



*Bo Stråhle, 1956*

**Civilingenjör, Elektroteknik, KTH Stockholm 1989 Två inriktningar:  
Datorsystemteknik samt Telekommunikationsteknik**

## **SAMMANFATTNING**

IT-konsult med 20- årig branscherfarenhet från industri och konsultföretag. Huvudsaklig inriktning Microsoft Systemutveckling och Projektledning

## **INRIKTNING**

<b>Roller:</b>	Systemutvecklare, Projektledare, Teamledare, Utredare, Applikationsarkitekt, Programmerare, Systemförvaltare, Utbildare, Testare
<b>Inriktning:</b>	Microsoft, WAN, LAN, Teknik, Service management
<b>Plattformer:</b>	Microsoft .Net, Windows XP, Windows 2000, Windows DNA, Windows NT, Windows 98, PC/DOS/Windows/LAN Manager, VAX/VMS, VAX/XNS, PDP-11/RSX, HP/RTE
<b>Verktyg:</b>	Visual Studio, C#, C++, Visual Basic, COM, ATL, ASP, Office VBA, Java, Delphi, FORTRAN, Pascal, Assembler, Basic, MS Project, UML, Visio
<b>Databaser:</b>	SQL-server, Oracle, Informix, Access, SQL-base, dBase, Paradox, Datatrive
<b>Certifieringar:</b>	Microsoft Certified Professional (MCP) Windows NT4 WS Microsoft Certified Professional (MCP) Windows NT4 Server Microsoft Certified Professional (MCP) Windows NT4 Server in the Enterprise ITIL Fundamentals ITIL Service Support
<b>Kurser/övrig utb:</b>	Ledarutbildning, Projektledarutbildning, kurser i berörda metoder och verktyg
<b>Språk:</b>	Flytande Engelska i tal och skrift, Svenska modersmål

## UPPDRAG

- 2011-ff**                    **ABB Machines** (Aros Circle)  
Konfigurering och anpassning av säljsystem. Vidareutveckling och underhåll av kalkylsystem. (Visual studio 2008, C#, SQL Server 2008)
- 2009-2011**                **ABB HVDC** (Aros Circle)  
**Cyber security:** Framtagning av säkerhetskonnfiguration för Windows plattformar ingående i HVDC och FACTS styrsystem. (System hardening, NIST, SCAP, Group policies, adm/security templates)
- 2009- 2009**                **Landstingsdata**(Aros Circle)  
Installation och konfiguration av meddelandekomponenter (Java, SOAP) i Red Hat Linux, PKI, SSL
- 2006-2009**                **ABB Machines** (Aros Circle)  
2008-02-01                **Systemutveckling:** Utveckling av kalkylsystem för kostnadsberäkning av elmaskiner. Visual Studio 2005, C#, ADO.Net 2.0, SQL Server 2000/2005  
2007-04-15                **Projektledare:** Projekt avsett att implementera förslag från förstudien nedan. Omfattning: 6 man exklusive resursleverantörer från finska ABB. Planerat projekslut 2007-09  
2007-01-02                **Förstudie:** Effektivisering av orderprocess genom utveckling och anpassning av tekniska stödsystem  
2006-10-09                **Framtagning av ny mall för konfigurationsverktyg**  
MS Access, VB, SQL
- 2007-ff**                    **Utvecklingssupport ABB LV Motors/LV Systems**  
ASP, VB script, SQL Server
- 2005-2006**                **Vidareutvecklingsuppdrag Rikspolisstyrelsen**  
VB6, Crystal Reports, C++, SQL, Informix
- 2001-2004**                **Förvaltningsuppdrag Bombardier**  
VAX VMS, Pascal
- 2001-ff**                    **Förvaltningsuppdrag Landstingsdata**  
VB6, SQL-server, Crystal Reports

### *Urval av befattningar och uppdrag vid Outokumpu*

- 2005**                    **Korsreferens applikation (X-Ref), Analys och test**  
X-Ref applikationen är en del av Outokumpus integrations- plattform. Uppdraget innebar analys av befintlig X-ref och test av ny applikation från extern leverantör.

- 2005** **Projektkoordinator, Implementering av nytt WAN**  
I samarbete med vald leverantör (MCI) och lokala kontaktmän, koordinera förberedelser och installation av ca 100 enheter (=anslutningar) World-Wide.
- 2004/05** **Change Management**  
Framtagning av Change management process i enligt ITIL
- 2004** **AD User object definition**  
Outokumpu Active directory
- 2004** **Design mönster för .NET utveckling**  
Utredning syftande till att säkerställa kvalitet och effektivitet genom utbildning, metodval, val av verktyg och tillämpning av adekvat arkitektur och etablerade designmönster.
- 2003** **Projektledare, Implementering av Instant messaging**  
Etablering, konfiguration och roll out av Lotus Sametime samt etablering av en informations och utbildningssite (Webbplats på intranätet)
- 2003** **Projektledare, Dokumentbank**  
Pilotprojekt omfattande två lokala enheter för etablering av Central dokumentbank. (VB.NET, SQL-Server 2000)
- 2002** **Projektledare, Group Intranet Site (AvestaPolarit)**  
Utveckling och implementering av Intranät Baserat på EpiServer. (Microsoft, EpiServer)
- 2002-2006** **Microsoft Partner Contact**  
Ansvarig för partneravtalet med Microsoft
- 2001** **Utveckling av Calamo Nords (Dotterbolag) Web site**  
Systemutveckling/Programmering (Microsoft ASP)
- 2001-2003** **Teamledare Utvecklingsteam**  
Planering, Budgetering, Offerering, Leverantörsavtal, SLA, resursutveckling. Initialt 10 personer (7 i Västerås och 3 i Sheffield). Efter insourcing av Degerfors IT (2002), ytterligare 6 personer i Degerfors.

*Urval av uppdrag vid eQuality Solutions*

- 2001** **Landstinget Västmanland, Familjeläkarsystem**  
Vidareutveckling och förvaltning. (VB, Crystal Reports, T-SQL, SQL-Server)
- 2001** **BancTec Stockholm, Delgivningssystem**  
Utveckling av uppföljnings och statistikfunktioner för Rikspolisstyrelsen. (Crystal reports, VB, C++, Unix, Informix)

*Urval av uppdrag vid Cap Gemini*

- 2000** **Adtranz, etablering av VAX – utvecklingsmiljö**  
Specifikation, Upphandling, Installation, Konfiguration och Drifrutin för Vaxsystem med utvecklingsmiljö MA700.
- 2000** **Adtranz, analys av produktionsprocess**  
Analys av produktionsprocessen vid Adtranz produktionsanläggning i Västerås.  
Presentation av förslag syftande till ökad produktivitet och kvalitet.

- 1999**                    **ABB Automation, utveckling av COM-komponenter**  
Utveckling av programvarukomponenter ingående i processtyrssystem. Komponenterna realiserar licensskydd för övriga i systemet ingående komponenter. Systemet är byggt på NT-plattform och licenskomponenterna är COM-komponenter utvecklade med ATL i Visual C++.  
Licenssystemet är byggt på Sentinel LM, ett kommersiellt licenssystem från Rainbow Technologies.
- 1999**                    **ABB Automation Systems, Systemutveckling Delphi/SQL-server**  
Systemet används för loggning av fel och händelser hos ett 60-tal kranar i Singapores hamn. Uppdraget innebar även konfiguration och tuning på plats.
- 1999**                    **Systemdesiger, Cap Gemini**  
Medlem av Systemdesignernätverket. Internt nätverk för kunskapsspridning gällande modern arkitektur och design av informationssystem. Kvalifikation för medlemskap är en omfattande intern utbildning samt mångårig erfarenhet.
- 1999**                    **VB-lärare, Cap Gemini, Competence Development Center**  
Lärare Microsoft Visual Basic
- 1998-2000**            **Cap Gemini Sverige, Microsoftnätverket**  
Medlem av kärngruppen för Microsoft kompetensnätverk. Att vara medlem i kärngruppen innebär nära kontakter med Microsoft för att bl.a. tillhandahålla produktinformation till säljare och konsulter genom t.ex. seminarier.
- 1998**                    **Sunds Defibrator , C++ programmering**  
Applikationen är ett priskalkyleringssystem som används för prisberäkning av produkter beroende på produktkonfiguration.
- 1998**                    **ABB Business Systems AB, systemutveckling**  
Utveckling av affärsanalysverktyg. Verktöget är en Excel applikation med ODBC-koppling till datalager i SQL-server 6.5. Utveckling av selekterings- och pivoteringsfunktioner m.h.a VBA och stored procedures.
- 1998**                    **Ericsson erisoft, systemutveckling**  
Utformning och implementering av ekonomiprognosverktyg enligt ekonomiavdelenings behov. Insamling av uppgifter på avdelningsnivå, konsolidering, presentation och prognos. Excel-applikation med VBA-kod och integration med ekonomisystemets (Agresso) databas (Sybase).
- 1998**                    **Cap Gemini, lärare i datamodellering**  
Framtagning av kurs och undervisning i Datamodellering.
- 1998**                    **PRV Sundsvall, Systemutveckling**  
Utveckling av funktioner för scanning och tolkningsprogram (Readsoft Eyes and Hands). Applikationen används för scanning av dokument till PRV:s workflowsystem. Funktionerna gör det möjligt att tolka och klassificera dokumenten på ett för verksamheten skraddarsytt sätt. Funktionerna realiserar genom ActiveX-komponenter skrivna i VB som kopplas till den kommersiella applikationen.
- 1998**                    **Adtranz, Projektledare/Systemutvecklare**  
Utveckling av produktionsapplikation för programvaror till tågssystem. Applikationen paketerar, registrerar och distribuerar program avsedda att laddas i målsystem (FLASH, PROM). Systemet har många intressenter bl.a. både utvecklings och produktionsavdelningar. Vid utvecklingen tillämpades därför iterativ systemutveckling (IAD).    Workshopledare vid IAD-projekt.

**1996-1997**

**ABB Industrial Systems AB, projektledare**

Projektledare IAD-projekt: 3 man, ca 5000 mantimmar/systemutveckling:  
Konvertering av beräkningsapplikation avsedd för konstruktion och dimensionering av stora växelströmsmaskiner. Applikationen är skriven i FORTRAN och konverterades från UNIX-plattform till PC/NT i Microsofts Power Station/Digital Fortran. Ombyggnad av interface till ett antal kringssystem och integration (skräddarsydda system, C++ , Excel, FrameMaker).

Ett helt nytt grafiskt gränssnitt utvecklades i Visual Basic. Utvecklingen skedde iterativt i nära samarbete med kund och slutanvändare(IAD). Applikationsskydd i form av skräddarsytt licenssystem infördes.

**1996-2000**

**Cap Programator, NT-systemadministratör**

Administration av Microsoft NT4 Servrar för utvecklingsdomäner

**1996**

**Preem Raffinaderi, systemadministratör VAX/PC**

System management, support och application management. VAX/VMS, PC/Windows, LAN (TCP/IP, Decnet), All-in-one, Oracle, specialapplikationer. Sammanlagt ca 200 användare.

**1995**

**Sandviken Steel, förstudie**

Förstudie avseende integration och förnyelse av IT-system vid stålforskningsavdelningen. Därutöver systembesiktning och framtagning av detaljerad handlingsplan.

**1995**

**FFV Aerotech AB, projektledare**

Projektledare vid implementering av Windows NT-nätverk, 5 man, ca 3000 mantimmar. Planering, organisation, administration, uppföljning av server- och klient- installationer inkl. applikationer. Installationerna utfördes vid FFV Aerotech's anläggningar i Arboga och Malmslätt (Linköping) och omfattade sammanlagt ca 500 klienter samt 8 NT-servrar.

**1994**

**FFV Mätteknik AB, systemutveckling**

Mätprotokollsystem. Framtagning av prototyp för demonstrations och specifikationsändamål. (MS Access). Systemet skall användas centralt samt från ett antal teststationer i laboratoriemiljö.

**1994**

**Universitetet i Linköping, utredning**

Förstudie, utredning av förutsättningar för en forskningsdatabas. Sammanställning av synpunkter, analys, realiseringsförslag.

**1994**

**Cap Programator Stockholm AB, kursproduktion**

Utveckling av kurs i testmetodik grundad på CapProgramators koncept och kopplat till internt kvalitetssystem (PERFORM). Kursplan, övningsuppgifter och exempel.

**1993**

**FFV Aerotech AB, systemförvaltning**

Ansvarig för applikationsförvaltning (AM) av MPS-applikation. Ansvarig för förvaltningsgrupp bestående av 3 personer. Planering och samordning, uppföljning, kontakt med systemägare.

*Befattningar vid FFV Aerotech*

**1989-1993**

**Gruppchef**

Utvecklingsgrupp, 6 personer. Systemutveckling administrativa system.

**1984-1985**

**Systemutvecklare/Systemansvarig**

Teknisk programmering, FORTRAN och Pascal i VAX/VMS-miljö.

**1982-1984**

**Programmerare/Elektronikkonstruktör**

Programmering av automatisk testutrustning  
Hårdvarukonstruktion

Assemblerprogrammering 6800  
Assemblerprogrammering stackdator i flygelektronik

*Arbetsuppgifter vid ABB Atom*

**1981-1982                    Elektronikkonstruktör**

Konstruktion av styrelektronik för elektronisk neutronflödesmätning. Konstruktion av elektronisk utsläppsmonitorerings-utrustning.

**ANSTÄLLNINGAR**

Egen företagare	2006 -	
Outokumpu	2001- 2006	Teamledare, Projektledare
eQuality Solutions	2000-2001	Konsult (systemutveckling)
Cap Gemini Sth	1995-2000	Konsult (systemutveckling, projektledning)
Cap Gemini Öst	1993-1995	Konsult (systemutveckling, projektledning)
FFV Aerotech	1989-1993	Gruppchef
	1985-1989	(Studier)
FFV Aerotech	1984-1985	Systemutvecklare/Systemansvarig
FFV Aerotech	1982-1984	Programmerare/Elektronikkonstruktör
ABB Atom	1981-1982	Elektronikkonstruktör