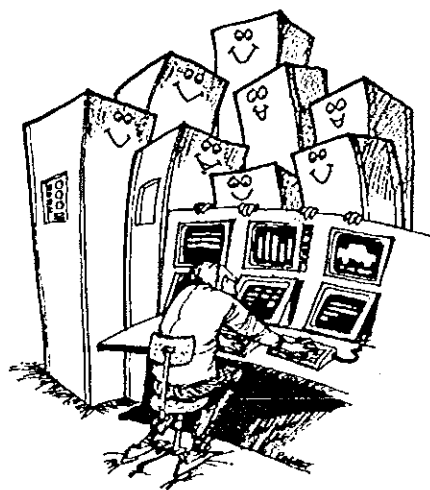


Till alla anställda i Volvo Data

Datacentralen SPECIAL



Det mesta om
alla föränd-
ringar 1990 och
vad som
komma skall.
Dessutom en
ny utgåva av
"Data om
Datacentralen".

– SIDAN 2-8 –

**Nu får vi fler
semesterdagar****Informations-
chef sökes**

– SIDAN 9 –

Datacentralen 1990, en titt bakåt

1990 var ett mycket händelserikt år för Datacentralens del. Här är de viktigaste förändringarna, månad för månad.

Januari:

- Ombyggnaden av våra utdata-lokaler i DA 1N blev klar. All personal inom utdata-avdelningen arbetar nu på samma våningsplan. Utbildning av tidigare förråds- och expeditionspersonal till utdata-operatörer startade också.
- PV/LV-maskinen uppgraderades och fick därmed större kapacitet.

April:

- Den sista kommunikationsdatorn, modell 3705, rullades ut. Därmed gick en 14-årig era i graven.

Maj:

- All Volvo Lastvagnars produktion och systemutveckling samlades i en logisk miljö, som fick namnet V401.
- Volvo Personvagnars två MVS-miljöer slogs ihop till en, som fick arbetsnamnet P101. Samtidigt flyttade vi denna miljö från Volvo Personvagnars maskin till Volvo Datas.

Juni:

- Den första konsolideringen för komponentbolagen genomfördes. Vi flyttade Skövdes datordrift till Göteborg.

September:

- Nu var det dags för nästa flyttning, som innebar att Volvo Personvagnars VM-last flyttades från deras dator till Volvo Datas uppgraderade VM-dator.
- Som ett första steg mot effektivare testmiljö etablerades VT01 i en 3090-170J, en testdator för tekniker. Detta i syfte att verkligen få fram en isolerad miljö för testverksamhet.
- Vi installerade också en maskin som automatiskt plastar in utdatalistor. Samtidigt installerades en robot som kan sortera listor på geografisk placering m h a barcode.

Oktober:

- VCOM och därmed möjlighet att i applikationer kunna integrera olika teknikarkitekturer (370, AS/400, PC, DEC) sjuksattes. Produktionsstart och stor utbyggnad sker under 1991.

December:

- Vid månadsskiftet november - december gjorde vi en delflytt av Köpings MVS-last till Göteborg. CAD-lasten flyttas först 1991.
- Under veckorna 46-50 flyttade vi V2- och V4-miljöerna från DA--byggnaden till en av våra satellithallar. Detta innebär att vi nu inte har några stordatorer med tillhörande diskenheter kvar i DA-byggnaden!
- Kring årsskiftet uppgraderade vi vår 3090-400J till en tung "beräkningsdator" ES/9000 modell 720 med sex vektorprocessorer. I denna dator avser vi att kombinera administrativa system med tekniska beräkningar för våra kunder. Inflyttning av applikationer kommer att göras succesivt under första halvåret 1991.
- Datacentralen övertog också driftansvaret för AS/400 inom Volvo Data.

Under 1990 har 2200 Tele- och datakommunikation tillsammans med Datacentralen genomfört följande aktiviteter inom kommunikation:

- startat en integrering av data och telefontrafik. Telefonväxlar har sammankopplats mellan olika orter och därmed givit lägre kostnader och högre funktionalitet.
- anslutit största delen utav Volvo Personvagnars terminaler till Token Ring ifrån tidigare traditionella linjer.
- startat upp satellitförbindelse till USA för data, telefoni och videokonferens.

Datacentralen 1991, en titt framåt

Som steg två i vår strävan att öka kvalitet och tillgänglighet i våra produktionsmiljöer har ytterligare en testmiljö att etablerats i en separat maskin av ny teknologi (IBM ES/9000 modell 260, ersätter 3090-170J).

Två logiska CPU:er (en i varje satellithall) kommer att gå i produktion vecka 15/16 för att hantera Volvo Corporate Network. Dessa CPU:er går under benämningen NATCPU:er. På detta sätt höjer vi tillgängligheten på nätet, där vi har krav på öppet under årets alla timmar ... vi har ju kunder som har "olika klockor", d v s världens olika tidszoner kopplar ett 24-timmarsgrepp på oss.

Under våren kommer DEC-datorerna att flyttas från Lindholmen till DA-huset och ta i bruk de lokaler som stordatorerna lämnat.

Innan sommaren kommer vi att ha följande grupperingar:

DA1:

Övervakning av stordatorer, DEC och AS/400. Manuell bandhantering samt utdatahantering. Manintensiv nätutrustning.

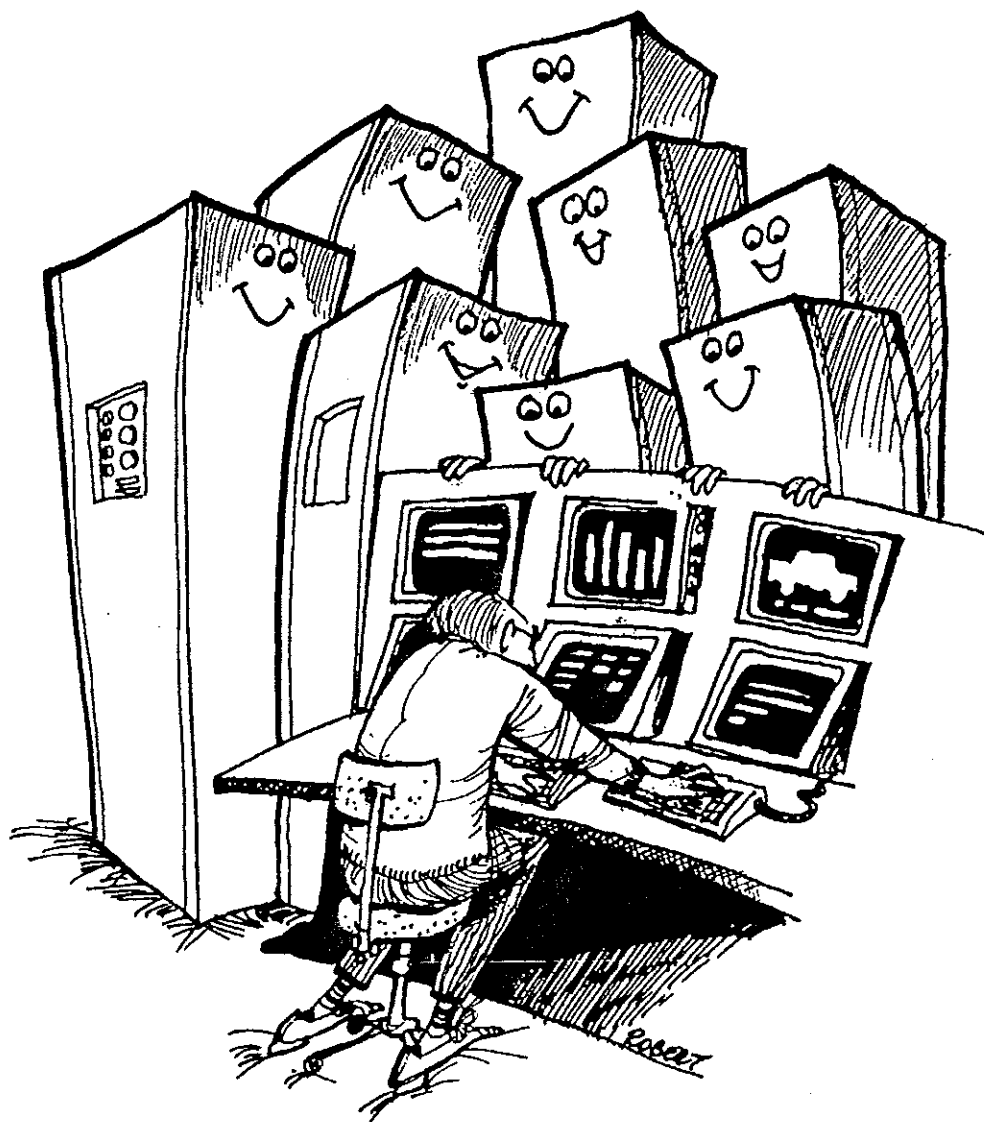
Satellithallar 1 och 2:

Stordatorutrustning, ej manintensiv, typ CPU, disk och tape-robotar. Reservkraft för dessa byggnader kommer att byggas ut till full effekt.

Efter semestern går vi vidare med automatiseringen på utdata-sidan. Det skall då vara möjligt att tömma Xerox-printrarna och IBM 3800 automatiskt. Samtidigt installeras banor för att knyta ihop printrar, plastmaskin och robot.

DATA OM DATACENTRALEN

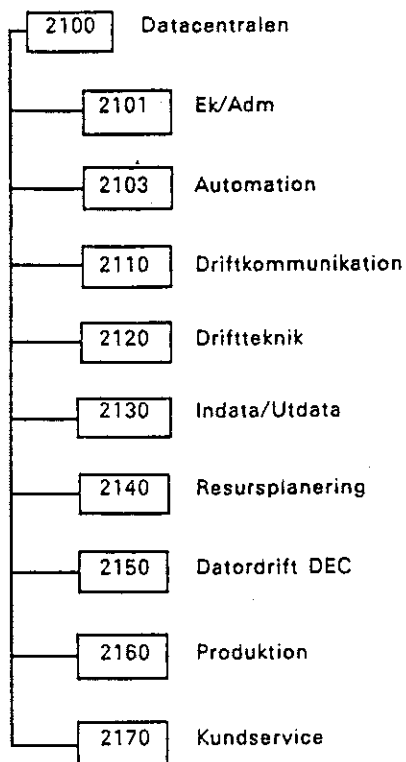
Februari 1991



Här följer en kopia av Datacentralens "lilla blå": Data om Datacentralen, i ny utgåva. Faktahäftet är i "plånboksformat".

Behöver du några exemplar för att dela ut till våra kunder, kan du kontakta antingen avd 2170 Kundservice, eller något av Volvo Datas sekretariat.

ORGANISATION



KONTAKTVÄGAR

	<u>TFN</u>	<u>MEMO-ID</u>
Drift/faktureringsfrågor		
VPV, VME, VHK Christina Sparrman	031-667143	2170CS
VLAB, VSBAB Mia Jalsborn (vik)	031-667273	2170MIA
PARTS, PENTA, VD-SYD Pia Magnusson	031-667507	2170PM
VFINANS, VD avd 23XX, 27XX Raine Hansson	031-667509	2170RH
VBAB, VTAB, VKAB, övriga VD Bengt Grahn	031-667508	2170BG
VD avd 26XX, Driftsplanering OPC/A John-Arvid Järnfelt	031-665346	2170JAJ
Affärsansvarig för Datacentralens tjänster		
Gunilla Eklind	031-667662	2170GE

Kundstöd:

	<u>TFN</u>	<u>MEMO-ID</u>
Help-Desk	031-667060	HELPDESK

Terminalinstallationer:

Eva Helm	031-667489	2210EH
----------	------------	--------

RJE:

Göran Lemrup	031-669671	2170GL
--------------	------------	--------

Dataproduktion DEC-system:

Jorma Kallanvaara	031-662935	JORMA
-------------------	------------	-------

ALLMÄNNA ÖPPETTIDER

Datacentralen har i princip öppet dygnet runt, alla dagar i veckan. Planerade underhåll som innebär otillgänglighet för dig som kund, redovisas nedan.

- Underhåll av programvara, hårdvara och kommunikationsnät sker söndagar kl 17.00 - 24.00.
- Underhåll av kundernas data sker på lördag kväll och natten till söndag, kl 20.00 - 06.00. Systemen är tillgängliga parallellt med detta underhåll. Svarstiderna kan dock vara längre än normalt under denna tid.
- Akutplanerade ingrepp kan förekomma, framför allt kvällstid och helger. I dessa fall meddelas berörda via HELP, MEMO eller broadcast-meddelande på bildskärmen.
- Ovanstående gäller generellt för samtliga system. Här följer en förteckning över eventuellt ytterligare underhåll för varje enskilt system.

IMS	Underhåll på kundernas data, kl 02.00 - 06.00 natten mellan lördag och söndag. När det gäller tillgänglighet för IMS skall tilläggas att detta gäller systemprogramvaran-IMS, respektive systemansvarig ansvarar i sin tur för den enskilda applikationen och att IMS-baserna är tillgängliga.
MEMO	Systemunderhåll söndag kl 03.00 - 05.00.
DB2 (prod)	Inga begränsningar.
VICS	Inga begränsningar.
VM	Inga begränsningar.
SESAM	Inga begränsningar.
BATCH	Inga begränsningar.
CICS	Systemunderhåll vardagar kl 23.00 - 06.00, lördags- och söndagsöppet på beställning.
SU-miljöer	Samma tillgänglighet som för produktions-miljöerna, men underhåll kan förekomma även utanför underhållsfönstret.
UTDATA	Om 1991 års öppettider innebär att Ni därmed senarelägger körningar av Era batch-applikationer under helger, kan detta innebära att även leverans av utdata senareläggs.

- Du kan alltid nå information om vad som gäller via HELP. HELP uppdateras kontinuerligt under veckan. Information som berör öppettider för helgen fastställs på fredag e.m.
- För enskilda kunder kan andra underhållstider förekomma.

FAKTA OM DATACENTRALEN

- 5 CPU:er (Central Processing Unit) på totalt 358 MIPS.
(= 358 miljoner instruktioner/sekund)
- 1 CPU AS/400 B60 32Mb
- 32 kanalförlängare med fiberoptik
- 5-43XX Solid State Disk med totalt 864 Mb
- 7 Bandbibliotek 4400-typ, inkluderande 28 bandstationer, rymmer 42.000 kassetter. 200 Mb/kassett, 300.000 automatiska monteringar/år.
- 4 bandstationer 3480
- 4 bandstationer 3420
- 50.000 kassetter, 5000 rullband
- Total lagringskapacitet på disk 1033 GB
(=1.033.000.000.000 tecken)
- 2 scanners, Datacopy 730, 920
- 1 laserprinter, IBM 3827
(skrivhastighet = 92 sidor/min)
- 1 laserprinter, IBM 3800-3 (skrivhastighet = 215 sidor/min)
- 2 laserprintrar, XEROX 9700 (skrivhastighet = 120 sidor/min)
- 1 laserprinter, XEROX 4650 med 600 punkters upplösning, skrivhastighet = 50 sidor/min
- 1.100.000 sidor skrivs ut per vecka
- 14 ton papper distribueras per vecka
- 30.000 micro fiche produceras per vecka
- 27.000 jobb bearbetas per vecka via OPC/A
- 1.5 milj. transaktioner/vecka via IMS
- 25.000 terminaler i Volvos nätverk (SNA)
- 14.700 terminaler 'ägda' av Volvo Datas datorer.
- 496 fasta linjer mot Datacentralen
- 80 uppringda linjer mot Datacentralen
- 576 modem
- 16 DEC-datorer
- Ca 200 telefonsamtal/dag besvaras av '7060'/Help Desk

NÄTVERKET - SVERIGE (VCN)

(VCN = Volvo Corporate Network)

Datacentraler

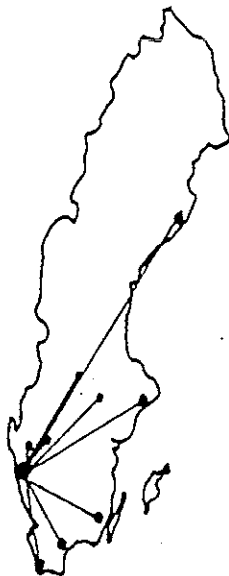
- Trollhättan
- Eskilstuna
- Olofström
- Umeå

Accesspunkter

- Kalmar
- Stockholm

Remote/kanalansluten kommunikation (37X5)

- Malmö
- Skövde
- Köping



Endast linjer mellan datacentraler och
accesspunkter eller liknande är utritade på
detta uppslag.

NÄTVERKET - UTOMLANDS(VCN)

C.a 25.000 terminaler är
anslutna till nätverket



Volvo Data har kommunikation med följande orter.

Rockleigh, Clark Michigan, Greensboro, Curitiba,
Tokyo, Sidney, Tel Aviv, Singapore, Marlowe,
Dietzenbach, Milano, Oslo, Warwick, Helsingfors,
Köpenhamn, Irvine, Helmond, Gent, Paris, Lyss. Kiel,
Hamburg, Wien, Dublin, Madrid, Reykjavik, Athen.

Det här är kortfattad information om
Datacentralens verksamhet.

Vi ber Dig observera att fakta rörande
Datacentralen ändras löpande under året.
Tag gärna kontakt med någon av oss
(se kontaktvägar) om Du vill veta mera.



Så här ser Datacentralens maskinpark ut

Vid årsskiftet 90/91 skedde ju en hel del förändringar vad gäller Volvo Datas maskiner. Så här ser Datacentralens maskinpark ut idag.

Satellithall 1

3090-500J (blue)

V101, V102, VD02

MIPS: 96

Memory: 384/256 MB*

Processor: 5

Channels: 80/8**

System: MVS/ESA

Satellithall 2

3090-500J (green)

V201, V202, V401

MIPS: 96

Memory: 384/384 MB

Processor: 5

Channels: 64/32

System: MVS/ESA

CPX 8/96 (red)

VA01, P201

MIPS: 70

Memory: 128/128 MB

Processor: 3

Channels: 40

System: VM/HPO

ES/9000-720 (yellow)

P101, KM01, KT01

MIPS: 112

Memory: 384/384 MB

Vectorprocessor: 6

Processor: 6

Channels: 64/32

System: MVS/ESA

ES/9000-260 (white)

VT01, VT02

MIPS: 17

Memory: 64/64 MB

Processor: 1

Channels: 12/4

System: MVS/ESA

* Vad gäller "Memory" ges två uppgifter:

• den första siffran (xx/...) = primärminne,

• den andra siffran (.../yy) = maskinens buffertminne

** Vad gäller "Channels" anges två siffror:

• den första (xx/...) = antalet parallella kanaler

• den andra (.../yy) = antalet seriella kanaler (fiberkanaler)

Ändringar i semesterlagen

Antalet semesterdagar ökar från 25 till 27 från och med semesteråret 910401 — 920331. För alla som idag har 30 dagar sker ingen förändring enligt semesterlagen. Däremot kommer frågan troligen att tas upp i årets centrala löneförhandlingar.

För samtliga gäller att sparade semesterdagar kan sparas i ytterligare 2 år, d v s från 5 år till 7 år. Årets semesterdagar över 20, samt sparade semesterdagar sparas automatiskt vid semesterårets slut.

Marianne Olsson
Personalavdelningen

Informationschef sökes

Volvo Data söker en informationschef som svarar för företagets information, såväl internt som externt. Förutom ansvar för Informationsstaben, skall du även vara företagsledningens strateg i informationsfrågor.

Du bör ha:

- god Volvo-kännedom,
- grundläggande utbildning i form av informatonsteknik, journalisthögskola eller motsvarande,
- erfarenhet av att arbeta med eller inom massmedia,
- erfarenhet utav informationsarbete,
- kunskaper i trycksaksproduktion,
- goda kunskaper i engelska (franska en merit).

Dessutom är det bra om du:

- är en god skribent, eftersom Informationsstaben är en liten avdelning där du får vara beredd på "operativt" arbete,
- har erfarenhet utav att arbeta med DTP på Macintosh,
- klarar av att gå balansgång på slak lina och ha många bollar i luften samtidigt...

Intresserad? Kontakta gärna Magnus Jonasson, tel 66 77 91. Din ansökan vill vi ha senast den 28 februari. Skicka den till: Bo Blomqvist, avd 2050, HD 3N.

(

(

(

(