖRNSKÖLDSVIK 1984-05-04	Ort och datum Göteborg den / 1984
Kundens firma Mo och Domsjö AB, Adm Teknik	AB Volvo-Data AB VOLVO-DATA
Underskrift 	Underskrift 
Namnförtydligande Palle Ammenberg	Namnförtydligande Karl-Henrik Hübinette

Postadress/Postal address
S-405 08 Göteborg
Sweden

Telefon/Telephone
Växel 031-59 00 00
Switchboard + 46 31 59 00 00

Telex
214 26 VOLDAT S

AVTALSSPECIFIKATION

Avtalsnr/ 416101 Avtalsbenämning	
Datum 84-04-17	Bilaga A
Utförare 2700 Anders Lindblad 507665	

Uppdrag

- 1 Installation
 - Enligt bifogat dokument Bilaga 1
Mexpack *MVS Export Package*
extern version
- 2 Utbildning
 - Operatörsutbildning på plats hos kund
enligt Bilaga 2

Pris

- | | | |
|---|--------------|-------------|
| 1 | Installation | 150.000 SEK |
| 2 | Utbildning | 30.000 SEK |

Alla priser är exklusive rese- och
traktamentskostnader.

Tidplan

- Systemet installeras helgen W35 1984
- Utbildning sker vid överenskommelse efter denna
tidpunkt

Garanti

- Innan 1 december 1984 skall slutgodkännande av
systemet ha gjorts av kund. Eventuella fel skall
vara åtgärdade inom 30 dagar från slut-
godkännandetidpunkten.

VOLVO

AB Volvo-Data, Göteborg, Sweden

AVTALSSPECIFIKATION

Avtalsnr/ 416101 Avtalsbenämning	
Datum 84-04-17	Bilaga A
Utfärdare 2700 Anders Lindblad 507665	

Fakturerering

Volvo-Data fakturerar kostnaden för installation respektive utbildning som en engångsfaktura efter genomfört uppdrag.

Betalning

Faktura betalas 30 dagar netto.



Fakturadatum
860928

Var god ange dessa nr vid betalning

Distrikt nr	Kund nr	Faktura nr
19	30322	736890

501 86 BORÅS

Er referens

Vår referens
L NILSSON
TEL: 031-667495
MEMOID: 2510LN

AVSER TOM W639 / SERVICES UP TO AND INCLUDING W639

Verksamhet		Belopp
SYSTEMPROGRAM		15.000,00
SUMMA		15.000,00
VARAV MOMSBELAGT		15.000,00
MOMS		3.519,00
SUMMA TOTALT SEK		18.519,00
Fakturanr 736890	Fakturadatum 860928	Betalningsvillkor 30 DGR NETTO

Composed and printed by Publishing, Volvo Data AB.

Organisationsnr
14-556103-2698

Postadress
S-405 08 Göteborg

Telefon
031-66 80 00

Telex
27000 VOLVO S

SE Banken konto
5032-11-902-62

**Bankgiro
334-5451**

Postgiro
2757-3



Fakturadatum
860902

Var god ange dessa nr vid betalning

Distrikt nr	Kund nr	Faktura nr
19	30322	736480

ELLOS AB
501 86 BORÅS

Er referens

Vår referens
L NILSSON
TEL: 031-667495
MEMOID: 2510LN

AVSER TOM W635 / SERVICES UP TO AND INCLUDING W635

Verksamhet		Belopp
APPLIKATIONSFÖRVALTNING		15.000,00
SUMMA		15.000,00
VARAV MOMSBELAGT		15.000,00
MOMS		3.519,00
SUMMA TOTALT SEK		18.519,00
Fakturanr 736480	Fakturadatum 860902	Betalningsvillkor 30 DGR NETTO

Composed and printed by Publishing, Volvo Data AB.

Organisationsnummer
14-556103-2698

Postadress
S-405 08 Göteborg

Telefon
031-66 80 00

Telex
27000 VOLVO S

Bankgiro
334-5451

Postgiro
2757-3



Fakturadatum
860805

Var god ange dessa nr vid betalning

ELLOS AB
501 86 BORÅS

Vår referens
L NILSSON
TEL: 031-667495
MEMOID: 2510LN

AVSER TOM W631 / SERVICES UP TO AND INCLUDING W631

Composed and printed by Publishing, Volvo Data AB.

Postgiro
2757-3

Avdelning, utfärdare
Magnus Kinell, BCN
Till

MEXPACK UTVÄRDERING

Nedan följer Teknikgruppens utvärdering av MEXPACK. Därefter har jag dokumenterat mina synpunkter på Volvo-samarbetet.

TEKNIKGRUPPENS ÅSIKT

Databiten

- 1 Fördelar

Med så kort tid till förfogande hade vi troligen inte kommit i gång utan Volvo.

Diverse macros och moduler (Volvo-unika) har följt med systemet (finit, init,abend).

Dokumentation (minnesanteckningar) i PDSer för generering av olika bitar.

Volvo har terminal i vårt system för felsökning, rättning m m.
- 2 Nackdelar

Vi har fått med mängder av data och funktioner som vi inte vet något om (begränsning, region, size), ex VOLLIMOO, IEFUJ (exit som kastar ut jobb i vissa klasser), working set (CICS).

Felgenereringar!
Exempel

 - 1 Extallation av MSS medförde borttag CSECT i VSAM. HSM inte exstallerad.
 - 2 DL/1 felgenat i CICS. Mycket svårt att hitta grejorna. (Volvos namnstandard är vi inte överens med.)

Ojämnt uppdaterat system
Exempel
MVS PUT 8503 och NCP PUT 8406
- 3 Önskemål att utföras av Volvo

Installation av vår CBIPO i stället för PUT.

En noggrann genomgång av Volvos installation med återställning till IBM default. OBS! Vissa saker vill vi ha kvar, så detta bör ske som ett samarbete.

Datum
1986-02-18

Avdelning, utfärdare
Magnus Kinell, BCN

Till

Volvos agerande

- 1 Fördelar Gott bemötande vid frågor

Tillgången till Volvos resurser vid småproblem och frågor
- 2 Nackdelar Prioritering av case för oss okänd

Exempel 1 CICS-LSR 2 mån. Vi fann lösningen i infosys efter 10 minuters sökning.

Exempel 2 I/O-Genfelet (vi var nollställda). Volvo löste detta snabbt efter att ha fått rätt material från oss.

Framtiden

Vår förhoppning är att vi skall ta över det totala ansvaret för systemprogramvaran.

Tänkbara lösningar vid fortsättning på befintligt system är

- 1 Volvo-avtalet om service under året har varit positivt och bör förlängas för ytterligare ett år (till juni 1987), därefter bör vi klara oss själva med hjälp av IBM.
- 2 Vid installation av nytt system (MVS/XA eller ny release) bör vi ta hela installationen. Tiden för första installationen bör klaras på två månader, under vilken tid vi kan serva befintligt system med en mans resursförstärkning och nuvarande arbetsuppgifter reducerade till severity 1 och 2 case. Tidigaste startpunkt för installation är augusti 1986, när vi skall ha lärt oss tillräckligt om MVS.

Datum
1986-02-18Avdelning, utfärdare
Magnus Kinell, BCN

Till

MIN ÅSIKT

Vi fick en snabb och säker installation med hjälp av Volvo Data. Vi har på kort tid fått mycket know how om MVS-systemet. Negativt har trögheten i SR-hanteringen varit. Servicekänslan kan utvecklas avsevärt hos Volvo. Ibland verkar dokumentationen av MEXPACK vara dålig eller obefintlig. I övrigt instämmer jag helt i Teknikgruppens åsikt. Min rekommendation är att vi fortsätter med Volvo Data så länge som de kan/vill underhålla vårt system. Så fort samarbetet med Volvo betyder att vi skall installera MVS/XA eller VTAM version 3, skall vi göra en egen installation av CBIPON. Detta kommer att temporärt (3 månader) kräva fyra volymer 3380.

Den personalförstärkning som Teknikgruppen talar om, behöver vi under alla omständigheter. Jag hoppas att beslut tas redan på DM i februari.

Om vi inte kan hitta en samarbetsform eller komma överens med Volvo, blir vi tvungna att ta hem systemet. Idag bedömer jag denna möjlighet till 50/50.



Fakturadatum
860622

Var god ange dessa nr vid betalning

Distrikt nr	Kund nr	Faktura nr
19	30945	735537

Er referens

Vår referens
L NILSSON
TEL: 031-667495
MEMOID:

Verksamhet

Belopp

TILLÄMPAD MATEMATIK/STATISTIK

9.200,00

UTBILDNING

3.600,00

SUMMA TOTALT SEK

12.800,00

Fakturanr
735537

Fakturadatum
860622

Betalningsvillkor
30 DGR NETTO

Organisationsnummer
14-556103-2698

Postadress
S-405 08 Göteborg

Telefon
031-66 80 00

Telex
27000 VOLVO S

**Bankgiro
334-5451**

Postgiro
2757-3



Fakturadatum
860603

Var god ange dessa nr vid betalning

Distrikt nr	Kund nr	Faktura nr
19	30945	735192

PEGENOVA AB
BOX 183
431 23 MÖLNDAL

Er referens

Vår referens
L NILSSON
TEL: 031-667495
MEMOID:

AVSER TOM W622 / SERVICES UP TO AND INCLUDING W622

Verksamhet		Belopp
SYSTEMPROGRAM		320.000,00
SUMMA TOTALT SEK		320.000,00
Fakturanr 735192	Fakturadatum 860603	Betalningsvillkor 30 DGR NETTO

1.1.1.1 INSTALLATION AV IBM LICENSPROGRAM HOS PG-NOVA MED ASSISTANS AV VOLVO-DATA

Sedan det undertecknats av PG-NOVA, VOLVO-DATA och IBM utgör detta dokument IBMs godkännande av att nedan angivna villkor skall gälla i tillägg till "Avtal om licens för IBM programprodukter" med avseende på nedanstående licensprogram, för vilka såväl PG-NOVA som VOLVO-DATA separat tecknat licensavtal med IBM.

För VOLVO-DATA's del skall gällande licens för programprodukter enligt nedan inkludera användning på nedan angiven maskin vilken VOLVO-DATA avser att utnyttja för utvecklings-/anpassningsarbete på dessa produkter för PG-NOVAS räkning.

Programnummer	Programbeteckning	Installationsplats	Maskinnr.
5665-285	TSO/E	PEGENOVA	441222
5665-295	DFP/370		
5665-313	VTAM		
5740-UT3	DF/DSS		
5740-XYS	MVS/SP/JES2		
5668-962	ASM-H		
5734-LM5	PL/1 TRANS LIB		
5668-949	SMP E		
5740-XXH	RACF		
5740-XY4	RMF 2		
5740-SM1	DF/SORT		
5665-317	ISPF PDF		
5665-319	ISPF V2		
5748-XXH	GDDM		
5798-DGN	SDSF		
5798-CRE	SOF		
5785-BAB	JES/328X		
5668-948	BTS		
5740-XX2	IMS		
5787-LAC	HSSR		
5665-338	ACF/SSP		
5668-854	ACF/NCP		
5668-947	NCCF		
5668-920	NPDA		
5665-311	3270pc ftp		
5798-DPC	Net Mngt Prod Fac		
5740-CB1	OS/VS COBOL		

Därvid gäller följande:

1. För utvecklingsarbete/anpassningsarbete äger VOLVO-DATA rätt att för PG-NOVAS räkning utnyttja sådant licensierat maskinläsbart material som VOLVO-DATA erhållit direkt från IBM under licensavtal samt att efter avslutat sådant arbete överlämna det anpassade licensierade materialet till PG-NOVA.
2. För vart och ett av ovan angivna program skall VOLVO-DATA före första leverans till PG-NOVA av licensierat material skriftligt meddela IBM planerat datum sådan leverans. Denna information är nödvändig för att IBM skall kunna säkerställa att PG-NOVA faktureras i enlighet med licensavtalets villkor.
3. VOLVO-DATA ansvarar för att transport av det licensierade materialet från VOLVO-DATA till PG-NOVA utföres så att inte obehöriga får tillgång till det licensierade materialet och att villkoren i övrigt enligt "Avtal om licens för IBM programprodukter" uppfylles.
4. IBMs garantiåtagande och programservice gäller endast för den av IBM levererade versionen av programmen.
5. IBM kommer att till PG-NOVA leverera licensierat material på samma sätt som skulle ha skett utan här angivna tilläggsvillkor även om PG-NOVA ej använder detta material.
6. Om PG-NOVA och VOLVO-DATA önskar förändra programförteckningen enligt ovan eller för utvecklingsarbetet/anpassningsarbetet utnyttja annan av VOLVO-DATA disponerad maskin än den vars serienummer ovan angivits skall ett nytt dokument av denna typ utarbetas och undertecknas. Ett sådant nytt dokument skall helt ersätta tidigare gällande så att det vid varje tidpunkt ej finns mer än ett giltigt dokument av denna typ.
7. Tilläggsvillkoren enligt detta dokument skall gälla så länge ovan angivna program används av PG-NOVA. Alla avtal mellan VOLVO-DATA och IBM å ena sidan och mellan PG-NOVA och IBM å andra sidan är helt separata och VOLVO-DATA äger ej rätt att i samband härmed göra några som helst utfästelser för IBM's räkning.

För PG-NOVA

Ort, datum:

Underskrift

För VOLVO-DATA:

Ort, datum:

Underskrift

Göteborg 8/2 82
VOLVO DATA AB
Friedrich W Nocke

Godkännes av IBM:

Ort, datum:

Underskrift

Enligt fullmakt
Bengt Berndtsson

VOLVO

Volvo Data AB

Göteborg

Stig-Olof Johansson
PEGENOVA
Mölndalsvägen 85
412 85 GÖTEBORG

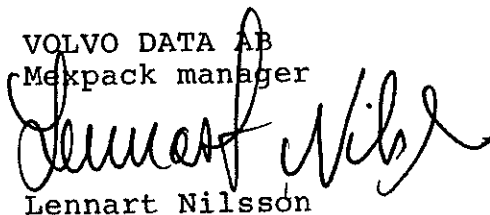
Er referens	Vår referens	Telefon direktval	Datum
	2510-LN/rh	031-667495	86-01-08

Enligt huvudavtal 9BR85207 kan PEGENOVA beställa tunings-
tjänst till en kostnad av 20 KSEK.

Härmed bekräftas att Ni har beställt denna tuningstjänst och
vår tuning-tekniker kommer omedelbart ingå i projektet för
att påverka och bevaka sitt intresse.

Bästa hälsningar

VOLVO DATA AB
Mexpack manager



Lennart Nilsson

HUVUDAVTAL

KUND PEGENOVA Mölndalsvägen 85 412 85 GÖTEBORG	Avtalsnr/ 9BR85207 Avtalsbenämning Mexpack
	Datum 85-11-12
	Utfärdare 2510 Lennart Nilsson 667495

Volvo Data åtar sig härmed att utföra uppdrag/tillhandahålla utrustning i överensstämmelse med detta huvudavtal med bilagor enligt nedan.

Uppdraget avser Se bifogad avtalsspecifikation
--

Bilaga	Datum	Beskrivning
A	85-11-12	Avtalsspecifikation
B	85-11-12	Mexpack dokumentation
C	85-11-12	Övriga förutsättningar

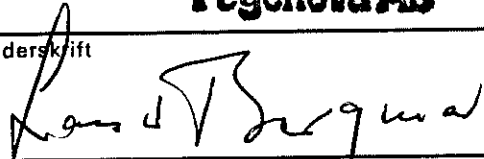
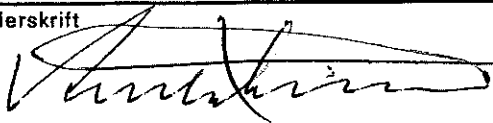
Beträffande allmänna avtalsvillkor se omstående sida.

Kundens referens Stig-Olof Johansson	Volvo Datas referens Lennart Nilsson
--	--

Avgifter och tidplaner i detta avtal är bindande endast om avtalet undertecknas av kunden senast:

Datum
85-11-30

Genom detta avtal upphävs eventuella tidigare avtal avseende detta uppdrag. Detta avtal och bilagor har upprättats i två likalydande exemplar varav ett behålles av kunden och ett av Volvo Data.

Ort och datum Göteborg den 14/11-85	Ort och datum Göteborg den 14/11-85
Kundens firma Pegenova Ab	Volvo Data AB
Underskrift 	Underskrift 
Namnförtydligande LARS H BERGMAN	Namnförtydligande KARL-HENRIK HUBINETTE

Postadress/Postal address
S-405 08 Göteborg
Sweden

Telefon/Telephone
Växel 031-50 80 00
Switchboard + 46 31 50 80 00

Telex
214 26 VOLDAT S

nil.85317av2501

AVTALSSPECIFIKATION

Avtalsnr/ 9BR85207	
Avtalsbenämning Mexpack	
Datum 85-11-12	Bilaga A
Utförare 2510 Lennart Nilsson 667495	

Uppdrag

- 1 Installation
 - Enligt bifogat dokument Bilaga B
Mexpack *MVS Export Package*
extern version
- 2 Underhåll från Installationsdatum
till 31/12 1986
 - Enligt bifogat dokument Bilaga B
Mexpack *MVS Export Package*
extern version.
- 3 Tuningtjänst
 - Beställes av kund vid behov

Pris

1	Installation	235.000 SEK	<i>Del</i>
2a	Underhåll	260.000 SEK	<i>OK</i>
2b	Tillägg för PCM-CPU	35.000 SEK	<i>OK</i>
3	Tuningtjänst	20.000 SEK	<i>OK</i>

Alla priser är exklusive rese- och traktamentskostnader.

Tidplan

Systemet installeras W614

Garanti

Innan 31 dec 1986 skall slutgodkännande av systemet ha gjorts av kund. Eventuella fel skall vara åtgärdade inom 30 dagar från slutgodkännandetidpunkten.

AVTALSSPECIFIKATION

Avtalsnr/ 9BR85207	
Avtalsbenämning	
Mexpack	
Datum	Bilaga
85-11-12	A
Utförare	
2510 Lennart Nilsson 667495	

Fakturering

Volvo Data fakturerar kostnaden för installation respektive underhåll som en engångsfaktura efter genomfört uppdrag.

Betalning

Faktura betalas 30 dagar netto.

AVTALSSPECIFIKATION

Avtalsnr/ 9BR85207	
Avtalsbenämning Mexpack	
Datum 85-11-12	Bilaga C
Utfärdare 2510 Lennart Nilsson 667495	

Produkter som ingår i installationen

TSO/E
DFP/370
VTAM V3
DF/DSS
MVS/SP/JES2
VOLENQ

ASM-H
PL/1 TRANS LIB
SMP E
RACF
RMF 2
DF/SORT
ISPF/PDF V2
ISPF V2
GDDM
SDSF
SOF
JES/328X
OS/VS COBOL

BTS
IMS 1.3 DB/DC
HSSR

ACF/SSP V3
ACF/NCP V4
NCCF V2
NPDA V3
FILE TRANSFER
NMPF
NPSI
VMF
HELP

PEGENOVA står för alla kostnader rörande köp/hyra av ovannämnda produkter.

AVTALSSPECIFIKATION

Avtalsnr/ 9BR85207	
Avtalsbenämning	
Mexpack	
Datum	Bilaga
85-11-12	C
Utförare	
2510 Lennart Nilsson 667495	

Installation

Systemet skall installeras i PEGENOVAS nya data-central.

PCM

Vid installation och underhåll av produkterna i en PCM-maskin skall Volvo Data kostnadsfritt få konsultera PCM-leverantören vid fel uppkomna av okänd orsak och ha samma escaleringsrätt som övriga kunder till PCM-leverantören.

Tuning

Om tuningtjänsten beställes kommer Volvo Data att ha en man på plats i maximalt 3 dagar, i början av juni månad 1986.

Övrigt

PEGENOVA tillåtes att medverka på Volvo Data i samband med uppbyggnaden av systemet.

Issuer: 2510 BENGT RYDBERG TEL 66 76 36 667636

Subject: PEGENOVA

86-06-02

I-----I
I----- P G N O V A P R O J E K T -----I
I-----I

INNEHÅLL:

	SID
Projekt Specifikation	2
Allmänna policy regler	3
Produkter	4
Erfarenheter från tidigare projekt	6
Utestående problem	7
Lösta problem	8
Tuning	15
Tidplan	17
Bilagor	
Grov tidplan	18
Installation och konv tidplan	
Highindex	19

Issuer: 2510 BENGT RYDBERG TEL 66 76 36 667636

Subject: PEGENOVA 86-06-02

I-----I
I----- P G N O V A P R O J E K T -----I
I-----I

BAKGRUND:

PG nova skall bygga en egen datorcentral och skall därmed flytta verksamheten från DATEMA. VOLVO DATA AB har tecknat ett MEXPACK avtal med PG nova för att leverera ett OS till den nya centralen.

PROJEKT SPECIFIKATION:

Mål / Förutsättningar:

Delmål 1.

Målet är att ha ett komplett dumpat OS att installera.

Delmål 2.

Att installera och supporta i samband med installationen. Att mainta preventivt fram till halvårsskiftet samt korrektivt fram till årsskiftet 1987.

Delmål 3.

Att ställa upp på tilläggstjänster som inte ingår i avtalet.

Uppdragsgivare:

Lennart Nilsson är som MEXPACK affärsansvarig uppdragsgivare.

Projekt organisation:

Projektledare :

Bengt Rydberg.

031-667636

Projektmedlemmar :

Inge Forsberg.

MVS/JES2

031-666736

Gunnel Isaksson

MVS/JES2

031-667639

Uno Ekberg

IMS

031-667638

Håkan Nyström

COBOL mm

031-667688

Jan Trydal

NAT

031-667681

Bosse Dahlén

PC grafik

031-667637

Jan Simark

SAS, PLI

031-667383

Nisse Abrahamsson

Tuning

031-667778

Speaking partners:

PG nova Stig-Olof Johansson

031-670760

PG nova Jan-Ove Ritsby

IMS

031-670767

PG nova Sven Bojnert

NAT

031-670761

DATABITARNA Göran Carlsson

NAT

031-870530

BASF Anders Olsson

SW

031-813260

ENATOR Lars-Gunnar Svensson

Proj. led.

08-7507200

VIKOS KOD : 951018 default, 951019 special .

NASTA MÖTE: 860611 17.00 hos PEGENOVA Millvalley

Issuer: 2510 BENGT RYDBERG TEL 66 76 36 667636

Subject: PEGENOVA 86-06-02
-----ALLMÄNNA POLICY REGLER

Vi skall i görligaste mån leverera ett så rent system som möjligt.
Om vi har problem att backa av eller vi ser egen nytta i kommande support kan vi låta rena produkter eller moddar ligga kvar.

Allt som vi skickar med skall dokumenteras samt eventuell source därtill.

Vi skall se detta som ett korttidskontrakt tillsvidare och att vi därför skall göra det lätt för kunden att ta över snarare än att göra det lätt för oss själva. T ex skall SMP systemen ligga hos PG och inte hos VOLVO.

Issuer: 2510 BENGT RYDBERG TEL 66 76 36 667636

Subject: PEGENOVA

86-06-02

Produkter som vi levererar och underhåller:

För att adma status och ansvarig finns i nedanstående tabell
kolumn för OK nivå och ansvarig.

OK def : OK0 = QUE ?

OK1 = Identifierad

OK2 = Spikad version

OK3 = Installerad i PG (inkl SMP DS)

OK4 = Testad i PG

OK5 = Generaltestad

OKX = Går ej att testa på VOLVO
nuvarande release

			OK?	Ansvarig
			---	-----
3380-4st	DASD	850201	N/A	OK012345 BR
5665-285	TS0/E	1.2.0	OK012345	GI
5665-295	DFP/370	1.1.1	OK012345	GI
5665-313	VTAM	3.1.0	OK012345	GI
5740-UT3	DF/DSS	1.2.1	OK01234	GI
5740-XY6	MVS/SP/JES2	1.3.5	OK012345	GI
	IOGEN	P.G.N	OK012345	GI
9110-VLN	VOLENQ	GRS	OK012345	GI
5668-962	ASM-H	2.1.0	OK012345	GI
5734-LM5	PL/1 TRANS LIB	4	OK012 45	JS
5669-949	SMP/E	1.3.0	OK012345	GI
5740-XXH	RACF	1.1.6	OK01234	GI
5740-XY4	RMF 2	2.4.0	OK012345	GI
5740-SM1	DF/Sort	1.6.0	OK012345	GI
5665-317	ISPF PDF	2.2.0	OK012345	GI
5665-319	ISPF V2	2.2.0	OK012345	GI
5748-XXH	GDDM	4	OK012345	BD
5798-DGN	SDSF	1.2.0	OK012345	BR
5798-CRE	SOF	1.2.0	OK012345	GI
5785-BAB	JES/328X	1.1.0	OK0123X	CG
5668-948	BTS	1.2.0	OK0123X	UE
5740-XX2	IMS	1.3.0	OK012345	UE
5787-LAC	HSSR	2.1.2	OK0123X	UE
5665-338	ACF/SSP	3. .	OK0123X	JT
5668-854	ACF/NCP	4. .	OK0123X	JT
5668-947	NCCF	2. .	OK012345	GI
5668-920	NPDA	3. .	OK012345	GI
5665-311	3270pc ftp	1.1.1	OK0123X	GI
9210-VMF	VMF	2. .	OK012345	JT
9310-HLP	HELP	N/A	OK012345	JT
5798-DPC	Net Mngt Prod Fac	1.1.1	OK0123X	JT
5740-CB1	OS/VS COBOL	2.4	OK012345	HN
	SAS	5.0.8	OK012345	JS

Issuer: 2510 BENGT RYDBERG TEL 66 76 36 667636

Subject: PEGENOVA

86-06-02

Tveksamma produkter just nu.
-----Produkter som vi EJ levererar.

5668-981	NPSI	4.2	OKD	JT
5748-XXE	DLF		OKD	NN
5748-XX9	DCF		OKD	BD
	SD tools (MEXPACK)		OKD	LN
	EASYTRIEVE		OKD	HN
	OPTIMIZER		OKD	HN
	OMEGAMON/MVS		OKD	LN, BR
	ABEND AID		OKD	HN

Övriga önskemål

GTF formattering - AS IS OKD12345 JT

Dessutom kan följande tjänster erbjudas:

Utbildning:

A. Operatörsutbildningen baserar sig på Volvo Datas intränade operatörskurs, som bl. a. innefattar följande:

- Grundläggande förståelse av databehandling
- MVS, JES2, VTAM, NCP etc.
- Uppbyggnad, uppstart, handhavande och kommandon

I kursen finns inlagt väl tilltagna praktikpass.
Kursens exakta utformning kommer att göras upp i samarbete med PGENOVA för att anpassa den till Era behov, varvid delar kan strykas, betonas eller tilläggas.

B. Operatörshjälp på plats hos Er.

C. Era operatörer på plats här på Volvo Data, för att arbeta tillsammans med våra.

D. Eventuellt remote drift, (ingår EJ idag i MEXPACK)
kan diskuteras

Issuer: 2510 BENGT RYDBERG TEL 66 76 36 667636

Subject: PEGENOVA 86-06-02
-----Erfarenheter från tidigare MEXPACK projekt :

Alla subsystem kördes ej då endast kundens diskar fanns åtkomliga.
Alla subsystem skall testköras i maskinen på Volvo Data, då endast kundens diskar är tillgängliga. Det gäller generingar, SMP, allt.

Cobol ansvarig saknades.

Produkt-specifikationen ändrades under projektets gång(NCCF),
detta ställde till problem.
De produkter som skall vara med spikas i inledningen på
projektet och får ej ändras.

Det fattades macros på F1STxx.MACLIB.
Hela F1STVD.MACLIB skickas med under annat namn.

Produkterna dåligt dokumenterade med hänsyn till datasetnamn,
SMP-procedur etc.
Ett bibliotek F1STxx.PROD.DOC skapas, där skall alla produkter
dokumenteras med SMP-proc,datasetnamn, start-procedur etc.

Source till IPLSETUP ej med.
2510 source bör inventeras.

Issuer: 2510 BENGT RYDBERG TEL 66 76 36 667636

Subject: PEGENOVA 86-06-02

Utestående problem som ej är av SR typ (För SR skall PG skriva sådan varefter den behandlas i vanliga SR systemet).

Date	NN	Text
----	--	----
860416	LN	Uppföljningsmöte på PEGENOVA 17.00 - ? . Onsdag 11/6 W624. Agenda ?
860530	BR	XID 020001899997 skall in hos PG för vår INFORMER.
860530	BR	SDSF PARM updaterings JCL skall levereras.
860416	GI	SA dump pgm på SY1PG1.
860416	BD	SMP för GDDM, PLI skall fixas.
860530	NA	Tuning skall inte ske förrän efter semestrarna.
860530	LN	PG vill ha möjlighet att köra INFO hos oss.
860530	LN	Hur länge skall AO köra hos oss ?

Issuer: 2510 BENGT RYDBERG TEL 66 76 36 667636

Subject: PEGENOVA 86-06-02

L Ö S T A P R O B L E M

Här sparas de avrapporterade utestående problemen.

Date NN Text
---- -- ----

851209 BR

Skall MEXPACK eller VERIMATION leverera VMF, MEMO mm ?

PG har idag MEMO, SESAM och DAILOUT. Dessa skall flyttas med i samband med deras övriga usersystem. VMF och HELP är nya produkter och skall levereras med MEXPACK.

851212 BR

PG behöver PLI för att köra program som de fått utifrån. Dessutom lär de behöva kunna assa/länka VMF. Klarar den version som vi har avtalat detta ? PG behöver bara köra program. 5734-LM5 OK.

851212 BR

CTC behövs till GRS mellan maskinerna för att få uppdateringssäkerhet. Gamla VOLENQ skulle lösa problemet men vi supportar/lämnar inte denna version. Gamla VOLENQ supportas ännu mindre under XA. PG har beställt en CTC. Den kostar 33000 hos BASF. IBMs kostar ungefär tre gånger mer.

851212 JT

Skall VOLVO nät namnstandard användas ?
Nej det skall den inte.

851212 JT

Skall vi tuna nätet ? Är detta en extra tjänst ?
Nej det skall vi inte.

851212 JT

JT har flaggat för diverse fel i PG eget protokoll. Oklarheterna är nu utredda.

851212 JT

Nytt för oss i MEXPACK sammanhang är ny NCP. Problem ?

Nytt är att vi måste kolla av alla linjer. Det är inga problem att testa under testperioden.

851212 UE

Hur skall PG lösa sitt uppdateringskydd på DB ? Om baserna skall vara online i båda CPUerna måste någon form av spärr ordnas. IBMs lösning heter DBRC/ILRM, vilken vi inte har.
PG har och kommer att lösa detta på " manuellt " vis.

851212 BD

Hur skall GDDM användas ? Enligt PG skall det ske under SAS. Är detta tillräcklig INFO ?
No problems.

851212 HN

Håkan har förevisat vårt eget menysystem för COBOL. PG har ett eget som fyller deras behov. Vi kommer därför att bara leverera ett rent COBOL utan några som helst egna moddar.

Issuer: 2510 BENGT RYDBERG TEL 66 76 36 667636

Subject: PEGENOVA

86-06-02

851212 HN

Håkan har diskuterat ABEND AID med PG. De har behov av inte bara MVS/AID utan även IMS/AID. De kommer därför själva att beställa och installera.

860108 BR

Skall PG ha SAS ifrån oss ? Jan Simark skall besöka PG 18/12 09.30 för att se om vi kan leverera. Vi skall leverera delar av vårt SAS. Jan kommer alltså att skala av tillämpliga bitar. Skall PG ha vårt utvecklade SAS STÖD paket ? Nej, inte vid detta tillfälle.

860108 BR

Det fanns en ide om att leverera VERIMATION produkter tillsammans med MEXPAC. Detta är ingen ide eftersom det bara blir en MEXPAC leverans. Det hade varit mer intressant om vi skulle ha skickat system 4ggr/år.

851212 BR

Vilka produkter kan vi se det rimligt att exkludera i en ren IMS online maskin ? Stig-Olof och jag kom fram till följande lista: COBOL, TSO ASMH GDDM SMP ISPF SDSF DF/DSS. Vi satte frågetecken på HSSR NMPF NPSI. COBOL kommer vi att leverera i två " versioner ". Den ena för att bara köra och den andra för att både köra och kompilera. Kompileringsversionen behövs bara till testmaskinen. NMPF bör till en början räcka att ha i endast testmaskinen. NPSI levererar vi inte. Vid ett eventuellt bortfall av testmaskinen kommer PG att använda nödig SW från testmaskinen i prodmaskinen och hänvisa till backupsituation för att motivera exekvering av icke licensierade programprodukter.

860109 GI

Kan vi använda VOLVOS SVC n:r ? PG har inga egna userSVCer som vi skall ta hänsyn till.

860108 JT

Vi har ej NPSI V4.2 för 3725. Behöver DAILOUT NPSI ? Ja, NPSI behövs. Frågan om DAILOUT får vila tills vidare

860108 JT

Vi har ej Multipel Port Sharing (MPS) och ej heller Short Hold Mode (SHM). Utgår.

860108 UE

Vad har PG för IMS release ? PG har 1.2 Vad skall tänkas på ? Det bör inte vara några problem.

860109 BD

Vi har inget problem att leverera DCF. Skall PG ha DCF ? Stig-Olof Johansson skall kolla. Nej, DCF är inte aktuellt.

851209 LN

Finns det möjlighet att få rabatt på icke IBM SW ? Nej, det finns det inte.

Issuer: 2510 BENGT RYDBERG TEL 66 76 36 667636

Subject: PEGENOVA

86-06-02

851212 LN

Får PG köpa kurser från VOLVO DATA SKOLAN ?
Ja, katalog kommer att lämnas.

851212 LN

Kan PG koppla ihop sitt nätverk med vårt ? och vad för det i så fall med sig i form av problem och kostnader ? Kostnaden är ca 22000 Kr/år för att koppla in sig på VOLVO.
Televerket kan inte ge besked om denna typ av koppling är OK. Dessutom känns det inte värt besväret för den korta tid det gäller. Svaret är alltså nej.

860109 LN

Kan vi eller kan vi inte göra konverteringen av PGs " SAS " / assembler " applikation ? Jan har inte kunnat ge positivt besked och vi ser ingen annan som enkelt och snabbt kan göra det nu.
Vi kan inte utföra denna tjänst.

860122 BR

Vad är DHJPREP ? PG skall undersöka. DHJPREP är en COBOL PREPROCESSOR. Detta kommer att bli att förevisas då PG kommer på besök 13/1 för att se vår MEXPACK produkt " SD TOOLS " (System Development). Detta är inte vad PG har tänkt sig, dvs ingen leverans.

860113 LN

I eventuell TUNING tjänst ingår tuning av befintlig SW/HW inklusive förslag på konfigur av beställd HW. På möte 851212 beställdes tuning tjänsten. Kontraktet är tecknat.

860122 LN

PG vill eventuellt göra en del av sitt eget jobb fysiskt placerade på VOLVO DATA. Går det för sig ? Anders Olsson kör ifrån kontoret.

860129 GI

Input till MVS stage1 skall utredas.

860204 BR

PG skall få ett ex av vår SR blankett för att bättre kunna lämna rätt INFO till oss vid problem, samt även att få samma INFO internt från egna slutanvändare. blankett lämnad på möte 860204.

860204 LN

Anders Olsson vill ha en 3276 genad hos oss för att kunna köra från kontoret. Går det för sig ? Ja det gör det och Anders skall försöka koppla upp sig. Vi har fått följande INFO: 3276 05676 X'C162C' . Terminal ingången fungerar.

860204 LN

Stig-Olof skall komma och prata med Leif Hägerström 29/1 för att se vilka produkter vi använder till 9700. Demo är gjord. Nu skall PG tänka över vad de vill ha. Vilken volym är det fråga om ?

Issuer: 2510 BENGT RYDBERG TEL 66 76 36 667636

Subject: PEGENOVA 86-06-02

860212 BR

Det är inga problem att leverera 3270PC FTP, men
skall PG ha det ? Ja, produkten skall med.

860217 BR

Stort avstämningsmöte skall avhållas på VOLVO DATA
den 860217 12.45.

Agenda :

- o Lösta och olösta problem går igenom.
- o PGs planering för överläggning går igenom.
- o Övriga frågor.

860324 BR

Vi har fått input till en skedja. Inga problem, vi
fixar detta trots att inputen är i hålkortsformat !!
Input ligger nu på F1STPG.PROD.DOC(SKEDJA).

860324 BR

När är det aktuellt att vår tunare Nisse skall komma
? Framåt Juni är det aktuellt.

860325 JS

PG kommer den 860220 angående SAS. OK .

860325 JS

PG har ca 50 små och 20 lite större Easytrieve pgms.
Jan-Ove och Jan har kommit överens om test av
Easytrieve till SAS konvertering. Jan ställer upp på
att under 1 + 1 mandag dels hjälpa till med att testa
konvertering av ett pgm och dels att konsultera vid
konverteringen av övriga 69 pgm. Testen skall göras
den 860227 kl 09.00 .
OK.

860325 JS

Jan har flaggat för att vi inte har någon 3270PCG
själva. Troligtvis kommer grafiken att fungera.

860404 BR

PG vill lämna inputen till VTAM och IMS en vecka
senare pga av vissa saker som skulle vara väldigt bra
att få med. Vi har/skall få den utlovade inputen
utan de sista uppdateringarna på utsatt tid. Under
tiden vi väntar på sista versionen kan vi klara ut
eventuella oklarheter.

Arbete pågår.

Arbete klart

860404 BR

Hur testas 3270-FTP ?
Vi testar ej på VOLVO.

Issuer: 2510 BENGT RYDBERG TEL 66 76 36 667636

Subject: PEGENOVA

86-06-02

860404 GI

PG skall bygga upp I/O helt från grunden. Då skall väl Nisse redan här vara med och styra ? Skall PG köpa tuning tjänsten ?
PG skall ha tjänsten. Nisse väntar att vi tar upp en diskussion om hur det skall se ut.
Kan vi få SMF/RMF från DATEMA som Nisse titta på ?
Vi har fått SMF/RMF som vi kopierat till oss.
Vill Nisse ha sådan data ?
Vi har fått information om hur HW ser ut och skall ta fram ett förslag på I/O config.
Vi lämnar ett förslag på möte 860129 . Vi vill att PG konfirmerar alla detaljer.
På möte 860204 kom vi överens om att flytta om lite devicer. Dessutom framkom det andra oklarheter:

- o SHARED=N för 3880 ?
OK eftersom det inte är IOCP laddning i CPU.
- o PROTOCL=D,SHARED=Y för 3803
OK
- o Vi inväntar MACRO för " CPU consoler "
därefter bygger vi consol lista.
OK. UNIT=3036,ADDRESS=010
- o SHARED=YB för 3274 ?
OK
- o Hur skall blandningen av enheter för 3274 se ut
OK
- o Fler printrar skall genas.
Fler inlagda

Ny INPUT tas med på möte 860326.

Klart, men ny skall göras på plats.

860212 GI

Vad av vårt skall de inte ha ? Vad skall backas av ?
NCCF exits, JES2 exits, SMF exit, ACCOUNT, LOGON och SUBMIT exit samt diverse produkter.
Vi backar inte av några IBM produkter. Vi skall dock försöka att göra de produkter som PG inte skall ha obrukbara.

860204 GI

CPU n:r två skall ingång ganska snart efter n:r ett.
Vi skall därför förbereda så att vi enkelt och snabbt kan bygga system n:r två. Vi kan av diverse skäl inte bygga redan på VOLVO DATA.

860204 GI

Eftersom det är lättare och säkrare att initiera disk från OS versus Stand Alone skall vi lägga upp job för DSF initiering på Z systemet. Första packen måste fortfarande Stand Alone initieras.

Issuer: 2510 BENGT RYDBERG TEL 66 76 36 667636

Subject: PEGENOVA 86-06-02

860404 JT

Input till VTAM skall utredas. Jan skall prata med Sven 23/1.

PG skall inte ha några BSC linjer. Det framkom att SNI behövs. Vissa oklarheter om vad som finns skall utredas. I övrigt verkar det som allt är under kontroll.

Arbete pågår

Klart

860404 UE

Input till IMS skall utredas. Bäst vore om vi kunde få inputen på tape. Kan vi få kopia av DATEMAS gen? PG's IMS man är Jan-Ove Ritsby. Uno och Jan-Ove har pratats vid. Jan-Ove skall fixa input på tape. Inputen är nu tillgänglig, och kommer att lämnas till Uno.

OK .

860404 UE

Uno säger att det finns några moddar som måste utredas.

SKIP MOD är på. Det fanns fler, men de skall inte på.

860418 BR

Vilka " DATEMA " moddar och hjälpmedel finns? Vad kan/skall vi göra för att underlätta?

Vi anser punkten obsolete.

860418 BR

Måste Datema frysa sin installation? Vi skall frysa inputen 15/2. En allmän fundering i vad händer om vi kommer ur fas? Ideer? Farhågor?

Vi anser punkten obsolete.

860416 BR

Pegenova / VD möte skall hållas i PG's nya lokaler den 860416 onsdagen W616 kl 13.00 .

Klang och jubelfest med mackor och öl.

860404 BR

Vi skall ha " JOUR " dels helgen 17-19/5 och dels påföljande arbetsvecka 20-23/5. Ingen har problem med denna tid förutom HN. Vad denna jour består i får vi prata vidare om. För 20-23 gäller att vi är på arbetsplatsen och söks på normalt sätt via telefon. Vilka krav finns för helgen (17-19) ?

Alla på sidan två skall ha en lista med telefonnummer till alla på sidan två. På de nummer som anges skall personen i fråga kunna nås någon gång. Vi skall inte sitta vid telefonen och vänta på att den skall ringa. PG klarade allt själva förstås.

860416 BR

SDSF help skall fixas.
fixat.

860416 BR

DUMP tömning skall fixas.
PG har fixat detta själva förstås.

Issuer: 2510 BENGT RYDBERG TEL 66 76 36 667636

Subject: PEGENOVA

86-06-02

860404 GI

GRS RNL lista skall custas. PG tar detta själva, men först skall de installera den CTC och I/O gen som behövs. Punkten utgår.

860416 GI

Grupp lib ala VOLVO skall levereras.
Funkar.

860416 GI

Ett antal DS skall flyttas ut. SPOOL, page mm mm.
PG fixade detta själva förstås.

860416 GI

Maskin nummer två skall igång. Inge och Bengt fixade
det nakna systemet. Resten fixade PG själva förstås.

860416 GI

PFK er skall fixas. Fixat.

860416 GI

JOB WAIT TIME för TSO skall ökas. Fixat.

860416 JT

VTAM koppling via CTC skall implementeras. Fixat.

860416 JT

Trunk DATEMA, SESAM noder. Datemas boll. Utgår.

Issuer: 2510 BENGT RYDBERG TEL 66 76 36 667636

Subject: PEGENOVA 86-06-02

T U N I N G

Möte 860402 15.00 - 16.00.

Närvarande Sven Bojnert
Jan-Ove Ritsby
Nils Abrahamsson
Bengt Rydberg

Vi gick igenom körningsbilden.

CPU1

PROD

SESAM

IMS (80000 tr / 06-21)

5 MSG REG

(TSO)

Nattbatch

CPU2

TEST + Backup

TSO (c:a 12 aktiva)

TESTIMS

BATCH

Vi leverar ett system som har samma uppbyggnad som VOLVO DATA i öv
I denna uppbyggnad har vi följande " nomenklatur"

CAT DISK: SYmPG1 m = CPU löpnummer
Masterkatalog samt SYS1.PROCLIB , PARMLIB och MAN DS
samt backup page som pekas ut av " SYSP=01 "
IPL DISK: SYmPGx x = X eller Y " flip flop "
Alla " SYS1 " MVS bibliotek inklusive DLIB till dessa.
Vid MVS byte kopieras sonika hela IPL volymen varfter
OPER lätt kan ta nytt system i bruk samt även
akutbacka.
SYS DISK: SYSPGx x = löpnummer
LINKLIST DS samt OS nära produkter och DS.

Issuer: 2510 BENGT RYDBERG TEL 66 76 36 667636

Subject: PEGENOVA

86-06-02

Vi diskuterade olika sätt att strukturera uppläggningsen.

- 1) Ingen strategi alls. Detta går säkert väldigt bra.
- 2) VOLVO datas POOLkoncept. Tanken är att klumpa I/O så att man lätt har kontrollen över vad som händer. Speciellt skall performance I/O klumpas så att man får den kanske inte allra snabbaste servicetiderna men säkert jämna. Detta gör att man inte behöver bry sig så mycket och ganska lätt kan följa upp trender. Dessutom är det ingen risk för störning av performance I/O. Performance kan vara vad som helst som man vill skydda, SYSTEMET, TP eller t ex MEMO. På samma sätt får BATCH och annan diverse handel släsa för sig utan att slå andra än sig själva. Detta kan givetvis vara svårt att renodla, men det är i alla fall en strategi att jobba efter och som gjort livet lättare för VOLVO DATAs tuning/kapacities planering. Som förslag kom vi fram till att lägga TP på 120,12, SYS på 220,8 och övrigt på 520,8.

Den konfiguration som föreligger diskuterade vi. Man kan för att få bättre uppdelning göra något. Förslag:

1. Gena disk på CH 7 som alternativ till CH 5. På CH 7 ligger nu TAPE, men det blir antagligen inte sämre av att lägga dit lite disk I/O från diverse poolen.
2. Adressera om 520 till 240,8. Fördelen skulle vara att få alternativväg till "520 bänken". Nackdelen är att mista en diskkanal.
3. Flytta en HDA från "520 bänken" till "220 bänken". Fördelen är att få plats med alla SYSTEM diskar på samma bänk.
4. I nuvarande skiss finns inte "korskoppling" för att få backup för utslagen CU.

Vi kom fram till att i nuläget inte ha SWAP DS. Om det kommer på fråga i framtiden bör dessa spridas ut över "alla pather" för att möjliggöra "samtidiga" I/O vid SWAP.

När vi gjort installationen skall snarast EDT gen göras för att spegla installationen och den tänkta strukturen.

CH 1,3

2,4

5,7

UCB

120

IMS

TP

220

CAT I

520

IFL

2)

240

POOL -
KONCEPT

121

PAGE I

IFL

LOCAL

CAT II

IFL

IMS

TP

PAGE I

LOCAL

IMS

TP

SYS, UPA

+ COMM

SYS, UPA

+ COMM

SPOOL

526

3)

DATCH

SYS

FÖRSLAG

1) GENA DISK
PÅ CH 7

2) ADRESSERA
OM 52X →
24X

3) FLYTTA HDA

Σ

TP

Issuer: 2510 BENGT RYDBERG TEL 66 76 36 667636

Subject: PEGENOVA

86-06-02

TIDPLAN:

Hållpunkterna finns på särskilt blad. Version 851209
Följande tillfällen är allokerade för PG-installationen. Nedan följer en tidplan där VDO3 är iplad mot PG. Det är viktigt att ni använder dessa tiden för PG eftersom VDO3 är allokerad på andra aktiviteter också.

AKTIVITETER :

G = GENERAL-TEST I = PG IPL (EM) P = Prodstart
M = Delmål J = Jour T = TP test
U = Uppföljningsmöte 16.00 - ?

PLANERAD FRÅNVARO:

S = semester G = MVS guide . = halvdag
K = kurs ö = övrigt : = helddag

	622	623	624	625	626	627	628
	MTOTF	MTOTF	MTOTF	MTOTF	MTOTF	MTOTF	MTOTF
Aktiviteter			U			M	
IF		GGG		.			SSSSS
GI				.			
UE		öööööö		.			
HN				.			
JT				.			
BD				.			
JS				.			
NA			SSSSS	.	SSSSS	SSSSS	
BR	KK			SSSSS	SSSSS		

DATEMA PROD

INPUT

GEN

INSTALLATION/TEST

PUT/CORRECT

CORRECT

NY HALL PROD

DEC JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC

-86

PG NOVA TID PLAN:

VERSION

85/209/AR

HIGH-INDEX

PEGENOVA

F1SYPG	F2SYPG
F1STPG	F2STPG
F1PUPG	
F1TSPG	F2TSPG
F1IMPG	F2IMPG
F1VTPG	
F1NCPG	F2NCPG
F1PCPG	F2PCPG

SYS3-DATASET

PEGENOVA

SYS3.F1SYPG.JES2FARM
 SYS3.F1SYPG.PROCSTC
 SYS3.F1STPG.PROCLIB
 SYS3.F1TSPG.LGONPROC
 SYS3.F1STPG.LOADSERV
 SYS3.F1STPG.SMVSSORT
 SYS3.F1STPG.COBOL.SUBRTNES
 SYS3.F1TSPG.PPCMDLIB
 SYS3.F1IMPG.RESLIB
 SYS3.F1PUPG.PROCLIB
 SYS3.F1PCPG.GDDMLOAD

VOLYMER

PEGENOVA

SYSPG1
 SYSPG2
 SY1PG1

AVTALSSPECIFIKATION

Avtalsnr/ 9AÖ85136 Avtalsbenämning	
Datum 85-03-08	Bilaga C
Utfärdare 2510 Bert Christensson 7495	

Övriga förutsättningar

Installation

Systemet skall installeras W524. Först installeras MVS native. När det fungerar bra tas VM upp och MVS körs under VM.

Gränssnitt Volvo Data - Ellos

Volvo Data ansvarar för att MVS kan köras native. Ellos ansvarar för att en riktig VM-miljö finns tillgänglig.

Övrigt

Ellos tillåts att medverka på Volvo Data i samband med uppbyggnaden av systemet.

25 april bestäms vilket programvara som skall vara med i installationen.

HUVUDAVTAL

KUND Ellos AB 50186 BORÅS	Avtalsnr/ 9A085136 Avtalsbenämning
	Datum 85-03-08
	Utfärdare 2510 Bert Christensson 7495

Volvo Data åtar sig härmed att utföra uppdrag/tillhandahålla utrustning i överensstämmelse med detta huvudavtal med bilagor enligt nedan.

Uppdraget avser Se bifogad avtalsspecifikation

Bilaga	Datum	Beskrivning
A	85-03-08	Avtalsspecifikation
B	85-03-08	Mexpack dokumentation
C	85-03-08	Övriga förutsättningar

Beträffande allmänna avtalsvillkor se omstående sida.

Kundens referens Magnus Kinell	Volvo Datas referens Bert Christensson
---------------------------------------	---

Avgifter och tidplaner i detta avtal är bindande endast om avtalet undertecknas av kunden senast:

Datum 85-03-31

Genom detta avtal upphävs eventuella tidigare avtal avseende detta uppdrag. Detta avtal och bilagor har upprättats i två likalydande exemplar varav ett behålles av kunden och ett av Volvo Data.

Ort och datum <i>Borås 85-04-23</i>	Ort och datum Göteborg den 26/3
Kundens firma <i>Ellos AB</i>	Volvo Data AB
Underskrift <i>Carl Gustafsson</i>	Underskrift <i>Karl-Henrik Hübinette</i>
Namnförtydligande <i>Hans Kristian 812</i>	Namnförtydligande Karl-Henrik Hübinette

Postadress/Postal address
S-405 08 Göteborg
Sweden

Telefon/Telephone
Växel 031-50 80 00
Switchboard + 46 31 50 80 00

Telex
214 26 VOLDAT S

AVTALSSPECIFIKATIONAvtalsnr/ 9A085136
Avtalsbenämning

Datum

85-03-08

Bilaga

A

Utfärdare

2510 Bert Christensson 7495

Uppdrag

- 1 Installation
 - Enligt bifogat dokument Bilaga B
Mexpack *MVS Export Package*
extern version
- 2 Underhåll 1 år från Installationsdatum
 - Enligt bifogat dokument Bilaga B
Mexpack *MVS Export Package*
extern version.

Pris

- | | | | |
|---|--------------|-------------|----------|
| 1 | Installation | 195.000 SEK | } 3/1-86 |
| | June w 550 | 5.000 SEK | |
| 2 | Underhåll | 260.000 SEK | |

Alla priser är exklusive rese- och traktamentskostnader.

Tidplan

Systemet installeras W524

Garanti

Innan 1 juli 1986 skall slutgodkännande av systemet ha gjorts av kund. Eventuella fel skall vara åtgärdade inom 30 dagar från slutgodkännandetidpunkten.

VOLVO

Volvo-Data AB, Göteborg, Sweden

AVTALSSPECIFIKATION

Avtalsnr/ 9AÖ85136 Avtalsbenämning	
Datum 85-03-08	Bilaga A
Utfärdare 2510 Bert Christensson 7495	

Fakturerering

Volvo Data fakturerar kostnaden för installation respektive underhåll som en engångsfaktura efter genomfört uppdrag.

Betalning

Faktura betalas 30 dagar netto.

Postadress/Postal address
S-405 08 Göteborg
Sweden

Telefon/Telephone
Växel 031-50 80 00
Switchboard + 46 31 50 80 00

Telex
214 26 VOLDAT S

Bilaga B

MEXPACK *MVS EXPORT PACKAGE*
DOKUMENTATION AV PRODUKTEN
VERSION 85.1 EXTERN

85-03-05

Volvo Data

Tel: 031-507495

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

BAKGRUND	1
PRODUKT.	2
PRODUKTSAMMANFATTNING.	3
PRODUKTFÖRDELAR.	4
PRODUKTBESKRIVNING.	5
MEXPACK BASE.	5
NODE BASE.	6
MEXPACK EXTENSION.	7
Operatörshjälpmedel mm.	7
Systemutvecklingshjälpmedel.	8
Programeringsspråk och relaterade produkter.	8
TSO och TSO-relaterade produkter.	9
IMS och IMS-relaterade produkter.	10
PC relaterade produkter.	10
CICS och TEXT-relaterade produkter.	11
KONSULTTJÄNSTER mm.	12
INSTALLATION.	13
Förberedande studier.	13
Test installation.	13
Installation hos kund.	13
UNDERHÅLL.	14
ALLMÄNT.	14
PREVENTIVT.	14
KORREKTIVT.	15
BEGRÄNSNINGAR.	16
LEVERANSVILLKOR.	17
TILLGÄNGLIGHET.	18
REFERENSINSTALLATIONER.	19
PRISLISTA.	20
Förberedande diskussioner, teknisk konsultation.	20
Installation	20
Underhåll.	20

BAKGRUND

Alla vet att när det gäller databehandling så är idag kvalificerad mankraft den dyra och trånga resursen. I framtiden kommer detta att accentueras ytterligare. Samtidigt blir datorprogramvaror allt mer komplicerade för att bli enkla för användaren. 'Easy to use' datorn skall bli var mans verktyg.

Våra små datorer blir allt mindre och enklare och kan hanteras av snart sagt vem som helst men de har begränsningar volyms- och prestandamässigt.

De stora datorerna 'utan begränsningar' blir allt större och mer komplicerade. Därför krävs kvalificerade och specialiserade manresurser för att datorerna skall användas ekonomiskt.

Volvo-Data har ett flertal stora datorer som kräver kvalificerade resurser. Detta innebär att Volvo-Data måste hålla sig med specialister som har smal och djup kompetens. Dessa specialister stimuleras att stanna kvar mha högteknologisk program- och maskin-vara.

En mindre datacentral kan inte hålla sig med den typ och mängd specialister som är önskvärt utan får istället satsa på breda generalister som klarar av de vardagliga problemen och kan kommunicera med specialisterna.

Hade alla Volvokoncernens datacentraler datorer med samma basprogramvara skulle det underlätta för specialisterna att hjälpa de lokala generalisterna. Därmed skulle kostnaden för underhåll bli lägre och den totala mängd kvalificerade resurser som Volvo måste köpa, om de överhuvudtaget finnes att uppbringa i tillräcklig omfattning, skulle minimeras.

Volvo-Data har tagit fram produkten MEXPACK för att på bästa sätt lösa de framtida resursproblem vi alla kommer att drabbas av eller redan lider av.

Målet med produkterna är att ge Volvo totalt en stor rationalitet och därmed en lägre total ADB kostnad.

VOLVO

Dokument: mexpack 85 ext

Utfärdare: Volvo Data 031-507495

ATMS/DCF
85-03-05
Sida 2(20)

PRODUKT.

MEXPACK är en MVS-installation utanför Volvo-Data hus-
en där Volvo-Data medverkar vid installationen och där
Volvo-Datas 'eget' MVS-paket utgör bas för installa-
tionen. (MEXPACK=Mvs EXport PACKage).

PRODUKTSAMMANFATTNING.

Med MEXPACK avses en installation av Volvo-Datas 'Knowhow' och programvara helt eller delvis. I paketet ingår av Volvo-Data egenskrivna programprodukter, väl uttestade programprodukter från andra programprodukts leverantörer, samt metoder och utbildning av tekniker- surser för drift, primär felsökning och diagnostiser- ing.

Volvo-Data åtager sig såväl installation som löpande underhåll av levererad programvara.

Komponenter av operativsystemet MVS, samt in- och utmatningskontrollsystem JES2, är nödvändiga för installation, de utgör basprogramvaran vilken man kan komplettera med exempelvis IMS, som är 'Volvo-Datas' onlinemonitor och databashanterare. För effektiv sys- temutveckling kan man bygga på med TSO-VD, som är Vol- vo-Datas standardverktyg för bl.a interaktiv program- och systemutveckling.

Förutom ovan givna grundstenar så erbjuds MEXPACK EXT- ENSION en lång tillvalslista av produkter och metodpa- ket som ger högre rationalitet för kundens hela ADB verksamhet.

PRODUKTFÖRDELAR.

Som MEXPACK kund får du:

Säkerhet.

Låga kostnader för installation och underhåll.

Snabb uppstart med hjälp av erfaret folk.

Hög maintenance nivå.

Lågt eget resursbehov såväl initialt som i fortfar-
ingstillstånd.

Tillgång till Volvo-Datas samlade kompetens.

Utbildning från leverantören (Volvo-Data).

Vidare finns möjligheter att:

Köpa assistans för trimning av datorer (tuning).

PRODUKTBESKRIVNING.

Produkterna indelas i fyra grupper med separat pris-sättning.

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 säkerhets-hjälpmedel .

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 möj-
ligt 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 maskin-
systemet.

- SDSF (5798-dgn).

Verktyg för att hantera 'oprintad' sysout och kon-
sol-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).

Driftplaneringsystem 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).

Systemutvecklingshjälpmedel.

- SD TOOLS (9320-suh).

SYSTEMUTVECKLINGSHJÄLPMEDEL för batch och TP base-rade 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-sml).

Simulerings paket .

- SAS (8330-sas).

Statistik paket (8330-sas).

- FORTRAN G (5734-f02).

- FORTRAN H (5734-f03).

- FORTRAN Library (5734-lm3).

- VS FORTRAN comp & lib (5748-f03).

- PL/1 Opt Comp and Lib, PL/1 kompilator och subrutinsbibliotek (5734-pl3).

- 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 Verktyg för lagring av källkod (8340-pan).
- DLF/DCF, Document Library Facility/Document Composition Facility (5748-xxe, 5748-xx9).
- DATAMANAGER (8340-dma).

Ett Data Dictionarysystem .

- ISPF ISPF/PDF V1 (5668-960, 5665-268).

TSD meny paket.

- ISPF ISPF/PDF V2 (5665-319, 5665-317).

TSD meny paket med fler och bättre funktioner än V1.

- VDM (9340-vdm).

DATAMANAGER/SPF interface (9340-vdm).

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 (5668-948).

FSU, Fast Scan Utility, produkt för att läsa IMS databaser
utan inblandning av DL1 (5798-dfn). IMS DB Analyzer
(5740-xxr).

PC relaterade produkter.

- VS/APL (5748-ap1).
- EPL (5796-pdw).

Econometric Planning Language. Under APL.

- ADI (5796/PNG).

(Ap1 Data Interface) ett avancerat analyspaket under APL.

- ADRS-2 (5796-pln).

(A Departmental Reporting System) under APL.

- GDDM/PGF (5748-xxh).

(Graphical Data Display Manager/Presentation Graphics Feature)

Hjälpmedel för grafisk, flerfärgs, framställning av data.

CICS och TEXT-relaterade produkter.

- CICS 1.6.1 (5740-xx1).

Onlinemonitor som ger möjlighet att bl.a använda våra textprodukter ATMS och STAIRS.

- ATMS (5740-xy1).

Advanced Text Management System under CICS.

- STAIRS (5740-xr1).

(Storage And Information Retrieval System) under CICS.

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 namnstandard 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.

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 tages i produktion.

Volvo-Data kan åtaga 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 framtagas 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.

I dagsläget avses enbart IBM maskiner av modell 434x och uppåt.

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 031-507495

ATMS/DCF
85-03-05
Sida 18(20)

TILLGÄNGLIGHET.

Senast sex månader och tidigast tre månader från
avtalsdatum skall produkten finnas tillgänglig hos kun-
den.

REFERENSINSTALLATIONER.

Volvo BM Eskilstuna,
Volvo Komponenter motordivisionen Skövde,
VENV-DATA Gent,
VAC U.S.A.,
PV-Data Göteborg,
MO och DOMSJÖ Örnsköldsvik.

PRISLISTA.

Förberedande diskussioner, teknisk konsultation.

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

Installation

Offert

Underhåll.

Offert.