

kontakten

Tidning för anställda inom Ericssonkoncernen

**BÄRBAR
PERSON-
DATOR**

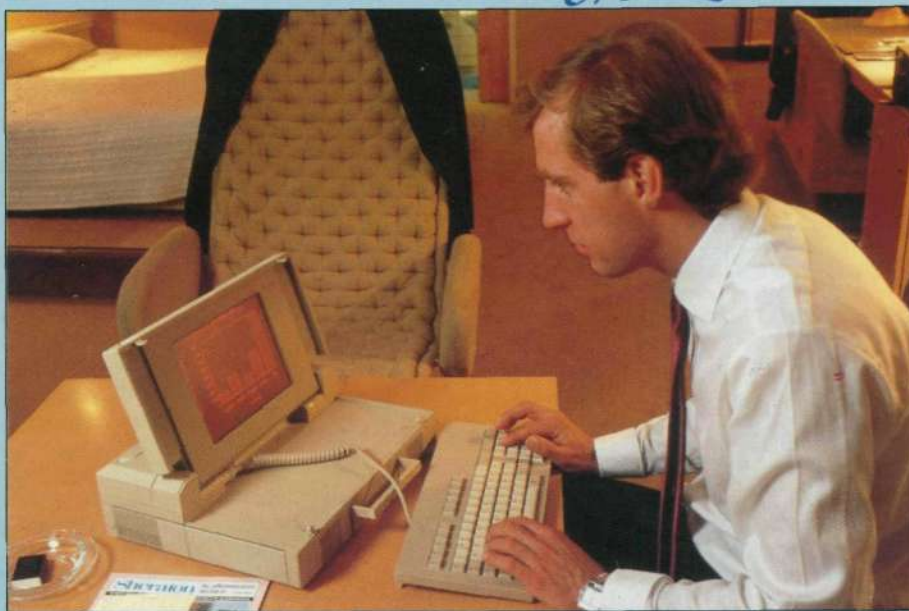
Produktpremiärer

Nu introduceras en världsnöhet – en portabel persondator som har den stationära persondatorns fulla användbarhet.

Den väger endast 7,6 kg och har åttan 115 × 390 × 310 mm. I samma enhet finns plats för såväl centralenhet som sekundärminne, bildskärm, löstagbart tangentbord och skrivare.

Bildskärmen är platt byggd med plasmateknik, som ger god kontrast, stor betraktningvinkel och hög upplösning.

Den programvara som finns för den stationära kan användas till den portabla och vice versa. Den kan alltså användas i samverkan med redan befintliga persondatorsystem.



**SYSTEM
ALFASKOP
91**

Ett nytt dataterminalsystem har också presenterats av Ericsson Information Systems. Det benämns Alfaskop 91, och är liksom alla föregående Alfaskopsystem kompatibelt med alla betydande värddatorer på marknaden. Systemet tillåter kommunikation med upp till tre värddatorer av olika fabrikat och med olika kommunikationsprotokoll. Varje arbetsstation kan fungera både som terminal och som persondator. Flera persondatornivåer kan väljas beroende på kraven vid varje individuell arbetsplats.

Ett steg ytterligare har tagits på det ergonomiska området. Man kan välja mellan tre presentationssätt på skärmen – positiv, negativ eller i färg – och ett nytt sortiment av ergonomiska tillbehör att blandas och sammanställas i olika kombinationer.



Björn Svedberg i verksamhetsberättelsen för 1984:

"Många av de satsningar vi gör är av långsiktig natur, men vi bibehåller samtidigt kravet på kortsiktig lönsamhet. Vårt investeringsbehov är oförändrat stort och måste i större utsträckning finansieras med hjälp av vinster. Effektiviteten i vår verksamhet kan ytterligare förbättras..."

KONTAKTEN "EKONOMI"
med rapport från
stämman kommer i maj.

Se
vidare
sid 2–3!



610254/2 Foton: Rolf Salomonsson

VDs kommentar

■ Efterfrågan på Ericssons produkter är fortsatt god. Trots en mycket hög orderingång bröts dock, under andra halvåret 1984, den positiva resultattrend som koncernen haft under senare år. Störningar i konstruktion och tillverkning, i första hand inom Informationssystem och Radiokommunikation medförde, tillsammans med en allmän komponentbrist, att resultatförväntningarna inte kunde infrias. Faktureringen blev också lägre än förutsett.

Ericssons framgångar inom affärsområde Publik Telekommunikation fortsätter. Lönsamheten är mycket god och ger koncernen en fast grund att stå på i den förändringsprocess som pågår. På kort tid har Ericsson omvandlats från ett mycket avancerat, men relativt renodlat telekommunikationsföretag till en informationsteknisk industri. Vår styrka ligger i ett gediget telekommunikations- och systemkunnande och det är också utifrån denna kompetens som vi breddat vår verksamhet.

Tendensen inom informationsindustrin är helt klar.

De hittills parallella kommunikationssystemen för tal och data inom företag, förvaltningar och institutioner kommer successivt att integreras sinsemellan och med övrig kontorsutrustning. Traditionella dataföretag tvingas därför skaffa sig kompetens inom telekommunikation. Teleföretag skaffar sig kompetens inom datatekniken. Företag, som väljer att stå utanför denna förändringsprocess, kommer att få betydande konkurrensproblem.

Teletekniken är ung. Världen har krympt, men utvecklingen är intensiv och många möjligheter till kommunikation är ännu oprövade. Ericssons digitala AXE-system utökas ständigt med nya funktioner.

Informationsindustrin är ännu bara i början av en mycket snabb expansion och utveckling. Inom en nära framtid kommer branschen sannolikt att få samma betydelse för världsekonomin och den enskilda människan, som energisektorn har i dag. Ericsson skall vidareutvecklas inom denna industri och vi skall fortsätta att ta marknadsandelar på de marknader och inom de produktgrupper, som långsiktigt är mest intressanta. Expansionen baseras även i fortsättningen på vår kompetens inom området telekommunikation och komplexa system. De erfarenheter vi byggt upp genom AXE-systemet skall användas för våra fortsatta satsningar.

Den strategi vi lagt fast och arbetar efter, har som huvudmål att med en väsentligt förbättrad lönsamhet redan i ett relativt kort perspektiv:

- ytterligare förstärka vår position som en av de ledande leverantörerna i världen av telefonstationer för publika nät
- på basis av vårt telekommunikations- och systemkunnande utveckla en stark position inom informationssystem, det vill säga den marknad som

skapas när telekommunikation, distribuerad databehandling och kontorsautomation integreras

- etablera en närvaro i USA med dess stora betydelse för Ericsson, både som en ny marknad för våra produkter och som en källa för teknologi och know-how.

Den snabba volymexpansionen inom framför allt Informationssystem och Radiokommunikation försvårade produktionsplaneringen och medförde kraftigt ökade kostnader under andra halvåret 1984. En bristfällig kostnadskontroll inom framför allt Informationssystem samt svårigheter att samordna tre redovisningssystem, efter fusionen med Datasab och Facit, ökade problemen.

Under andra halvåret 1984 etablerades en ny organisation inom Affärsområde Informationssystem i syfte att skapa ett närmare samarbete mellan produktions-, produktutvecklings- och marknadsfunktioner. Ny ledning tillsattes och ett genomgripande åtgärdsprogram sattes igång med fokusering främst på kostnadsreduktion och systemutveckling. En ökad koncentration av produktsortimentet och marknadsinsatserna pågår.

Koncernen i sammandrag	1984 Mkr	1983 Mkr	Förändring i %
Fakturering	29 378	25 244	16
Beställningsingång	33 005	26 142	26
Orderbestånd	25 161	21 565	17
Vinst före bokslutsdispositioner och skatter	1 569	1 758	-11
Vinst per aktie efter betald skatt, kronor	30,54	34,46	-11
Vinst per aktie efter betald och beräknad latent skatt på bokslutsdispositioner, kronor	19,99	22,05	-9
Utdelning per aktie, kronor*	9,0	9,0	

*1984 styrelsens förslag

Inom Radiokommunikation inleddes tidigt under 1984 ett program för att höja effektiviteten. En koncentration av produktsortimentet pågår, som bland annat innebär att ökade resurser satsas på mobiltelefonsystemet.

Utvecklingen inom informationsindustrin styrs till stor del av företagen i USA. Satsningen på forskning och utveckling är betydande och en förutsättning för att kunna utvecklas i takt med marknaden är att vi har en fast förankring i USA både som leverantör och som systemutvecklare.

USA är en öppen marknad och konkurrensen mycket skarp. Ericsson har den konkurrenskraft som fordras, såväl inom det privata som det publika tele- och taområdet, för att vi även i USA under de närmaste åren skall kunna befästa vår ställning som ett av världens främsta telekommunikationsföretag. Under 1984 etablerade vi en forsknings- och utvecklingsenhet i Dallas, Texas, vars främsta uppgift är att anpassa vårt AXE-system till den nordamerikanska marknaden. Abonnentväxeln MD 110, som är en annan mycket viktig produkt för vår USA-satsning har redan rönt stor uppskattning på många marknader.

Ericssonkoncernen har under 80-talet genomgått väsentliga förändringar. Vår arbetsvillkor i dag skiljer sig på avgörande punkter från gårdagens. Produktcyklerna är kortare, tillväxttakten snabbare, konkurrensen hårdare och riskmomenten fler. Men möjligheterna är också avsevärt mycket större.

Många av de satsningar vi gör är av långsiktig natur, men vi bibehåller samtidigt kravet på kortsiktig lönsamhet. Vårt investeringsbehov är oförändrat stort och må-

Koncernens fakturering och rörelseresultat i miljoner kronor fördelade sig per affärsområde enligt följande:

Affärsområde	Fakturering		Rörelseresultat*	
	1984	1983	1984	1983
Publik Telekomunikation	9 718	8 491	1 930	1 653
Informationssystem	9 295	7 457	-217	237
Kabel	4 022	3 645	89	7
Försvarsprodukter	1 831	1 603	172	95
Radiokommunikation	1 992	1 592	-32	31
Nätbyggnad	1 970	2 239	111	264
Komponenter	1 225	933	34	60
Övriga Verksamheter	528	348	116	117
Avgår intern fakturering	-1 203	-1 064	-	-
Ericssonkoncernen	29 378	25 244	2 203	2 464

* efter planenliga avskrivningar, före finansiella intäkter och kostnader.

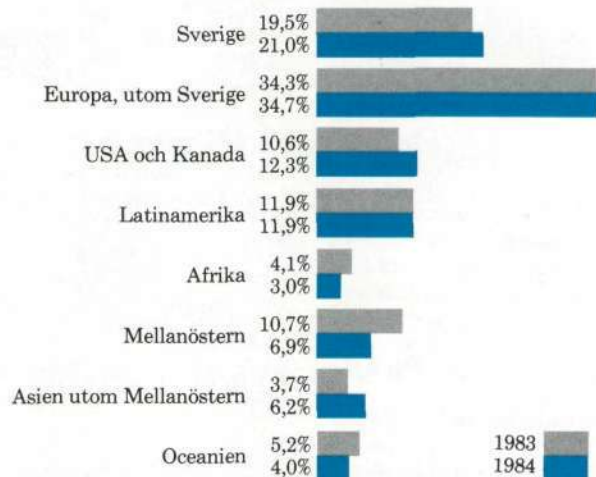
ste i större utsträckning finansieras med hjälp av vinster. Effektiviteten i vår verksamhet kan ytterligare förbättras, bland annat genom en höjning av våra kvalitetskrav. Uppföljning och kontroll skall fördjupas. Kompetensen inom olika affärsområden kan utnyttjas bättre genom ett intimare samarbete dem emellan. Kapitalanvändningen skall ytterligare effektiviseras.

Resultatutvecklingen inom affärsområde Publik Telekomunikation ger Ericssonkoncernen den uthållighet vi behöver för att vi inom några få år skall kunna befästa vår position inom informationsindustrin.

1984 blev en besvikelse, men också ett mycket lärorikt år för Ericsson. Med de erfarenheter vi nu har i bagaget, är jag övertygad om att året blir en parentes i vår utveckling. De problem som ännu finns inom vissa affärsområden skall vara lösta under 1985 och de förändringar som görs, kommer att ytterligare stärka vår konkurrenskraft.

Bo Söderberg

Fakturering fördelad på geografiska områden



Ljuset får en central roll i morgondagens informationsteknologi – som transportör av tal, data och bild. Ericsson satsar stora resurser på utveckling av optotekniken och tillverkningen expanderar snabbt.

610254/4

Nytt om namn



Stephan Almqvist



Johnny Alvarsson



Per Dahlén



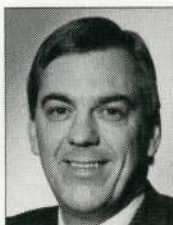
Bo Wall



Clas Cederström



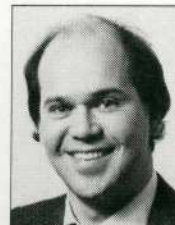
Anders Larsson



Rune Holmberg



Björn Stattin



Anders Lindblad



Marcus Löfdahl

■ KONCERNSTABER:

Ansvarig för Finansiering inom Koncernstab Finans och Ekonomi är **Stephan Almqvist (DEFC)**, som kommer från Skandinaviska Enskilda Banken International. Han har efterträtt **Leif Delin**, som på egen begäran lämnat Ericsson för att tillträda en tjänst utanför bolaget.

■ MODERBOLAGET LM ERICSSON:

Den vakanta befattningen som chef för XT/R (en av avdelningarna för Systemkonstruktion) har tillsatts av **Johnny Alvarsson** (tidigare XT/KC).

Den 1 mars blev **Per Dahlén** (tidigare PT) chef för utbildningssektionen inom Personaladministrativ Service. Förutvarande PTC **Hans Holmqvist** tjänstgör nu enbart som utbildningschef, DKTC.

Bo Wall (tidigare XF/OLC) tillträdde den 15 mars tjänsten som chef för Avdelningen för marknadsföring-Afrika (XF/FC) efter **Henrik Johansson**, som övergått till utlandstjänst (Korea).

Inom sektorn Systemkonstruktion (XT) har en ny avdelning (XT/L) "Systemintegrering och uppföljning AXE" bildats med **Clas Cederström** (tidigare XK/MC) som chef. Han utnämndes under mars till överingenjör.

Avdelningen för System-

konstruktion styrsystem (XT/T) upphörde vid månadsskiftet mars/april.

■ ERICSSON CABLES:

Den 1 mars tillträdde **Anders Larsson** befattningen som teknisk chef inom Ericsson Cables Telekabeldivision i Hudiksvall. Han har tidigare varit teknisk chef på Kabmatik.

■ ERICSSON RADIO SYSTEMS SVERIGE AB:

Regionschef för servicen inom Stockholmsområdet är **Rune Holmberg**. Han kommer från Securitas Teknik AB, där han var produktchef.

■ VERIMATION AB:

Till VD har utsetts **Björn Stattin**, tidigare IBM och

VD i Scanword AB. Till försäljningschef har utsetts **Anders Lindblad**, tidigare Volvo Data AB.

■ FACIT AB:

Marcus Löfdahl har tillträtt befattningen som ekonomichef. Tidigare har han tjänstgjort som "Area controller" vid Atlas Copcos centrala ekonomistab.

■ ERICSSON, NIGERIA:

Den vakanta befattningen som chef för LM Ericsson i Nigeria (LMN) har tillsatts av **Stig Sandmark**, tidigare chef för Ericsson i Guatemala (EDG).

■ ERICSSON, USA:

Den 1 juni inrättas i USA ett Honeywell-Ericsson Supportcenter (HES) med **Mats Gerschman** (tidigare chef

Stig Sandmark



för Östersundsfabriken) som chef. Centerns uppgift är att erbjuda Honeywell stöd för order, leverans, installation och drift av Deltaplex 2 000 (MD 110) på nordamerikanska marknader.

Mats Gerschman



■ AB RIFA:

Till VD och styrelseordförande för RIFA S A (RFF) i Frankrike har utsetts **Jean-Louis Pourny**. Han kommer även att ingå i styrelsen för SPETELEC S A, som är RIFAs andra bolag i Frankrike.

Albert Jokubaitis har utsetts till VD för RIFA Pty Ltd (RFA) i Australien. Han kommer närmast från LM Ericsson Pty Ltd (EPA) i Broadmeadows.

Nya överingenjörer i bolaget är **Gunnar Björklund** och **Bert Jeppson**.

Jean-Louis Pourny och Albert Jokubaitis samt Gunnar Björklund och Bert Jeppson.

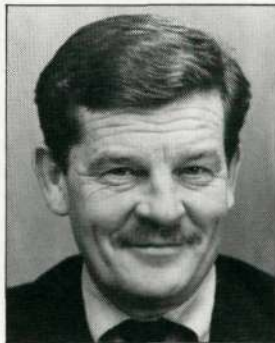


Jan Stenberg ny chef för Publik Telekommunikation

■ **Jan Stenberg** blir den 1 juli i år chef för Affärsområde Publik Telekommunikation efter **Ove Ericsson**, som går i pension efter över 30 års tjänst inom bolaget.

Ove Ericsson kommer i fortsättningen att stå till förfogande för speciella uppdrag och därvid företräda affärsområdets intressen på vissa utländska marknader (huvudsakligen Europa).

Jan Stenberg har lång erfarenhet av verksamheten inom Publik Telekommunikation, dels som koncernens representant i viktigare affärsförhandlingar med utländska teleförvaltningar, dels som styrelseledamot i utländska bolag, främst i Latinamerika och USA.



Jan Stenberg lämnar den sista juni i år kabelverksamheten för publik telekommunikation.

Jan Stenberg började hos LM Ericsson 1967. Vice VD och ledamot av verkställande ledningen utsågs han till 1981. Sedan 1982 är han chef för Affärsområde Kabel och VD i Ericsson Cables AB.

Nya patent

■ Nya patent under tiden 1 januari – 22 mars 1985. Förteckningen anger uppfinnarnas namn och tjänsteställe samt uppfinningens titel.

Morwing Bo Anders, MÖ/MI/KM, Andersson Bengt Lennart, MÖ/MI/XR, Gustavsson Per-Olof Gerard, MÖ/MI/KTX; Navigationssystem.

Nilsson Per-Ove, HF/XT/KFI; Kylanordning för elektroniska komponenter vilka genom hållare är anslutna till kretskort.

Laitinen V, SG/SKV/T/TT; Sätt att sammansvälla termoplast med hjälp av krympfolie.

Englund Allan, KI/ERA/H/CBB, Eriksson Stefan Georg, KI/ERA/H/CBB; Dämpningsanordning för antensystem.

Persson Åke, MÖ/MI/Y/GX, Lindberg Gunnar,

MÖ/MI/Y/AM; Anordning för en apparatplattformplan i en valbar lutning.

Avsan O, TN/X/TJFC, Isaksson N, TN/X/TFJ; Anordning för att mot utgående informationsflödesgrenar förgrena ett inkommande "pipeline"-informationsflöde.

Åkerberg Dag, KI/ERA/S/YTC; Förfarande för inställning av radiosändare på samtidig sändning.

Andersen Ted Ib, ÄL/EUA; Anordning i ett datorstyrt telekommunikations-system för att vid överföring av datainformation mellan en regional processor och en central processor medelst kösystem utföra lastreglering.

Johansson Jan-Ulf, KM/RIF/CK/TKC, Nilsson Ronny, KM/RIF/CK/MC, Larsson Hans, KM/RIF/CK/VBC, Tordsson Göran, KM/RIF/CK/TK, Hedqvist Torbjörn, KM/RIF/CK/TC; Fuktskyddad kon-

Leverans för miljarder till Hollands televerk

■ Vårt holländska dotterbolag Ericsson Telefonmaatschappij B V (ETM) har för treårsperioden 1986–1988 av landets televerk utsetts att tillsammans med ATT/Philips leverera digitala telefonstationer enligt moderniseringsplanen. Den innebär att 15 miljarder kronor investeras under de kommande 20 åren på telefonnätet.

När ordertakten ökas 1989 släpps en tredje leverantör in på marknaden.

ETM med 800 anställda ska leverera AXE-stationer till det holländska televerket från sin fabrik i Rijen.

Där finns även ett forsk-

ningscenter för utveckling av mjukvaran i AXE. Som ett resultat av det holländska moderniseringsbeslutet kommer centret att byggas ut.

*

Den första digitala AXE-stationen togs i drift i Holland 1980. För närvarande finns det över femtio AXE-stationer i landet som betjänar 300 000 lokala abonnenter. Två av AXE-stationerna är för internationell trafik och en betjänar landets mobiltelefoniabonnenter. Ericsson har i Holland dessutom betäckningar på över 100 000 linjer, som ska installeras i år och i början av 1986

Satellit för postgång

■ Regeringen har beslutat att 4,3 miljoner kronor ska gå till Ericsson Radio Systems (ERA), Rymdbolaget och Saab Space AB för att undersöka de kommersiella förutsättningarna för en svensk satellit för postgång.

Satelliten Mailstar ska operera från Esrange i Kiruna. Den ska lagra och befordra meddelanden från en låg bana över polerna. Tänkbara användare är bland annat exportföretag och sjöfart

Obligationslån på rekordbelopp

■ Moderbolaget har i dagarna utgivit ett obligationslån på Eurodollarmarknaden till ett belopp av 100 miljoner USA-dollar, vilket är

det största enskilda lånet någonsin i bolagets historia. Lånevalutan har tagits hem till Sverige för att användas i koncernens allmänna finansiering.

Lånet löper med en fast årsränta om 10 3/8 procent och amorteras i ett enda belopp efter 3 år. Årskostnaden, med hänsyn tagen till emissionskostnader och mäklarp provision, ligger på 10,9 procent per år.

Emissionen är arrangerad och ledd av Citicorp International Bank i London tillsammans med SE-bankens och Handelsbankens helägda, londonbaserade fondkommissionärsfirmor, Enskilda Securities och Svenska International. I ledningsgruppen ingår dessutom ett tjugotal av de största affärsbankerna och emissionsinstituterna i Europa, USA och Japan

densatorlinda, sätt att framställa kondensatorlindan samt anordning för tillverkning av kondensatorlindan.

Nilsson Olle, BO/EIS/C/SD; Sätt och anordning för uppkoppling av en sluten ring genom en telefonväxel.

Åman Kurt, KI/ERA/G/S; Anordning för kryptering/dekryptering av digitala meddelanden.

Thyselius Per-Olof, ÄL/EUA, Lindén Stig, ÄL/EUA, Johansen Knut, ÄL/EUA; Sätt att utföra funktionsprov och felutpekning i ett tidsmultiplexsystem

British Telecom valde AXE...

En av de största telefonstationsorder vi någonsin fått

■ Storbritanniens televerk, British Telecom, har som leverantör av digitala lokala telefonstationer valt vårt AXE-system. Det ska fungera sida vid sida med det engelska System X i landets telefonnät.

Enligt kontraktet så ska Thorn Ericsson börja leverera 100 000 linjer under andra hälften av nästa år och fortsätta året därpå med mellan 300 000 och 500 000 linjer. Värdet på kontraktet ligger kring 1 miljard kronor.

Ordern är en av de största telefonstationsorder, som Ericsson någonsin fått. Kontraktet är dessutom ett av de största i Europa på många år, när det gäller publik telekommunikation.

Det brittiska televerkets val av AXE har skett efter

en lång och ingående teknisk utvärdering från sex stora leverantörer: Ericsson, ATT/Philips, Northern Telecom, Siemens, CIT-Alcatel och ITT.

— British Telecoms val av AXE är en viktig milstolpe för vår framgång internationellt med detta digitala telefonsystem, som innefattar den senaste teknologin. Ån en gång har AXE valts i hård internationell konkurrens. Något som kommer att noteras med intresse av telekommunikationsindustrin i världen, säger koncernchefen **Björn Svedberg**.

Ove Ericsson, chef för Affärsområde Publik Telekommunikation tillägger:

— Vi har sedan länge samarbetat med British Telecom och en AXE-station är redan i drift i Keybridge

House i London. Vi känner oss hedrade av att detta samarbete nu stärks mellan oss och det brittiska televerket.

AXE tillverkas redan i Storbritannien vid Thorn Ericssons fabrik i Scunthorpe i norra England. I Brighton på sydkusten är 125 programmerare sysselsatta med utveckling av mjukvara för AXE. Båda anläggningarna kommer att utökas när tillverkningsstakten för AXE ökar.

En del leveranser av AXE-utrustning kommer att ske från Sverige under uppbyggnadsfasen för tillverkningen i Storbritannien.

Thorn Ericsson är ett "Joint Venture" i Storbritannien mellan Ericsson och Thorn EMI.

Bok om kvalitet



■ Boken "Det nya kvalitets-tänkandet" har nyligen utkommit på förlaget Liber.

I boken finns ett kapitel "Hur implementerar (ungefär "fullföljer") man kvalitetstänkandet i organisationen" skrivet av **Bo Jäghult**, Utvecklingsplan AB. Där beskrivs ERICSSON QUALITY på ett kort och överskådligt sätt.

I samma kapitel ingår en mera allmän del. Innehållet är i huvudsak i överensstämmelse med ERICSSON EQDA-seminariums motsvarande delar. För den som snabbt vill få en översikt av EQDA kan kapitlet vara värt en genomläsning.

Det material som tillhör EQDA och som delvis citeras i boken är till viss del inköpt från General Electric och får inte överlämnas till tredje part i form av OH-kopior eller dylikt.



Gösta Lindberg i god dataform.

Ericsson Datorförbund

■ Ericsson Datorförbund (EDF) startades med ett möte på LME/HF i mars förra året. Där valdes en interimstyrelse med **Gösta Lindberg** (LME/TD) i spetsen, för att dra igång verksamheten.

Runt om i landet uppmanades alla i koncernen att bilda lokala klubbar. Redan befintliga klubbar kunde begära anslutning till förbundet. För närvarande finns elva klubbar igång.

Det totala medlemsantalet uppgår till över 1000 personer. Den största klubben

startade samtidigt som förbundet för drygt ett år sedan. Det är EDKX med drygt 500 medlemmar i sydvästra Stockholm.

STEP/ONE

Vid EDFs höstmöte presenterades ett erbjudande om inköp av ett stort antal Step/One persondatorer. Förslaget att göra Step/One till klubb dator antogs av mötet.

Step/One blir en bra dator för klubbarnas verksamhet. Bristen på program är för vår del av mindre betydelse.

EDF får dessutom ett mycket förmånligt pris.

Detta betyder att vi kan skaffa flera datorer att ställa till klubbarnas förfogande. EDF ska också skaffa kringutrustning till bra pris.

LÅN OCH ÄGANDE

Det har tagit tid. Många av er har säkert frågat sig vad som hänt. För att komma fram till bra lösningar har EDF fått göra många samtalsvändor med olika enheter inom företaget. Vi har nu nått följande överenskommelse med företaget.

- Det är klart med företaget om lån av startkapital och årligt anslag.
- Vi har kommit till en praktisk lösning av ägandefrågan. Lösningen är att Intendenturavdelningen på LME/HF åtagit sig att hantera flödet av pengar och ägandet av utrustningen. Därifrån hämtar EDF maskinerna för vidare befordran till klubbarna som lån.

De datorer som EDF skaffar kommer att räcka till många nybildade klubbar. Hör av er till **Bjarne Brodin** (BA/EIS/G/XA)

Rapport från en
Marcus Wallenbergs
stipendiat...

Göran Fagerström, 38 år och programmerare/metodutvecklare hos Ericsson (A/UME), läser sedan hösten 1983 ADB vid Stanford University i Kalifornien, USA, med hjälp av ett stipendium från Marcus Wallenbergs stiftelse för vetenskaplig forskning och utbildning. Han är snart klar med en Master of Science-examen i Computer Science.

Studier vid Stanford

Vad tycker du om din tid vid Stanford? – Den har varit mycket stimulerande. Forskarna vid Stanford Computer-Science-fakulteten tillhör världens främsta och det har varit fantastiskt att få ta del av deras kunskaper. Studietakten är högt uppdri-ven, eftersom de duktigaste studenterna från andra universitet i hela USA söker hit. Man kan hitta folk som arbetar i terminalrummen och i biblioteken vid alla tider på dygnet, oberoende av veckodag. Så det har varit jobbigt, men kul.

Vad som har imponerat på mig är professorernas bredd. ADB har ju blivit ett stort område med specialiteter och underspecialiteter precis som medicinen. Så ingen kan behärska allt. Men här beaktar man till exempel både mjukvaru- och hårdvarufrågor i en

konstruktion och har en bättre överblick än de flesta.

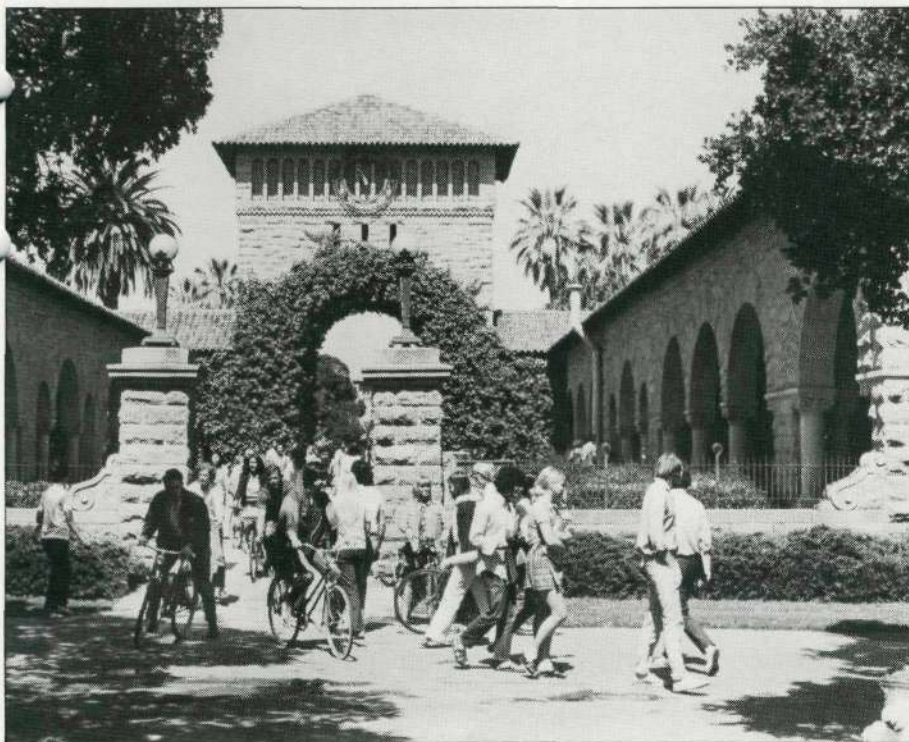
Kan du ge ett exempel? – Ja, i ett projekt konstruerade en dator med VLSI-teknik med en kapacitet motsvarande en snabb minidator. Den bearbetade parallellt flera instruktioner och för att de instruktioner som lämnas samtidigt inte skulle stå i konflikt med varandra, konstruerade man en kompilator som såg till att sådana störningar inte uppkom.

Stanford har ju blivit känt för samarbetet mellan industri och företag, som ju lade grunden till Silicon Valley. Hur har du upplevt det? – Personkontaktnäten med industrins forskningslabb här omkring är väl utbyggda. Industrifolk deltar i



Stanfords seminarier och vice versa. Och diskussionerna är öppna utom när det gäller produktforskning. Man har inställningen att man sysslar med svåra tekniska frågor och att man gemensamt ska föra kunskapsfronten framåt. Många professorer är konsulter åt företagen, och en del studenter gör sina avhandlingar i nära kontakt med industrin.

Första året deltog jag i en mottagning som universitetet höll för en svensk industridelegation med kung Carl Gustaf i spetsen, som besökte Stanford och företag här i Silicon Valley. Ericsson representerades av Gösta Lindberg (LME/TD). Stanford hade bjudit in några studenter och fakultetsmedlemmar med svensk anknytning plus alla sina nobelpristagare, tio stycken! Jag tror att många svenskar inte inser den prestige som nobelpriset



Entrén till Stanford University, Kalifornien, USA, med pelare, kolonner, valv och med palmsus över yppig grönska.

har utomlands och de kontakter som det ger oss. Alla forskarna skulle knappast ha ställt upp annars.

De nära kontakterna underlättar väl företagets nyanställningar? – Javisst, och det är väldigt lätt att som student få kontakt med företagen. Rekryteringen är intensiv inom de yrkesområden där man har behov av folk och är mycket professionellt skött. Den bedrivs på många olika sätt: Universitetet har speciella karriärdagar, då företagen bokstavligen slår upp stånd utomhus och ger information i solskenet. Sedan följer öppet-hus-träffar och formella intervjuer. Ett "Career Planning and Placement Center" organiserar det hela och hjälper också studenterna med allmän företagsinformation, intervjuutbildning och mycket annat.

För att rekrytera folk utnyttjar man även de samarbetsorgan som finns mellan industrin och Stanford. Ett sådant organ heter "Center of Integrated Systems". En person där har som huvuduppgift att stå till förfogande för studenter inom Computer Science och Electrical Engineering med att ge råd och upplysningar om företagen och med att förmedla kontakter med tidigare standfordstudenter. Det handlar alltså om att skapa mycket informella kontaktkanaler in i de tekniska avdelningarna i företagen för att ge mer än en glättad bild av företaget. Jag är inte säker på att vi i Sverige på samma ingående sätt försöker passa ihop arbete och person.

Är det många utländska studenter där? – Ja, och särskilt från länderna kring Stilla Havet: Japan, Australien, Indonesien, Hongkong och Kina, både folkrepubliken och Taiwan. Jag ordnade en fest för ett tag sedan och insåg först efter den, att alla världsdelen utom Afrika hade varit representerade och att amerikanerna faktiskt var i minoritet!

Silicon Valley inriktar sig handels- och forskningsmässigt mer och mer mot stillahavsländerna och ser sig som en del av "The Pacific Basin". Universitetet på östkusten har förhållandevis flera studenter från Europa.

Var det några problem att komma in i studiemiljön och att få bekanta? – Nej, det kan jag inte påstå. Stanford har ett så kallat "International Center", som hjälper utländska studenter till rätta. Man kan till exempel få bo hos en amerikansk familj den första veckan. Sedan beror det på en själv. Jag försökte träffa så många amerikaner som möjligt eftersom universitetet är en värld för sig själv, som inte är representativ för USA, och jag har fått massor av vänner.

Är det viktigt med språkkunskaper? – Ja, mycket! Vi svenskar har ju bättre kunskaper i engelska än de flesta andra utlänningar, men jag tycker mig ha märkt att vi ibland överskattar dem. Man behöver kunna språket på en högre nivå än tekniker-ordförandet. Alla förbättrar förstås sina kunskaper när man ständigt har ett annat språk omkring sig, men man har ofta redan den första tiden förhandlingar om bostad, större inköp och annat. Så ju mer man kan innan man far iväg desto mindre missar man av nyanser i föreläsningar och samtal. Jag hade mycket goda kunskaper innan jag kom hit och har ändå utvecklat mig mycket.

Vilket råd vill du ge andra, som behöver bli bättre i språk? – Umgås med engelsmän och amerikaner i Sverige och lyssna på Radio Sveriges utlandsprogram. Det här gäller väl inte bara de som åker ut för studier, utan alla på utlandsuppdrag.

Jag tycker förresten att Ericssons telefonister är väldigt duktiga. De pri-

oriterar behandlingen av utlandssamtal i stället för att bara låta en anknytning ringa medan perioderna tickar, och faller inte i farstun om de hör den breda kaliforniendialekten hos en amerikansk telefonist.

Till sist, du har väl inte bara pluggat? – Nej, jag har haft förmånen att röra mig över de flesta delarna av Kalifornien och nordvästra USA.

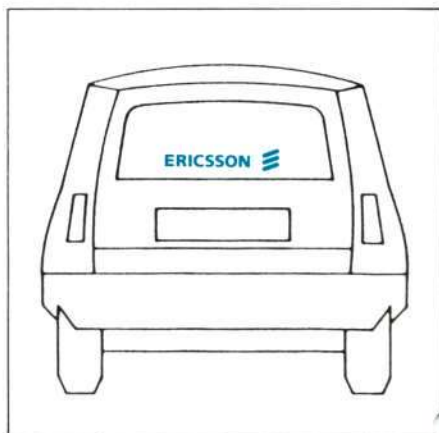
Kalifornien är otroligt varierande mot schablonbilden av surfingstränder och evig sol. Det finns allt från hav till Sierra Nevadas berg – där jag har vandrat – och allt från den höga teknologiska nivån i Silicon Valley till dalar och öknar med boskapshjordar och cowboys. Vilda Västern är inte så lång bort i vissa delar.

Jag är spänd på hur Ericssons USA-satsning kommer att utfalla. När jag pratat med folk har det varit roligt att upptäcka att vårt namn är känt inom vitt skilda områden; telefoni förstås men också järnvägssystemen och Alfaskop-terminalerna

Kör och vinn med Ericssons bilstreamer

■ Hallå bilägare inom Ericsson! Nu har du chansen att slå ett slag för koncernen eller rättare sagt för spridningen och därmed kännedom om vår nya logotype. För, trots en bred och intensiv information, visar en nyligen gjord enkät att kunskapen om vår nya koncernsymbol fortfarande ligger på en "icke godtagbar" nivå. Vad gäller enbart det stiliserade E:et, så svarade 47 procent "Aldrig sett".

Genom att klistra dekalen, som finns i vitt och blått, på din bils bakruta eller stötfångare kommer Ericsson att synas på vägarna på ett helt nytt sätt. Tänk bara på köerna med bilen framför i stadigt blickfång!



För att stimulera att använda Ericssons bildekal kommer 25 halogen-lampor (anslutes till cigarettändareuttaget) att lottas ut till de bilägare som satt upp dekalen. Dragningen sker sista veckan i maj.

Använd nedanstående kupong. Obs! Endast en dekal, antingen vit eller blå, per bilägare.

LM ERICSSON, ÖSTANVINDSGATAN 7, 652 21 KARLSTAD
(Internadress: KS/LME/XK/HIB)

☐ Vit dekal

☐ Blå dekal

Namn: Tjställe:

Bostadsadress:

Ort: Bilnummer:

Senast onsdagen den 22 maj vill LME i Karlstad ha din beställning.
Dragning vecka 22.

Sifferuppgifterna ger besked om antalet anställda den 1 februari 1985 med andelen arbetare inom parentes. Att just den 1 februari valts, beror på att ett flertal nya bolag bildades vid årskiftet 1984/1985 samtidigt som några avyttrats och andra förändringar ägde rum.

Som exempel kan nämnas att Affärsområdet Nätbyggnadsverksamhet inom Moderbolaget har överförs till två nybildade bolag, Ericsson Network Engineering (ENS) och Ericsson Signal Systems (ENR). Avdelningen för Databehandling har ombildats till bolag med namnet LM Ericsson

Data Services (EDS). Ericsson Radio Systems Sverige AB (ERS) har bildats för marknadsföring i Sverige av Affärsområde Radiokommunikations produkter. Sieverts Kabelverk (SKV) fusionerades med det tidigare dotterbolaget Bofa Kabel (BOF) och ändrade bolagsnamn

till Ericsson Cables (ECA).

Bolag som försvunnit är Zäta Tryckerierna (ZTS), som övertagits av ett tryckeriföretag i Östergötland, samt Ericsson Security and Tele Systems (ESS), som sålt sin larmverksamhet till ett schweiziskt företag. Övriga delar av detta bolag har

överförts till bland annat det nybildade Ericsson Network Engineering (med beteckning ENS/S) och Ericsson Information Systems (EIS). I slutet av 1984 tog EIS över Moderbolagets enheter i Blekinge.

Detta sammantaget har medfört att antalet anställda inom Moderbolaget ytterligare minskat, liksom antalet orter där verksamhet bedrivs. Totalt i Sverige har emellertid antalet anställda inom Ericssonkoncernen ökat med drygt 3 000 medarbetare, därav cirka 1 200 arbetare.

Sifferuppgifterna har lämnats av LMEs enhet "Personalstatistik (KS)".

Bert Ekstrand

LME I STOCKHOLMS-OMRÅDET

Huvudfabriken	HF	3 235	(1 154)
Tellusanläggningen	TN	1 376	
Kungens Kurvanläggningen	KK	833	(313)
Älvsjöanläggningen	ÄL	635	(262)
Örnsberg	PJ	274	(89)
Västberga	VH	255	
Örnsberg	PR	255	
Huvudterminalen	CL	231	(191)
Sätra	ST	223	
Bollmora	BO	144	(100)
Marievik	MV	104	
Gröndal	GF	49	
Tellusborg	TB	37	
Kista	KI	17	
Örnsberg	PO	16	
Kransbindarvägen	GH	9	
Sundbyberg	SG	3	

TOTALT 7 696 (2 109)

KONCERNEN I STOCKHOLMS-OMRÅDET

DOTTERBOLAGEN	
9 751	(2 267)
MODERBOLAGET	
7 696	(2 109)

TOTALT 17 447 (4 376)

KONCERNEN FÖRETAGSVIS

Telefon AB LM Ericsson	LME	13 897	(7 353)
Ericsson Information Systems	EIS	7 906	(3 996)
Ericsson Radio Systems	ERA	6 389	(2 492)
RIFA	RIF	2 676	(1 508)
Ericsson Cables	ECA	1 288	(886)
Ericsson Information Systems Sverige	EIV	1 255	(212)
Ericsson Network Engineering	ENS	1 073	(555)
ELLEMTEL Utvecklings AB	EUA	709	
Ericsson Radio Systems Sverige	ERS	414	
LM Ericsson Data Services	EDS	388	
SELGA	SEG	383	(104)
AutoTank	ATK	227	(18)
Thorsman & Co	TCN	195	(105)
Ericsson Signal Systems	ENR	177	
Facit Data Products	FTS	158	
ID-Kort	IDK	133	(13)
Magnetic	ERM	120	(61)
PitePartner	PPP	95	(92)
LME Programatic	EPS	59	
Erisoft	EPL	58	
E-P Data	EPK	55	
Wolber Import	WOB	52	
Addo Försäljnings AB	AOS	50	(9)
Mellansvenska Elektriska	MEA	28	(10)
John Mårtenssons Elmateriel	JME	27	(11)
Widells Metallprodukter	TCW	27	(18)
Pronesto	PRO	26	
Bergo Plast	TCP	8	(6)

SAMMANDRAG

MODERBOLAGET	13 897	(7 353)
DOTTERBOLAGEN	23 976	(10 096)
ERICSSON I SVERIGE	37 873	(17 449)

Anm: ENS/S (Telemateriel) hade den 1 mars 870 anställda, varav 586 var arbetare. Antal kontraktsanställda utomlands är cirka 500 tjänstemän. Några bolag med ett fåtal anställda, såsom Alerta, LM Ericsson Finans, Aulis och Verimation, är inte medtagna.

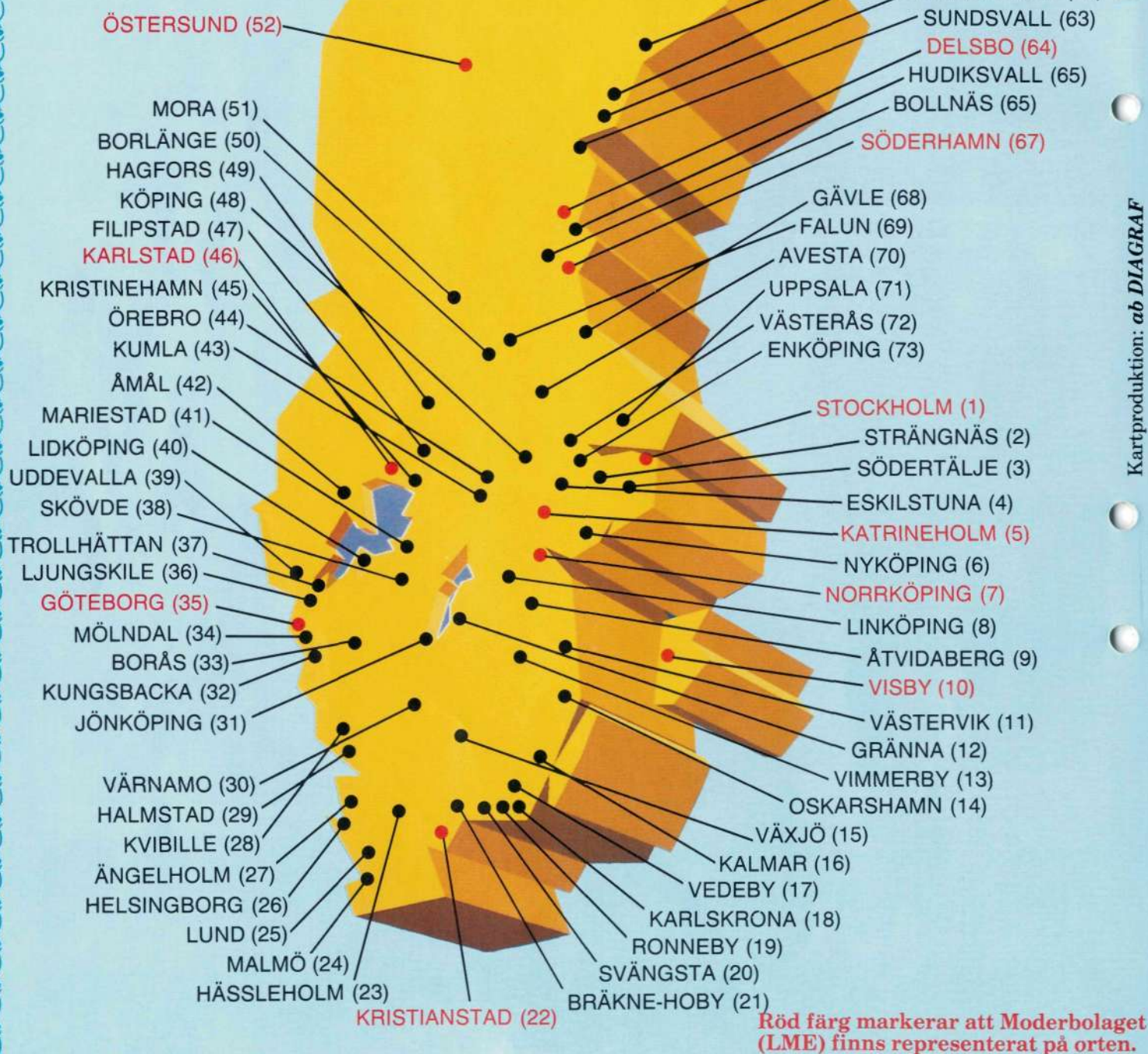
Ericsson i Sverige 1985

KIRUNA (55)

GÄLLIVARE (54)

VILHELMINA (53)

Särtryck av kartan
kan beställas hos KON-
TAKTEN. Internt:
LME/HF/DBI, rum
6133. Externt: KON-
TAKTEN, Box 32073,
126 11 STOCKHOLM.
Telefon: 08-719 2048.



Röd färg markerar att Moderbolaget
(LME) finns representerat på orten.

Kartproduktion: ab DIAGRAF

1. STOCKHOLM

LME 7696 (2109)
ERA 2402 (420)
EIS 2372 (647)
RIF 1456 (552)
EUA 709
ENS 629 (223)
EIV 623 (40)
EDS 388
ATK 193 (18)
ENR 177
ECA 161 (46)
ERS 157
ERM 120 (61)
FTS 114
SEG 107 (20)
IDK 50
WOB 36
MEA 28 (10)
PRO 20
AOS 5
EPS 4

2. STRÄNGNÄS

IDK 83 (13)

3. SÖDERTÄLJE

EIV 3 (2)
ENS 3 (3)

4. ESKILSTUNA

ENS 16 (12)
EIV 4 (3)

5. KATRINEHOLM

LME 862 (760)
EIV 1 (1)

6. NYKÖPING

TCN 195 (105)

7. NORRKÖPING

LME 2047 (1785)
SEG 32 (12)
EIV 22 (9)
ENS 14 (13)
ERS 13

8. LINKÖPING

EIS 1124 (341)
EIV 57 (9)
ENS 19 (14)
ATK 2
AOS 2

9. ÅTVIDABERG

EIS 1253 (918)
FTS 44
AOS 29 (8)
EIV 7

10. VISBY

LME 693 (609)
EIV 2 (1)

11. VÄSTERVIK

EIV 3 (2)

12. GRÄNNA

RIF 260 (208)

13. VIMMERBY

EIV 3

14. OSKARSHAMN

ENS 3 (3)
AOS 2 (1)

15. VÄXJÖ

TCW 27 (18)
EIV 25 (5)
ENS 14 (9)
SEG 14 (3)
ERS 7
AOS 3
ATK 1

16. KALMAR

RIF 960 (748)
EIV 4
ENS 2 (2)

17. VEDEBY

EIS 306 (275)

18. KARLSKRONA

EIS 1174 (911)
EPK 55
EIV 2

19. RONNEBY

EIS 438 (52)
ENS 6 (6)

20. SVÄNGSTA

EIS 907 (640)

21. BRÄKNE-HOBY

EIS 252 (212)

22. KRISTIANSTAD

LME 557 (452)
EIV 6 (5)
ERS 3
ENS 1 (1)

23. HÄSLEHOLM

ERA 22
EIV 5

24. MALMÖ

EIV 94 (18)
EIS 80
ENS 53 (37)
ERS 35
SEG 34 (10)
WOB 8
ATK 5
AOS 2

25. LUND

ERA 29

26. HELSINGBORG

JME 27 (11)
ENS 20 (17)
EIV 11 (7)
ERS 3

27. ÄNGELHOLM

EIV 2 (1)

28. KVIBILLE

ENS 1 (1)

29. HALMSTAD

ENS 9 (8)
EIV 7 (2)

30. VÄRNAME

TCP 8 (6)

31. JÖNKÖPING

ENS 20 (16)
EIV 18 (4)
ERS 5

32. KUNGSBACKA

ECA 294 (232)

33. BORÅS

ERA 374 (302)
ENS 7 (7)
ERS 7
EIV 3

34. MÖLNDAL

ERA 2149 (585)
ENS 6 (6)
AOS 5

35. GÖTEBORG

EIV 137 (29)
ENS 91 (53)

LME 48 (28)
ERS 47
SEG 24 (6)
WOB 8
ATK 6
PRO 6

36. LJUNGSKILE

ATK 1

37. TROLLHÄTTAN

EIV 12
ENS 6 (6)

38. SKÖVDE

EIV 12 (5)
ERS 7
ATK 1

39. UDDEVALLA

ERS 7

40. LIDKÖPING

EIV 2 (2)

41. MARIESTAD

EIV 2 (1)

42. ÅMÅL

EIV 2 (1)

43. KUMLA

ERA 788 (674)

44. ÖREBRO

ERA 166 (157)
ERS 19
EIV 18 (5)
SEG 15 (5)
ENS 14 (10)
ATK 8

45. KRISTINE- HAMN

EIV 2 (1)

46. KARLSTAD

LME 99
EPS 55
ENS 18 (14)
SEG 18 (5)
EIV 8
ERS 6

47. FILIPSTAD

EIV 1 (1)

48. KÖPING

EIV 2 (2)

49. HAGFORS

EIV 1

50. BORLÄNGE

SEG 13 (4)

51. NORA

EIV 3 (2)
ERS 3

52. ÖSTERSUND

LME 674 (572)
EIV 11 (4)
SEG 6 (3)
ERS 4
ENS 3 (3)

53. VILHELMINA

ERS 4

54. GÄLLIVARE

ERS 3

55. KIRUNA

ENS 2 (2)
SEG 2 (1)

56. LULEÅ

EPL 30
SEG 16 (4)
ENS 12 (9)
ATK 8
EIV 7
ATK 1

57. PITEÅ

ECA 128 (99)
PPP 95 (92)

58. SKELLEFTEÅ

EPL 20
SEG 12 (4)
EIV 5
ERS 5

59. UMEÅ

EIV 15 (6)
SEG 13 (5)
ENS 12 (7)
ERS 9
ATK 2

60. ÖRNSKÖLDS- VIK

EIV 3 (2)

61. KRAMFORS

EIV 1 (1)

62. HÄRNÖSAND

ATK 1

63. SUNDSVALL

SEG 44 (13)
ERS 20
EIV 18 (4)
ENS 16 (12)
AOS 2

64. DELSBO

LME 163 (155)

65. HUDIKSVALL

ECA 444 (322)
ERS 6
EIV 2 (2)

66. BOLLNÄS

EIV 4 (3)

67. SÖDERHAMN

LME 1058 (883)

68. GÄVLE

ERA 459 (354)
EIV 18 (9)
ENS 18 (14)
ERS 18
SEG 15 (4)

69. FALUN

ECA 261 (187)
ENS 17 (13)
EIV 13 (7)
ERS 6
ATK 2

70. AVESTA

EIV 4 (2)

71. UPPSALA

EIV 11 (7)
ENS 6 (6)
ERS 5
ATK 1

72. VÄSTERÅS

EIV 43 (7)
ENS 35 (28)
SEG 13 (4)
EPL 8
ERS 7
ATK 3

73. ENKÖPING

EIV 1 (1)

"Imponerande redovisning av AXE-systemets utveckling"

Den svenska telekommunikationens historia är laddad med dramatiska, fascinerande och sällsamma händelser. Den som söker förklara varför det lilla landet i norr med sin ringa befolkning och sina stora landytor blivit världsledande inom telekommunikation och lyckats bygga upp en exportindustri av gigantiska mått har en rik historia att ösa ur. Man kan peka på lysande enskilda tekniska insatser, framsynta beslut, mångas energiska arbete och kanske på lyckans fe, som ibland svingat sin stav över händelsernas kedja.

En händelse vars ovärderliga betydelse vi idag kan konstatera var till exempel **Palmgren-Betulanders** geniala konstruktion av koordinatväljaren. Det finns sägenliknande berättelser om hur dessa två svenska ingenjörer utan kännedom om en liknande uppfinnet i USA konstruerade den segerrika svenska väljaren.

Att äga en klenod är en sak, att utnyttja den är en annan. Koordinatväljaren kom tack vare framsynta svenska tekniker att bli en fundamental byggesten i det svenska telenätet och ge världsomfattande framgångar för LM Ericsson.

Under 50- och 60-talets framgångsrika år med koordinatväljaren orsakade den nya elektroniken en växande oro hos många visionärer inom svensk telekommunikation. Många dramatiska diskussioner ägde under dessa år rum mellan den konventionella teknikens män och visionärerna. Företagsledningarna upplevde en välmotiverad oro inför den enorma omställning som för varje år kom allt närmare.

Redan i början av 1950-talet etablerades ett direkt samarbete mellan Televerket och LM Ericsson. Målsättningen för detta utvecklingsarbete var utveckling av en elektronisk telefonstation. Mycket lärde sig båda parter under detta närmare två decen-

nier långa samarbete, men någon gemensamt utvecklad telefonstation föddes ej. "Not invented here" fungerade effektivt, och de två parterna utvecklade var sin egen utrustning, som togs i drift i Tumba och i Storängen.

Utan överord var situationen i slutet av 60-talet prekär, inte minst för LM Ericsson. Koordinatväljarens guldålder närmade sig sitt slut och någon lösning baserad på ny teknik fanns ej, trots mer än 15 års utvecklingssamarbete. I denna svåra och närmast ångestladdade situation föddes tanken på ett av Televerket och LM Ericsson gemensamt ägt utvecklingsföretag.

Vid ett historiskt möte på Enskilda Banken år 1969 med **Marcus Wallenberg** presenterade ledarna för Televerket och LM Ericsson de argument som kunde anföras för respektive emot ett gemensamt utvecklingsbolag. Med sin visionära syn konstaterade Marcus Wallenberg snabbt att alla väsentliga argument talade för ett gemensamt utvecklingsbolag.

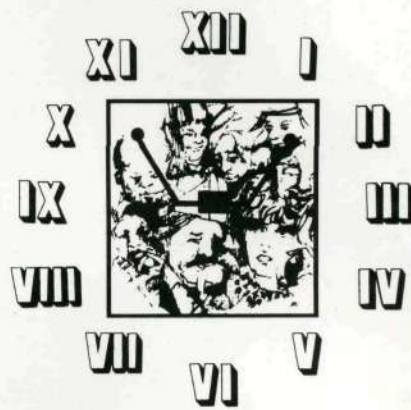
Utvecklingsbolaget ELLEMTEL bildades år 1970, resurser koordinerades och en period av intensiv utveckling tog sin början. Utan detta redan idag historiska beslut skulle LM Ericsson ej fått de enorma exportframgångar som det ur samarbetet sprungna AXE-systemet medfört.

Det dramatiska och explosionsartade utvecklingsarbetet som startade år 1970 har lockat LM Ericsson-ingenjören **John Meurling** att i samarbete med **Richard Jeans** ge ut en bok med den välfunna titeln "A Switch in Time". John var starkt engagerad i alla faser av AXEs utveckling från 1970. Sin skildring ger han som medlem av ett team inom LM Ericsson. Johns framställning av AXE-arbetet har den intensitet som bara ett totalengagemang kan möjliggöra.

A SWITCH IN TIME

AN ENGINEER'S TALE

JOHN MEURLING
RICHARD JEANS



Omslagsbilden till John Meurlings och Richard Jeans bok illustrerar fyndigt titeln.

"A Switch in Time" är Johns personliga presentation av händelser och aktiviteter kring AXE och ingen av LM Ericsson auktoriserad historieskrivning. Boken ska läsas som en rapport från ett ögonblicksvittne. Den är subjektiv och fylld av spänning och engagemang. Det är därför naturligt att det långa betydelsefulla samarbetet mellan Televerket och LM Ericsson ej fått något större utrymme i detta till tiden begränsade epos. En stilla bön är att någon ville ägna krafter även åt en skildring av de betydelsefulla 1950- och 1960-talen.

Man brukar säga att i begränsningen anar man mästaren. Den koncentration och begränsning som John valt för sin framställning upplever läsaren som en styrka. Han har under de betydelsefulla åren efter 1970 dagligen levt i det kraftfält som utvecklades mellan ELLEMTEL och uppdragsgivarna Televerket och LM Ericsson. Samtidigt som författaren själv varit helt engagerad i AXEs utveckling, har han gjort de inträngande iakttagelser som han i sin framställning skildrar.

Det är ytterst sällan som företagsinterna skildringar av detta slag presenteras. Den lyckliga kombinationen av eget engagemang, iakttagelseförmåga och författartalang är sällsynt. Man gläds åt en framställningskonst, som är rikt kryddad av en fin, närmast teknologhumor.

Författarens pedagogiska talang gör att även en icke telefontek-

Forts på sidan 14.



"Jag är varken psykolog eller religiös och saknar även efter de Bachtins artikel vetskaper om vad predikatkalkylen och H A Simon har med saken att göra. Men liksom de Bachtin är jag optimist."

Detta säger Kaj Thysell, chef för bland annat kvalitetsamordning hos RIFA i Kalmar.

Mer samarbete efterlyses:

Tekniker-Psykologer

Den här artikeln är skriven av Oleg de Bachtin, psykologutbildad tekniker hos dotterbolaget ELLEMTEL i Alvsjö och tidigare under många år hos LM Ericsson. Han ser en stor fara i den explosionsartade utvecklingen inom datorområdet. System får inte utvecklas för systemens egen skull

utan för att vara verktyg i människans tjänst. Vilka egenskaper ett verktyg ska ha för att passa människan besvaras bäst av dem som har kunskap om hur människan fungerar, dvs psykologerna, menar de Bachtin. Välkomna, KONTAKTEN-läsare, med synpunkter. Snarast!

Vad är en dator, jo ett...

"System av nollor och ettor med vidhängande program"



skap, som undersöker handlingar och upplevelser hos människor och djur och i görigaste mån söker beskriva deras beteenden.

Tränger man in lite djupare finner man, att det finns flera skolor inom denna vetenskap och att företrädarna för dessa pucklar på varandra med en brist på högaktning och fördragsamhet, som endast överträffas av de olika teologiska riktningarnas företrädare.

Den domedag OdB varnar för kan nog uppstå på något sätt, som vi ej kan helgardera. (**Murphy's lag**, att en händelse inträffar så småningom om den överhuvudtaget kan inträffa, gäller ju alltid.) Jag delar emellertid inte OdB's vantro på människan, som en dålig konkurrent till datorerna; jämförd med en aktiv komponent på ett kretskort i ett operativsystem.

Jämfört med datorn har vi dålig simultankapacitet, men vi har bättre förmåga att upptäcka fel i vår logik. Datorn kan komma in i en oändlig loop, som refererar till sig själv eller får programmet att krascha utan att starta på nytt. Människan har en sagolik förmåga att börja om från nya utgångspunkter.

Någon gång i mitten på 20-talet höll **David Hilbert**, modern matematisk galjonsfigur, i Zürich en med rätta berömd föreläsning, där han ville ställa matematiken på fast grund. Denna föreläsning, betitlad "Axiomatisches Denken", föreslog att matematiken skulle inneslutas i ett formellt system baserat på ett fåtal axiom.

Man skulle visa att systemet var motsägelselfritt och fullständigt, innebärande att all matematik gick att härleda ur systemet. **Bertrand Russell** och **A N Whitehead** hade redan 1910 varit inne på samma väg i "Principia Mathematica".

De hade emellertid haft vissa problem vid uppbyggnaden av symbolsystemet och definitionen av talbegreppet. Orsaken hängde förenklat ihop med **Burali-Fortis** paradox från 1897, som får en bit av mängdläran att bita sig själv i svansen och rulla runt på samma sätt som datorns "wild loop".

År 1931 tog en österrikisk matematiker, **Kurt Gödel**, sig för att i en uppsats med det klingande namnet "Über Formal Unentscheidbare Sätze der Principia Mathematica und Verwandter Systeme I", nagelfara Hilberts och Russells hälsocenter för modern matematik. Detta Gödels ofullständighet och oavgörbarhetsteorem inom matematisk logik torde vara något av det mest esoteriskt djuplodande, som en mänsklig hjärna har åstadkommit.

Genom en för ändamålet konstruerad nummerkod kunde han översätta matematiska formler från ett axiomatiskt system till utsagor om vanliga heltal. Det visade sig då att axiomsystemet via koden kan uttala sig om sig självt. Alla axiomatiska system lider alltså av en inneboende defekt; inget formellt system kan vara både motsägelselfritt och fullständigt, vilket ju var Hilberts dröm.

Den romerska ettan i Gödels rubrik

När min yngste son var cirka 5 år hade vi en intressant diskussion. "Pappa?! Hur tänker jag?! "Du kan inte fråga så, det heter "vad tänker jag nå?" Ssssss... du är ju knäpp! Hur gör jag när jag tänker?"

Replikerna faller mig osökt i minnet, när jag för tredje gången läste igenom **Oleg de Bachtins** artikel "Tekniker-Psykologer" i KONTAKTEN 4/1984. Jag är nämligen inte längre fullt säker på, *hur* jag gör, när jag tänker. Troligen beror det på något jag inte förstått i artikeln.

Sist på sidan 2 beskriver OdB ett syndrom, som beror på att vi gjort vår värld så svårfattlig, att vi inte längre behärskar den. Detta och att avhjälpa sjukdom utnämns tämligen godtyckligt till "ett psykologiskt spörsmål".

Om man tar en bläddring i ett uppslagsverk och söker upp ordet "psykologi" så finner man, att det är läran om själen. Det är den veten-

är på sitt sätt helt underbar. Tydligt väntade han sig en storm av protester från den etablerade, matematiska världen och hade laddat för både romersk tvåa och trea. Detta tycks emellertid aldrig ha behövts. De som begrep teorin har tydligen inte funnit något angräpbart.

Vad har nu flydda tiders Hilbert, Russell och Gödel med dagens datorer att göra?

I vulgärbatten diskuteras ibland huruvida människan någon gång kommer att kunna konstruera en dator med mänskliga drag; ett genialiskt system av chips, reläer, ROM och RAM, som har förmåga att tycka och känna alldeles av sig självt. Den biologiska datorn och den artificiella intelligensen står för dörren och förväntas av datafantasterna ge ett system, som skriver bättre än Joyce, målar bättre än Dali, komponerar bättre än Wien-klasikerna, och allt dessutom samtidigt.

Låt oss för ett ögonblick vända ut och in på detta i djupaste mening filosofiska problem.

Är vi människor törhända endast en biologisk dator av enorm komplexitet? Tankar och känslor snurrar runt i oss och ger en förvirrad output, ur vilken vi i bästa fall sorterar ut en sammanhängande tankekedja.

Min sons fråga härovan bottnade i hans observation, att det ibland "tänkte i honom".

Fundera på detta ett ögonblick! En dator är ju inget annat än ett axiomatiskt system av nollor och ettor med ett vidhängande program. Med sitt inlägg från 1931 satte kanske Gödel ut stakarna för vad människan kan nå inom det artificiella intelligensområdet. Kanske var det till och med så, att han gav ett bevis för att människan äger en själ till skillnad från datorer.

De, som önskar psykologins eller religionens stöd i frågan, kan givetvis anta att beviset avser människans beroende och samklang med Det Absoluta

Oleg de Bachtin:

Egentligen finns det inte mycket att polemisera om i Kaj Thysells trevligt skrivna inlägg. Men kanske några rader ändå:

Jag håller med om att människan har en "sagolik förmåga att börja om från nya utgångspunkter", när hon upptäcker fel i sin logik. En förutsättning är dock att logikfelets följdverkningar är så pass begränsade att människan fortfarande finns kvar.

IMPONERANDE...

Forts från sidan 12.

niker med god behållning kan ge sig i kast med boken. Den initierade läsaren fascinerar av att följa den tidiga utvecklingen av AXE-systemets geniala och för dess framgångar helt grundläggande principer. Boken är en imponerande redovisning av de intensiva åren under 70-talet. Den spänner över alla vitala faser av AXE-systemets utveckling från ren teknikutveckling till produktion och inte minst marknadsföring.

Johns bok kommer med säkerhet att läsas med stort intresse av anställda inom Televerket och LM Ericsson. Som en sällsynt internskildring av en utvecklingsperiod i ett högteknologiskt företag riktar den sig emellertid till ett långt större auditorium. Boken kommer bland annat att finna många läsare inte minst bland företagare, ingenjörer och marknadsförare såväl nationellt som internationellt.

Den dag en mera omfattande skildring ska göras av den händelsekedja som ledde till de svenska framgångarna under den elektroniska epoken blir Johns bok en rik källa att ösa ur. John har på ett framgångsrikt sätt lyckats i sina föresatser att ge ett ögonvittnes intensiva upplevelse av en intressant och betydelsefull epok i den svenska telekommunikationens historia

Bertil Bjurel

Fotnot: Bertil Bjurel började på Televerket 1934 och var dess generaldirektör 1966-1977.

"A Switch in Time" kan rekvideras på kontorsorder från KS/LME/XK/HIB. Boken kostar 95 kronor.

En förutsättning för detta är i sin tur att vi inte tillverkar och förlitar oss på system, som vi själva till sist inte kan begripa.

Vad vi kan begripa är kopplat till hur vi tänker. Inom kognitionspsykologin (som forskar inom detta område) är man trots allt tämligen ense om det viktigaste.

Jag vill gärna rekommendera en bok av Lindsay-Norman: Human Information Processing, Academic Press, 1977. Efter att ha läst den kan du nog ge din son ett bättre svar än senast

Med hälsning

Oleg de Bachtin

610596/4



John Meurling föddes i London, men växte upp och utbildade sig i Sverige. År 1951 blev han civilingenjör vid Chalmers i Göteborg för att därefter börja hos LM Ericsson i Stockholm.

Mellan åren 1954 och 1962 arbetade han på tekniska avdelningen hos Teléfonos de Mexico S A (TELMEX).

Sedan han återvänt till Sverige och Moderbolaget har han varit engagerad inom marknadsföring av publika telefonstationer.

För något år sedan inledde han en verksamhet som långtidsplanerare. Han tillbringar därvid en stor del av sin tid i USA för att informera landets investerare.

Sedan ett halvt år tillbaka är han informationschef vid vårt dotterbolag i USA, Ericsson, Inc.



Richard Jeans föddes på gränsen till Wales i Storbritannien. Han läste klassisk litteratur vid Oxford-universitetet och rekryterades sedan av den brittiska säkerhetspolisen.

Efter åtta år på en internationell konstruktionfirmas annonskontor grundade han 1969 tillsammans med två medarbetare Primary Contact Ltd, som nu är Storbritanniens största byrå inom annonsbranschen.

Inom Primary Contact har han vid olika tillfällen varit ordförande, redovisningschef och chef för den kreativa verksamheten. Och ibland har han innehaft alla befattningarna samtidigt.

15

Björn Svedberg startar Lennart Ljung tar emot

■ Som tidigare berättats om i KONTAKTEN så sponsrar vi Tiomila, som i år går för 40:e gången. Vid sidan av Ericsson stöttar också Armén budkavlen, vilket man gjort under flera år.

Aftonbladets Tio-mila blir alltså "ERICSSONS TIOMILA" i år och även nästa år, till att börja med.

– Vi har under en tid sett oss om efter idrottsliga eller kulturella evenemang, som stämmer med den profil vi har och vill stå för. Tiomila representerar prestation och kvalitet och därför är vi tacksamma över att kunna hjälpa till att genomföra den här traditionsfyllda tävlingen säger, G O Douglas på Koncernstab Information, som inte är främmande för fler sponsringsaktiviteter från Ericssons sida.

ERICSSON QUALITY

Vår koncern genomför sedan drygt ett år tillbaka en omfattande kvalitetssatsning, ERICSSON QUALITY. Vid det här laget bör flertalet av koncernens cirka 70 000 anställda världen över känna till satsningen, eftersom en mycket intensiv information på olika sätt gått ut till alla medarbetare, bland annat har KONTAKTENS mottagare förtjänat fått tidningen EQ Action hem eller på arbetsplatsen.

– Tiomilas uttryck för laganda i kombination med den individuella lagmedlemmens skicklighet, ansvar, uthållighet och initiativförmåga stämmer precis med vår kvalitetsfilosofi, säger C-G Larsson på Koncernstab Teknik och Kvalitet.

TIOMILASTADION

Årets tävling går i hjärtat

Klockan 17.45 lördagen den 4 maj släpper vår koncernchef Björn Svedberg iväg startlagen i "ERICSSONS TIOMILA" och ungefär 14 timmar senare tas det segrande laget emot av överbefälhavaren general Lennart Ljung.

Damernas tävling ("Tvåmila") har som starter Ulla Lindqvist från OK Tjärnen i Flen, Sveriges genom tiderna mest meriterade orientererska. Vid målet koras segrarlaget av kommunalrådet i Flen, Gunnar Andersson.

av Sörmland, en mil nordost om Malmköping i jungfruliga marker. De senaste 25 åren har det inte gått någon

orienteringstävling i dessa trakter.

Arbetet med att skaffa tävlingsmarker till Tiomila



"ERICSSON TIOMILA" tävlingsledning och sponsorer samlade för planering av 1985 års tävling. Från vänster Mats Ekeröth, Arméstaben, Fritz Danell, tävlingsledare, Eric Bjursäter, överledare samt Gustaf O Douglas, Koncernstab Information.

ERICSSON

10
tiomila

har sina speciella problem. I första hand gäller det att få använda ett område stort nog att bygga upp tävlingscentrum, ett Tiomilastadion på.

Behovet är cirka 250 000 m² bärkraftig gräsvall med angränsande skogsmark lämplig för en tiomilabudkavle. Gräsyten ska även vid blöt väderlek hålla för tunga transporter och parkering av totalt 2 000 bilar, 400 busar och 400 husvagnar. Tältplatser för deltagare och publik ska också rymmas inom området.

ÅTERHÄMTNING

Inför en tävling av Tiomilas format väcks ofta farhågor för hur naturen ska klara påfrestningarna. Många människor föreställer sig att flera tusen löpare genomkorsar ett begränsat skogsområde. Men så är inte fallet. Endast en tiondel av deltagarna är samtidigt ute i skogen och i smala naturkorridorer.

Det visar sig alltid efter tävlingen att naturen återhämtar sig förbluffande snabbt och man måste vara mycket initierad om man efter månader senare ska hitta spår efter tävlingen.

Tävlingsledningen har fått fina vitsord från markägare, som berörts av tidigare tävlingar. Man är imponerad av hur orienterarna sköter sig och hur välorganiserat avveckling och städning av Tiomilastadion sker. Det är svårt att föreställa sig att 20 000 människor under två dygn vistas inom ett område, där korna tre veckor efter tävlingen betar i den kraftiga grönskan.

SPARSAM

Vi ställer upp med en

egen organisation för att kunna dra nytta av sponsorskapet. I denna ingår företrädare för alla affärsområden samt våra större svenska försäljningsbolag.

– Ericsson är sparsam med åtaganden vad gäller sponsring, understryker G O Douglas. Vi har valt att först noga utvärdera alternativ och arbeta ut en strategisk plan för vad vi kan få ut av den här typen av marknadsföring.

– Affärsrelaterad sponsring är inte välgörenhet utan en målbeställd uppgörelse mellan flera parter, tillägger han.

TÄVLINGARNA

Anmälda lag är hittills 512 i herrklassen och 486 i damklassen.

Ett 40-tal Ericsson-medarbetare har hört av sig till idrottskonsulenten **Lars Brosell** och uttalat sitt intresse för att springa i det speciella Ericsson-lag, som ställer upp på herrsidan.

De tolv arrangörsklubbar ställer upp med 800 funktionärer, som sammanlagt gör 13 000 timmar i effektivt arbete.

Damtävlingen startar klockan 12.30 på lördagen den 4 maj. Tio minuter därefter har arrangörerna lagt in en jubileumsbudkavle med en representant för alla 39 segrande lag i herrtävlingen. Startman är **Olle Olsson**, som hade startsträckan i det segrande Hellaslaget 1945. Jubileumslaget avslutas med slutmannen i fjolårets segrande lag, **Lars Lönnqvist** i Tullinge S K.

Segrande damlag beräknas gå i mål omkring klockan 16.45. En timme senare startas herrtävlingen av **Björn Svedberg** och omkring klockan 07.45 på söndagsmorgonen beräknas segrarlaget gå i mål emottaget av **Lennart Ljung**.

Prisutdelningen för såväl dam- som herrtävlingen förarrättas av Tiomilas upphovsman **Alvar Kjellström**. Och det sker klockan 19.30 på lördagskvällen för damerna och klockan 09.00 dagen därpå för herrarna ●

Text: **Bert Ekstrad**
Foto: **Karl-Evert Eklund**

Koncernmästerskap i Göteborg:

Bordtennis och badminton

Två koncernmästerskap avgjordes i Mölndal den 23–24 mars. På lördagen fylldes Mölndals Idrottshus av 85 bordtennisspelare, och på lördagen och söndagen flög fjäderbollarna över näten i badmintonhallen, när 75 Ericssöner och -döttrar kämpade om titlarna.

■ Årets KCM i bordtennis blev en stor triumf för hemmalaget från Ericsson Radio i Mölndal, som tog hem fyra KCM-titlar!

Finalen i damsingel 1 blev tävlingens absoluta höjdpunkt. Där mötte före detta svenska mästarens **Menni Weizades** den tidigare elitspelaren **Sonja Sukaren** från EIS i Järfälla.

Förhandstipsen höll: Menni från Mölndal vann klart

med siffrorna 21–11, 21–12. Även i damsingel 2 höll sig Mölndals damer på topp: Där möttes **Lisbeth Bäck** och **Maud Camling**. Lisbeth vann, och tillsammans med **Menni Weizades** tog hon även hem segern i damdubbel. KCM-titeln i lagspelet gick även den till Mölndal.

På herrsidan spreds dock KCM-titlarna lite mer i geografien. Herrsingeln vann **Göran Edberg** från Söderhamn. Herrdubbeltiteln gick till **Kenneth Svensson** och **Bengt Johansson** från Norrköping. **John Helgeson** från Ericsson Cables i Kungälv vann oldboysklassen.

BADMINTON

I badminton-tävlingen visade deltagarna från HF den bästa bredden. **Sonja Eriksson** och **Vivi-Ann Jaktlund** vann damdubbeln. I



– Jag försvarade min KCM-titel, men den här gången i damsingel 2, berättar **Monica Eriksson** från EL-LEMTEL i Älvsjö, som spelat badminton i sex år.

– Det här är roligt. KCM ger möjligheter att träffas även på fritiden. Tävlingarna här i Mölndal har varit jättebra arrangerade och festen den var mycket trevlig.

mixedtävlingen var HF-dominansen total: **Benny Eklund** och **Eva Janbris** tog KCM-titeln genom att slå **Stefan** och **Eva Jansén**, även de från HF. Tredjeplatsen tog HF-paret Mi-



Menni Weizades (till höger) från ERA i Mölndal vann KCM-titeln i finalmatchen mot tidigare mästarens **Sonja Sukaren** från EIS i Järfälla.

chael Varrichio och Vivi-Ann Jaktlund.

Gunilla Brännland från EIS i Linköping tog hem mästerskapet i damsingel. Förra KCM-mästarinnan Monica Eriksson, EL-LEMTEL, hade fallit för "äldersstrecket" och vann i stället damsingel 2.

Peter Kotlinski från RIFA/Kista vann herrsingel, och tog även dubbel-titeln tillsammans med Anders Gustafsson. Helmut Kegl från Bollmora vann oldboys-singeln. KCM-titeln i oldboys dubbel gick till Berthold Ridderdahl och Nils Sörensson från EIS i Linköping.

Den traditionella KCM-festen på lördagskvällen blev en succé för arrangörerna. Denna gång hölls den i egna lokaler; på restaurangen Flöjeln, där det bjöds underhållning av egna förmågor. Erik Truls-

son och Thom Aasa från revygruppen MERA-teatern gjorde en tennis-sketch till gästernas stora förtjusning.

HÖJT ANSLAG

På lördagen höll Ericsson-Företagens Idrottsförbund årsmöte. Företagets anslag till idrottsklubbarna har i år höjts med 20 procent, och årsmötet fördelade ut pengarna till koncernens klubbar.

Lokalproblemen diskuteras även detta år – KCM-arrangörerna i Mölndal hör till de värst drabbade – men några förbättringar tycks inte vara i sikte. På önskelistan står även utbildning för ledare. Förbundets verkställande utskott ska utreda möjligheterna att få genomföra ledarutbildning under både fritid och arbetstid.

Text och foto:
Kerstin Gustafsson



610596/8
Göran Edberg, LME/Söderhamn, bäst i herrarnas singel.

Vasaloppet i Mora i USA

När Karl-Gustav Hjertberg hos Ericsson Cables var på tjänsteresa i USA passade han på att koppla av med att åka Vasaloppet i staden Mora! KONTAKTEN bad om en rapport och här kommer den.

■ Den tredje söndagen i februari varje år körs traditionellt Vasaloppet i Mora, Minnesota, USA. Så även i år, närmare bestämt den 17: de februari, med cirka 2 000 deltagare från flera av staterna i USA och med många utländska gäster. Cross-country-skiing, som längdskidåkning benämns däröver, är verkligen en idrottsgren på frammarsch hos amerikanerna och detta märks inte minst på det ungdomliga inslaget i skidspåren; yngste deltagaren var i år inte fyllda åtta och en 15-åring hade redan hunnit med att åka Vasaloppet åtta gånger.

VÄLJER ÅKTID

För att öka möjligheterna

för hela familjen att delta i tävlingen har man gjort två spår, ett på 32 km och ett på 58 km. Pappa kan till exempel åka långa sträckan och mamma och barnen tar den kortare. Valfrihet finns alltså att kunna tävla på allvar eller motionsidrotta i största allmänhet, alltefter egen kondition. En bra uppläggning liksom starten, som skedde efter det att skidåkarna själva valt uppställningsplats vid markeringar "4 tim", "5 tim", "6 tim", "7 tim", etc, det vill säga åkaren väljer själv sin åktid och därmed startposition.

Dagarna före tävlingshelgen genomförs en lång rad aktiviteter på skilda håll i den lilla staden Mora, som helt är inriktad på MO-



■ Ovan ses Riksförbundet Föräldraförbundet Mot Narkotika symbol – en bubbla med en ung narkotikaanvändare instängd i sin egen lilla värld.

Det är Gunbritt Hansen på LMEs spedition, som genom KONTAKTEN vill sprida kunskap om FMNs existens med ett 30-tal lo-

kalföreningar över hela Sverige.

Gunbritt är suppleant i Stockholmsföreningens styrelse och är sedan många år aktivt verksam inom ALNA-rådet.

– FMNs viktigaste uppgift är att gå ut i skolor och berätta om droger med elever och föräldrar och tala om för oroliga anförvanter att vi ställer upp och ger praktiskt och moraliskt stöd, säger Gunbritt.

– Vi vet att inom Ericsson finns ungdomar med drogproblem. Att tro annat är verklighetsflykt. Vi är ändå ungefär 38 000 anställda inom koncernen i Sverige.

– Självt har jag kontaktats av bland annat några oroliga syskon till Ericsson-anställda ungdomar, som hamnat snett.

Network News

■ I dagarna har första numret av Network News kommit ut. Network News är den nya interna tidningen för det nybildade bolaget Ericsson Network Engineering AB (ENS), i vilket också ingår Ericsson Telematier.

Network News ersätter de två tidigare tidningarna

ESS-Nytt som gavs ut inom Ericsson Security and Tele Systems AB och Zenit som gavs ut av Z-divisionen.

I det första numret av Network News finns bland annat en längre intervju med bolagets VD, Björn Linton. Vidare presenteras organisationen och dess chefer. I övrigt finns det en hel del matnyttig läsning från det nya företags verksamhet, som är global och som berör företagets cirka 1 200 anställda.

Riksförbundet ligger på Tegnergatan 12 i Stockholm och har telefon 08-31 01 08.

De kan till exempel upplysa bekymrade föräldrar och andra nära anförvanter om var de trettio lokalföreningarna finns i landet.

MÅNGA HAR UNDRAT
om de blivit bortglömda. De saknar KONTAKTEN 6/84. Därför meddelas härmed att av olika anledningar nummer 6 döptes om till nummer 1/1985.

RA VASALOPPET; konstutställning (med tyngdpunkten på hur skolbarnen ser på "King Vasa"-legenden och skidåkningen), dansaftnar, middag för utländska gäster etc.

Ett kontor för Vasaloppet finns centralt i Mora med adress: Box 22, MORA/MINNESOTA 55051. Dit kan man skriva (eller ringa 612/679-2629), om man också önskar information om andra kommande idrottsaktiviteter under året. Vasaloppet ingår nämligen i en serie tävlingar omfattande även kanottävling, cykeltävling och längdlöpning. Vasaloppsspåret underlag lämpar sig också väl för fotvandring under sommarhalvåret.



Målplatsen för Vasaloppet i Mora, Minnesota, USA. Observera Dala-hästen upphängd på stolpen till höger!

BRAA BÄST

Normannen Oddvar Braa vann i stor stil 58 km-loppet. Det rök efter honom vid hans vilda framfart över majsfälten. För efterföljarna var det bara att ta för sig av nyrostat "pop-corn" till blåbärssoppan vid matkontrollerna om man så önskade.

Väl mött i Mora till kommande tävlingar, hälsar stadens innevånare och vi som var med i årets Vasalopp tackar för en oförgätlig skidvecka med storstilad gästfrihet och omtanke om svenska Vasa-traditioner, som gav värdighet och stil över även de officiella arrangemanen som mindre formella sammankomster av olika slag.

"PEN-FRIENDS"

Barnen, som hade medverkat i den trevliga konstutställningen under veckan, önskar sig "pen-friends" i Sverige. Har ni alltså intresserade barn i åldern 9-12 år kan jag förmedla adressen till den skola i Mora, som ansvarar för utställningen. (Mitt telefonnummer är 08-28 28 60).

Jag kan försäkra att där fanns många roliga teckningar från skidspåren kring stan. Kanske rentav några av dem letar sig till gamla Sverige genom dina barns brevväxlingar med amerikanska ungdomar? Vi får se! ●

Ericsson Golfers finns över hela världen &

■ Ericsson Golfers är en golfförening med medlemmar i länder över hela världen.

För att bli medlem i Ericsson Golfers krävs att du:

- 1) är anställd i något bolag inom Ericssonkoncernen
- 2) är medlem av en erkänd golfklubb

Ericsson Golfers är till för att ge golfentusiaster inom Ericsson möjlighet att träffas och spela golf tillsammans. Den huvudsakliga aktiviteten består således i att arrangera golftävlingar, både lokalt och världsomspännande.

EGWC (Ericsson Golfers World Championship) spelas varje år under ett speciellt veckoslut på olika golfbanor över hela världen. Tävlingskommittén sitter i Stockholm och dit sändes scorekort. Segraren i denna tävling förklaras som Ericsson Golfers Världsmästare.

Det mest prestigefyllda evenemanget i Sverige är Koncernmästerskapet, vilket spelas årligen på någon golfbana i Sverige. Segraren i denna tävling koras till Ericsson Golfers Champion.

På många platser har lo-

kala avdelningar inom Ericsson Golfers organiserats, vilka planerar sina egna tävlingar under golfsäsongen. Vissa arrangerar också inomhusträning under vintern.

Det kanske allra trevligaste med att vara medlem i Ericsson Golfers är att vart du än reser i världen för att besöka Ericssonanläggningar kan du träffa likasinnade att spela med.

Ericsson Golfers har kontaktpersoner på de flesta platser inom Ericssonkoncernen. Föreningens hemmaplan är dock i Stockholm. Ordförande är **Kjell Alkestrand**, tel 08-757 01 92 och sekreterare är **Christer Åhsberg**, tel 08-719 47 33.

Ericsson Golfers emblem utgörs av bokstaven "E" i gamla LM Ericssonlogotypen och en golfklubb.

Detta emblem är ingravat i våra prisglas från det berömda Kosta Glasbruk i Småland. Dessa glas kan endast erhållas genom att vinna tävlingar arrangerade av Ericsson Golfers, och är därför mycket eftertraktade troféer ●

kontakten

Box 32073
126 11 STOCKHOLM

Utkommer med 6 nr per år.

REDAKTÖR

Bert Ekstrand, 08-719 2048

I REDAKTIONEN

Göran Hannerz, 08-719 3546

REDAKTIONSRÅD

Gösta Jansson (V-klubben),
08-719 9679

Kurt Källmin (SIF),
08-719 3610

G O Douglas (ansv utg),
08-719 3780

Per Sparrin, 08-719 3838

Karl Westerberg (SALF),
08-719 3308

Lars Wiklund, 08-719 2611

REDAKTIONSOMBUD

Ingelsta: Lennart Nilsson

Karlskrona: Helene
Breitholtz

Karlstad: Einar
Johansson

Katrineholm: Åke Jurstrand

Kristianstad: Gunnar Holm

Norrköping: Sören
Lindmark

Söderhamn: Rune Kjellberg

Visby: Jan-Olof Lundgren

Östersund: Göran
Lundholm

ECA/Sundbyberg: Lena
Wingqvist

ECA/Hudiksvall: Ulf
Mickelsson

EIS/Bromma: Gunilla
Kempe

ERA/Kista: Marianne
Laurell

ERA/Möndal: Kerstin
Gustafsson

ERA/Borås: Georg Skoog

ENS/Stockholm: Thord
Andersson

PIEPARTNER/Öjebyn
Jarl Sundkvist

RIF/Kista: Karl-Erik
Bernstål

TCN/Nyköping: Hans
Segnestam

TRYCK

Zäta Tryckerierna AB,
Linköping

Redaktionen förbehåller sig rätten att redigera insända manuskript. Redaktionellt material får citeras mot angivande av källa.

Nummer 3/1985 utkommer i slutet av juni.

Stort Offshore-projekt



Kommunikations- och tidssystem för cirka 1,5 miljoner kronor har Ericsson Network Engineering (ENS) levererat till den nya dykarriggen MSV Regalia, som i slutet av mars överlämnades till Consafe från Götaverken Arendal AB (GVA) i Göteborg.

Det är den marina enheten vid Ericsson Telemateriels (ENS/S) filialkontor i Göteborg, som har svarat för Ericsson-utrustningarna ombord.

Den 90 meter långa riggen med ett displacement på 20 870 ton har försetts med bland annat följande utrustning från Ericsson:

- Automatiskt telefonsystem med en elektronisk växel för upp till 200 anknnytningar. Telefonsystemet är anslutet till satellitkommunikation.
- Ericall trådlös personsökning av UHF-typ. Det har tvåvägs talförbindelse och är integrerat med det automatiska telefonsystemet. Ericall-mottagarna kan också ta emot larm av olika slag.
- Ljudistributionsanläggning (Public Address System) med 400 högtalare både inom- och utomhus. Systemet är indelat i elva grupper och har en sammanlagd effekt på 1 800 watt.
- Två högtalande kommandotelefonsystem för kommunikation mellan kommandobrygga och viktiga punkter ombord. Det ena systemet är avsett enbart för dykerianläggningen.
- Centralstyrd uranläggning med 240 ur för tidgivning och väckning.
- Snabbtelefonanläggning med Ericom-växel ASE 437.
- Sound Power telefonsystem med batterilösa telefoner.

Det här är den andra stora Offshore-leveransen, som vi gör till en dykeririgg, berättar projekledaren **Bengt Mathiasson**. Vi har tidigare också gjort liknande leveranser till andra typer av riggar.

I dagarna har Ericsson Telemateriels marina enhet fått beställning från GVA på ytterligare ett Offshore-projekt för Consafes räkning. Det är värt drygt 1,5 miljoner kronor och avser kommunikationsutrustningar till en ny borrhigg med namnet Safe Tritonia

Text: **Thord Andersson**
Foto: **Jonny Johansson (GVA)**