

# KONTAKTEN

TIDNINGEN FÖR OSS INOM ERICSSON I SVERIGE

NR 6 • 21 APRIL 1994

## Lars Berg ny VD för Telia

Ericssons höga chefer är eftertraktade! Nu har ännu en nyckelpost inom svenskt näringsliv besatts av en Ericsson-man. Lars Berg efterträder Tony Hagström som VD för Telia. Hans efterträdare som affärsområdeschef inom Företagskommunikation och Nät blir Ragnar Bäck, som tills nu varit chef för Ericsson Telecommunicatie i Holland.

3

## BT belönar AXE-kvalitet

Brittiska BT är en av världens i särklass mest krävande teleoperatörer, känt för sina höga kvalitetskrav. Nu har BT korat Ericssons AXE-växel som vinnare i tävlingen om 1993 års bästa nätprodukter.

4

## Nya miljökrav på företagen

I framtiden kommer det inte att räcka att framställa produkter på ett miljövänligt sätt. Nya miljöregler är på väg som gör producenten ansvarig för sin vara under hela dess livstid – ända tills den skrotas.

8

## Med kontoret på fickan

Varför bara arbeta när man är på kontoret? Varför bara vara ledig efter kontorstid? Ericssons avancerade kommunikationslösningar håller på att skapa ett nytt och flexiblere sätt att arbeta. På en avdelning inom Ericsson Business Networks arbetar personalen bokstavligen med kontoret på fickan.

6



**Snabb  
utbyggnad  
i Ungern**

På tre år har Ericsson vuxit från 3 till över 300 anställda i Ungern. I rasande takt arbetar företaget bland annat med att modernisera telenätet på den ungerska landsbygden.

12

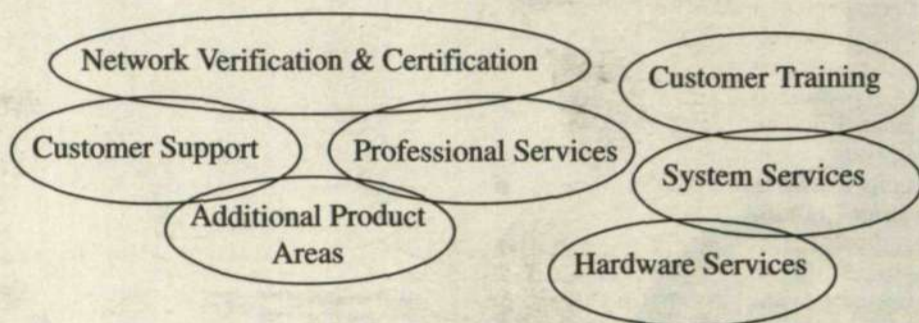
# Ny affärsenhet - Customer Services

En ny affärsenhet inom BX, Customer Services, bildas den 1 maj med syfte att utveckla affärsområdet "Serviceerbjudande" som ett vinstgivande komplement till de övriga affärsenheternas produkter. Detta är ett område med stor affärspotential på den nya telekommunikationsmarknaden. Den installerade basen av AXE, som i dag omfattar över 80 miljoner linjer, ger Ericsson en god utgångspunkt för det nya verksamhetsområdet Customer Services.

Customer Services hämtar huvudsakligen resurser och kompetens från serviceenheten Network & Engineering Services, ETX/TS.

## Produktområdena

Customer Services verksamhet bygger initialt på sju produktområden:



En av Customer Services visioner är att gå mot en kompetensorganisation med platt struktur och självstyrande team, som sätter kunden i centrum. Därför börjar vi med att vakanssätta chefstjänsterna. Flera intressanta och utmanande chefstjänster utannonseras härmed.

## Lediga jobb - anta utmaningen!

Fem chefstjänster inom de sju produktområdena är vakanta

- o Additional Products (vidareutveckling av nya tjänsteområden såsom "outsourcing")
- o System Services (t ex uppdateringar och uppgraderingar)
- o Customer Support
- o Professional Services (konsulttjänster)
- o Customer Training

Därutöver behöver vi chefer för serviceområdena

- o Market & Sales Support
- o Business Development
- o Administration

Vakanta tjänster i Customer Services stab är

- o Business Control
- o Human Resources
- o Operational Development & Quality
- o Strategy

Välkommen med frågor och/eller Din ansökan till Kaisa Andersson, tel 9 4241, ETX.ETXKLAN

**ERICSSON**

# Har du vuxit ur din PC?

HP 712 är den nya generationens persondator för dig som behöver något mer sofistikerat, men som för den skull inte vill lämna den smidiga och lättanvända PC:n.

Med HP 712 kan du jobba med flera saker samtidigt. Högre kapacitet och fler funktioner än en kraftfull PC gör den oslagbar i sin prisklass:

- Kör Windows, MAC och UNIX
- Äkta multitasking för att göra flera saker samtidigt
- Avancerat nätverk med världen som arbetsfält
- Multimedia med telefon, fax, video och stereo
- Beräkningskraft och grafik i arbetsstationsklass
- Kraftfull RISC processor från HP

Priset inkluderar: Model 712/60: 60MHz HP PA-RISC processor, 16 MB RAM, 260 MB HD, 15 tums färgskärm, mus, tangentbord, HP-UX operativsystem, körklar HP Enterprise Desktop.

**HEWLETT®  
PACKARD**

Skicka kupongen till Hewlett-Packard Sverige AB, Datorsystem, Box 19, 164 93 Kista.  
Eller faxa den till 08-752 09 20. För ytterligare information ring 08-750 22 10.



## Intressant.

Jag vill gärna ha mer information om nya HP 712.

Namn: \_\_\_\_\_

Företag: \_\_\_\_\_

Adress: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

# Bergfast grepp om Telia

**Tony Hagströms efterträdare som chef för Telia blev en man från Ericsson. Lars Berg från affärsområde Företagskommunikation och Nät tar över ledningen för Ericssons största kund i Sverige.**

## Lars Berg tar över efter Tony Hagström

Lars Berg tillträder formellt sitt jobb på Telia den 1 juli, men han flyttar redan nu till Telias huvudkontor i Farsta.

Ny chef för affärsområde Företagskommunikation och Nät blir Ragnar Bäck. Ragnar kommer närmast från Ericsson Telecommunicatie i Holland, där han varit chef sedan 1992. Någon efterträdare i Holland var vid tidningens pressläggning ännu inte utsedd.

I en kommentar till Lars Bergs utnämning konstaterar koncernchefen Lars Ramqvist att det är en bra chef Telia nu får:

– Först av allt vill jag gratulera Lars Berg till utnämningen, och jag vill också gratulera Telia och dess personal till att de får en mycket duktig chef. Självklart är det en förlust för Ericsson att Lars nu lämnar koncernen, men samtidigt är jag stolt över att Telia väljer en chef från Ericsson.

Lite skämtsamt kan man säga att Ericsson nu tagit hand om hela kommunikations-Sverige när affärsområdeschefen för Företagskommunikation och Nät, Lars Berg, tar över rodret i Telia. För kort tid sedan blev Jan Stenberg chef för SAS och där

har det redan börjat hända saker. Stig Larsson har som SJ-chef skapat ett modernt kommunikationsföretag i världsklass. Nu är det Lars Bergs tur att visa vad han går för som Telia-chef med 33.000 medarbetare.

De senaste dagarna har varit hektiska för Lars, som villigt ställt upp för press, radio och TV och fått sitt hem överflyttat av blommor. Inom kort kommer han att vara känd av hela svenska folket.

**För allmänheten är du en doldis, hur känns det att träda ut i rampljuset?**

– Det känns väldigt spännande. Det var en av de saker som jag övervägde när jag funderade på det här. Den stod på minussidan i kalkylen till en början. Jag har egentligen alls ingen strävan efter att stå i rampljuset. Men jag är personligt intresserad av samhällsfrågor i bred bemärkelse och det finns en dimension i Telia som känns mycket tilltalande.

**När började du själv se dig som en möjlig efterträdare till Tony Hagström?**

– Det kan jag nog ha tyckt ända sedan jag hörde att han skulle sluta. Jag såg för mig själv vilken typ av person de egentligen skul-

le behöva. Jag tyckte nog att min profil passade ganska bra.

**Vad tror du väge tyngst när man valde just dig?**

– Min internationella erfarenhet, inte minst inom branschen, är en viktig faktor. Jag känner många av aktörerna bland Telias operatörskollegor och bland leverantörerna. Jag vet hur de agerar och jag har erfarenhet av att göra affärer utomlands, köpa och sälja företag samt ingå allianser.

– Jag har också en dokumenterat god erfarenhet av förändringsarbete, där en av mina meriter är arbetet med TRIM. Jag har alltid haft ett stort engagemang i att utveckla personalen mot nya mål i de företag jag har verkat inom. Hela vår TQM-filosofi som vi jobbar med inom Ericsson kommer nu väl till pass.

**Trots bolagisering framstår ju Telia som lite grått i jämförelse med till exempel Ericsson. Kommer vi snart att se en förändring med dig som Telia-chef?**

– Snart är ju svårt att säga eftersom det handlar om så många människor. Det kommer att ta en tid. Telia är redan på gång att ändra sin profil. Det är bara ett år sedan man bolagiserade. Telia är nu ett internationellt uppskattat och gångbart namn. Tony Hagström har lagt en bra plattform för det fortsatta förändringsarbetet. Nu gäller det framför allt att öka internationaliseringen av Telia-koncernen.

**Några ord till alla dina Ericssonkamrater som du lämnar efter 24 år?**

– Jag känner mig litet som en



Lars Berg lämnar sin post som chef för affärsområde Företagskommunikation och Nät och tar över ledningen för Telia efter Tony Hagström. Foto: Konny Domnauer

förrädare som hoppar av, men jag hoppas på förståelse. En av de attraktioner som det nya jobbet innebär är att vi verkar i samma bransch som Ericsson. Jag räknar med att också i min nya roll ha en omfattande kontakt med mina Ericsson-vänner. Jag önskar alla mina Ericsson-med-

arbetare lycka till och tackar för den tiden jag har haft förmånen att jobba tillsammans med er. Jag önskar också min efterträdare, Ragnar Bäck, lycka till och hoppas att han med all kraft fortsätter på den inslagna vägen.

**Thord Andersson  
Lars-Göran Hedin**

# Japan – en slumrande jätte inom mobiltelefoni

**Den japanska mobiltelefonmarknaden är en slumrande jätte. Byråkrati och höga kostnader har bromsat expansionen, nu kommer avreglering och ökad konkurrens att resultera i en explosionsartad tillväxt.**

**Det tror marknadsbedömarna och optimismen delas av Ericsson, som får möjligheten att bli en tung aktör i Japans teletrafik. Den officiella invigningen den 14 april av bolagets digitala mobiltelenät i Tokyo markerade en viktig milstolpe.**

– Ericsson har funnits 102 år i Kina. Om ett sekel kommer vi att kunna säga detsamma om Japan, spår Lars Ramqvist.

Mobiltelefoni gör Ericsson synbart i Japan. De affärerna, som leverantör till privata Digital Phone Group (DPG) såväl som till tidigare telemonopolet NTT, öppnar vägen för bolaget att vara med i nästa generations publika telefoni.

– Vi är mycket intresserade av att delta när Japan börjar bygga ut sitt ATM-nät 1996, förklarar

Lars Ramqvist. Han understryker att Ericsson inte söker någon partner i Japan för det utvecklingsarbetet, men att ett tekniskt samarbete redan inletts med Toshiba för produktion av vissa mikrokomponenter.

### Hård konkurrens

Andra marknadsmöjligheter erbjuder PCS, Personal Communication System, den billigare och mindre versionen av mobil telefoni med introduktion 1995/96.

## Japanska boomen är på väg, tror Lars Ramqvist

Att sälja terminaler kan också bli aktuellt i framtiden, men beslutet är besvärligt och har ännu inte fattats. På den marknaden blir tävlan knivskarp; i dag väljer abonnenterna hos Tokyo Digital Phone mellan fem olika terminaltillverkares produkter: Nokia, Kenwood, Matsushita, NEC och Fujitsu.

Listan på tänkbara affärsområden i Japan kan göras lika lång som den över Ericssons specialiteter. Lars Ramqvist förtydligar:

– Vilken riktning utvecklingen

än tar befinner vi oss på frontlinjen.

Tokyo Digital Phone var först med att starta trafiken av de tre regionala operatörer i DPG, till vilka Ericsson de gångna 18 månaderna stått som ensam leverantör av växlar, basstationer och system. Den 11 maj är det Kansai Digital Phone som går igång i Osaka, och den 26 juli kommer turen till Nagoya och Central Digital Phone. Näten täcker Japans mest tätbefolkade områden där uppskattningsvis 70 miljoner människor bor. Det här är också områdena med de flesta mobilteleoperatörerna och den intensivaste kampen om abonnenterna.

Sammanlagt kommer 24 regionala bolag att täcka Japan med fyra konkurrerande digitala nät i storstadsområdena, men dem räds inte ledningen för Ericsson. Uppfattningen är att ett vidgat utbud pressar priserna och

ökar spridningen; i Hongkong som är mobiltele-tätast i Asien konkurrerar sju nät. Som enda leverantör med samtliga tre digitala system – GSM, AMPS och PDC – under bältet är förtroendet stort att Ericssons kunder ska klara sig väl. Minst 20 procent av den totala mobiltelemarknaden invid sekelskiftet väntas de kunna ta. Det skulle innebära 3,5 miljarder abonnenter, sexfaldigt fler än de tre nu installerade näten är dimensionerade för.

### Snabb utveckling

Men utvecklingen kommer att gå mycket snabbare än så, tror Lars Edvardsson, VD i Ericsson Toshiba Telecommunications, det lokala joint venturebolaget som svarar för leveranserna.

– Jag skulle inte bli förvånad om 2 miljoner abonnenter som finns i Japan idag växer till 25 miljoner år 2000.

**Gerd Larsson**

# Ericsson får BT-pris för hög kvalitet

**AXE10 är en av världens mest avancerade digitala elektroniska televäxlar. Nu har den erövrat en eftertraktad internationell kvalitetsutmärkelse. Det är brittiska BT som utsett AXE10 till huvudvinnare i tävlingen om 1993 års bäst nätprodukter, The 1993 Network Product Quality Award.**

Priset, som nu utdelas för femte året, har instiftats för att befrämja högsta möjliga kvalitetsnivå på de produkter som BT använder i sitt telenät.

Vid en ceremoni i London överlämnade dr Alan Rudge, VD inom BT-s division för utveckling och inöp, ett diplom och en graverad silversköld till Nils Grimsmo, den nye chefen för Ericsson Ltd.

– Telenätet är själva hjärtat i

vår verksamhet, sa Alan Rudge. För att kunna erbjuda kunderna funktionalitet och prestanda i världsklass till våra kunder, måste vi också ha leverantörer som kan ge oss system, produkter och service i världsklass. Priset är ett viktigt sätt för oss på BT att belöna de företag som levererar produkter av konstant hög kvalitet.

När AXE10 utsågs som vinnare, berodde det på att juryn var imponerad av produktens allmänna kvalitet och av kvalitetskontrollen i produktionen, men också av hur Ericsson Ltd svarat på kundernas önskemål och på företagets höga leveransprecision.

Vid slutet av 1993 fanns det mer än 1.300 AXE10-växlar i drift hos BT. Tillsammans betjänade de mer än 4,3 mijoner abonnentlinjer.

## Inbrytning för ETNA i Malaysia

**Ett strategiskt viktigt ramavtal har tecknats mellan Ericsson och Telekom Malaysia. Avtalet är värt 300-400 miljoner kronor och gäller leveranser av nya transportnätprodukter ur Ericssons produktfamilj ETNA, Ericsson Transport Network Architecture.**

Avtalet löper under tre år och innebär en viktig inbrytning för Ericssons transportnätprodukter på den asiatiska marknaden.

Den primära produktionen är förlagd till Sverige men en stor del av monteringen och provningen av produkterna görs i Perwira Ericssons fabrik i Malaysia. Även en liten del av tillverkningen utförs i fabriken.

– Det här är något som vi strävat efter länge, säger Bo Almlöf, divisionschef för Perwira Ericsson Sdn Bhd, Ericssons dotterbolag i Malaysia. Den första leveransen av transportnätprodukter sker redan i maj månad 1994.

### Modernisering

Leveranserna ingår som en viktig del i moderniseringen av Malaysias telekommunikationsnät. Telekom Malaysias mål är att nätet ska tillhöra ett av de främsta i världen år 2005.

Ericsson har haft verksamhet i

Malaysia sedan 1965. Idag har Ericsson två dotterbolag i landet med sammanlagt 600 anställda. Ericsson i Malaysia är ett samriskbolag mellan LM Ericsson, Sverige och Lembaga Tabung Angkatan Tentera (LTAT).

Det första mobiltelefonisystemet (NMT450) levererades till Malaysia 1984 och det andra Systemet (AMPS 800 Mobile Telephone Network) installerades 1993. Antalet AXE-linjer som installerats eller finns i order i Malaysia uppgår till mer än två miljoner linjer.

## Bildt invigde i Vietnam

**Statsminister Carl Bildt invigde den 6 april Ericssons första GSM-nät i Vietnam. Invigningen skedde i form av en ceremoni i Ho Chi Minh City, före detta Saigon.**

GSM-nätet kommer i första fasen att täcka Ho Chi Minh City, Bien Hoa-området och vägen ut till Vung Tao. Det har en kapacitet för 6.500 abonnenter. En utbyggnad för att ge bättre täckning och kapacitet inom södra Vietnam är planerad. I denna in-



Polisen i Tyrolen invigde nyligen sitt nya telesystem, levererat av Ericsson Schrack. Det ska garantera största möjliga säkerhet och beredskap för polisen.

## Bra start för Ericsson Schrack

**Den första januari bytte österrikiska Schrack AG namn till Ericsson Schrack, som ett resultat av att Ericsson nu äger mer än 80 procent av företaget. Första året under det nya året har börjat bra för Schrack.**

Sedan 1986 har Schrack installerat kommunikationssystem hos den österrikiska polisen. Tre fjärdedelar av polisstationerna i Wien förlitar sig på MD110 för sin telekommunikation. Det gör också polishögkvarteren i Eisenstadt, Schwechat, Linz, Steyr och Wels.

### ISDN till Tyrol

Vid en högtidig ceremoni tog polisen i Tyrolen nyligen sitt nya telesystem i bruk. Det är ett skräddarsytt ISDN-system som Ericsson Schrack levererat. Nätet är byggt med 60 trunklinjer och 600 anknytningar. Dessa ska

garantera högsta möjliga säkerhet och beredskap för polisen, som är starkt beroende av fungerande och snabba kommunikationer i sin brottsbegränsande verksamhet och vid katastrofer, etc. Sammanlagt 35 miljoner Schilling – drygt 100 miljoner kronor – har investerats i nätet.

### Universitetsnät

Österrike är en av de viktigaste marknaderna för Ericssons företagsväxel MD110. I mars befäste Ericsson Schrack koncernens position på företagsmarknaden ytterligare. Det var när en rad av stadens universitet skrev kontrakt på ett MD-nät för 5.800 abonnenter på 15 olika platser i staden.

Schrack har tidigare genomfört flera projekt av den här typen, bland annat vid det berömda universitetet Carolinum i Prag, Masarik-universitetet i Brno och universitetet i polska staden Łódz. I Österrike har tidigare den

tekniska högskolan i Graz installerat Ericsson-utrustning.

### Brandlarm till Sverige

Brandlarm och säkerhetssystem är en verksamhet inom Ericsson Schrack som ligger lite vid sidan om koncernens traditionella kärnverksamheter. Inte desto mindre är den mycket framgångsrik. Flera länder i Europa är stora marknader för dessa produkter.

Nu har Ericsson Schrack tagit steget in på den svenska marknaden, om än med hjälp av det egna företaget. Ericsson i Stockholm har nämligen beslutat installera brandlarmsystemet "Maxima" i en av byggnaderna i Midsommarkransen.

Systemet består av 96 larmzoner med 750 rökdetektorer, 115 temperaturavkännare och 50 manuella larmpunkter. Maxima uppfyller de hårda svenska säkerhetskraven och kvalitetskraven inom ISO 9000.

## Cypern 27:e GSM-landet

Ericsson har tecknat ett kontrakt med Cyprus Telecommunications Authority, CYTA, om leverans av ett GSM-nät. Systemet, som levereras nyckelfärdigt, planeras att tas i drift under slutet av 1994. Det ska täcka Republiken Cypern och i första skedet ha en kapacitet för 12.000 abonnenter. Inom fyra år ska 30.000 abonnenter kunna anslutas till CYTA-s nät. Detta blir Cyperns första GSM-nät, som blir det 27:e land som beställer ett GSM-system från Ericsson.

går också planer på att täcka Da Nang, ca 50 mil från Ho Chi Minh City.

### Levereras nyckelfärdigt

Det är Vietnam Telecom Services, VMS, som är operatör för nätet. Företaget är ett dotterbolag till teleförvaltningen, Vietnam Post and Telecommunications.

Systemet har levererats nyckelfärdigt från Ericsson. Installationerna inleddes i december förra året.

I samband med statsminis-

terns Vietnam-besök tillkännagavs också ytterligare beställningar på AXE till Vietnam. De nu aktuella kontrakten omfattar leverans och installationsövervakning av två AXE-10 tandemstationer för landets två största städer – Hanoi och Ho Chi Minh City. Ordervärdet är 40 miljoner kronor.

Ericssons verksamhet i Vietnam är under uppbyggnad. Målet för koncernen är att bli en välansedd etablerad leverantör av fasta och mobila telekommunikationsnät i landet.



RACY på rätt spår för nöjdare kunder. Hans Ericson leder RACY-projektet och utvecklingen av en ny metod för felrättning i AXE-stationernas programvara. Foto: Per Adolphson

# Raka spåret till nöjdare kunder

**Att rätta på rätt sätt direkt i källan. Det är vad RACY-projektet på Ericsson Telecom handlar om. Utvecklingen av ett nytt arbetssätt för felrättning i AXE-stationernas programvara pågår för fullt. Projektet har nått halvtid, men någon pausvila existerar knappast. Målet är ökad kundtillfredsställelse.**

En AXE-station kan innehålla upp till 700 olika program varav varje enhet kan motsvara 10 000 - 12 000 programrader (källkod). Den komplexa tekniken kräver en väl utarbetad och effektiv metod för att snabbt kunna korrigerade eventuella fel som kan uppstå.

- Hanteringen av fel i mjukvaran som måste åtgärdas har vuxit, säger Hans Ericson, projektledare för RACY inom kärnenheten Basic Systems på Ericsson Telecom.

Antalet installerade AXE-stationer har ökat kraftigt de senaste åren. Vid årsskiftet 1989/90 hade 1 600 stationer installerats, att jämföras med dagens cirka 5 200, spridda i 105 länder världen över. Samtidigt ökar trycket på Ericsson att ge kunderna support om det uppstår problem.

## Effektivare metod

Den felrättningshantering som används idag uppfyller inte de hårda krav som Ericssons kunder ställer. Därför har en projektgrupp bildats som sedan drygt ett år arbetar med att ta fram en ny, effektivare felrättningsmetod. Arbetet ska vara klart i början av 1995. Projektet går under namnet RACY, Removed Approved Correction, och sysselsätter

## RACY - ett effektivare sätt att hitta och rätta fel

drygt 60 personer. Projektet kommer att medföra stora årliga besparingar.

Medarbetarna inom RACY har utvecklat ett nytt koncept - "S3C", Source Code Correction Concept. I korthet innebär det att den felaktiga programvaran i en AXE-station ersätts med en ny och felrättad version.

Alla rättningar görs direkt i källkoden och sammanställs till ett rättningspaket som sänds till kunden.

Att ständigt arbeta med en uppdaterad version gör att det blir lättare att hålla reda på alla rättningar som görs samtidigt som rättningskvaliteten höjs.

- Vi vill veta exakt vad som finns i AXE-stationernas programvara vid varje tidpunkt, säger Lars Bergqvist, vice projektledare i RACY. Detta för att kunna hålla större kontroll på vilka felrättningar som gjorts. Programbytet kan också göras utan att den nya trafiken i stationen störs.

## Samarbete med bolag

Projektgruppen samarbetar med tre Ericssonbolag som hela tiden får information och löpande utvärderar resultatet av vad projektet tar fram. De bolag Ericsson Telecom samarbetar med är Ericsson i Danmark och Holland samt Ericsson Radio Systems i Sverige.

Arbetet med den nya felrättningsmetoden "S3C" följer en

hårt styrd tidplan där projekttiden är uppdelad på fem delperioder. När ett delprogrampaket tagits fram skickas det till de samarbetsbolagen. RACY-projektet får sedan feedback på vad som behöver korrigeras i konceptets utformning. På det sättet kan komplikationer undvikas i projektets slutskede.

- Att arbeta enligt denna paketmodell under projektetidens gång är ett helt nytt sätt att jobba på, säger Hans Ericson. På det sättet kan vi vara säkra på att leverera rätt produkt i slutändan.

## Dagens hantering dyrbar

Den nuvarande rättningshanteringen är mycket kostsam för Ericsson. Metoden kallas AC, Approved Correction. Den innebär att felrättningar görs i en så kallad korrektionsarea och inte direkt i AXE-stationens programvara. Problemet är att utrymmet är begränsat och inte kan "svälja" hur många rättningar som helst.

Metoden fungerar bra så länge rättningsvolymerna är små. När de blir för stora är det svårt att hålla reda på de rättningar som gjorts tidigare, vilket orsakar att nya fel görs. När korrektionsarean är fylld måste en annan felrättningsmetod användas, kallad CN-I. Rättningen görs då direkt i källkoden vilket är en tidsödande och dyrbar process.

- Varje rättning av den här typen är mycket kostsam och innebär mycket extraarbete för den inblandade personalen, säger Hans Ericson.

Nu arbetar en grupp inom RACY med att ta fram utbildningsmaterial som handlar om det nya konceptet. De nya rutinerna ska läras ut till alla medarbetare som berörs av hanteringen.

Johan Torbiörnsson

# Ny fältväxel med Freeset

**Ericsson har kombinerat två civila produkter, den trådlösa Freeset-telefonen och företagsväxeln BusinessPhone, till en ny avancerad digital fältväxel, StaffTalk, anpassad till svåra förhållanden i fält. Den nya fältväxeln presenterades i mitten av april på en mäsas i Kuala Lumpur, Malaysia.**

I den nya fältväxeln StaffTalk har två av Ericssons modernaste produkter kombinerats, den trådlösa "kontorstelefonen" Freeset och den senaste versionen av företagsväxeln BusinessPhone. Resultatet är en kraftfull militär produkt för fältstaber.

I staben placeras själva växelheten i förslagsvis ett fordon, därifrån dras sen ledningar till små (tre kilo tunga) basstationer, lämpligt placerade i ett fordon eller på ett träd inom de andra stabsenheterna, så att hela stabsområdet får radiotäckning. För en mindre stab räcker det med en basstation, eftersom de trådlösa telefonerna har en räckvidd på 300 meter.

## Svårupptäckta

Stabsmedlemmarna utrustas sen med trådlösa telefoner, som väger cirka 200 gram. Telefonerna sänder med mycket låg effekt vilket gör det svårt för eventuella fiender att upptäcka signalerna.

Lyckas fienden ändå peja in samtalen skulle han i alla fall inte förstå något, signalerna är nämligen krypterade. Han skulle till och med ha svårt att störa sändningarna eftersom kommunikationsavstånden är så korta.

Största fördelen med de trådlösa telefonerna är emellertid att stabsmedlemmarna hela tiden har sina telefoner till hands, liksom att det går mycket snabbare att planera och genomföra omgrupperingar. Är växeln monte-

rad i ett fordon kan kommunikationen till och med hållas obruten under själva förflyttningen.

StaffTalk innebär ett stort kvalitetsprång för den militäre användaren. Den kan erbjuda samma funktioner som en modern företagsväxel, PBX, och den klarar 30 - 100 användare.

## Modulärt uppbyggd

Växeln kan utrustas med analog, digitala eller trådlösa telefoner. Den är modulärt uppbyggd och kan anpassas till olika kombinationer av antal trådlösa och trådslutna telefoner, allt efter kundens önskemål.

Det trådlösa systemet är av den europeiska DECT-standard (Digital European Cordless Telecommunications). Ett DECT-system kännetecknas av att det är konstruerat med små celler och optimerat för hög samtalstrafik inom liten yta, t ex kontorslokaler i ett flervåningshus.

De trådlösa telefonerna erbjuder samma funktioner som vanliga trådslutna telefoner.

## Samarbete

Den nya produkten StaffTalk är ett bra exempel på samarbete mellan Ericssons affärsområden. Freeset och BusinessPhone är produkter som hör till affärsområdet Företagskommunikation medan slutprodukten StaffTalk har designats på affärsenheten försvarskommunikation inom affärsområdet Radiokommunikation.

- Det här stämmer med vår affärsidé, säger Freddie Ekberg på försvarskommunikation. Vi vill utnyttja den civila utvecklingen som bas för våra produkter.

- Vi undersökte flera möjligheter och fann att kombinationen BusinessPhone och DECT fungerade bra. Det vi sen gjorde var att ge produkten ett robust mekaniskt och elektroniskt skal. Den ska tåla störningar, vara vattentät, kunna monteras utomhus, klara låga temperaturer osv.



Den nya fältväxeln bygger på två civila produkter - Freeset-telefonen och BusinessPhone företagsväxel. Foto: Robert Brenner

# Med kontoret på fickan

På avdelningen för affärsutveckling och storkundshantering inom Ericsson Business Networks AB arbetar man med kontoret på fickan. Denna grupp om sju personer kombinerar arbete på kontoret i Sundbyberg med att jobba hemma, på väg till och från, ute på affärsresor och egentligen var som helst där de råkar befinna sig. Tack vare Ericssons avancerade kommunikationslösningar lyckas man vara tillgänglig så gott som överallt, vilket ger både stor frihet i jobbet och hög servicenivå gentemot kunderna.

1991 drog avdelningen i samarbete med institutionen för ekonomiska informationssystem vid Linköpings universitet igång projektet att utveckla en multiflexibel arbetsform, med inslag av distansarbete och ökad rörlighet.

Först ut att prova detta annorlunda sätt att jobba blev den egna gruppen. Både affärsutveckling och storkundshantering för med sig mycket resor och telefonkontakter över hela världen – ofta vid udda tidpunkter – och kräver överlag stor flexibilitet och mobilitet. Bättre försökskaniner kunde man alltså knappast önska sig.

– Flexibla arbetsformer har absolut framtiden för sig, säger Stig Fägerborn, ansvarig inom gruppen, och Britt Ocklind, sekreterare.

## Bra plattform

Med stor entusiasm berättar de om erfarenheterna av projektet. Kombinationen av gruppens verksamhetsområden har utgjort en mycket bra plattform att testa de nya idéerna på. Som affärsutvecklare tittar man på vilka lösningar och produkter företaget ska koncentrera sig på inom de närmaste åren, men också på hur man bäst organiserar sitt arbete för att erbjuda kunderna god service. Multiflexkonceptet visar på tillämpningar och effektivt utnyttjande av Ericssons kommunikationslösningar och beskriver samtidigt en metod att tänka nytt i arbetslivet, med såväl ökad

– Att vara fjättrad vid sin stol på jobbet för att invänta en tidpunkt är inte särskilt effektivt

personal- som kundtillfredsställelse i fokus.

## Flygande start

De investeringar som behövdes för att komma igång tjänades i stort sett in redan genom det första årets minskade lokal-kostnader, eftersom man nu kunde klara sig med betydligt mindre ytor på kontoret i Sundbyberg.

– Man tjänar alltså pengar ganska omgående på en sådan här investering, och gör stora besparingar även på sikt, säger Stig Fägerborn.



Stig Fägerborn är sällan på plats vid sitt skrivbord. Ändå är han en av de mest lätt anträffbara medarbetarna inom Ericsson Business Networks.

– Affärsområdeschefen för Business Networks Lars Berg blev som TRIM-general intresserad av vad vi höll på med, och det betydde att projektet fick fast förankring hos företagsledningen. Vi fick i uppdrag att som affärsutvecklare testa konceptet grundligt och att dokumentera erfarenheterna. På koncernnivå drogs också riktlinjerna upp för C-projektet, vars syfte var att studera och ta fram nya arbetsformer för att möta framtidens krav. Många av våra erfarenheter och kunskaper bärs idag vidare inom det arbetet, där de tagits tillvara och utvecklats. Vi vidarebefordrar också fortlöpande information dit, och fungerar i viss mån som referensgrupp.

## Flexibel arbetsform

– Vi har i första hand koncentrerat oss på att besvara tre frågeställningar, berättar Stig Fägerborn. Vilka sociala konsekvenser upplever individen av att jobba mer flexibelt och mobilt? Hur upplever företagsledningen ett förändrat arbetssätt där folk inte alltid är på plats rent fysiskt? Vilka tekniska lösningar krävs för att utveckla flexibilitet kombinerad med tillförlitlighet och lättillgänglighet?

Den flexibla arbetsformen ger märkbart större möjligheter att utnyttja tiden effektivt. Att arbetstid och plats kan varieras är ett stort plus, framför allt i arbetet med storkundshantering.

– Tidigare satt många kvar på kontoret till sent på kvällen för att kunna nå kunder

”på deras tider” i till exempel USA, berättar Britt Ocklind. Att vara fjättrad vid sin stol på jobbet för att invänta en tidpunkt är inte särskilt effektivt. Med större möjligheter att arbeta hemma hinner man så mycket mera, både arbetsmässigt och privat.

Man räknar med att ”tjänan” en halv till en arbetsdag per vecka och person, tack vare den ökade flexibiliteten. Koncentrationsarbete, till exempel rapporter, förberedelser för kontrakt och presentationer, går betydligt snabbare när man jobbar hemma. Via den mobila telefonen är man alltid nära, men kan ändå jobba relativt ostört. Man spar dessutom mycket restid, kanske framför allt genom att man kan undvika rusningstid.

Att ha möjlighet att integrera arbete och privatliv innebär förstås en stor frihet, men medför samtidigt en risk att man så att säga är på jobbet jämt. Det här sättet att arbeta kräver självdisciplin och improvisationsförmåga, och passar kanske inte alla. – För den som är nykomling i arbetslivet kan det kanske upplevas som svårt rent socialt, tror Stig Fägerborn. Man måste ha en ”arbetsverktöglåda” för att få det hela att fungera. Mötesarenorna och bollplans-möjligheterna minskar ju när vi sällan är på plats så många gånger.

– Telefonen är ett viktigt hjälpmedel här också, tillägger Britt Ocklind. Kan man inte prata en stund på skrivbordskanten får

– Att kunna integrera arbete och privatliv ger stor frihet, men risken är att man ”är på jobbet jämt”

man ringa upp någon arbetskamrat för att bolla idéer och reda ut problem i stället.

## Exakta mätmetoder

Det multiflexibla sättet att arbeta har avgjort förstärkt avdelningens kapacitet. Produktivitetshöjningen är svår att mäta och uttrycka i siffror, men allt pekar på att den är märkbar. Alla sju i gruppen har samlad och likartad erfarenhet.

– Eftersom vi under rätt lång tid haft så hög arbetsbelastning har vi än så länge mest märkt att overtiden minskat. Vi har verkligen inte råkat ut för att få för mycket

tid över. Vårt arbete är också i högre grad målstyrt än tidsstyrt, vilket gör det ganska lätt för oss att märka av en produktivitetshöjning. De resultat vi kan visa är giltiga och märkbara även för företaget. I andra verksamheter kan det vara knepigare att objektivt bedöma de effektivitetsvinster man gör. Det är en av våra viktigaste uppgifter som affärsutvecklare att utforma användbara mätmetoder, och det är också en av de aspekter vi tillsammans med Linköpings universitet tittat mycket på, säger Stig Fägerborn.

För företaget innebär det nya flexibla arbetssättet stora fördelar. Lägre lokalkostnader genom mindre fasta kontorsytor är bara ett plus. Den ökade servicegraden gentemot kunderna är naturligtvis en ovärderlig förstärkning. Genom att vara anträffbar har man större möjligheter att göra affärer.

## Visioner för framtiden

Multiflexkonceptet bygger i hög grad på effektivt utnyttjande av Ericssons egna produkter och lösningar, och att sälja själ-



Britt Ocklind i sitt gemytliga hemmakontor. På liten yta ryms de tekniska hjälpmedel och det arbetsmaterial som Britt behöver för att effektivt sköta sitt jobb hemifrån. Foto: Peter Gunnars

va idén bör kunna bli ett viktigt affärssegment på sikt. Här krävs dock nytänkande i samhället i stort, inte minst vad gäller lagstiftning och regler på arbetsmarknaden, menar Stig och Britt.

– Här pratar vi om att spara arbetsytor, men med en mer visionär syn kan man rädda verksamhet på alla möjliga orter, färdiga samhällen som vi idag avfolkar för att bygga upp nya samhällen utanför centralorterna, säger Stig Fägerborn. Här finns stora pengar att tjäna, liksom stora möjligheter att få hjulen att snurra i fler regioner än idag.

Tack vare de moderna kommunikationsmöjligheterna behöver inte närvaro ett visst antal timmar på en viss plats ges lika stor tyngd i framtiden. Arbetet kan man sköta på flera platser än det fasta kontoret. Rätt utnyttjat kan ett flexibla arbetssätt ge värdefulla möjligheter att förändra och utveckla infrastruktur och service – inte bara inom företag som Ericsson, utan i Sverige, Europa och hela världen.

Karl Malmström

## Genombrott för RAS 1000 i Ungern

Ericsson Radio Access AB och Matav's i Budapest har tecknat ett kontrakt på 110 miljoner kronor om leverans av ett RAS 1000-system. Systemet, som är en radiobaserad lösning för lokala telenät, ska täcka centrala Budapest. Det ska vara i drift under 1994.

RAS 1000 är ett telenät där kommunikationen från den lokala växel till abonnenterna sker per radio istället för per tråd. Tekniken kallas på engelska för "Radio in the local loop", RLL. Den gör det möjligt att utöka täckning och kapacitet i telenäten utan kostsamma investeringar i fasta ledningar ut till de enskilda abonnenterna. Installationen går dessutom snabbt, samtidigt som kostnaderna för drift och underhåll sänks.

I RAS1000 har varje abonnent en radioterminal. Över den kan han eller hon ringa, faxa eller skicka data med modem. Antalet tjänster som är tillgängliga är det samma som i fasta nät.

Den utrustning som Matav beställt ska börja installeras i augusti. Nätet kommer sedan att vara i drift innan årsskiftet. Själva RAS1000-systemet levereras från Ericsson Radio Access AB, medan Ericsson Technika i Ungern ska svara för installation och underhåll.

## Spanien redo för Freeset

Freeset, Ericssons system för trådlös telekommunikation, har blivit typgodkänt i Spanien. Systemet är det första heltäckande så kallade multicellsystemet enligt DECT-standarden som godkänns i landet. Leveranser till spanska kunder har redan börjat. Flera system är installerade i köpcentra, hotell, sjukhus, fabriker och kontor.

En av de första kunderna i Spanien var Balay, ett av företag inom tyska Bosch-Siemens-gruppen. Balay tillverkar och säljer hushållsmaskiner och har 1.400 anställda i Spanien. Det system som installeras används inom Balays produktionsanläggning i La Cartuja i Zaragoza. I första fasen har 5 radiobasstationer installerats för att betjäna 16 trådlösa telefoner.

– Installationerna i Spanien visar hur snabbt vårt system fått erkännande på den spanska marknaden, säger jeronimo de Ugarte. Som chef för affärskommunikation inom Ericsson S.A. ser han mycket positivt på framtiden för Freeset i Spanien.

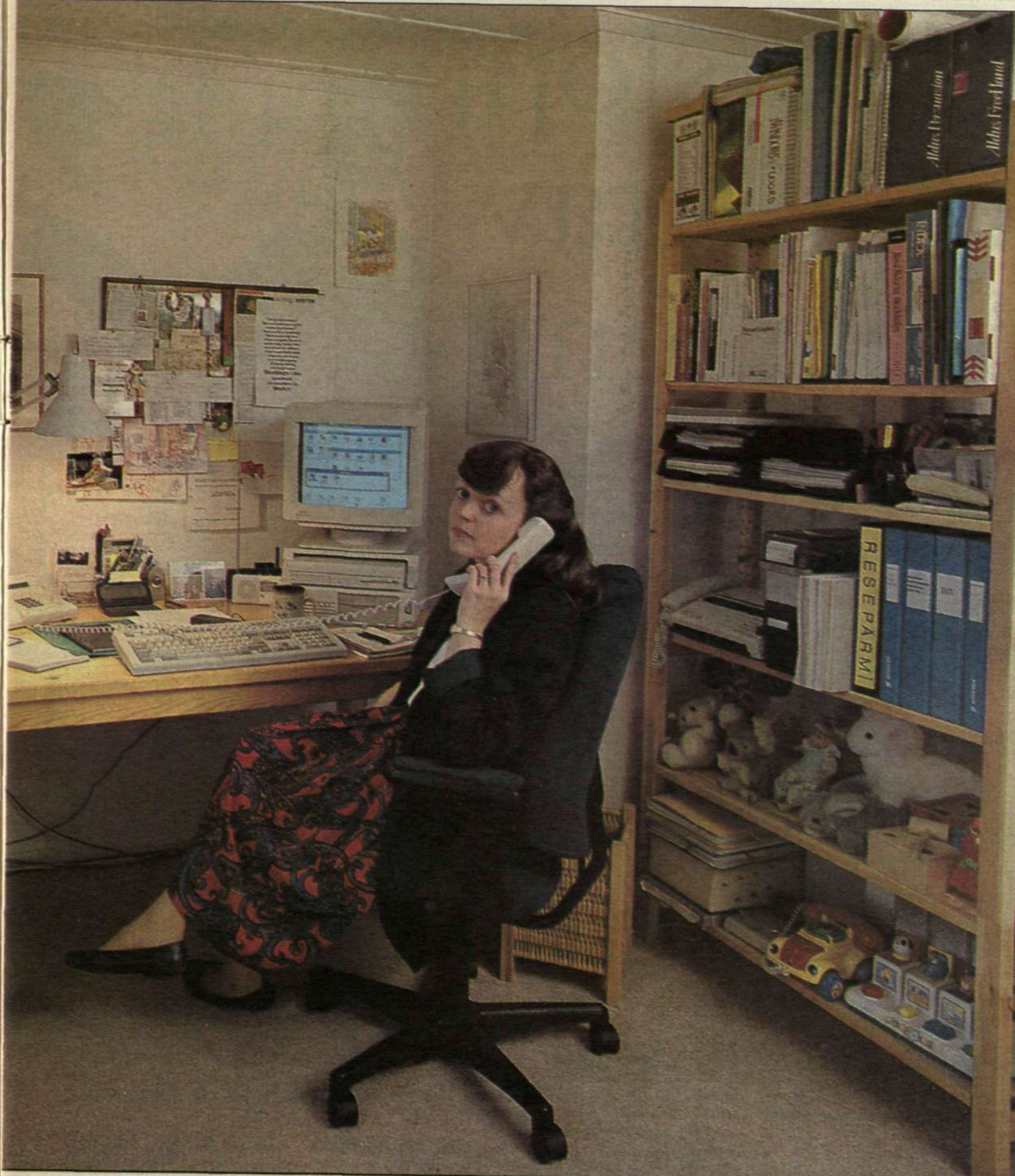
Den spanska tidningen Actualidad Economica gav nyligen Freeset utmärkelsen "100 mejores ideas 1993" (de 100 bästa idéerna).

## Så bygger man upp ett Multiflexkontor

Sitter man i ett möte kan man visserligen stänga av telefonen, men kopplar då samtalet till röstbrevlådan Voice-mail i växel MD110. Voice-mail-systemet ger även möjlighet att ta emot faxmeddelanden, så att man oberoende av arbetsplats får tillgång till inkomna fax. Flera i gruppen har dessutom kompletterat med en personsökare, för att snabbt kunna följa upp ingående samtal.

Sammantaget ger de tekniska hjälpmedlen en närmast oslagbar anträffbarhet. Det har man också fått klart bekräftat från flera internationella kunder. Enligt en amerikansk kund är det till och med lättare att nå gruppen i Stockholm än att få kontakt med Ericsson i USA!

Karl Malmström









# Katalins första telefonsamtal – efter 15 års väntan



– Igår fick jag telefonen. Den första jag ringde var min son. Han bor i grannbyn, en bit bort. I kväll ska jag ringa till min dotter. Hon bor i Tyskland sedan många år.

**Katalin Baklarz Peterne står på gården utanför sitt lilla hus i den ungerska byn Gyöngyös-pata. Hon är 73 år och änka. Nu har hon – efter 15 års väntan – äntligen fått telefon!**

Att ha en privattelefon var länge en stor lyx i Ungern där väntetider på upp mot 20 år inte var ovanliga – om man ens då fick en telefon vill säga.

Men nu pågår en febril utveckling av det ungerska telenätet. Det statliga telebolaget har delvis privatiserats och i flera delar av landet har telefontrafiken lagts ut på oberoende entreprenörer.

Ericsson är idag den största leverantören av ruralnät i Ungern. Ruralnätet i Gyöngyös med omnejd, byggt som ett turn-key projekt för 30 000 abonnenter, är det första som tagits i bruk.

Och fler väntar.

## Telebutikerna har öppnat

Gyöngyös är en vacker liten stad med drygt 20 000 invånare. Här finns gamla kyrkor och fint bevarade äldre byggnader som berättar om en svunnen tid.

Alldeles bredvid marknaden har HTC, det ungerska televerket, sitt kontor. "Öppet" står det på skylten till telebutikerna. Ända sedan man öppnade den 18 november har aktiviteten varit i full gång. När Kontakten kommer till Gyöngyös har redan 15 000 personer fått sina telefoner inkopplade och frågorna är förstas många, inte minst kring de extratjänster som möjliggörs genom AXE-växeln.

## Alla får telefon före årsskiftet

– Den vanligaste frågan är "När får jag min telefon?". Hade de ringt för några år sedan hade vi inte kunnat säga någonting. Men nu kan vi lova att alla kommer att få telefon före årsskiftet, berättar Gizella Pongrácz som arbetar på kundtjänst.



**FULL FART I TELEBUTIKEN.** Öppetskytten kommer upp på telebutikens dörr. I dag kan telebutikerna ge sina kunder beskedet att alla ska få telefon före årsskiftet.

Många är också nyfikna på extratjänsterna. Och så vill man titta på olika telefoner. Många köper dyra specialtelefoner. Har grannen köpt så får man inte vara sämre ...

Och så är det detta märkliga med tonen. Tidigare kunde det dröja upp till fem minuter innan man fick ton. Nu låter det uppförande redan i det ögonblick man lyfter luren. Ja, Gyöngyös har genomgått en mindre revolution.

## Reliker av en svunnen epok

I ett hus i närheten av telekontoret finns resterna av den gamla växeln. När den togs i bruk 1962 var den modernast i Ungern. Nu hänger de virade sladdlindorna där som relik av en svunnen epok.

Men Tunyougi Zsigmond minns. Med sina 55 år är han den som varit med längst på televerket i Gyöngyös och han kommer ihåg när den gamla stationen togs i bruk.

– Visst känns det lite ledsamt när jag kommer in i detta tomma rum där jag tillbringat hälften av mitt liv, säger han och håller upp AXE-kortet som snart ska sättas in.

Det känns svårt att ställa om sig till data-

tekniken tycker han, men de yngre som arbetar är desto mer entusiastiska. Hanosi György är chef för telekontoret, en tekniker som är efter år slagits för ett förbättrat telefontät. Idag är han nöjd:

– Trycket mot oss har varit hårt från alla dem som saknat telefon. Nu är folk glada när de möter mig på gatan. På två-tre månader har vi fördubblat vår kapacitet.

## Nya möjligheter öppnade sig

1985 var den gamla växeln fullt utbyggt och alla de 6 000 linjerna var så upptagna som de bara kunde bli. Ett tag såg det ut som om man skulle få en ny växel, men USA:s regler för export av högteknologi till Östeuropa satte stopp för viktiga komponenter. Det var nära att man därefter satsat på ytterligare ett analogt system.

Men sen kom de stora politiska förändringarna, östblocket föll, och därmed blev det möjligt för Ericsson att, i konkurrens med Siemens, bygga upp ett AXE-baserat ruralnät i Gyöngyös.

Det är viktigt att kötiden hålls: har man väntat femton år så vill man ha sin telefon före den som precis ansökt.

I området kring Gyöngyös lever ungefär

100 000 personer. 200-400 nya linjer kopplas nu in per dag och mot slutet av året räknar man med att de 30 000 linjerna ska ha tagit i bruk. Behovet beräknas uppgå till ytterligare 10 000 linjer och man förhandlar just nu om en utökning av nätet. Ca 40 procent av linjerna kommer att användas av företag. Hushållstäckningen blir ca 60 procent, en mycket hög siffra för att vara i Ungern.

Filep László hör till dem från Ericsson som under tre år arbetat med att bygga upp ruralnätet i Gyöngyös. Nu går han vidare på nästa projekt, nästa ruralnät.

– Det kändes lite hemskt att sluta. När jag lämnade över var det som om något dött inom mig, konstaterar han.

## Katalin – en nöjd kund

Efter sig lämnar han många nöjda kunder, en av dem är utan tvekan 73-åriga Katalin Baklarz Peterne. I Hennes by fanns tidigare inga andra telefoner än de som tillhörde företagen. Hon, liksom byns övriga drygt 3 000 invånare, fick hålla till godo med den enda telefonkiosken.

– För oss äldre var det inte så lätt eftersom telefonen fanns i andra änden av byn,



**ÄNTLIGEN TELEFON.** Efter 15 år i kö för att få telefon kunde Katalin Baklarz Peterne ringa till sin son i grannbyn. Telefonen gör att man känner sig mycket tryggare, säger hon.

en och en halv kilometer från där jag bor. När min syster blev sjuk försökte jag få dem att sätta upp en telefonkiosk till, men då fick jag höra att det var en onödig lyx, berättar hon.

Den första som ringde till Katalin Baklarz Peterne var grannens femårige son och visst tycker alla att det är roligt att man äntligen har telefon. Hemma hos en familj vi besöker ringer telefonen ständigt.

## Telefonen ger trygghet

– Min dotter vill att jag ska flytta till henne i Tyskland, men jag vill bo kvar här. Telefonen gör att man känner sig mycket tryggare.

Att få telefonen installerad kostar motsvarande ca 4000 kronor varav en del utgörs av en deposition. Det kan jämföras med en lärarlön som ligger på ca 3 000 kronor i månaden.

Är det då för dyrt med telefon i Ungern? – Nej, inte om man väntat i femton år, säger Katalin Baklarz och skrattar.

Och det har hon nog rätt i.

**Text: David Isaksson  
Foto: Victor Lenson Brott**



I området kring Gyöngyös lever cirka 100 000 människor. Vid årsskiftet kommer 60 procent av hushållen i området att ha telefon.



**AXE-KORTET SNART PÅ PLATS.** Tunyougi Zsigmond har varit med längst på televerket i Gyöngyös. Han minns när den gamla telestationen togs i drift.

## Telebranschen växer snabbt i Ungern

**Ericsson har tillsammans med Siemens ensamrätt att fram till 1995 leverera växlar till det ungerska televerket HTC. Budgivningen går till så att det vinnande företaget får 60 procent av de områden det gäller – medan den som förlorar tvingas leverera till det pris vinnaren angett!**

– Vi har gjort en mycket snabb inbrytning. När det gäller Gyöngyös låg vår offert betydligt under deras, säger en mycket nöjd Zsolt Monzpart, market operation director, på Ericsson i Ungern.

På tre år har Ericsson vuxit från tre till över 300 anställda i Ungern. Ruralnäten svarar för en viktig del av detta, men även på mobilsidan finns Ericsson representerat som leverantör till ett av de GSM-nät som tas i bruk under april.

## Gamla växlarna finns kvar

Ett krav för att Ericsson skulle få ordern i Gyöngyös var att de nya digitala växlarna ska fungera tillsammans med gamla analoga system. Här hade en del av Ericssons konkurrenter, som Northern Telecom, vissa problem. Nyligen vann Ericsson sin tredje order på ett turn key-projekt för ruralnät. För att bättre styra turn key-projektet bygger man nu upp en ny avdelning som bl a ska styra underleverantörerna.

I Ungern tillverkar Ericsson abonnentkort och magasin. Men särskilt nöjd är Zsolt Monzpart över bolagets utveckling av programvara. I en intern utvärdering 1993 mellan de olika programvaru-producenterna inom Ericsson kom man på andra plats.

– De personer vi rekryterat från universiteten gör ett mycket bra jobb och det har varit lätt för dem att anpassa sig till Ericssons sätt att



**– Vi har gjort en snabb inbrytning, säger Zsolt Monzpart vid Ericsson i Ungern.**

arbeta. Men vi satsar också mycket på utbildning.

Överhuvudtaget händer det mycket på telesidan i Ungern. Det nationella telebolaget HTC är sedan tidigare delvis privatiserat. I syfte att snabba på moderniserings-takten och utveckla teletrafiken har landets myndigheter nu delat ut koncessioner till flera privata företag som delvis har utländskt ägande. Totalt handlar det om nio operatörer och 54 olika områden. Även här ligger Ericsson långt framme.

## Öppnar nya möjligheter

– Ruralprojektet i Polen öppnar nya möjligheter, inte bara här utan också i flera andra länder i området, säger Zsolt Monzpart.

Med en penetration av 14 procent är Ungern förmodligen det land i före detta Östeuropa som ligger längst fram när det gäller utvecklingen på teleområdet. I grannländerna är man också intresserad av vad som händer i Ungern. Satsningen på ruralnät kan därför leda till nya projekt i ex Ukraina.

**David Isaksson**



**DEN NYA PROPS ÄR HÄR.** Den nya versionen av Props är klar. En grupp bestående av medarbetare från Ericsson Telecom och Ericsson Infocom kommer att arbeta med att ge stöd och hjälp åt enheter inom hela koncernen med att införa den nya versionen av projektstyrningsmetoden. Foto: Peter Nordahl

Olle Ljungfeldt är ordförande för EBPC, Ericsson Business Process Council, som är beställare till den nya versionen av Props. EBPC består av de olika affärsområdenas huvudprocessägare och verksamhetsutvecklingsansvariga.



– Props har redan betytt mycket för Ericsson genom att vi **Olle Ljungfeldt** fått ett gemensamt språk inom koncernen när vi diskuterar framsteg i projekt. Framförallt gäller det tollgate-besluten. Metoden har faktiskt haft så stor genomslagskraft att till och med våra kunder har börjat ta till sig vårt sätt att tänka och uttrycka sig i våra termer.

– Sedan vi lanserade Props har vi konstaterat att det fanns områden som behövde förbättras. Till exempel behövde vi bättre stöd för parallellt arbete och affärsmässigt tänkande i projekt.

Detta är två av de viktigaste nyheterna i den nya versionen av Props.

– Samtidigt har den nya versionen av Props har gjorts mer generell än tidigare. För att man ska få ut så mycket som möjligt av metoden är det därför nödvändigt att man kompletterar med egna tillämpningar. När detta är gjort är jag övertygad om att Props kommer att bidra till ytterligare framgångar för Ericsson. Jag ser mycket positivt på möjligheterna som den nya versionen av Props innebär.

# Nya Props – ännu bättre verktyg för projektstyrning

**Den nya versionen av Props, Ericssons koncerngemensamma modell för projektstyrning, finns tillgänglig från och med slutet av april.**

– Den nya versionen är en vidareutveckling och förbättring av metoden, grundkonceptet är detsamma, säger **Catarina Meland, chef för Project Management Support inom Ericsson Telecom.**

**Viktiga nyheter är att metoden gjorts generell och att den även inkluderar affärsmässiga aspekter.**

Props togs ursprungligen fram inom Ericsson Telecom för utvecklingsprojekt inom AXE-världen. Sedan 1989 har metoden spridits till allt större delar av koncernen. Idag sitter affischerna med det gula och blå U:et på de flesta Ericsson-kontor i världen.

Under de drygt fyra år som metoden använts har mycket hänt inom koncernen. Bland annat har satsningen på Total Quality Management inletts och en ny upplaga av Ericsson Quality Manual har publicerats. Kraven på kortare ledtider har ökat och därmed nödvändigheten av att arbeta parallellt. Allt detta påverkar behoven beträffande projektstyrning inom koncernen.

Samtidigt har massor av synpunkter kommit in från användare av Props.

## Mer generell

– Många har önskat att metoden skulle göras mer generell så att den enkelt kunde anpassas till olika typer av projekt, säger Catarina.

Detta önskemål har tillgodosetts i den nya versionen av Props. Det blå U:et – projektmodellen – beskriver olika faser i ett projekt samt aktiviteter och dokument nödvändiga för effektiv projektstyrning. Det gula

U:et – arbetsmodellen – utformas speciellt för varje typ av projekt.

Tollgate-modellen, Ericssons koncernövergripande beslutsmodell, är helt integrerad i den nya versionen av Props. Tollgates är överordnade beslutspunkter, där man beslutar om projektet ska startas, drivas vidare enligt planerna, omdirigeras eller avslutas.

## Helhetsperspektiv

Den nya versionen anlägger ett helhetsperspektiv på projektarbete. Bland annat har affärs- och lönsamhetsmässiga aspekter inkluderats i metoden.

– Projektledare är fortfarande den främsta målgruppen för Props, men den nya versionen adresserar också linjefefer och processägare, säger Catarina. Metoden beskriver deras olika roller och samspelen mellan dem i projektverksamhet.

## SÅ FÅR DU VETA MER OM PROPS

Den nya versionen av Props kan beställas från och med slutet av april. PMTC, Project Management Training Center, inom Ericsson Infocom i Karlstad ger kurser i projektledning baserad på Props under hela året. Om du önskar ytterligare information om Props, kontakta Props-konsulten inom din organisation eller Erling Johansson på TN/ETX/TX/M, memo ETX.ETXPROPS, telefon 08-719 12 54.



**Catarina Meland, chef för Project Management Support inom Ericsson Telecom.**

Linjefefer är ansvarig för att det görs en anpassning av metoden, en s k adaptation, för sin organisatoriska enhet. Det innebär att han definierar på vilket sätt Props ska användas inom enheten.

Catarina påpekar att en adaptation av metoden är nödvändig för att enheten ska klara ISO-revisioner.

Den linjefefer som har det kommersiella ansvaret som beställare och finansör av ett projekt kallas sponsor. Det är sponsorn som fattar tollgate-besluten.

– I tollgatebeslut granskar sponsorn bland annat lönsamhetskalkyler och tar ställning till om projektet är till nytta för kunden och lönsamt för Ericsson, säger Catarina.

Processägaren ansvarar för

att ta fram tillämpningar, så kallade applikationer av Props. Det innebär att ta fram arbetsmodeller – det gula U:et – för de olika projekttyperna inom sina respektive områden.

Den generella projektmetoden Props kompletterad med adaptationer och applikationer och utgör tillsammans ett effektivt verktyg för projektledaren för att driva och styra projekt.

## Kortare ledtider

Fördelarna med att använda Props är många. Bland annat bidrar metoden till att korta ledtiderna.

– Metoden stödjer att man tar fram mål som kan brytas ner till individnivå så att individens ansvar blir tydligt, säger Catarina.

Viktigt beträffande ledtider är också att metoden stödjer parallellt arbete. Även när det gäller kvalitet är Props av stor betydelse.

– Genom sin klara struktur bidrar metoden till att höja kvaliteten i såväl processen som i slutprodukterna, säger Catarina.

## Gemensam terminologi

En annan betydelsefull punkt är att Props ger koncernen en gemensam terminologi för projekt.

– Vi förstår varandra bättre över gränserna, både organisatoriska och nationella, säger Catarina.

Props har rönt uppskattning bland Ericssons kunder. Modellen visar enkelt och överskådligt beslutsordningen i projekt inom Ericsson. Förhoppningsvis ska den nya versionen av metoden bidra till att framgångarna fortsätter.

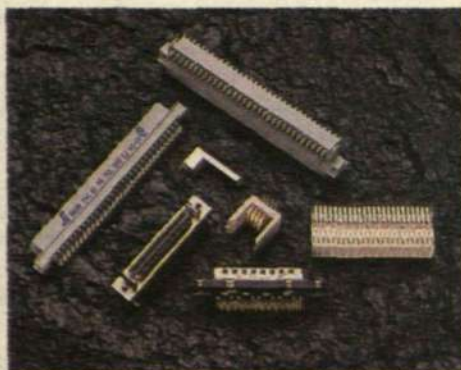
**Maria Rudell**



BURNDY IDC CONNECTORS



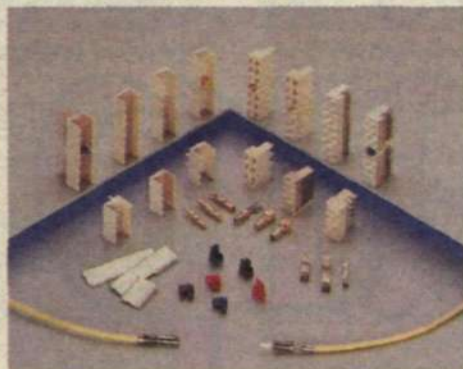
BURNDY IDC MACHINE



SOURIAU/BURNDY PRESS-FIT CONNECTORS



MILLIPACS™ 1 (2 mm spacing)



MILLIPACS™ 2 (2 mm spacing)



SOURIAU FIBRE OPTIC CONNECTORS

## FCI connects the world of telecommunications.

Framatome Connectors International is one of the world biggest manufacturer of electrical connectors. Our assortment is one of the broadest in the market. We have connectors for telecom, computers, heavy and light industry,

aircraft, military, marine, nuclear plant, automotive, consumer electronics and electrical power. We have the resources to offer you either a standard connector or a customer designed solution.

Australia 61 (2) 725 52 88  
Belgium 32 (2) 242 33 70  
Brazil 55 (11) 514 68 88  
Canada 1 (416) 757 87 61  
France 33 (1) 39 49 21 83

Germany 49 (211) 92 540  
Great Britain 44 (582) 47 57 57  
Hong Kong 852 510 81 31  
India 91 (484) 310 132  
Italy 39 (11) 451 96 11

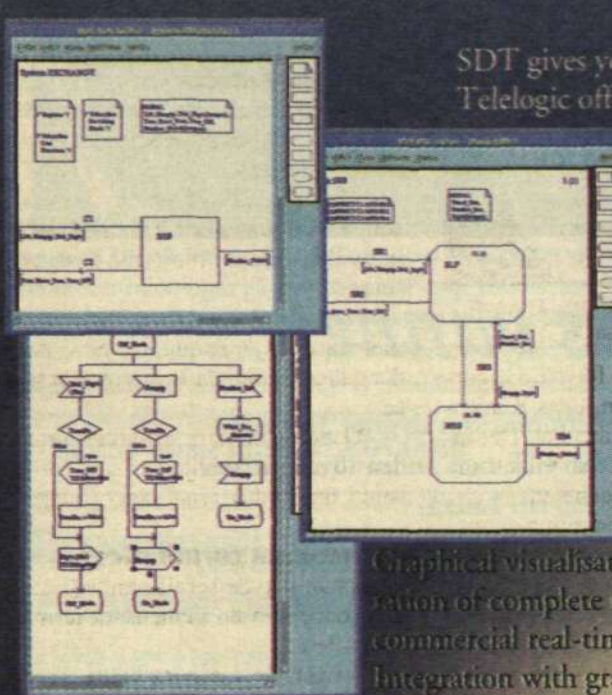


Japan 81 44 210 16 12  
Mexico 52 (5) 576 23 00  
Netherlands 31 (10) 459 63 99  
Singapore 65 749 12 32  
Spain 34 (3) 771 40 12

Sweden 46 (8) 532 56 330  
Switzerland 41 (42) 32 14 34  
Taiwan 886 (2) 362 35 80  
U.S.A. 1 (203) 838 44 44

# SDT

## The most efficient link from specification to real-time applications



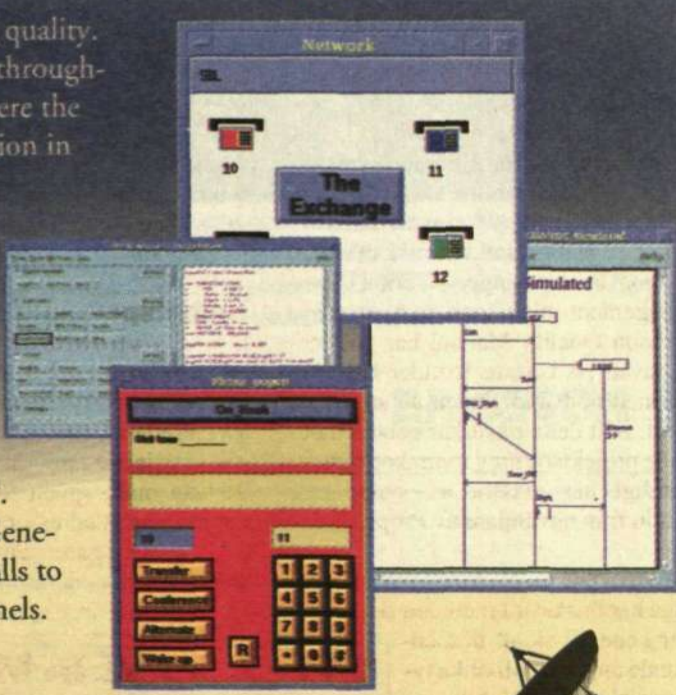
SDT gives you increased effectiveness while preserving quality. Telelogic offers you a total solution with its tool SDT throughout the whole development process; where the link from system specification to execution in real-time has become reality.


Specification and design in the graphical, formal language, SDL and Message sequence charts.

Analysis and validation of a system in both logical and dynamic aspects, including the identification of "deadlocks".

Graphical visualisation in automatically created simulators. Generation of complete real-time programs in C, complete with calls to commercial real-time operating systems or own real-time kernels. Integration with graphical interfaces.

Our customers experiences confirm a reduction in the development time of real-time systems by up to 75%.





Telelogic AB,  
P.O. Box 4128, S-203 12 Malmö, Sweden  
Phone: +46-40 17 47 00, Fax: +46-40 17 47 47

# TeleLOGIC

# Hjälp!

ICL



## *I nöden prövas vännen*

Installation, underhåll och support 24 timmar om dygnet året om.  
På datorer, program och hela system från ICL och andra leverantörer.  
Av 400 personer på 23 orter från Malmö till Luleå.

Ring så berättar vi mer. Eller skriv till ICL Service, Ekbacksvägen 26,  
161 30 Bromma. Tel vx 08 - 793 70 00. Fax 08 - 793 74 40.

*At your*  
**ICL Service**  
020 - 425 425

# NYA JOBB INOM ERICSSON

**Här finner du aktuella lediga tjänster inom Ericsson. Tjänsterna utannonseras också i Nytt, där listan uppdateras varje vecka. Information om annonsinförande: Birgitta Michels, 08-7192814, MEMO: LMEBIMI. Internadress: HF/LME/A. Nästa utgåva: 22 april.**

## ADB

Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Personal Support

## SYSTEMERARE/ PROGRAMMERARE

Vår uppgift är att tillhandahålla effektiva löne- och personaladministrativa system och rutiner inom koncernen.

Arbetsuppgifterna omfattar allt från förstudie och analys till implementering. Du kommer att arbeta med förvaltning och nyutveckling bland annat med hjälp av programmeringsspråket PL/1. Vår utvecklingsmiljö finns under IBM med operativsystem MVS. Övriga ADB-verktyg som används inom sektionen är huvudsakligen Cobol, Focus, REXX, SQL och ISPF med databashanterare DB2. Vi sitter i ett PC-plan med Windows som operativsystem. I framtiden kommer vi att lösa allt mer i client-server miljö.

Du har minst gymnasiekompetens eller motsvarande, ADB-utbildning och några års erfarenhet. Du är stresstålig och har god samarbetsförmåga.

**Kontakta:** Göran Flink, 08-7199315, memo LMEGFK eller Kristina Johnsson, LME Personal, 08-7198037, LMEKRIJ.

Ericsson Radio Systems AB, Gävlefabriken

## CHEF FÖR DATAADMINISTRATIV UTVECKLING

Till Gävlefabriken söker vi en chef till den enhet som ansvarar för systemutvecklingen och står för systemkunnandet. Enheten har idag sju medarbetare. Din uppgift blir att tillsammans med medarbetarna utveckla denna enhet mot fastställda mål. Du rapporterar till enhetsche-

fen för avdelningen och ingår i ledningsgruppen. Arbetet innebär täta kontakter med andra enheter inom Gävle-fabriken och affärsområde BR. Du ska arbeta strukturerat och ha förmåga att se till både delarna och helheten, vara entusiastisk och leda förändringsarbeten. Du ska medverka till samverkan mellan Din verksamhet och kunderna, ompröva, tänka nytt och skapa resultat.

Din bakgrund är högskoleutbildning mot logistik eller systemvetenskap. Vi lägger stor vikt på erfarenhet från produktionen med inriktning på logistikflödet, samt erfarenhet av ledarskap inom nämnda arbetsområden. Du har analytisk förmåga och behärskar engelska i tal och skrift.

**Kontakta:** Ann-Christin Lingman-Schiller, 026-156043, Memo ERACLS eller Anna-Karin Davisson, 026-156473, ERAAKD.

## ADMINISTRATION

Ericsson Telecom AB, BU Transport Network Systems, Kungens Kurva

## TVÅ FELRAPPORTADMINISTRATÖRER

Sköta flödet av felrapporter under ett testprojekt, i syfte att all information rörande hittade fel hålls uppdaterad och distribueras till alla berörda. Arbetet innebär MHO ansvar i projekt, att registrera nya användare till MHO's, delta i felrapport möten, följa upp svarstider på felrapporter, samla felrapportsstatistik för kvalitetsmätningar och stödja testare vid registrering av felrapporter.

Du ska ha goda kunskaper i engelska, gott ordningssinne och vara punktlig. Kunskap om Ericssons interna rutiner och erfarenhet av MHS är en fördel.

**Kontakta:** Rose-Marie Friberg, 08-7199055, memo ETXROSI eller personal Catarina Larson 08-7190836, ETXLCAT.

Ericsson Infocom Consultants AB, Karlstad

## ADMINISTRATÖR till Produkter/Utveckling

Vi söker en administratör på heltid som skall dela sin tid mellan P-och U-avdelningen. Arbetsuppgifterna kommer därför att vara mycket varierande och flexibla, och kommer sannolikt att förändras i takt med att avdelningarna expanderar. Administratören kommer både att rapportera till chefen för P och Uoch samordnar, samlar in och sprider information och ekonomiskt underlag/statistik. Dessutom skall Du fungera som ettgränssnitt mot avd. Ekonomi/Administration med avseende på bl.a. rapporter, reseräkningar, fakturering etc.

Vi ser gärna att du har gymnasieutbildning, med goda kunskaper i ekonomi och engelska,

samt erfarenhet från administrativt arbete exv. från ett mindre företag. Datorvana från PC, (Word,Excel etc.) är ett måste.

**Kontakta:** Marianne Ohlson, personal, 054-193274, Memo EINXMOH. Ansökan till KS/EIN/EA/H Marianne Ohlson senast040506.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## TEKNIKADMINISTRATÖR

Du kommer att arbeta med teknikadministration kring projekt som bedrivs på enheten. Området är brett och bland de arbetsuppgifter Du kommer i kontakt med kan nämnas produkt- och dokumentidentifiering, arkivrutiner, PRIM, GASK, Dokumentcentralen, ändringshantering, PRI, DRI, ÅO, rev- och R-lägeshantering samt fakta- och konstruktionsgenomgångar.

Vi tror att du är utåtriktad, drivande och klarar mycket självständigt arbete. Du har kunskap och erfarenhet av ovanstående arbetsuppgifter.

**Kontakta:** Lars Andersson 08-7570546 eller Thorsten Nygren, 08-7572195. Ansökan till: KI/ERA/G/HC Inger Nyström.

Ericsson Radio Access AB, Kista

## SEKRETERARE TILL MARKNADSENHETEN, FÖRSÖRJNING

Vi söker en sekreterare till vår försörjningsverksamhet. Vi arbetar med kundprojektledning, försörjningsplanering, order/spedition och eftermarknad. Du kommer att arbeta med sedvanliga sekreteraruppgifter såsom telefonpassning, utskrift av dokument, resebeställningar, kundbesök samt övrig administration. Du är dessutom vår gemensamma kontaktpunkt här hemma eftersom vi ofta är ute på kundbesök.

Du har erfarenhet som sekreterare och har en utpräglad känsla för service. Du är initiativrik och ansvarsmedveten och är van vid att arbeta självständigt. Vi arbetar i en internationell miljö varför Du måste behärska engelska i tal och skrift. Kunskaper i MacIntosh, Word Perfect och Excel är önskvärt.

**Kontakta:** Ewa Klintestam-Nordin, 08-7572445 eller Eva Källberg, personal, 08-7641539. Ansökan till Ericsson Radio Access AB, Box 11, 164 93 Stockholm, internt KI/RSA/HPA.

Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Koncernledningsfunkt. Affärsutv.

## SEKRETERARE

Arbetet innebär bland annat att koordinera handläggningen av inkommande ärenden samt att förbereda och följa upp ärenden. Du kommer att svara för korrespondens inom och utanför företaget, rese- och besöksprogram samt förbereda ledningsmöten på koncernivå. Arbetet innebär ett brett kontaktnät såväl internt som externt.

Du har lätt att uttrycka Dig i tal och skrift - gärna på flera språk. Arbetet är självständigt och Du kommer att ha goda möjligheter att utvecklas i arbetet. Du måste vara beredd på en varierande arbetsbelastning. Lämplig bakgrund är gymnasiekompetens samt chefssekreterareutbildning med internationell inriktning eller motsvarande. Du bör ha arbetat ett par år på chefssekreterarnivå. Och för att trivas bör Du vara intresserad av datorer i den mening att dator inte bara är en ordbehandlare, utan ett av Dina viktigaste arbetsredskap.

**Kontakta:** Lennart Grabe, 08-7194226, Memo LMELTGG eller Kristina Johnsson, personal, 08-7198037, LMEKRIJ.

## EKONOMI & FINANS

Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Ekonomivdelningen

## GYMNASIEEKONOM - VIKARIAT 940509 - 950526

Självständigt ansvar för utbetalning av löner och ersättningar till personal anställd på utlandskontrakt samt vidaredebiteringar av dessa kostnader till övriga Ericssonbolag i Sverige och utomlands. Du kommer att ha kontakt med personalansvariga på International Assignments, LME/U, de kontraktanställda samt de berörda bolagen via telefon, memo och/eller brevväxling. Du kommer att arbeta med olika system på PC. Utbetalningarna sker främst med hjälp av ett PC Bankgiro-program. Vi arbetar f.n. med ett projekt för att effektivisera informationsflödet från LME/U och kommer därigenom att få tillgång till deras personaldatasystem TERSUS. För moderbolagets redovisning får Du lära Dig AdeEko, i övrigt använder vi Excel och Word for Windows.

Några års erfarenhet av redovisningsarbete och vana att arbeta i PC-miljö. Engelska i tal och skrift absolut krav. Serviceinriktad, noggrann och utåtriktad.

## SEKRETERARE/GYMN.EKONOM

### VIKARIAT 940518 - 950602, DELTID

Allmänna sekreteraruppgifter, hantering av manuella in- och utbetalningar samt redovisning. Arbetet är varierande och i samband med kvartals- och årsbokslut är belastningen hög. Du kommer att arbeta i Windowsmiljö med Word for Windows och Excel samt i vårt ekonomisystem AdeEko.

Du är gymnasieekonom med några års erfarenhet av sekreterararbete. Det är meriterande om Du behärskar engelska i tal och skrift. Du har ordningssinne och förmåga att självständigt organisera Ditt arbete.

**Kontakta:** Eva Reinertsen, 08-7195308 eller Lars Hägg, personal, 08-7191496. Ans. senast 940411 till HF/LME/P Lars Hägg, rum 4310.

## Behöver Du datautbildning? Vänd Dig då till oss!

Vi hoppas att Du blir en av de 5000 personer vi kommer att utbilda under 1994. Vi genomför utbildningar på de vanligaste applikationsprogrammen inom ordbehandling, kalkyl och databaser/register samt operativsystemen DOS/Windows och UNIX. Vi utbildar även i objektorienterad programmering med C++. Dessutom har vi stor erfarenhet av att skraddarsy utbildningar inom de flesta områden. Kursprogram och ytterligare information kan rekvideras från Jane Bergström, tel: 08-7263055 memo: ERI.EDT.EDTJABE

Öppna Dataskolan ingår i LM Ericsson Data AB och är Ericsson-koncernens enhet för datautbildning. Vi utbildar personal från samtliga bolag inom koncernen samt även externa kunder. För att kunna svara mot våra kunders krav satsar vi på kvalitet och effektivitet i utbildningen bl a genom ISO 9001-certifiering och från i höst även nyttjande av multimedia-teknik i undervisningen.

ERICSSON 

## Välkommen till Ericssons bolagsstämma!

Ordinarie bolagsstämma äger rum tisdagen den 10 maj, kl 17.00 i Victoriahallen, Stockholmsmässan. Portarna öppnas för registrering kl 16.00. Aktieägare, som önskar delta i bolagsstämman, skall vara införd i den av Värdepapperscentralen, VPC AB, förda aktieboken senast den 29 april. Aktieägare, som låtit förvaltarregistrera sina aktier, måste tillfälligt införas i aktieboken för att ha rätt delta i stämman. Införingen måste vara verkställd senast den 29 april. För att delta i bolagsstämman fordras att aktieägaren anmäler sig senast torsdagen den 5 maj 1994, kl 16 till Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Koncernledningsfunktion Juridik per telefon 08-719 34 44 eller 08 - 719 44 98 klockan 10-16, eller skriftligen genom att använda talongen.

(v.g. texta)

Namn: .....

Personnr: .....

Adress: .....

Internadress: .....

Tel (privat och/eller tjt): .....

Anmälan sänds till HF/LME/DJ, rum 41007

Ericsson Australia Pty. Ltd., Melbourne.

**EKONOM TILL AUSTRALIEN**

Mobile Network Division inom EPA säljer mobiltelefonisystem AMPS och GSM till Australia Telecom. Divisionen omsatte 150 MAUD under 1993. Vi söker en chef till divisionens administrativa enhet. Vid slutet av april kommer enheten att uppgå till 8 personer förutom chefen. Arbetsuppgifter är redovisning och ekonomisk analys för divisionen samt logistik (order och leverans mot Australia Telecom). Den administrativa chefen ingår i divisionens ledningsgrupp.

Du skall vara civilekonom med god erfarenhet från Ericsson koncernen. Vi ser helst att du har erfarenhet av motsvarande arbetsuppgifter samt av att vara chef. Naturligtvis måste dina kunskaper i engelska vara mycket goda. Planerad kontraktstid i Australien är 2 år.

**Kontakta:** Gabrielle Wessel, 08-7573680, memo ERAGAW.

**INKÖP**

Ericsson Telecom AB, Inköp, Västberga

**INKÖPARE - ASIC**

Electronic System Components är en inköpsenhet för ASIC, tele- komkretsar och minnen. Vi stödjer affärsenheterna kommersiellt och förhandlar mot leverantörerna avseende priser och andra villkor. Du skall bistå affärsenheterna och komma tillbringa stor del av Din arbetstid hos våra tekniker resp hos leverantörerna. Arbetet kombinerar på ett spännande sätt tekniska och kommersiella frågor, som har stor betydelse för företaget.

Du har högskoleexamen och intresse för ett mycket utåtriktat arbete med många interna och externa kontakter.

**Kontakta:** Lars Inge Larsson, 08-7193051, Memo ETXS.ETXLILA eller Lena Almgren, personal, 08-7192422. ETXS.ETXLHQ.

**MARKNAD**

Ericsson Radio Access AB, Kista

**AREA MANAGERS TILL MARKNADSENHETEN**

Ericsson Radio Access AB utvecklar, tillverkar och säljer avancerade produkter inom området radiobasstationer för mobiltelefon, mobildata samt radiobaserade system för fasta abonnentnät RAS 1000. Marknadsenheten består idag av ca 50 personer och ansvarar för försäljning, produktledning och försörjning. Våra kunder finns i hela världen.

För att möta framtidens behov behöver vi förstärka vår marknadsenhet med fler kvalificerade Area Managers med självständigt att ansvara för försäljning av våra NMT basstationer samt vår nya produkt RAS 1000. Du får räkna med ca 80-100 resdagar/år.

Du är en uthållig och initiativrik civilingenjör eller -ekonom med erfarenhet av internationell försäljning.

**Kontakta:** Eva Källberg, personal, 08-7641539. Ansökantill Ericsson Radio Access AB, Box 11, 164 93 Stockholm, internt KI/RSA/HPA.

Ericsson Radio Access AB, Marknadsenheten, Kista

**PRODUKTLEDARE**

Produktledningen utgör länken mellan marknads- och utvecklingsprocessen. Som produktledare deltar Du i tekniska diskussioner/förhandlingar med kunder. Du analyserar marknadens framtida behov, kundönskemål och tekniska möjligheter för våra produkter.

Du är civilingenjör med elektronisk inriktning. Du har tidigare arbetat med produktledning eller som konstruktör/systemingenjör. Du är initiativrik, utåtriktad och är intresserad av att kombinera teknik med försäljning.

**Kontakta:** Bengt Eminger, 08-7573937.

**DOKUMENTATÖRER OCH KUNDUTBILDARE**

Som dokumentatör kommer Du att arbeta med nyutveckling, uppdatering och revision av kundspecifik teknisk dokumentation som användarinstruktioner, servicemanualer och annat material. Som utbildare är Du ansvarig för att utbilda kunder och intern personal på våra produkter. Du svarar för utveckling och implementation av utbildningar. Eftersom våra kunder finns inom de flesta av Ericssons marknader genomförs de flesta av våra utbildningar utomlands.

Du har erfarenhet av liknande arbetsuppgifter. Goda språkkunskaper är ett måste.

**Kontakta:** Anders Hill, 08-7573063 eller Eva Källberg, personal, 08-7641539 (alla tre tjänsterna).

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

**AFFÄRSINRIKTAD CHEF, AFTER SALES & OPERATIONS**

European and Middle East Market Operations inom mobil radio söker en affärsinriktad chef för en nyinrättad enhet, After Sales & Operations. Du kommer att arbeta med våra mobilradiosystem mot ett stort antal dotterbolag och marknader inom regionen samt koordinera after sales och operationsverksamhet samt materialflöden från leverantörer till kund. Arbetet medför många kontakter, i synnerhet med vår fabrik i USA. Detta innebär att din uppgift blir bred. Du kommer att ingå i ledningsgruppen och du kommer även att involveras i den direkta affärsverksamheten. Arbetet är speciellt lämpligt för dig som är intresserad av att jobba i en internationell miljö.

För att lyckas med den här uppgiften måste du ha gedigen kunskap och erfarenhet från after sales och operations områdena. Du har i botten en civilingenjörsexamen och intresse av ekonomiska frågor. Engelska i tal och skrift är ett krav.

**Kontakta:** Ulf Borison, 08-7571580, Memo EC-SUBN eller Eva Jansson, personal, 08-7571459, ECSEVAJ.

Ericsson Telecom AB, Telefonplan

**SALES ENGINEER - Transmissions-Produkter**

ETX/C/RM med sin förankring i Tender Office konceptet inom MOE behöver förstärkas omgående. C/RM som en relativt nystartad organisation har inga fastvuxna roller utan erbjuder dig ett omväxlande arbete som Sales Engineer. C/RM ansvarar inom ETX/C för Offert- och Prognos-verksamhet. Som Sales Engineer kommer du att arbeta med vitt skilda Marknader inom MOE. Du kommer att utmanas med ett Teknolog- och Produktområde som spänner från "historisk" till verklig Framtid. Som Sales Engineer ansvarar du för de aktiviteter som kan bli aktuella i samband med Offert och förberedande Orderarbete.

Du har ett utvecklat intresse för Engineering-aktiviteter riktat mot våra kunder och i nära samarbete med vår Säljklår. Du bör ha erfarenhet av liknande arbete inom Transmissionsområdena PDH och SDH och behåskar minst engelska i tal och skrift. Exempel på användbara personliga egenskaper är analys-, samarbets- och planeringsförmåga.

**Kontakta:** Klaes Thudin, 08-7195914 eller Helene Palm, personal, 08-7197971.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

**MARKNADSFÖRARE GSM, NMT, TACS - OCEANIEN**

Du ska ta ansvar för en krävande marknad där både kund och dotterbolag har mångårig erfarenhet av mobiltelefon. Ditt jobb innefattar alla marknadsföringsfaser, från upprättande av marknadsplan till kontraktsförhandlingar.

Du måste ha både teknisk och kommersiell erfarenhet av mobiltelefon, helst från Ericssons system. Du är drivande och van att ha många bollar i luften samtidigt, van vid systemtänkande, ser till kundens bästa och har lätt att knyta kontakter. Du behåskar engelska flytande i tal

och skrift. Meningen är att Du till stor del planerar Ditt arbete själv, även om Du gärna arbetar i grupp. Det ställer en hel del krav men lämnar samtidigt utrymme för frihet och egna initiativ.

**Kontakta:** Johan Lallerstedt, 08-7570436, Memo ERAJLT eller Hans Falk, personal, 08-7571402, ERAHFA.

**PERSONAL**

Ericsson Radio Access AB, Kista

**PERSONALMAN**

Ericsson Radio Access AB utvecklar, tillverkar och säljer avancerade produkter inom området radiobasstationer för mobiltelefon, mobildata samt system för fasta abonnentnät. Vi söker nu en personalman. Du kommer att arbeta med de flesta arbetsuppgifter inom det personaladministrativa området. Det innebär bl a rekrytering, introduktion, arbetsrätt samt utvecklings- och arbetsmiljöfrågor. Du kommer också att arbeta med olika projekt.

Du har högskoleutbildning med personaladministrativ inriktning samt minst 5 års erfarenhet inom området.

**Kontakta:** Ulf Helligesson, 08-7571029. Ansökan till KI/RSA/HPS Veronica Lejsved.

**PLANERING**

Ericsson Telecom AB, CU Basic Systems, Västberga

**PRODUKTPLANERARE - SYSTEMS MANAGEMENT**

Vi tillhandahåller nätsystem och tjänstearkitektur med egenskaper som kan säkerställa en konkurrenskraftig utveckling av AXE. Systemledningsfunktionen på Basic Systems ansvarar bl a för utveckling och marknadsföring av våra nya nyckelprodukter Systemware. Huvuddelen avser AXE10 men fler system och nät kommer att inkluderas. Vi söker därför en person som kan ansvara för produktplanering av systemware. Arbetet avser budgetering, planering, uppföljning, (planering, ekonomi och kvalitet), produktinformation, marknadsföring.

Du ska ha kunskaper (och/eller intresse) inom Projektarbete, ekonomi/planering, teknik-kunskap och dessutom följande personliga ha initiativ- och samarbetsförmåga samt vara drivande. Vi har ett brett samarbete inom ETX och inom koncernen via vårt systemledningsnätverk (SMN) varför det är nödvändigt att du behåskar engelska. Vi har introducerat yrkeskarriär, vilket innebär att anställningsförhållandena kan anpassas till din kompetens.

**Kontakta:** Åke Forsberg, 08-7195745, memo ETXAAF eller Göran Ahlforn, 08-7195711, ETX-GAHL.

**PRODUKTLEDNING**

Ericsson Communications Ltd, Hongkong

**PRODUCT MANAGERS - CME 20 SWITCHING AND CMS 88 RADIO NETWORKS**

The Chinese telecommunication market is one of the worlds most exciting today. The cellular market has grown to the three hundred percent in the last three-four years and is characterized by the fast growth in the analogue systems while operators and suppliers are geared up to change to digital technology. To meet the changing requirements on this market and maintain a market share over fifty percent Ericsson is building up a Regional Product Management Team for Cellular Systems in China. Your role in this team is to ensure that CME 20 Switching System is dominant GSM in the market resp. ensure that current and potential customers have confidence that CMS 88 products can handle the growth by proposing



Swedish Network Users Society

inbjuder till

**INTEROPERABILITET-94**

18-19 maj 1994

Folkets Hus, Stockholm

**Tester och Demonstrationer**

- ATM
- Routrar och ISDN
- Routrar och Frame Relay
- Routrar och seriell/PPP
- Multiprotokoll
- Routingprotokoll
- Network Management
- Uppringande klienter till Internet
- Elektronisk post till Internet
- Elektronisk post - X.400
- Gateway X.400 - Internet

**Seminarier**

- ATM
- SNA och TCP/IP
- Kabelsystem och Hubbar
- Att välja WAN
- Network Management
- Att utveckla datanät
- Bästa routing protokollet
- Utvecklingen av Internet
- Internet - en guidad tur
- Utvecklingen av e-post
- Global e-post
- Katalogtjänster

*Interoperabilitetsfest onsdag kväll*  
Är leverantörernas specialerbjudanden goda nog och deras produkter kul nog?

SNUS INTEROPERABILITET-94 stöds av Interop Company, USA.

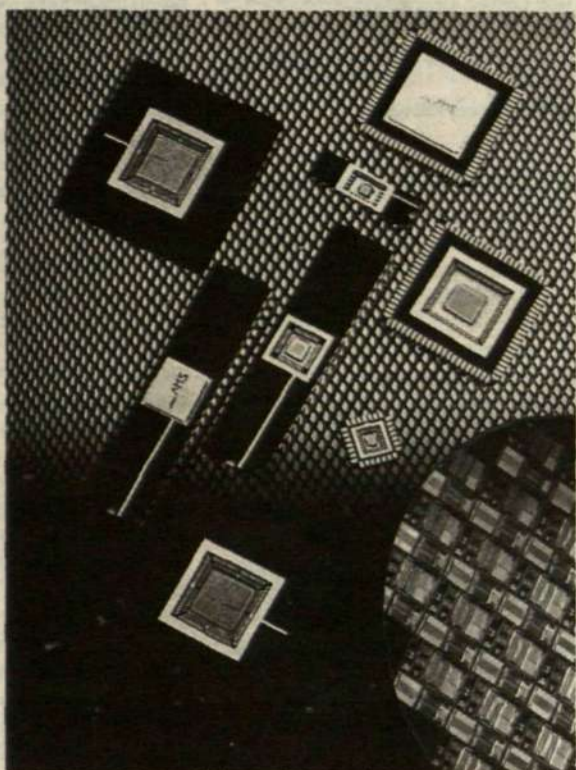
Priset är 2.900kr + moms för seminarier, tester, dokumentation, kaffe.

Platsen är Folkets Hus, Barnhusgatan 14, Stockholm.

Anmälan till SNUS, c/o Network Management, Box 38117, 100 64 Stockholm tfn: 08-720 5390; fax: 08-720 5392; e-mail: <info-94@snus.se>

# ASIC

Specialisten på blandade  
analoga och digitala funktioner  
i CMOS och BICMOS



Kontakta oss om ert projekt!  
Tel 08-754 93 95, fax 08-754 45 44

## AMS

Austria Mikro Systeme International

# Trumfkort på hand



Skaffa dig Rittals Startpaket  
med nyttiga trycksaker, så får  
du enkelt och smidigt tillgång  
till vårt breda program av

- Apparatskåpssystem
- 19"- elektronikinbyggnadssystem
- Apparatskåpsklimatisering
- Strömfördelningskomponenter
- Dataöverföringskomponenter

Skriv namn, adress och "Startpaketet" och  
faxes till 0431-831 30 så kommer det som ett

Rittal Scandinavian ab, 262 71 Ängelholm.  
Tel 0431-821 00. Fax 0431-831 30.

Stockholm 08-680 74 00. Göteborg 031-28 90 80.



Gå över till det perfekta

# LAPTOP/NOTEBOOK UPPGRADERING

## Byt ut den svaga länken...

Uppgradera 386SX:an i din Compaq, Toshiba,  
IBM m fl till en IBM 486SLC2 och  
få upp till 450% bättre CPU-prestanda.

ENDAST HOS  
ONSITE

## HÅRDDISKAR

upp till 520MB till notebooks/laptops

## CPU

486-uppgraderingar till 386SX/DX datorer.

## MINNE

till bärbara & stationära datorer, oavsett märke

Ring och beställ vår nya uppgraderingsguide.

# ONSITE

DATASERVICE

tel 08-751 74 30  
fax 08-751 46 01

Box 1189, 164 22 KISTA

# Affärsengelska med resultat!

INTRODUKTIONS-  
ERBJUDANDE

Ring eller skicka  
in talongen



Under de senaste åren har vi samarbetat med över 500  
Ericssonanställda i verksamhetsanpassad utbildning i affärsengelska.

Om Du behöver använda engelska i Ditt arbete, tag kontakt med oss.

På ett unikt sätt kombinerar vi språkundervisning på engelska  
med gedigna kunskaper och erfarenheter inom olika affärsområden.  
Vi skräddarsyr såväl individuellutbildning som grupputbildning och  
träningen inriktas mot faktiska och tänkbara händelser  
i den egna yrkesrollen.

Vi utbildar idag medarbetare inom bl.a. LME, ETX, ERA, EHPT,  
ECS, EDT och EBC. Om Du vill veta mer om hur vi kan hjälpa Dig  
uppnå Dina mål, skicka in talongen, slå oss en signal eller skicka ett  
memo till SIL.ABC.BUSINESS.

Ja, Jag vill veta mer om Advanceds skräddarsydda kurser och tjänster.

- Business English
- Personal ENGELSKA
- Financial English
- English for Marketing
- Presentations-, mötesteknik
- Översättning och granskning
- Annat: \_\_\_\_\_

Namn \_\_\_\_\_

Befattning \_\_\_\_\_

Företag \_\_\_\_\_

Adress \_\_\_\_\_

Postadress \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Skicka talongen till: Advanced Business Communication AB  
Box 70396, 107 24 Stockholm, Tel 08-700 62 33, Fax 08-700 62 01



and presenting solutions to customer requirements based on CME 20 resp CMS 88 product program, providing input to Ericsson's Product Management in Stockholm in order to develop the right products for both short and long term needs, marketing new products based on an understanding of the customers requirements and market situation and by transferring of CME 20 resp. CMS 88 knowhow to other Ericsson units in the China organization. You will be stationed in Beijing and work closely with the rest of the Product Management Team and the local offices in China to accomplish your tasks.

You should have an open mind to other cultures, enjoy travelling, have a large network of contacts within the CME 20 resp. CMS 88 world and be prepared and confident to make presentations in front of small and large groups of people. Your background is from both development and marketing, and/or product management. Experience from CME 20 resp. CMS 88 SPM, LPM or RPM is highly valued.

**Contact:** Janne Lundquist, Memo ECOM.ECHJ-LU, Jan Nilsson, ERAJN or Hans Falk, personal, ERAHFA.

**Ericsson Radio Systems AB, Kista**

### PRODUKT MARKETING SUPPORT

Till vår enhet produktmarknadsstöd inom RMOGs produktledning söker vi Dig som är intresserad av att bygga upp och vidareutveckla produktinformationen för vår globala marknadsorganisation för den nya produktlinjen för PCS i USA - CMS40. Vi söker även Dig som är intresserad av motsvarande jobb för våra NMT och TACS produktlinjer. Du kommer att ansvara för att planera och driva alla aktiviteter för att ta fram beskrivande dokumentation, guider, OH-bilder, och annat material som ingår i "Product Marketing Library". En annan uppgift är att identifiera behov av lanseringsaktiviteter för nya produkter, samt att initiera och koordinera säljarutbildning, framtagning av broschyrer samt budskap och talare på mässor och konferenser. Arbetet innebär mycket kontakter med "internkunder" i marknadsorganisationen, produktledarna för systemen och delprodukterna, samt med marknadskommunikationsansvariga.

Lämplig bakgrund är ett förflutet inom produktledning, systemledning, marknadsföring eller kundutbildning inom mobiltelefoni, radio, switching eller driftstödssystem.

**Kontakta:** Greger Berg, 08-7571917, Memo ERAGB eller Cristel Ehrenkrona, personal, 08-7573236.

**Ericsson Infocom Consultants AB, Telecom Serv. Application Center**

### PRODUKTLEDARE MED SÄLJINRIKTNING

TSAC startade 1992 och är idag ca 50 personer. TSAC ansvarar för att, tillsammans med BU Gateway, förse Ericssons kunder med tjänsteapplikationer, idag baserade på Ericssons IN-plattform. För att möta en fortsatt mycket stark efterfrågan på tjänsteapplikationer behöver vi förstärkning.

Du ska snabbt kunna sätta dig in i ny teknik i syfte att få probleminsikt, vara mer generalist än specialist, kunna se samband mellan teknik och ekonomi, vara lagspelare med förmåga till egna initiativ, vara ansvarsställande och utåtriktad med intresse för internationella kontakter, kunna ha flera bollar i luften samtidigt samt vara kund- och användarfokuserad. Har du dessutom erfarenhet från Intelligentia Nät (AXE) och/eller utveckling av applikationer på andra

plattformar är det naturligtvis ett plus. Motivera i ett personligt brev hur du passar in på ovanstående.

**Kontakta:** Henrik Ericsson, 054-193603, 010-2819103 eller Ulf Hellberg, 054-193602, 010-2079053. Ansökan till Henrik Ericsson, Ericsson Infocom, TSAC, Box, 691 15 Karlstad.

## PRODUKTION

**Ericsson Radio Access AB, Kista**

### PRODUKTIONSSUPPORT - FILTER

Du kommer att arbeta med produktionssupport inom området filterprodukter, problemlösning, förbättringsarbete mm.

Du har flerårig erfarenhet av montering och provning av filterprodukter samt HF-mätteknik. Datorvana är önskvärd. Du ska ha god samarbets- och organisationsförmåga samt intresse för HF-teknik samt examen från 4-årigt tekniskt gymnasium med teletinriktning.

### PROVNINGSBEREDARE - FILTERPRODUKTER

Du kommer att arbeta med provningsberedning av filterprodukter, testbarhetsgranskning, provplatsframtagning, framtagning av provningsföreskrifter mm.

Du har erfarenhet av provning av filterprodukter, god samarbets- och initiativförmåga samt intresse för HF-teknik.

Programmeringserfarenheter är önskvärd. Du har 4-årigt tekniskt gymnasium med teletinriktning.

**Kontakta:** Björn Eriksson, 08-7573951 eller Mikael Möller, personal, 08-7571749. Ansökan till Ericsson Radio Access AB, Box 11, 164 93 Stockholm. Internt KI/RSA/HPS.

## PROJEKT

**Ericsson Business Networks AB, Sundbyberg Divisionen för Kommunikationsystem**

### PROJEKTLEDARE

Sektionen för Produkt Introduktion och Support söker projektledare för fältprov av nya MD110 utgåvor. Vi som arbetar med fältprov och marknadsintroduktion ansvarar för identifiering av fältprovsländer, koordinering och utförande av dessa tester. Projektledaren deltar i projektmöten med representanter från marknads-, service-, produktions- och andra teknikavdelningar inom EBC. Arbetet innebär också många kontakter med våra lokala bolag.

Du har gymnasie- eller civilingenjörsexamen samt några års erfarenhet av liknande arbetsuppgifter. Du behärskar engelska i tal och skrift samt är en utåtriktad person som har lätt för att samarbeta.

**Kontakta:** Thomas Näsström, 08-7640122 Memo EBCTNM eller Zeljka Senesan. 08-7640024, EBCZS.

**Ericsson Telecom AB, CU Basic Systems, TN**

### CHEF FÖR ENHETEN PROJECT MANAGEMENT

Vi ska ansvara för huvudprojektledning av stora/komplexa verksamhetsutvecklingsprojekt för BX samtliga huvudprocesser. Som chef ska du

ansvara för att projektresultat uppnås gällande tidplaner, kostnadsramar och rätt kvalitet.

Du ska ha dokumenterad erfarenhet av projektledning på minst Masternivå samt av verksamhetsutveckling och processarbete.

**Kontakta:** Rolf Lektell, 08-7193125, Memo ETXLERO.

**Ericsson Radio Systems AB, Kista**

### PROJEKTADMINISTRATÖR

LR är den enhet inom ERA som ansvarar för utvecklingen av basstationer för GSM-systemet. LR/R är en underenhet som har som huvudsaklig uppgift att verifiera att framtagna enheter överensstämmer med GSM-rekommendationerna i sk verifieringsobjekt. All verksamhet sker i projektförmedling med objekt- och delobjektledare. Du ska avlasta dessa med att genomföra utredningar rörande objekt, dess riktlinjer och verktyg, kontinuerlig bevakning av tidsplaner och deadlineuppföljning, ansvara för releaseplanering av dokument/programvaror, medverka i möte för genomgång samt administrera beslut av felrapporter, ansvara för objektmötesprotokoll och informationspridning från projekt till objektmedlemmar, administrera arbetsseminarietidningar, planera mottagandet av prototyper samt allmänna administrativa uppgifter.

Du bör ha en teknisk utbildning och gott ordningssinne med stor förmåga att arbeta självständigt under i vissa fall stor tidspress. Goda kunskaper i engelska är en självklarhet.

**Kontakta:** Carl Helge Södergren, 08-7572493, Memo ERACARL eller Malin Alexis, personal, 08-7572573, ERAMAX.

**Ericsson Radio Systems AB, Kista**

### PROJEKTLEDARE

Inom den nystartade Market Operations enheten för North America, kommer ett totalprojektkontor för det GSM-baserade CMS 40/DCS 1900-systemet att etableras. Kontoret ska bestå av en handfull projektledare med bred erfarenhet inom mobiltelefonisystem och ansvara för totalprojektet CMS 40 med samtliga aktiviteter som möjliggör att Ericsson kan leverera kompletta CMS 40-system till amerikanska kunder. Arbetet medför resor.

Vi söker projektledare med specialkompetens inom AXE 10 eller radioområdet, liksom erfarenhet av personalansvar om kundkontakter. Arbetsuppgifterna kräver stor kreativitet och initiativförmåga. Du måste ha en utpräglad kommunikations- och problemlösningsförmåga, ha ett genuint intresse för människor och teknik, vara resultat-orienterad samt ha förmåga att delegera och målstyra. Vi förutsätter att du har goda kunskaper i engelska.

**Kontakta:** Gogo Landén, personal, 08-7572242, Memo ERAGOGO Roland Jensen, 08-7573475, ERARPJ. Ansökan till KI/ERA/LFH Lanén.

## TEKNIK

**Ericsson Telecom AB, Information Technology, Sätra**

### PRODUKTANSVARIG FÖR DYNATEXT - PI MANAGEMENT

Produktplanering, utvärdering av nya produktversioner från leverantör, kontakter med leverantörer av våra produkter och med andra enheter inom Ericsson som använder produkterna. I funktionen ingår två ansvarsområden. Dels produktansvar, dels att driva utvecklingsprojekt.

Du ska ha teknisk utbildning på gymnasie- eller högskolenivå. Du bör vidare ha kunskap om programmering och kunna engelska för att sköta förhandlingar med våra leverantörer. Du är utåtriktad, flexibel och serviceinriktad samt har intresse för text- och informationshantering.

### PRODUCT INFORMATION MANAGEMENT

Sektionen utvecklar metoder och teknik för elektronisk presentation och distribution av AXE användardokumentation. Dokumentatio-

nen är lagrad i SGML-format och prepareras för elektronisk presentation. Dessutom integreras den elektroniska dokumentationen med olika produkters användargränssnitt. Integreeringen sker med hjälp av egenutvecklade API. CD-ROM och nätverk används som distributionsmedia. I arbetsuppgifterna ingår bl a att uppdatera och modifiera programvara, delta i skapande av program, support och kundstöd vid installation, delta i alfa- och betatest m.m.

Du behöver vara självständig och initiativrik samt ha teknisk utbildning på gymnasie- eller högskolenivå inriktad på C++-programmering i UNIX och PC-miljö. Kunskap i engelska och intresse för informationshantering är också önskvärd.

**Kontakta:** Karin Nordin, 08-7196534, Hans Bååth, 08-7197417 eller Alf Persson, 08-7197418.

**Ericsson Radio Systems AB, Operation and Maintenance, Kista**

### ERFARNA SPECIALISTER

Utifrån operatörskrav och operations erfarenhet ska DU ställa krav på kostnadseffektivare produkter och metoder, definiera kompletta produkter, SW, HW, CW, DW, utbildning förlansering av tjänster, medverka vid framtagandet av lanseringsstrategi av tjänster och tjänsterelaterade produkter, vara delprojektledare i MSF för tjänste-lansering, aktivt medverka i design reviews för säkerställande av funktionalitet och i utvärdering av standarddatorpaket, definiera arbetsprocesser, implementera och följa upp.

Mångårig erfarenhet av drift av mobiltelefon-system. Civilingenjör, kan kompenseras med lång erfarenhet. Engelska. Utåtriktad.

**Kontakta:** Bo Carlgren, 08-7571260 eller Göran Henriksson, 08-7570705.

**Ericsson Emergency Control Systems AB, Systemproduktionsgruppen, Göteborg**

### DRIFTSTÖDSINGENJÖR

till vår Help Desk på affärsområde Skydd, Bevakning & Räddning. Du kommer att arbeta med avancerat driftstöd åt våra kunder tillsammans med ytterligare två erfarna driftstödsingenjörer och i efterhand med tekniskt stöd både åt vår marknads- och eftermarknadsavdelning. I uppgifterna ingår också att bistå vid utbildning av lokal driftpersonal.

Du ska ha ingenjörskompetens eller motsvarande inom ADB och Telekommunikation. Erfarenhet av avancerat driftstöd, UNIX, VAX/VMS och relationsdatabaser är en merit. Du ska vara van att arbeta i team. Arbetet kräver hög stresstålighet och att Du kan uttrycka Dig väl i tal och skrift både på svenska och engelska. Kunskaper i spanska meriterande.

### SERVICETEKNIKER FÖR EL-LAB OCH CENTRALREPARATION

Du kommer att ha ansvar för vårt el-labb där du ska bedriva verksamheter som centralreparation, tillverkning av prototyper och enheter för våra kundsystem samt installation av dessa.

Du har minst el-teleteknisk gymnasiekompetens eller motsvarande, erfarenhet av konstruktion och service av elektronikprodukter. För båda tjänsterna krävs initiativkraft och samarbetsförmåga.

**Kontakta:** Olof Nelligård, 031-897848 eller Jonas Lind, 031-897835.

**Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Aachen**

### DEPARTMENT MANAGER, TMOS DEVELOPMENT

The TMOS Development department at Eurolab develops standard products within the CME 20 OSS Operation & Maintenance System as well as market specific applications especially for the German market.

The department consists of 25 engineers and is right now in a dynamic phase where new challenges shall be met. This position reports to the president of the company and participates in the EED management team. It also reports to the OSS Node manager within ERA and participates in the OSS Node management team.

## Jobb Center Söker du förändring?

- Vill du förändra din arbetssituation eller kanske byta jobb?
- Behöver du hjälp med att aktivt planera din framtid eller karriär?
- Har du behov av en neutral samtalspartner?

Då är du välkommen till Jobb Center. Här samtalar du under konfidentiella former. Jobb Center finns på HF, Huvudporten, bakom bankomaten på entréplanet. Tel 681 2550. Memo: ETX.ETXJOBBC



We think the applicant shall preferably combine experience from Ericsson radio networks development and TMOS development as well as experience from a previous management position.

Contact: Jarl-Eric Nylund, +49 2407 575 100.

Ericsson Business NETWORKS AB, Sundbyberg

**CAD-ANSVARIG TILL AVD PREMISES NETWORKS**

Vår huvudsakliga inriktning är att utveckla produkter inom datakommunikationsområdet för t ex kablningssystem, LAN (lokala nätverk) och multimedia. Våra produkter består av både hård- och mjukvara. Dina arbetsuppgifter blir att hålla i drift och underhåll samt användarstöd av vårt CAD-system, utveckling och uppdatering av CAD-systemets hård- och mjukvara, uppbyggnad av bibliotek för komponenter, symboler och konstruktionsregler i CAD-systemet samt vidareutveckling av layout och mönsterkortsprocesser.

Du bör vara gymnasieingenjör med erfarenhet av liknande arbetsuppgifter, kunna arbeta självständigt och behärska engelska.

Kontakta: Gunnar Nilsson, 08-7640501. eller Agneta Hansson, 08-7640111. Ansökan till SG/EBC/K/H Bolin.

Ericsson Telecom AB, Katrineholmsfabriken

**LOGISTIK/ MARKNADSUTVECKLARE**

till vår produktenhet för systemtillverkning TSS. Arbetsuppgifterna innebär bl.a. prognoshantering/MURCO, att etablera rutin för inköpsfrågor, avtal och leverantörsutveckling, utveckla arbetsätt/relationer med produktenhetens största kunder, kordinering av delprojekt i "FOCUS" osv.

Lägst fyraårig teknisk linje, goda kunskaper i ekonomi och inköpsfrågor, erfarenhet från logistikområdet, goda kunskaper i engelska ett krav.

Kontakta: Christer Axen, ECN 862215 Memo ETXS.ETXACKE eller Conny Petren, ECN 862113, ETXS.ETXCPE.

Ericsson Components AB, Energy Systems Division, Kungens Kurva

**MEKANIKKONSTRUKTÖR**

Du ska följa våra produkter från idé till färdig produkt. Du kommer att arbeta med nykonstruktion, marknadsanpassningar, dokumentation och produktspecificering. Viss kundkontakt sker i samband med produkternas marknadsanpassningar. All konstruktion sker i vårt tredimensionella CAD/CAM-system.

Ingenjör med erfarenhet av konstruktion och/eller produktion.

Kontakta: Per-Uno Sandström, 08-7216959, Memo EKAPUS eller Anette Johansson, personal, 08-7217461, EKAJJO.

Ericsson Telecom AB, BU Transport Network Systems, Kungens Kurva

**MANAGER CUSTOMER SERVICES**

We are now taking the next step to become an Indus Volume Supplier. As a part of this TNS will establish a unit in charge of serving our Customers.

The unit does not exist today, but should be built up during next year. A world wide responsibility for Telephone Service, Emergency Support, Trouble report validation and answering, Services Management and Services Development applies. The unit will be responsible for competence development at MLCs.

We are looking for a candidate that has long Customer Services experience with large systems, e.g. AXE 10, especially in a management role, preferably gained at a local company. Participation in projects jointly with customers is a plus. Very good Customer Focus Skills.

Contact: Hans Eriksson, 08-7192091, Memo ETXCIT, or Elinor Skogsfors, personnel, 08-7192927, ETXESK.

Ericsson Radar Electronics AB, Mölndal

**DELSYSTEMKONSTRUKTÖR FÖR HÖGEFFEKTSÄNDARE, SEKTIONEN FÖR KRAFT SÄNDARE OCH SERVOTEKNIK**

Arbetet innefattar specificering av delsystem samt kravfördelning inom delsystemet. Simulering i CAE verktyg samt utvärdering av delsystem och ingående enheter utföres i samarbete med kretskonstruktörer. För arbetet tror vi att högskole- eller civilingenjörsutbildning krävs.

Kontakta: Bengt Löving, 031-671657, MEMO EREBLV.

**KONSTRUKTÖRER/ARTIKELANSVARIGA - SEKTIONEN FÖR DATATEKNIK, Y/CK**

Sektionen ansvarar bl a för basprogramvara och databehandlings- utrustning till Y-divisionens radarsystem. Databehandlingsutrustningen består av inköpta och till en mindre del egenutvecklade produkter. Arbetet består av specificering av systemen och artikelansvar för den inköpta utrustningen. Utveckling av kommunikations- och basprogramvara och för inbyggda UNIX- och PC-baserade system. Utveckling och underhåll av programutvecklingssystemet till den egenutvecklade datom APN 548 01.

Du är civilingenjör eller motsvarande med några års erfarenhet av datorkommunikation, maskinvarunära programmering och UNIX-system, även en viss maskinvaruerfarenhet är önskvärd. Arbetet innebär mycket kontakter såväl internt som externt varför Du bör ha en utåtriktad läggning och en god förmåga att uttrycka Dig i tal och skrift på såväl svenska som engelska.

Kontakta: Klas Bengtsson, 031-673888, MEMO EREKSB eller Olof Eriksson, 031-671970, EREOER.

**MEKANISK KONSTRUKTÖR - SEKTIONEN FÖR MEKANISK KONSTRUKTION OCH PROD. ANTENNER, Y/AL**

Inom sektionen Y/AL, med inriktning på mekanik, studeras, utvecklas, konstrueras och verifieras antensystem för flyg- och ytradar, mikro-vågskommunikation och fjärranalys. Sektionen har produktion av antensystem när huvudbeständsdelen i dessa är komposit. Sektionen har en labverkstad för tillverkning av mekaniska detaljer. Sektionen har även inom projekt ansvar för antensystemets kringutrustning och installation.

Du är gymnasie-, eller civilingenjör med konstruktionserfarenhet och intresse för projektstyrning. Arbetet kräver AutoCad kunskaper. Samarbetsförmåga, hög kapacitet, helhetssyn, positiv inställning samt bra förmåga att uttrycka sig i tal och skrift är önskvärda för uppgiften.

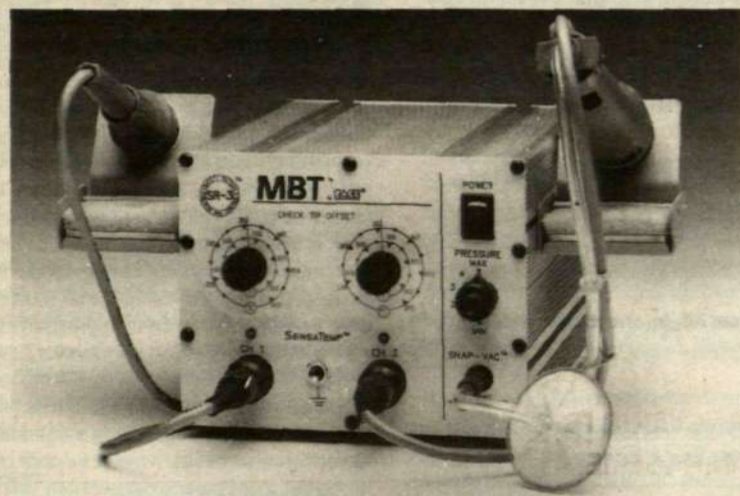
Kontakta: Sven Svensson, tel 031-672170, MEMO ERESSN.

**KONSTRUKTÖRER TILL RAS-90-PROJEKTET - SEKTIONEN FÖR KOMMUNIKATION OCH SAMBAND, Y/CJ.**

RAS 90 (Radiosystem 90) är ett störsäkert kommunikationssystem för tal- och dataöverföring mellan flygets ledningscentraler, flygplan och flygbaser. Projektet består av tre delsystem, marksystemet, störfast radio och flygplanssystemet. I FMV:s tidplan ligger marksystemet först. ERE fick markbeställningen i januari. Därför söker vi nu ett flertal konstruktörer inom områdena kommunikations-, digital- och programmeringsteknik (ADA och C). System- och konstruktionsarbetet för detta projekt och Y-divisionens övriga kommunikationsprojekt bedrivs i en nystartad sektion, Y/CJ.

Kontakta: Börje Kristiansson, 031-671162, MEMO EREBKS eller Y/CC Lennart Joelsson, 031-673334, ERELTJ.

**Reparation av kretskort**



**PACE MBT 201**

- Löd- och avlödningsutrustning för hålmonterade komponenter
- Klarar flerlagerkort
- Med kompletterande handtag repareras även ytmonterade kretskort

**LIF Produkter AB**

Box 1134, 141 23 Huddinge  
Tel 08-746 06 60, fax 08-746 83 30

**Världens minsta klockoscillator!**



AVX-Kyoceras nya keramikkapslade SMD-oscillator, modell K50 är den absoluta minstingen av sin typ.

- Måtten är 7 x 5 x 1,8 mm
- Finns både i CMOS, TTL och 3.3 volts versioner.
- Frekvensstabiliteten är 50 - 100 ppm i frekvensområdet 1,5 - 50 MHz
- RFI-störningarna är reducerade med en integrerad metallkåpa.
- Den keramiska kapslingen är hermetiskt tät.
- Arbetstemperaturområdet ligger mellan -10° och +70° C, vid lagring mellan -55° och + 125° C.
- Strömförbrukningen vid 50 MHz är 30 mA (15 pF), 50 mA (50 pF) och 40 mA (10TTL, 15 pF) beroende på den enhet som valts.

**FREBER**

elektis  
Member of European Distributors' Association

FREBER Elektronik AB • Tel 08-712 04 80 • Fax 08-712 92 47

## DATABEHANDLINGSKONSTRUKTÖRER TILL GIRAFFE 3D (BAMSE) - SEKTIONEN FÖR 3D SPANINGSRADAR, Y/CN

Giraffe 3D (BAMSE, UndE) är nästa generation GIRAFFE med tre-dimensionell inmätning. GIRAFFE 3D blir en helt ny produkt utvecklad i ny teknik med nya metoder. Sektionen för 3D Spaningsradar är en projektorganisation, sammansatt enbart för att arbeta med GIRAFFE 3D. Vi svarar för systemutveckling, signalbehandlings- och databehandlingskonstruktion. Vi söker programvaruutvecklade databehandlingskonstruktörer för tillträde vid flera tillfällen under 1994. Arbetet bedrivs objektorienterat, i grupper med ansvar för egna utvecklingssteg. UNIX används som utvecklings- och målplattform och programspråk är huvudsakligen Ada 9 X.

Meriterande är erfarenhet av databehandlingskonstruktion, objekt-orienterat arbetssätt och av programmering i ADA, C, mycket god samarbetsförmåga och god vana vid arbete i SUN/UNIX-miljö.

**Kontakta:** Anders Hanefors, 031-673727, MEMO EREAHS eller Ulf Bååth, 031-673832, EREUBH.

## SIGNALBEHANDLINGSKONSTRUKTÖRER TILL GIRAFFE 3D (BAMSE) - SEKTIONEN FÖR 3D SPANINGSRADAR, Y/CN.

GIRAFFE 3D (BAMSE, UndE) är nästa generation GIRAFFE med tre-dimensionell inmätning, en helt ny produkt utvecklad i ny teknik med nya metoder. Sektionen för 3D Spaningsradar är en projektorganisation, sammansatt enbart för att arbeta med GIRAFFE 3D. Vi svarar för systemutveckling, signalbehandlings- och databehandlingskonstruktion. Vi söker signalbehandlingskonstruktörer, med program eller maskinvaruutveckling, för tillträde vid flera tillfällen under 1994. Signalbehandlingen realiserar med VIP-datorer, en egenutvecklad dator med massivt parallella enbiterprocessorer. Arbetet bedrivs i UNIX som utvecklingsmiljö med verktyg som SPW, MENTOR, FrameMaker. Programspråk är huvudsakligen C.

Meriterande är erfarenhet av realtidsprogrammering eller maskinvarukonstruktion, god samarbetsförmåga och vana vid arbete i SUN/UNIX-miljö.

**Kontakta:** Anders Hanefors, 031-673727, MEMO EREAHS eller Anders Kvist, 031-671764, EREAKV.

## KONSTRUKTÖR - SEKTIONEN FÖR ELEKTRISK INSTALLATION, KOMPONENTER OCH MÖNSTERKORT, Y/CR

Du kommer att arbeta som projektledare inom teknikområdet mönster-kortkonstruktion. Till Din hjälp finns duktiga medarbetare samt administrativa och tekniska datorhjälpmedel.

Du är gymnasieingenjör el/tele med flera års arbetslivserfarenhet. Det är en fördel om Du har arbetat med mönsterkretskonstruktion eller något närstående område. Arbetet är självständigt och innebär nära samarbete med personal inom andra elektriska delsystem varför vi kräver att Du är utåtriktad, har lätt för att samarbeta och tar egna initiativ.

**Kontakta:** Per Ligander, 031-671968, MEMO EREPLI eller C-G Carlsson, 031-672145, ERECO.

## SYSTEMINGENJÖR - SEKTIONEN FÖR SYSTEMTEKNIK, Y/CU

I sektionens arbetsuppgifter ingår att på systemnivå analysera och specificera radarer inom Y-divisionens produktområde samt att genomföra studier och försöksprogram för framtida produkter. Du ska medverka i analys och specificering av komplexa radarsystem. Arbetsuppgifterna omfattar såväl nya som befintliga produkter och innebär också utarbetande av tekniskt underlag för offerter.

Du bör vara civilingenjör (E, F eller motsvarande) med några års erfarenhet av konstruktions-

eller systemarbete för militära elektronikprodukter. Samarbetsförmåga liksom förmåga att uttrycka sig i tal och skrift (svenska och engelska) värderas högt.

**Kontakta:** Sven-Bertil Thelander, 031-671226, MEMO ERESBT. Anmälan rörande alla tjänster till Z/PA Annika Orvarson, 031-671798, Memo EREAÖV.

**Ericsson Telecom AB, Business Unit - ATM/Bredband, Årstadgårde**

## VERIFIERARE/CERTIFIERARE

Vi behöver förstärka vår Certifieringskämstyrka inom Bredband/Multimedia området. Vi arbetar enligt VVC konceptet (Validering, Verifiering o Certifiering) inom SDP's riktlinjer. Du kommer att ansvara för planering och utförande av Integration och certifiering samt delta i fortsatt uppbyggnad av en kämstyrka inom certifiering.

Erfarenhet från certifieringsprojekt önskas men även erfarna systemerare/konstruktörer är välkomna att söka.

**Kontakta:** Anders Kvarforth, 08-7191308, Memo ETXKVH, Lars Eriksson, 08-7197812, ETXLAEN eller Ewa Brandt, personal, 08-7198289, ETXEWAB.

## NYA GENERATIONENS PROVARE

Vi söker Dig som vill arbeta med verifiering/certifiering inom framtida data- och telekommunikations system. Arbetsuppgiften omfattar allt från förstudie/analys till slutprov/certifiering. Vi följer den nya metodiken SDP (System Development Process). Vi är ett glatt och framåt gående som söker Dig som medarbetare.

Du bör vara konstruktör/provare som är nyfiken och söker nya utmaningar och ny teknik. Kunskaper i C++ är ett plus.

**Kontakta:** Yani Kolokythas, 08-7190915, Memo ETXYANI, Bengt Carlsson, 08-7197940, ETXABC eller Ewa Brandt, personal, 08-7198289, ETXEWAB.

**Ericsson Mobile Communications AB, Lund**

## VERIFIERINGSTEKNIKER

Ericsson Mobile Communications AB i Lund säljer och marknadsför mobiltelefoner över hela världen. Till vår enhet för eftermarknad, söker vi en medarbetare som skall arbeta med verifiering av mobiltelefoner. Ditt arbete innebär i huvudsak att testa produkternas användarvänlighet från slutkunds synvinkel samt se till att produkterna uppfyller gällande kravspecifikationer. Dessutom ska produkternas konkurrenskraft bedömas utifrån liknande produkter på marknaden. Arbetet innebär också att produkterna testas i fält mot tidigare produkter, både egna och konkurrenters. I arbetet ingår även att göra bedömningar av lämpligheten att föra ut en produkt på marknaden.

Du har El-Teleutbildning och erfarenhet av mobiltelefoner samt mycket god kännedom om marknaden.

**Kontakta:** Hans Blackman, 046-181289. Ansökan till Sven-Olof Jönsson, personal, Ericsson Mobile Comm. AB, 223 70 Lund.

**Ericsson Radio Systems AB, Kista**

## TESTHJÄLPMEDELSEXPERT FÖR UPSIM

Vi ansvarar för systemverifieringen av GSM-radiobasstationer. Inom denna verksamhet finns Tools and Methods. Arbetet innebär att ansvara för UPSIM, vilket används för att stimulera gränssnittet mot de övriga noderna inom GSM. I ansvaret ligger att självständigt acceptera nya releaser, sköta kontakter med Programatic och Ericssons produktägare, genomföra internutbildning, rapportera och följa upp fel, driva önskemål gentemot Programatic, support mot systemprovare etc. Täta kontakter med personal inom avdelningen och andra användare inom koncernen.

Du är ingenjör med några års erfarenhet av programmering, gärna kopplat till provning av elektronik.

**Kontakta:** Göran Werner, 08-7572977 eller Malin Alexis, personal, 08-7572573.

**Ericsson Radio Systems AB, Kista**

## SPECIALIST - MEKANIK

Vi ansvarar för byggsätt, kraftsystem, klimatstyrning, förbindningsteknik och delsystemverifiering av radiobasstationer. Vi behöver förstärkning. Du ska arbeta med framtida teknologier och problemlösningar som berör utvecklingen av radiobasstationer. Berörda områden är bl a byggsätt, materialval och värmeavledningsprinciper, allt som kan påverka vikt, volym och kostnader.

Gymnasie- eller civilingenjör med minst tio års erfarenhet som mekanikkonstruktör. Du måste ha förståelse för radio- och kraftteknik samt systemuppbyggnad. Arbetet kräver kontinuerliga kontakter med andra på hög teknisk nivå. Du har god förmåga att samarbeta och påverka andra som visionär och mentor.

**Kontakta:** Leif Karlsson, 087573630 eller Malin Alexis, personal, 08-7572573.

**Ericsson Radio Systems AB, Kista**

## KONSTRUKTÖRER/INGENJÖRER

ERA/LR är en utvecklingsenhet inom Business Unit RMOG inom ERA. Vi ansvarar för utveckling av basstationer för mobiltelefoni-system GSM och DCS. Inom LR-enheten har det bildats en enhet LR/F, som skall ansvara för HW och SW plattform för nya generationers basstationer. Inom denna enhet har vi följande vakanser:

## KONSTRUKTÖRER ELEKTRONIK

Arbetet innebär konstruktion och dokumentation av delsystem för den nya generationens basstationer för GSM. Du bör ha kunskap om digitalteknik, mikroprocessorteknik, simuleringssvane och gärna kunskaper i seriell kommunikation (CCITT, G703).

## KONSTRUKTÖRER AV AUTOTEST-SYSTEM

Arbetet innebär konstruktion och dokumentation av system för test och verifiering av delsystem för den nya generationens basstationer för GSM.

Du bör ha kunskaper om verifiering av digitala system med mikroprocessorer, hårdvarunära programmering.

## INGENJÖRER FÖR VERIFIERING GSM

Arbetet innebär att verifiera och dokumentera delsystem för nya generationens basstationer för GSM.

Du bör ha kunskaper om verifiering av digitala system med mikroprocessorer, hårdvarunära programmering.

## INGENJÖRER FÖR PRODUKTIONS-DOKUMENT

Arbetet innebär att ta hand om produktionsdokumentation för nya generationens basstationer GSM.

Du bör vara förtrogen med Ericssons dokumentationsstruktur samt kunskaper i elektronik.

**Kontakta:** Christer Olofsson, 08-7575788 eller Malin Alexis, personal, 08-7572573, ERAMAX.

**Ericsson Radio Systems AB, Kista**

## CHEF - PROGRAMVARUUTVECKLING

ERA/LR är en utvecklingsenhet inom Business Unit RMOG inom ERA. Vi ansvarar för utveckling av basstationer för mobiltelefoni-systemen GSM och DCS. Inom LR-enheten har det bildats en enhet, LR/F som skall ansvara för HW och SW plattform för nya generationens basstationer.

Inom denna enhet behövs en enhetschef som blir ansvarig för programvaruutveckling av operativsystem, kommunikationsprogram och

protokollimplementering samt för teknikframförhållning och kontakter med leverantörer.

**Kontakta:** Christer Olofsson, 08-7575788, Memo ERACHOL eller Malin Alexis, personal, 08-7572573, ERAMAX.

**Ericsson Radio Systems AB, Kista**

## PRODUKTPLANERING TYPGODKÄNNANDE

Enheten LR ansvarar för utvecklingen av basstationer för mobil-telefonisystem. För att få använda våra radiobasstationer krävs det att dessa är typgodkända. För att få typgodkännande måste vi tillsammans med ett externt testlab genomföra mätningar av vissa radioprestanda. Dina arbetsuppgifter är att planera den provning som behövs för att erhålla typgodkännande. Du kommer även att jobba med att följa upp och dokumentera de förändringar som görs på våra produkter så att vi kan redovisa dessa för de myndigheter som utfärdar typgodkännande. Arbetet innebär mycket kontakter med bl a konstruktionsenheten, produktion, produkt och projektledning samt typgodkännandemyndigheter.

Du bör ha en teknisk bakgrund och erfarenhet av produkthantering från t ex utveckling eller produktion. Ordningssinne och förmåga att söka information är väsentliga egenskaper.

**Kontakta:** Åke Busin, 08-7572231 eller Malin Alexis, personal, 08-7572573.

**Ericsson Radio Systems AB, Kista**

## METODUTVECKLARE - VERIFIERINGSSTRATEGI FÖR GSM BASSTATIONER

Vår enhet ansvarar för systemverifieringen av GSM radiobasstationer. Arbetet innebär att tillsammans med övriga medlemmar i strategienheten utarbeta en test och verifieringsstrategi för GSM basstationer. Strategin skall beakta kraven och behoven i samtliga led allt från konstruktion av basstationer, till drift och underhåll i fält. Arbetet kommer att utföras i projektform och innebär täta kontakter med övriga berörda enheter inom Ericsson samt externa leverantörer både inom och utanför Sverige.

Du är civilingenjör. Erfarenhet från elektronikutveckling, gärna kopplat till provning och/eller metodikutveckling är meriterande.

**Kontakta:** Göran Werner, 08-7572977 eller Malin Alexis, personal, 08-7572573.

**Ericsson Radio Systems AB, Kista**

## SYSTEMVERIFIERARE

ERA/LR är en utvecklingsenhet inom Business Unit RMOG inom ERA. Vi ansvarar för utveckling av basstationer för mobiltelefonisystemen GSM och DCS där enheten LR/R ansvarar för systemverifieringen av GSM-basstationen. Du ska vara med och se till att verifierbarheten konstrueras in i basstationen, specificera de tester som måste utföras under integrations- funktions- och systemverifiering av en radiobasstation, systemera och utveckla programvara till våra testhjälpmedel och simulatorer, vara med och påverka och i viss mån medverka vid framtagning av nya testhjälpmedel, utföra felsökning, -analys och -rapportering samt dokumentera verifieringsresultat. Arbetet innebär mycket kontakter inom utvecklingsenheten och externt.

Du skall vara civil- alt. mellaningenjör. Erfarenhet av elektro-nikutveckling, gärna kopplat till verifiering och/eller av mobil- och publik-kommunikation är meriterande.

**Kontakta:** Leif Olsson, 08-7572011, eller Malin Alexis, personal, 08-7572573.

**Ericsson Components AB, Micro Electronic Systems Technology, Kista**

## MEDARB. TILL CAE SUPPORT

Avdelning ASIC Design & Methodology ansvarar för konstruktion av IC-kretsar inom MEST. Du kommer att arbeta i projekt tillsammans med

våra konstruktörer för att utveckla avancerade VLSI-kretsar. Dina uppgifter blir att vidareutveckla vårt konstruktionssystem och att stödja våra konstruktörer inom CAE-området.

Vi vill gärna att Du har högskoleutbildning med inriktning på elektronik och datateknik. Erfarenhet av Mentor konstruktions-system är en merit.

**Kontakta:** Eskil Kjelkerud, 757 4685 eller Christer Karlsson, 757 4991. Ansökan till KI/EKA/S/P Christer Karlsson.

**Ericsson Radio Systems AB, Kista**

**CMS 88 SYSTEM CHARACTERISTICS**

The RMOA system unit in Kista is responsible for CMS 88 (AMPS, TACS & D-AMPS) system characteristics. Examples of system characteristics are capacity, processor load, delay time and link throughput. The work comprises investigations, simulations and calculations as well as collecting feedback from test systems and commercial operation.

You are interested in system analysis and/or performing measurements in commercial systems. You hold a Master's degree and have at least five years of relevant experience from at least one of the areas telecommunication, AXE, radio or OSS.

**Contact:** Osborn Hogeveik, 08-7573379. Short CV to KI/ERA/A/HC Ulla-Britt Jansson, personal, Memo ERARMOAA.

**Ericsson Components AB, Kista, Microelectronic Access Devices**

**TRIMPROGRAMMERARE**

Vi söker Dig som vill arbeta med trimning och trimprogrammering i Teradyne och ESI lasertrim-system.

Du skall ha en bakgrund som innehåller en fyraårig teknisk gymnasieutbildning eller motsvarande. Du skall ha god erfarenhet av programmering (PASCAL) och god elektronik-kunskap. Du ska vara en öppen och trevlig person som har lätt för att samarbeta. Du skall vara van vid att fatta snabba och genomtänkta beslut samt äga initiativförmåga. Goda språkkunskaper, främst i engelska är ett måste.

**Kontakta:** Dag Holmberg, 7574827 eller Per Andersson, 7574008. Ansökan till: KI/EKA/M/P Per Andersson.

**Ericsson Fastigheter, Kista**

**Kundttjänst/Driftcentral**

Du tar emot och registrerar beställningar, ansvarar för drift-centralen och övervakning av tekniska hjälpsystem, vägleder väktare och hant-

verkare samt tar emot besökare. Du är också behjälplig vid administration av kortläsare.

Du bör ha gymnasieutb el erfarenhet av likn arbete. Du är serviceinriktad och positiv, kan hantera stress samt har gott ordningssinne. Terminalvana och kunskaper om bevakning är en merit.

**Kontakta:** Sven Riddarström, 08-7570068 eller Anders Juntti, 08-7570142. Ansökan till KI/RRN/VDS Vivi Skoog.

**Kundtjänstadministratör:**

Du tar emot och registrerar beställningar och felanmälningar, ansvarar för inre skyltning, registrerar i vår fastighetsdatabas samt kontrollerar att underlagen för hyresdebiteringar är korrekta. Ansvarar för administration av parkeringsplatser samt är behjälplig vid driftcentralen.

Du bör ha gymnasieutb eller erfarenhet från liknande arbete. Du är serviceinriktad, positiv, stresstålig och ordningssam. Terminalvana och kunskaper om bevakning är en merit.

**Kontakta:** Sven Riddarström, 08-7570068 eller Anders Juntti, 08-7570142 (1), Sven Riddarström eller Maria Palm, 08-7573555 (2). Ansökan till KI/RRN/VDS Vivi Skoog.

**Ericsson Radio Systems AB, Kista**

**MEDARBETARE FASTIGHETSFRÅGOR OCH SÄKERHET**

Inom ERA/L pågår flera flyttprojekt och vi har många kontakter med RRN som rör lokalfrågor. Vår enhet är stor - idag är vi över 1100 anställda i KI och vi växer snabbt.

ERA/LU/Z har det övergripande ansvaret för ERA/L lokalplanering. Vi söker en person som skall ta hand om lokalplaneringen och därmed sammanhängande frågor. Detta sker i nära samarbete med våra olika enheter och Ericssons Norra Fastighetsbolag RRN. I arbetet ingår bl.a att:

- \* ge projektstöd till olika flyttprojekt
- \* svara för övergripande lokalplanering
- \* ge support till de olika enheterna i lokalfrågor
- \* planera och verkställa olika säkerhetsfrågor som rör lokalerna

Vi värdesätter god samarbetsförmåga och smidighet i relationerna till våra olika enheter. Ordningssinne och förmåga att strukturera krav och intressen som ibland kan vara motstridiga, är bra att ha. Erfarenhet av projekt är värdefullt.

**Kontakta:** Jesper Neve, Memo ERANEVE. Ansökan till Agneta Hjert'n, personal, ERAHJER.

**FÖR DIG SOM SKALL FÅ FÖRTJÄNSTTECKEN UNDER 1994:**

Har du arbetat 10, 20, 30, 35, 40 eller 45 år på Ericsson och är berättigad att få förtjänsttecken och/eller gå på Guldmedaljfest den 2 december 1994?

Du kommer att bli kontaktad via Din personalavdelning i god tid före den 1 juni 1994.

Om Du inte blir kontaktad före den 1 juni är det viktigt att Du själv tar kontakt med bolagets personalavdelning.

Telefonaktiebolaget LM Ericsson  
Arne Johnson, Ericsson Events

**MARKNADS PLATSEN**

**HYRESMARKNADEN**

**ÖNSKAS HYRA**

Skötsam kille önskar hyra en liten lägenhet centralt inom tullarna eller Midsommarkransen, möblerat eller omöblerat. Tel 087194235 (arb), 08-6636551 (bost).

Hus i Provence, minst 4 bäddar, önskas vecka 28, 29. Gunilla Imberg, 08-7197382, Memo ETXGUI.

**UTHYRES**

1:a 35,5 kvm, Midsommarkransen från 1/5 1-2 år enl. ök. Nyrenoverad vid T-bana nära affärer, post, bank, restauranger osv. 3000;-/mån. Tel 08-7193157 (arb), 08-53068893 (bost).

PARHUS i Kungsängen, 110 kvm, omöbl. uthyres från 1/6 på ca ett år av fam. Åkerberg, tel 08-581 658 97, hyra 7,633/mån.

**BYTE:**

SOMMARSTUGA utanför Kumla, 30 kvm, önskas byte mot lägenhet i centrala Stockholm 1 vecka under juli månad. Tel 019-270926, Allan Alexandersson.

**SÄLJES:**

TUMBA, kedjehus, 5 rok, 150 kvm, carport, förråd 8 kvm, barnvänligt, nära till dagis, skola

och natur. två uteplatser, hörntomt. Avgift: 7.800/mån, pris: högstbjudande. Peter Edlund, 08-7572914, 530 68562, Memo ER-APED.

BR Hägersten 2 rok, 55 kvm, ljus hömlägenhet i mkt gott skick. Nyrenov., exklusiv, balkong i lugnt läge, 5 min. promenad till HF. 2.451/mån, bra pris vid snabb affär. Tel 08-7695390 (arb), 08-194913 (bost).

Nytt andalusiskt hus i Nerja, Costa del Sol, Spanien, säljes pga dödsfall. Tre sovrum, garage, 100 m till stranden, två terasser, öppen spis, svensk byggmästare, hög kvalitet, liten urbanisation med stor gemenskap. Tillfälle! Byggbpris ca 880.000 Sek, pris ca 600.000 beroende på utrustning. Ägaren direkt: 08-849602, 08-7199734 (arb), Memo ETXTBHN.

3:A Kista, 81,5 kvm med stor uteplats i syd-väst mot grön allmänning. Barnvänligt område. 3.400/mån, pris 250.000. Tel 08-640626 (arb) 08-7506130 (bost), Memo EBCJHER.

FIN 3:a i AKALLA, 75,6 kvm, ren. kök, ny mat-ta, diskmaskin, kabel-TV, P-plats. Hyra 3.300/mån. Pris 260.000:-. Tel 08-7574152 (arb), 08-7505461 (bost).

**PRYLTORGET:**

**Säljes:**  
Brevlåda i trä, 100:-, 08-87 49 08.

**Köpes:**  
UV el. Skylight filter 77 mm., 08-87 49 08.

**ERICSSON PENSIONÄRSFÖRENINGEN**

**Kommande program:**

4 maj 14.30 Samkväm m dans till Åkes orkester, HF Södra matsalen

18 maj 14.00 Besök på Telemuseum

Kansliet finns numera i rum 2207, Tornet 2 tr. HF. Telefon 08-719 18 77.



**CORPORATE-WIDE ERICSSON COMPETENCE NETWORK**

**CORE TEAM STAFF**

**Ericsson Vector Network is a corporate-wide competence network for environmental scan and business development with a core team located in Lund, Sweden, and with members distributed in the Ericsson organization. The network is responsible for the creation and dissemination of a consolidated Ericsson view on the changes occurring in the long term business environment and for assessing and promoting the business development potential of the changes.**

To the network core team in Lund, new members are sought. As a core member of the network you will be taking part in the project oriented work of the network, and be responsible for driving subnetworks focusing on specific subjects benefiting Ericsson market and development activities. This will include contacts with Ericsson units and customers world-wide, and to make presentations, arranging workshops/conferences and preparing documentation.

The preferable background would be a technical degree, possibly combined with an economic degree (MBA), or the equivalent, and 5-10 years experience from the telecommunications industry, or related industry sectors, as well as familiarity with the Ericsson company, products and services. You should be able to initiate, lead and fulfil projects and to communicate well at all levels. You should be self-motivated, able to work as a member of a team and have a good knowledge of at least the English language.

As a member of the network you will have ample opportunities to develop your skills and assist in developing Ericsson and its business environment. There will also be possibilities for shorter and/or longer terms of contracts abroad.

**For further information, please contact:**  
Berth Eklundh, tel +46 46 18 57 42, fax + 46 46 18 57 41

**Please send your application/CV to:**  
Elisabeth Johansson, Ericsson, IDEON, Beta 2, S-223 70 LUND, SWEDEN

## Magdalena – revisor med rätt att granska

**Hon är uppmärksam, ung och tuff. Dessutom är hon noggrann. Det är ett måste i hennes arbete. Ingenting undgår Magdalena Lund. Ericsson ska leva som det lär och ha ordning på verksamheten. Magdalena Lund är enbart 26 år och en av BSI:s revisorer som granskar olika enheter inom Ericsson Telecom.**

Magdalena Lund, revisor på BSI, British Standards Institution, har kunder över hela världen men reviderar främst företag i Sverige, Holland och Danmark. Det är ett

### Ung svenska är brittisk revisor som noga granskar Ericsson

rörigt, intressant och krävande arbete. Och det är spännande.

*Hur lär ni er de olika företagens strukturer och hur vet ni vad ni ska titta efter?*

– Det varierar. Jag hade en träningsperiod de första sju månaderna då jag bland annat gick olika kurser och följde med en annan revisor som känner företagen väl. Sedan gäller det att noga studera verksamheten, vara lyhörd och snappa upp så mycket som möjligt.

Magdalena har en fördel jämfört med de engelsktalande revisorerna när hon granskar företag som Ericsson i Sverige; språket lurar henne inte.

– Nej, det är ingen idé att bara vifta med något papper som inte är korrekt, säger hon bestämt.

Det ser Magdalena direkt.

#### Tystnadsplikt

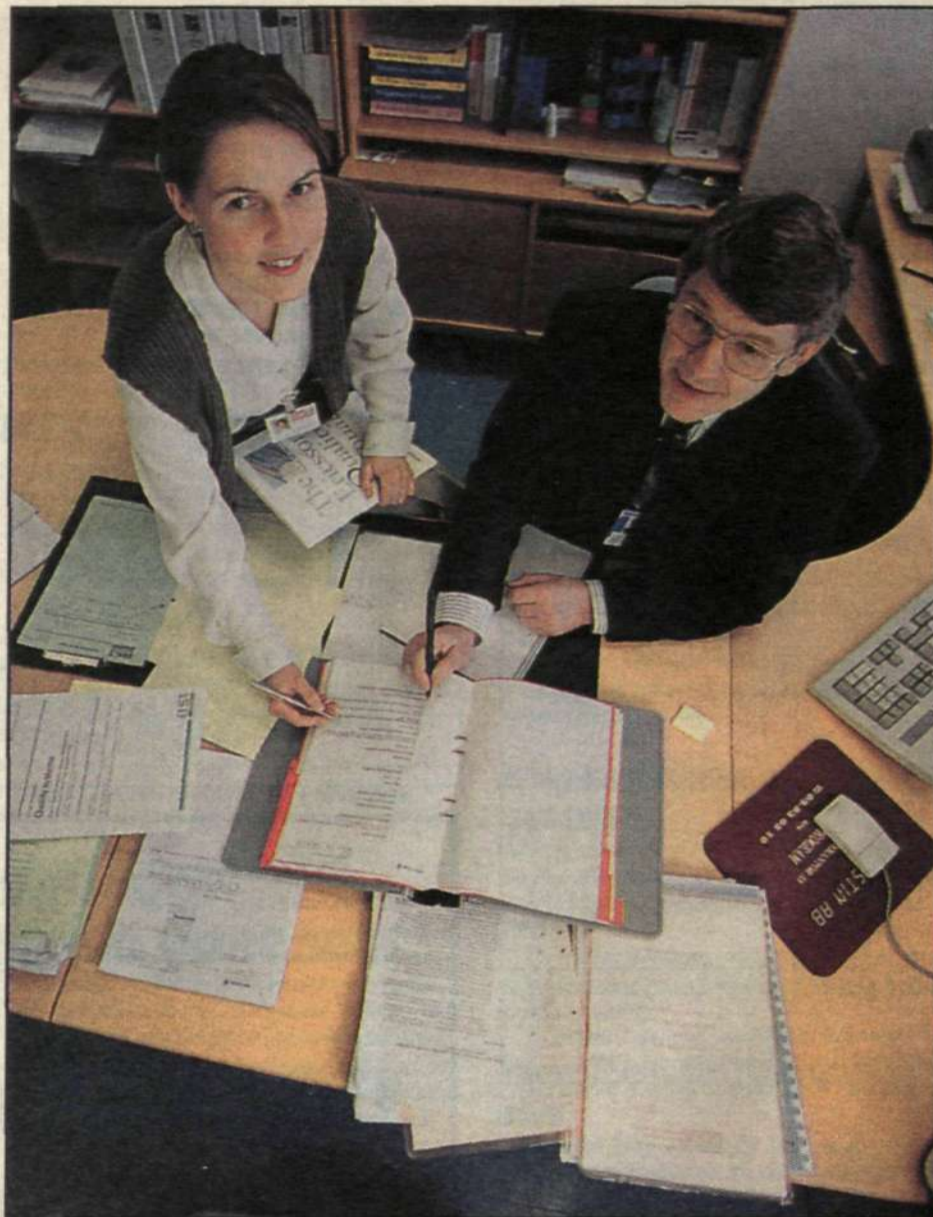
*Hur är Ericsson jämfört med andra företag?*

– Det kan jag inte säga, säger Magdalena och ler. Vi har tystnadsplikt. Vi får en mycket stor insyn i de företag vi reviderar och måste vara mycket noga med tystnadsplikten. Däremot kan jag säga att Ericssons medarbetare är lätta att samarbeta med och ha att göra med. Folk har också en positiv inställning överlag, är öppna och försöker inte gömma undan sådant som jag inte ska se! Det verkar också som om det finns en gemensam förståelse för BSI och det arbete vi utför.

Tystnadsplikten innebär också att BSI:s revisorer inte kan arbeta på planet hem.

#### Annons i "Sunday Times"

Magdalena är civilingenjör i botten. Hon läste Industriell Ekonomi i Linköping. Därefter bar det av till England för en "Masters Degree" i tillverkning och sys-



**Hur är det? Har Ericsson följt sina planer och lever de som de lär? Magdalena Lund granskar verksamheten på affärsenheten Gateway Switching Systems inom Ericsson Telecom. Kvalitetsansvarig Göran Lönnqvist försöker att svara på Magdalenas skarpa frågor.**  
Foto: Thorbjörn F Gusfsson

temanalys. Det ena ledde till det andra...

– Att få jobb i London var något av en dröm men jag trodde faktiskt inte att det skulle gå så fort. Jag hade tur.

Magdalena studerade i närheten av BSI:s kontor. En dag fick hon se en annons i "Sunday Times" där BSI sökte en civilingenjör som kunde svenska och hade tillverkningsbakgrund!

– Det stod mitt namn på annonsen! Magdalena sökte och fick jobbet.

#### Följer spår

Efter cirka sju månader som det tog att få ett arbetstillstånd började Magdalena som revisor på BSI. Det var för cirka ett och ett halvt år sedan.

– Det var en utmaning och är det faktiskt fortfarande. Jag trivs mycket bra med mitt jobb. Jag får resa och träffa otroligt många olika människor. Sedan får man ju också en inblick i hur företaget arbetar; vad det finns för styrkor och problemområden, planer, hur man arbetar med verksamhetsutveckling och så vidare. Det är också spännande att följa upp spår...

Med det menar Magdalena då hon hittar något inom en verksamhet som inte riktigt stämmer eller som inte är klart och som måste följas upp.

#### Vad krävs för att bli BSI-revisor?

– Du måste vara flexibel och duktig på att bedöma, lyssna och analysera. Språkkunskaper och förståelse och känsla för andra kulturer är också bra. Både rent företagsmässigt och nationellt.

Under våren har Magdalena parallellt med åtta andra revisorer från BSI reviderat Ericsson Telecoms verksamhet. Av dessa åtta är ytterligare tre kvinnor.

#### För tidigt att säga

Nu gäller det att företaget följer de planer som sattes upp förra året. Hur det har gått vill inte Magdalena berätta.

– Nej, det är för tidigt att säga. Jag har inte sett de övriga revisorernas rapporter och själva slutsammanställning gör David O'Mara som är ansvarig för BSI:s internationella projekt.

Själv svarar Magdalena för närmare fem rapporter.

– När David O'Mara har analyserat alla rapporter får ni reda på hur ni ligger till.

I maj kommer den slutgiltiga rapporten om vårens besök på Ericsson Telecom att redovisas vid ett så kallat "review" möte. Det är bara att hoppas att vi lever som vi lär.

Joséphine Edwall

TILL  
**SIST**  
LARS-GÖRAN HEDIN



### Grönt ljus för Ericsson

Det har sagts av någon att i lågkonjunkturer är människor beredda att tumma lite på miljöfrågorna och liknande problem. Kraven på skärpta miljökrav i olika sammanhang har också mycket riktigt tonats ned betydligt i den allmänna debatten de sista åren.

Ändå är miljöfrågorna något som ligger nästan alla människor varmt om hjärtat, när det verkligen kommer till kritan. Så nu när det ser ut som om konjunkturbarometern stiger igen, lär vi säkert få höra mer av miljöopinionen. Med tanke på att vi alla delar på ändliga och i många fall oförnyelsebara resurser, är detta inte att se som något negativt.

Och tänk så mycket som har hänt på miljöområdet under de senaste åren. Ericsson och andra företag har idag fått många nya krav att ta hänsyn till när man vill göra affärer. Inte minst därför att många stora kunder vill profilera sig som miljömedvetna eller åtminstone undvika risken av att bli utmålade såsom varandes motsatsen.

Artikeln om miljöarbetet inom Ericsson i det här numret är viktig. Läs den, så förstår du att du tillhör de lyckligt lottade som faktiskt arbetar i ett företag som kan räknas in på plus-sidan i miljösammanhang. Det beror dels på att Ericsson faktiskt sedan länge tagit miljöaspekterna av verksamheten på allvar, dels på att det under de senaste åren tagits många och viktiga steg i riktning mot en alltmer miljövänlig produktion.

Men, framför allt, kan vi vara glada att arbeta inom en bransch som i själva sitt väsen – i sin yttersta affärsidé – står på naturens sida i kampen mot en del av våra värsta mänskliga tilltag. Att ersätta fysiskt resande med telekommunikation är ju ett synnerligen elegant sätt att minska belastningen på jordens resurser – eller hur?

Det torde finnas få produkter i världen som kan stoltsera med en lika positiv "miljöbudget" som telefonen. Drygt 600 miljoner människor har idag tillgång till denna möjlighet att förmedla sig med omvärlden utan behöva förflytta sig rent fysiskt. Låt oss hoppas att de övriga fyra-fem miljarderna utav oss människor snart får samma möjlighet!