

# Databehandling på Volvo

särtryck ur Jubilaren från oktober 1992, kompletterad till 1997

Här följer en kavalkad av händelser av betydelse för Volvo Data. Materialet är hämtat ur Styrelseprotokoll, Verkställande Direktörens Rapporter samt från gamla nummer av Dumpen/Terminalen.

Kavalkaden gör inget anspråk på att vara komplett - självklart har det hänt mycket, mycket mer, i stort som i smått. Inget är i varje fall utelämnat med avsikt. Ordningsföljden inom åren är slumpmässig.

## 1929

-Volvo får sina första hålkortsmaskiner, märke Hollerith. Maskinerna utför enkel matematik. Resultaten kan avläsas på räkneverk, utskrifter kan inte göras.

## 1940-talet

-De första 'moderna' hålkortsmaskinerna kommer från IBM.

-Utskrifter kan göras i sk Tabulatorer.

-Elektriska stansar införs.

## 1959

-Volvos första dator, en IBM modell 7070 beställs.

## 1960

-Beställningen från 1959 kompletteras med en IBM1401.

-En utredning inom Bolinder-MunkteLL (nu Volvo BM/VME) leder till beställning av en ytterligare en IBM1401.

## 1961

-De beställda datorerna levereras. 1401 läser hålkort och för över till magnetband som sedan monteras i 7070-maskiner som gör beräkningar och för resultaten till magnetband som läses in av 1401 för utskrift!!! 7070 har 5000 10-positioners ords minne.

## 1962

-Anders Svedberg är chef för Datacentralen och Karl-Henrik Hübinette är chef för Systemutveckling.

## 1963

-De första delarna av systemet för reservdelshantering sätts i produktion.

-Minnet i 7070 byggs ut till 10.000 ord.

## 1963-1964

-Förutsättningarna för utnyttjande av EDB inom Skövde- och Köpingenheterna utreds.

## 1966

-Vid halvårsskiftet startas ett projekt för att utarbeta ett förslag till ansvarsområde och organisation för ett databehandlingsföretag inom koncernen. Förutsättningen var datacentraler i Göteborg och Eskilstuna med enbart drift och ingen systemutveckling.

## 1967

-AB Volvo-Data blir den 1 januari ett självständigt dotterbolag till AB Volvo. Ansvarsområdet är i huvudsak drift och underhåll av system.

-Anders Svedberg blir bolagets VD.

-Maskinbearbetningen flyttas till det nya huvudkontoret (då HK, nu VAK) under semestern 1967. Datorhallen ligger i nuvarande HCBVS.

## 1967-1972

-VIS-projektet drevs fram grundat på tron på datorteknologin och central organisation. Stupade på att systemen byggdes för en organisation under decentralisering.

## 1968

-Volvo Data får sina första IBM 360-20 och -40 maskiner.

## 1969

-Det första databassystemet tas i drift. CRH, Central Register Hantering, i MP70 - MaterialPlanering.

## 1970

-Beslut fattas om projektering av Databuset, DA.

## 1971

-Jörgen Larsson blir bolagets VD.

-Gunnar L. Johansson blir Volvo Datas styrelse ordförande.

-De första terminalerna tas in och provas under kort tid i reservdelssystemet.

## 1972

-DA-byggnaden invigs i oktober av Volvos vice VD, Per Ekström, som också var initiativtagare till att Volvo Data bildades.

-7070 uttrangeras och ersätts av 7074. 370/155 ersätter 360/65.

-Beslutsrationalisering och Systemutveckling flyttas från Administrationsteknik till Volvo Data.

-Första PDPn -en Digitalmaskin, installeras och Tor-systemet -Torslandas Produktions-system, tas i drift.

## 1973

-IBM/Video 370 utrustning införs för registrering av indata

-Volvo Data etablerar en filial vid Kalmarverken.

-Lördags- och söndagsdrift införs på prov.

## 1974

-Flexibel arbetstid införs.

-Ansaret för APL-verksamheten flyttas till PV, som använder en Burroughsdator.

-En minidatorenhet för PDP-maskiner etableras.

-Det första systemet med terminaler -Godsmottagning PV/LV tas i bruk.

## 1975

-Det första IMS-TP projektet installeras.

## 1976

-Karl-Henrik Hübinette tillträder som VD.

-Systemutveckling för 'Reserven' och LV decentraliseras.

-TSO -Time Sharing Option, installeras.

## 1977

-Operationssystemet MVS -Multiple Virtual Storage, installeras.

-Nytt lagringsmedia, IBM 3850 MSF -Mass Storage Facility, installeras. Rymmer 2044 patroner om 50 miljoner tecken.

-Pionjären och trotjänaren 1401 har gjort sitt.

## 1978

-Anders Svedberg blir ordförande i Volvo Datas styrelse.

-De första persondatorerna anskaffas till Volvo Data.

-HELP, föregångare till Memo, presenteras som idé.

-Styrrummet byggs ut, liknar närmast en rymdkontrollstation.

-7074-maskinen utgår efter nästan 17 års trogen tjänst.

-IBM370/3033 med 8 MB kapacitet installeras.

## 1979

-En andra IBM 3033 installeras på rekordtid.

-COM -Computer Output Microfiche, har slagit igenom, 2800 original och 16000 kopior, rymmande vardera 200 A4-sidor, framställs per vecka.

-CADAM, ett CAD-system, utvärderas.

-Produkt- och marknadsavdelning bildas.

-ATMS för texthantering och STAIRS för sökning i dataregister presenteras.

-DEC-drift offereras till Volvos återförsäljare i Göteborgsregionen.

## 1980

-Utvärdering av S/38 börjar.

-En fotoprinter, IBM 3800, installeras

-VAX11-datorn ersätter PDP-maskiner.

-Beslut tas att bygga ny datorhall.

-Den första, officiella Memo-produkten introduceras

## 1981

-PTK och Verkstadsklubben deltar numera i Volvo Datas styrelsemöten

-Memo version 2.0 lanseras.

-De första delarna av PA80, system för PersonalAdministration, installeras.

-VD hyr lokaler i Eriksbergsgården för stor datorutbildning.

## 1982

-Styrelsen beslutar att Volvo Data ska bli fullbildat bolag.

-DA har blivit för litet och en del enheter flyttar in i HD.

-IBM-3081 installeras.

-Nytt system för passagekontroll installeras

i DA-DB.

-Telefonanläggning och radio-kommunikation överförs till VD.

#### 1983

-Systemutveckling för PV-divisionen överförs från VD.

-Del av personalen flyttas ut till lokaler i Västra Frölunda.

-Ny generation skrivminnen, IBM3380, installeras.

-Försäljningen av Memo passerar 1 miljon kronor.

#### 1984

-Den 1 januari bildas Volvo Data AB.

-Största fastprisavtalet tecknas - gäller personalsystemet PA80.

-Verimation bildas tillsammans med Ericsson.

-En särskild avdelning för CAD/CAM-teknik etableras.

-Interaktiv Grafisk Planering -IGP, är under utveckling för Riksrådet. Får senare namnet Carmen..

#### 1985

-En ny telefonväxel, A335, installeras.

-Förslagskommitté bildas.

-DEC-verksamheten, 50-tal personer med datorer flyttar till Lindholmen.

-VICS (Volvo Data Interactive Customer Service) annonseras.

-Cirka 100 personer genomgår två dagars PC-utbildning.

#### 1986

-VD vinner årets Compass-pris.

-Första Senior utnämns.

#### 1992

-VD har filialer i Malmö, Olofström, Ronneby, Skövde, Köping och Eskilstuna.

-DEC-teknik flyttar till Volvo Data från Torslandafabriken.

-Videokonferenstekniken standardiseras

-Systemerare från PV Inköp flyttar till VD

-Volvo Data deltar i utredningar om samarbete med Renault inom dataområdet

-Ca 20 systemutvecklare från Volvohandelns Affärssystem flyttar tillbaka till VD

-Ny filial för VD Great Britain etableras i Warwick.

-Volvos operativa resultat har varit negativt en längre period och koncernen tvingas säga upp personal. Vid Volvo Data sägs ett sextotalt upp och 20 omplaceras. Vid filialerna sägs sammanlagt ett tiotal personer upp.

-Personaltidningen Terminalen läggs ner

#### 1993

-Nya dotterbolag bildas i form av VD Belgium och VD Lyss

-VDs kvalitetsprojekt siktar mot att nå kraven i ISO 9001

-Koncernledningen initierar Volvo-95 där målet är att bli en förbättra kvalitet, ledarskap, nöjda kunder, kapitalbindning, produktivitet

-Kassettstation IBM 3480 ersätter traditionella bandstationer.

-Ny datorgeneration IBM 3090-200 ersätter 3084Q

-Fem-siffriga telefonnummer införs.

-Volvohandelns Affärssystem tar över sin Systemutveckling.

-Cardoservice i Malmö blir Volvo Data Syd.

#### 1987

-VD får lednings- och resultatansvar för P2Data.

-SIL, Scandinavia Info Link bildas.

-Miljonaffär, SAS köper Carmensystemet.

-Premielönesystemet hos Registreringen upphör efter 20 år.

#### 1988

-Göran Kling tillträder som verkställande direktör

-VTS -Volvo Transportation System, blir dotterbolag.

-Verimation blir helägt dotterbolag.

-Enkät om hur kunderna uppfattar VD genomförs för första gången.

-VD vinner Compass-priset - igen.

-AU-modellen gör sitt intåg.

-Rullmatare införs till IBM 3800 printar.

-Äntligen - Memoterminal MINEC T1000, liten och lätt, byggd efter våra önskemål, gör entré.

#### 1989

-Nyinstallerat reservkraftverk ger säkrare kraftförsörjning.

-Carmensystemet säljs till Swissair och Luftansa.

-Datavirus i persondatorer dyker allt oftare

#### 1994

-Organisationsöversyn med kundorientering kvalitet och kostnadseffektivitet som mål.

-Memo-systemet har 2 miljoner användare och 1000 installationer över hela världen

-Konsolidering av AS/400-datorer till Göteborg, Gent, Lyss och Irvine.

-Volvo Data blir certifierade till ISO 9000

-DEC-centralen flyttar till Torslandaverken och två organisationer slås samman.

-Volvo Aeros stordatordrift flyttas till VD Göteborg

#### 1995

-Freeset-telefoni börjar få utbredning

-CATRIN, Car and Truck Information systems cooperation utgör samordningsinstans inom dataområdet

-Training Center etableras för utbildning inom dataområdet

-Memo-95 annonseras av Verimation, vilket gör systemet till Client/Server-produkt

-Volvo Data deltar med övriga bolag i utställningen på VTDG i samband med VM i friidrott.

-Best IT Partner-programmet initieras vid storsamling i Lisebergshallen. 650 dataiter fick massor av information, en BIPP-aktie och fest på kvällen

upp.

-Datorstödd Utbildning -DU, tas i bruk.

-En automatisk kassettbandhanterare, STC4400, för 6000 kassetter installeras.

#### 1990

-De centrala AU-enheterna hos Komponenter i Skövde och Köping, 80 personer samt datorer överförs till VD.

-VD har nu mer än 350 persondatorer, alla kategorier.

-Ny organisation med tre divisioner och tydligare ansvarsområden tar form.

-Sveriges största IBMdator ES/9000 720VF installeras.

-Flera gamla medarbetare går i avtalspension.

-DEC-datorerna flyttas från Lindholmen till DA.

-VTKs -Volvo Tjänstemanna Klubb, personal förs till VD.

#### 1991

-VD får funktionellt ansvar för datordriften i Gent och Greensboro.

-Datordriften hos VME i Eskilstuna återförs efter 17 år till VD.

-Volvos telefonväxlar kopplas samman i nät.

-En digital kommunikationsmotorväg byggs inom Sverige samt till USA och Belgien.

-Radiolänkförbindelser med Lundby och Angered etableras.

-Personalen på Lindholmen flyttar till VAK, nu är vi återsamlade.

-Två VAX9210 stordatorer från Digital tas i bruk.

-Sladdlöst telefonsystem utvärderas för Torslandafabrikerna.

-Volvo Data vann Compasspriset för tredje gången, med Hugo-index på nivån 12

-Den 23 November: 1500 dagar kvar till sekelskiftet. Påminnelser i Info-bladet.

#### 1996

-Client/Server-miljön LECS migreras successivt över i den nya CLASS-miljön med början hos kunderna

-VD lägger ut officiella sidor på Internet och har en enkel internweb under uppbyggnad

-Nytt system för Volvos bolagsstämma infört framgångsrikt

-Ny marknadsorganisation införs och Bengt Jinnfalt utnämns som chef

-Volvo Data i Belgien ISO-certifierade

-Dataenheten i Olofström blir lokal Volvo Data-enhet

-Utredning om IT-partnerskap för Volvo påbörjas

#### 1997

-RTO-utredningen, VDGC- och VDRC-projekten utgör grunden för VDOP, den nya organisationen

-SAP R/3-Competence Center bildas

-Volvo bildar ett helt nytt IT-bolag, Volvo ITC. Anders Hellman utses till högste IT-ansvarige i koncernen.

**Ansvarig utgivare och redaktör:** Holger Lissvall.

**Internadress:** avd 2030, HD 3N **Postadress:** Information, Volvo Data AB, 405 08 Göteborg.