

Min IT-Historia

Mitt namn:

Björn Grindegård Skolgatan 2 B, 667 32 Forshaga. Tel 054-87 39 33

E-postadress: bggard@spray.se

Bakgrund:

Jag är född i Malta, Geijersholm som ligger 5 km norr om Hagfors (Värmland). Mina föräldrar var Alvar och Ingrid Grindegård. Alvar var lastbilschaufför och Ingrid hemmafru. Vi bodde vid Malta kraftstation, där min morfar Alexius Rådberg var övermaskinist. Jag gick i en lantlig skola i Geijersholm, där klass 1-2 gick i en och samma skolsal och likadant med klass 3-6. Detta kallades för B-skola. Jag hade ungefär en dryg halvmil till skolan. När min morfar pensionerades 31 dec.1942 flyttade vi till Hagfors där jag fortsatte min skolgång. Jag tog Realexamen i Hagfors 1951. 1966-1968 läste jag Högre företagsekonomisk kurs på kvällstid, vilket gav kunskap och titeln "Diplomerad Företagsekonom".

Framtidsutsikter:

Från föräldrar och närstående fanns förväntningar på att jag skulle fortsätta att läsa till ingenjör som min morbror gjort. Därför började jag praktisera i Hagfors Järnverk i juni 1951. Jag jobbade där till mars 1952 då jag fick erbjudande om att börja på "Powers" d.v.s. Uddeholms AB:s hålkortsavdelning i Uddeholm (6 km utanför Hagfors). Sedan blev jag kvar där. När jag fick jobbet på Uddeholms hålkortsavdelning, sa de man pratade med "nu har Du jobb till Din pension". Nu gick det ej på det viset med Uddeholms AB, där jag var med då det föll samman. Då jobbade jag på Internrevisionen och fick söka mig nytt jobb 1984. Fritidssysselsättningar var orientering, bandy, ishockey, fotboll, motorcyklar samt motorsport

Introduktion till dator-/datatekniken:

På "Hålkort" hade vi 5 st tabulatorer, 1st kalkylator, ett 10-tal sorteringsmaskiner och c:a 20 stansmaskiner. Vår leverantör var LM-Eriksson och den kalkylator vi använde var uppbyggd på reläer som bla finns i en telefonväxel. Reläerna var uppbyggda om 7 reläer (2+5), man fick ett bikvinärt system på detta sätt. Det fanns en tavla med sladdar som man skulle koppla om för olika jobb. Stadigvarande/återkommande jobb skapade man färdigkopplade boxar som sattes dit, istf att manuellt koppla. Kalkylatorn läste in hålkort och kunde stansa ut beräknade resultat i desamma. Reläerna upptog i princip ett rum på 15-20 m². Kalkylatorn var driftsäker, det var däremot inte tabulatorerna. Ofta stod en tabulator avställd för reparation då det fanns 30.000 delar i dem. Men genom att vi hade 4 st ytterligare klarade vi av våra åtaganden. Detta var vårt största dilemma när vi skulle gå över till EN datamaskin från FEM tabulatorer.

Under 1960 startade Uddeholms AB en utredning om övergång och val av datorlösning för bolaget. I utredningsgruppen ingick hålkortschefen Rune Petersson, Lab.chefen Per Nils Jensfelt, Prod.chefen Munkfors Lennart Andersson, Prod.chefen Storfors Olof Åhnman mfl. och som sekreterare jag själv Björn Grindegård.

Uddeholms Hålkortsavdelning hade alltid haft L.M.Ericsson som leverantör och haft ett mycket gott samarbete. Vi lämnade L.M.Ericsson som leverantör p.g.a. att de inte hade någon dator i drift, det hade däremot IBM genom sin 1401:a som vi kunde se i drift..

Maskiner och tekniker:

Jag följde utvecklingen under åren 1959-1960 för att se om några lämpliga maskiner fanns för oss i Uddeholm. Jag gick en del kurser för att närmare få grepp om hur utvecklingen fortskred bl.a. IBM 650-Basic & programmering (1958), Powers Samastronic-kurs i England 1959 samt 1401-kurs i början av 1960. Här fanns en modern och bra maskin varvid vår utredning om val

av maskin drogs igång. Valet var för vår del svårt då vi var väldigt bundna till LME efter många års samarbete.

De maskintyper som Uddeholms AB beslutat skaffa, var en IBM-1401 för leverans år 1962. Det var en ren "kortmaskin", då allt tidigare var baserat på hålkort. Det var snabbast att lägga om rutinerna och programmera en övergång till den maskintypen. 1401:an hade endast 4 K-minne, men hade hög inläsningskapacitet.

År 1964 levererades en IBM-1460 med 4 bandstationer och två skivminnen. 1460:an hade 16 K-minne.

Efter igångkörningen av kortkärnan påbörjades programmeringen av 1460 maskinen. Vi fick bättre tid att programmera för 1460-maskinen, genom att lyfta över till kortkärnan som vi gjort.

Då minnesbegränsningen var så stor fick vi göra ett antal delkörningar för att nå vårt slutresultat.

Under åren 1962 bytte vi namn till Uddeholms Datacentral och från det året så upprättades en programmeringsgrupp (8 personer) inom Datacentralen som jag blev chef för.

Fr.o.m. 1966 blev jag stf. avd.chef (45 personer) på Uddeholms Datacentral.

1967 startade AB Värmlandsdata i Forshaga och där började jag som driftchef (37 personer) för datordriften. Dessutom fanns också en stansavdelning (c:a 18) och en systemavdelning (c:a 20) i bolaget.

Det var ett samarbete mellan Billeruds AB och Uddeholms AB inom dataområdet, där de bägge bolagens datacentraler samordnats..

Till Forshaga levererades en IBM-360 dator med 6 bandstationer och 4 skivminnen i augusti 1967, då AB Värmlandsdata startade sin verksamhet.

Här jobbade jag i 5 år till år 1972 då jag började på Uddeholms AB, Internrevisionen som datasakkunnig.

Programmeringstekniker 1962-1966:

Assembler var ett språk som var mycket maskinnära och som vi använde i början. Detta visade sig ta för mycket programmeringstid i anspråk varför jag föreslog att vi skulle gå över till Cobol när det kom. Detta visade sig vara både snabbare och effektivare.

Kunskaper och färdigheter:

Utbildningar på de maskiner som vi hade hos oss på hålkortstiden fick vi av de som jobbat där tidigare. Men för lite mer avancerade maskiner som kalkylatorn fanns kurser hos leverantören LM Ericssons driftkontroll AB..

Under 1959 var jag i England i tre veckor på en kurs på Powers Samastronic-maskin som ev skulle bli en av våra maskiner. Men sedan kom utredningen 1960 och påverkade vårt val.

Efter 1960 fick jag och några till gå kurser hos IBM för att kunna programmera IBM-1401:an och senare IBM-1460:an. Detta hos leverantören IBM.

Kompetensförändringar som jag verkat för är övergången till Cobolspråket, då jag ville få ut bättre effekt av nedlag tid på programmeringsavdelningen.

Studieresa till 3M:s fabrik i Cardiff, Wales där 3M tillverkade magnetband till våra datorer..I Sverige var det många kontakter med IBM (utrustning, teknik, program) i Stockholm. Dessutom med THS (hålkort) i Ljungby och Ekonomitryck (blanketter) i Pålåsoda.

Synen på dator- och datateknik:

I datorernas barndom var det brist på programmerare och systemmän varför det var stora möjligheter för oss programmerare. Ett sätt som bolagen garderade sig mot detta var att skriva 3-års-kontrakt med de som de inte ville bli av med. Jag var kontraktsanställd av Uddeholms AB under åren 1960-1962, 1962-1964, 1965-1966, 1966-1967.

Detta har också förändrats så att idag är det ingen större brist inom dataområdet jämfört med tidigare.

När det gällde rutiner för de olika verksamheterna var det ofta så att det i huvudsak styrdes från datasidan hur utformningen skulle vara. Detta har efterhand som kunderna har blivit mer datamogna blivit betydligt bättre och idag vet de vad de vill ha för det mesta.

Livet i övrigt:

Mitt yrke påverkade valet av bostadsort genom att hela vår Datacentral i Uddeholm lades ned och flyttade till Forshaga c:a 8 mil söderut mot Karlstad. En del personal slutade (mest stanspersonal) och övriga fick söka till AB Värmlandsdata i Forshaga.

När vi kom till Forshaga blev jag kontaktad av Forshaga IF som ville ha mig med där i styrelsen. Jag verkade inom Forshaga IF under 12 år. Jag skiljde mig och då slutade jag där. Jag var sedan revisor i Värmlands Ishockeyförbund 1995-1999. Sysslar med släktforskning och har varit ledamot i styrelsen för Värmlands Släktforskarförening år 2000-2004. .

Varit med i Civilförsvaret från 1985 och ordf. i föreningen under 10-år, idag sekr., samt revisor i Värmlands Civilförsvarsförbund till dags dato.

I Röda korset har jag deltagit som revisor från 2002-2005.

Styrelseledamot i Forshaga Hembygdsförening under åren 2002-2005.

F.nv är jag ordförande i (Sveriges Pensionärs Förbund) SPF-föreningen i Forshaga Ullerud.

Praktik och anställningar.

1951-06-27--1952-03-07 Uddeholms AB, Hagfors Järnverk, -Praktikant

1952-03-10--1962-04-01 -" , Hålkortsavd, Uddeholm, -Hålkortsoperatör, uppl.av rutiner, kalkylatorkörningar.

1960- Sekr.i datamaskinutredningen för Uddeholms AB.

1961- Programmering för den nya IBM-datorn

1962-04-01--1964-12-31 -" , Datacentralen, Uddeholm, -Programmerare och systemman.

1965-01-01--1965-12-31 -1:e programmerare och och systemman (totalt 8 pers.).

1966-01-01--1967-06-30 -1:e programmerare och stf. avd.chef (totalt 45 pers.).

1967-07-01--1972-04-30 -AB Värmlandsdata, Forshaga, - Driftchef (totalt 37 pers.).

1972-05-01--1983-12-31 -Uddeholms AB, Internrevisionen, Forshaga, -Internrevisor.

1984-01-01--1992-11-30 -Avesta Uddeholm Stainless Bar AB, Ekonomichef.(totalt 4 personer). (totalt bolaget 23 pers).

1993-1999 - Avtalspension från AUSB-bolaget.

1994-10--1999-02 - Startade Enskild firma, ADE-Konsult, Forshaga. Administratio Data och Ekonomi.

Utbildning

1951 Realexamen

1953-1954 Värnplikt och plutonchefsskola, v.korpral, korpral, furir.

1954-1955 Infanteriets kadettskola, Sergeant och Fänrik.

1960-1972 Intern och extern datautbildning hos IBM. Kurser.

1966-1968 Högre företagsekonomisk kurs, Diplomerad Företagsekonom, kvällstid.

1973,1974,

1979. Revisionskurser hos FAR. (Föreningen Auktoriserade Revisorer).

1985-1990 Interna kurser inom Avesta AB på ekonomisidan.