

KONTAKTEN

TIDNINGEN FÖR OSS INOM ERICSSON

NR 19 • 8 DECEMBER 1994

Ännu ett pris för kvalitet

LM Ericsson Data blev det första svenska företaget i koncernen som erövrat ett nationellt kvalitetspris. I måndags tog VD Bengt Bohlin emot Utmärkelsen Svensk Kvalitet ur kung Carl Gustafs hand.

5

Samarbete med Nokia

För att komplettera Ericssons transportnätprodukter har ett samarbetsavtal tecknats med finska Nokia. De båda företagen ska samarbeta på transportnätområdet och Ericsson ska använda Nokia-produkter i sin produktfamilj ETNA.

4

Smart sätt att driva nät

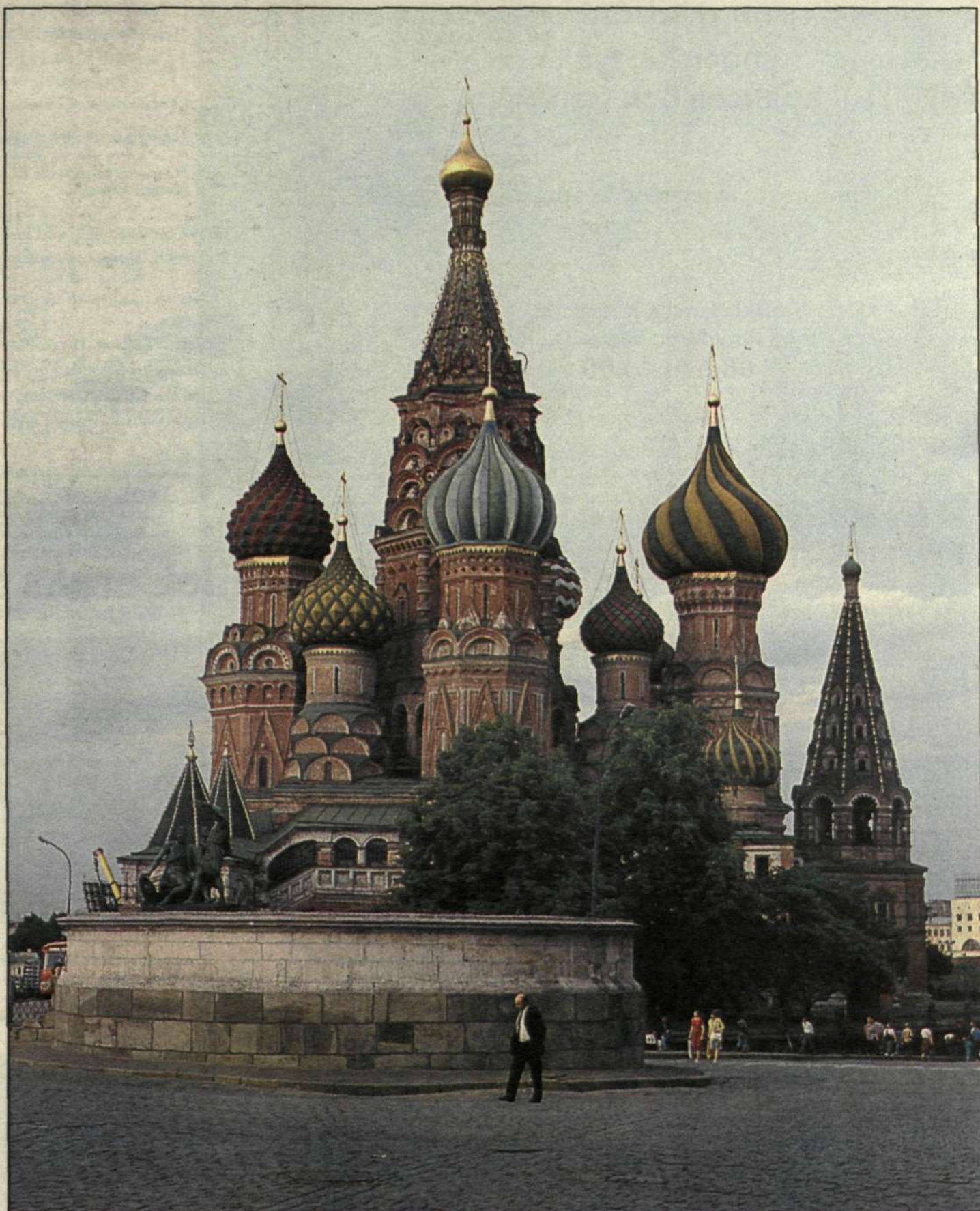
I takt med att mobiltelefon-systemen får allt fler abonnenter, ställs större och större krav på transportnäten. Med intelligenta transportnät tacklar nu Ericsson detta problem. Lars Cederquist förklarar hur tekniken fungerar.

6

Lyssnade till kunderna

AXE User Forum är ett årligt återkommande evenemang där Ericssons största AXE-kunder träffas för att bli tala klarspråk med ansvariga från koncernen om sådant som kan bli bättre. Årets möte hölls i Madrid.

10



Under nästa år planerar det ryska kommunikationsministeriet investeringar på närmare tre miljarder kronor i utbyggnad och modernisering av telekommunikationen i landet.

Tillbaka i Ryssland

Ryssland var en gång Ericssons största marknad. Nu kommer koncernen starkt tillbaka på denna

jättemarknad. Ett Major Local Company invigdes nyligen i Moskva.

12

Studie 
främjandet i Stockholm

Studiefrämjandet har 20 års erfarenhet av samarbete med Ericsson och erbjuder även under vårterminen 1995:

Studiecirklar på olika nivåer och i olika språk, främst

**engelska, tyska,
spanska och franska**

Diplomkurser i ovanstående språk anordnas

**Nästa kursstart vecka 5
Ring för information redan nu!
08-674 14 00 vx**

Ericsson Language Services



Will *improving your English* be a part of your New Year's resolution?

If so, then let us help you!

We can offer you:

- Courses for mini-groups, 2 hrs/week. Course content aimed at your level, and adapted to your work.
- Making presentations in English; 3-day course.
- The "crash course" (intensive study); 3 days, 1 week in England.
- Effective technical communication; 5-day course.
- Taking part in international business meetings; 3-day course.
- PC courses on diskette: Ericsson Business English, English for Human Resources.

We can even help you keep your New Year's resolution in French, Spanish, Swedish, or German.

Get in touch with us, and let this be the one resolution you keep!

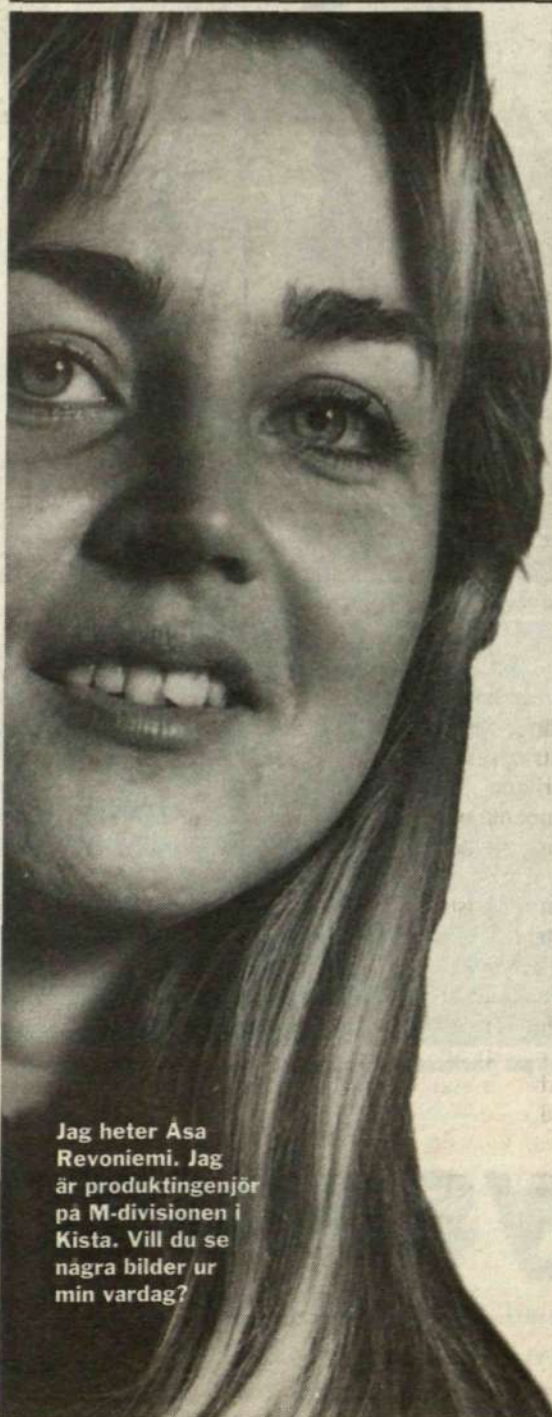
Peter Nickson, HF/EIN/LS, TEL. 08-719 9229,

MEMO: EIN.EINNICK

Barbro Kjellson, HF/EIN/LS, TEL. 08-719 5598,

MEMO: EIN.EINKAKJ. FAX: 08-719 6248.

Vill du jobba i händelsernas centrum, Kista?



Jag heter Asa Revoniemi. Jag är produktionsingenjör på M-divisionen i Kista. Vill du se några bilder ur min vardag?



Jag har kvalitetsansvaret för några produkter. Här inspekterar jag skivor för att kolla att allt är rätt.



Jag delar rum med Charlotte. Vi arbetar mycket tillsammans och är varandra till bra stöd.



Jag tar fram teknisk statistik och resultat på mina produkter. Det blir många beräkningar i datorn.



Kista ligger bara 17 minuter från T-centralen. Sen är det 7 minuters promenad till jobbet.



I våras var jag 14 dagar på kurs i Schweiz. Annars är de flesta kurserna korta och interna.

Vi behöver fler duktiga medarbetare på alla områden: konstruktion, produktion, marknad.

Tycker du om att jobba i en liten informell grupp? Vill du delta i hela verksamheten? Gillar du kundkontakt? Vill du jobba i ett av koncernens mest centrala affärsområden med framtidsprodukterna framför andra?

Ring då Jan Uhlander
tel. 08-757 4508.

"Kundens förtroende vårt yttersta mål"

Den gångna hösten har varit en skördetid för Ericssons TQM-satsning. Fyra bolag inom koncernen har kammat hem internationella eller nationella kvalitetspris.

– Jag måste uttrycka min starka beundran för dem som åstadkommit detta, det vill säga alla anställda i de berörda bolagen, deklarerade Lars Ramqvist i ett tal när Utmärkelsen Svensk Kvalitet överlämnades till LM Ericsson Data AB i Göteborg häromdagen.

Lars Ramqvists redogjorde för Ericssons stora mobilisering kring TQM i ett anförande som hölls i samband med att också ett av de svenska bolagen i koncernen rott hem ett nationellt kvalitetspris. LM Ericsson Data fick denna dag ta emot Utmärkelsen Svensk Kvalitet.

Lars Ramqvist inledde med att kort redogöra för de dramatiska förändringar som skett av telemarknaden och hur dessa ställer allt större krav på Ericsson.

– De företag som vill överleva på lång sikt som leverantörer till en sådan marknad som vår, måste vara ytterligt förändringsbenägna. En flexibel organisation som klarar snabba beslut hör till den nödvändiga rekvisitan. Och framför allt måste företaget hela tiden lyssna till kunden, vara uppmärksam på vad kunden vill ha, hur kunden utvecklas och vilka krav våra kunders kunder – slutanvändarna – ställer på telekommunikationen.

Organisation för kunden

– 1990, när jag tillträdde som koncernchef, genomförde jag en total omorganisation av Ericsson. Syftet var att på alla våra marknader skapa bästa möjliga kontaktyta mot kunderna, berättade Lars Ramqvist vidare.

– Istället för en rad olika Ericsson-bolag som representerade olika delar av koncernen, skapade vi större lokala bolag med totalansvaret för alla Ericssons system, produkter och tjänster på sin respektive marknad. Detta var vårt första stora steg i ett nytänkande där kunden sattes helt i centrum.

Ambitiöst mål

– Det andra stora steget tog vi 1992 då vi startade vår TQM-resa. Satsningen på TQM, Total Quality Management, var nödvändig för att mobilisera hela koncernen i den förändringsprocess som marknadsutvecklingen krävde. Med de tre hörnstenarna

Därför är kvalitetsarbetet så viktigt, menar Lars Ramqvist

i TQM ständigt för ögonen – "Kundfokus", "ständiga förbättringar" och "Allas medverkan" har sedan dess alla större och de flesta mindre Ericsson-bolag engagerat sig i TQM-arbetet.

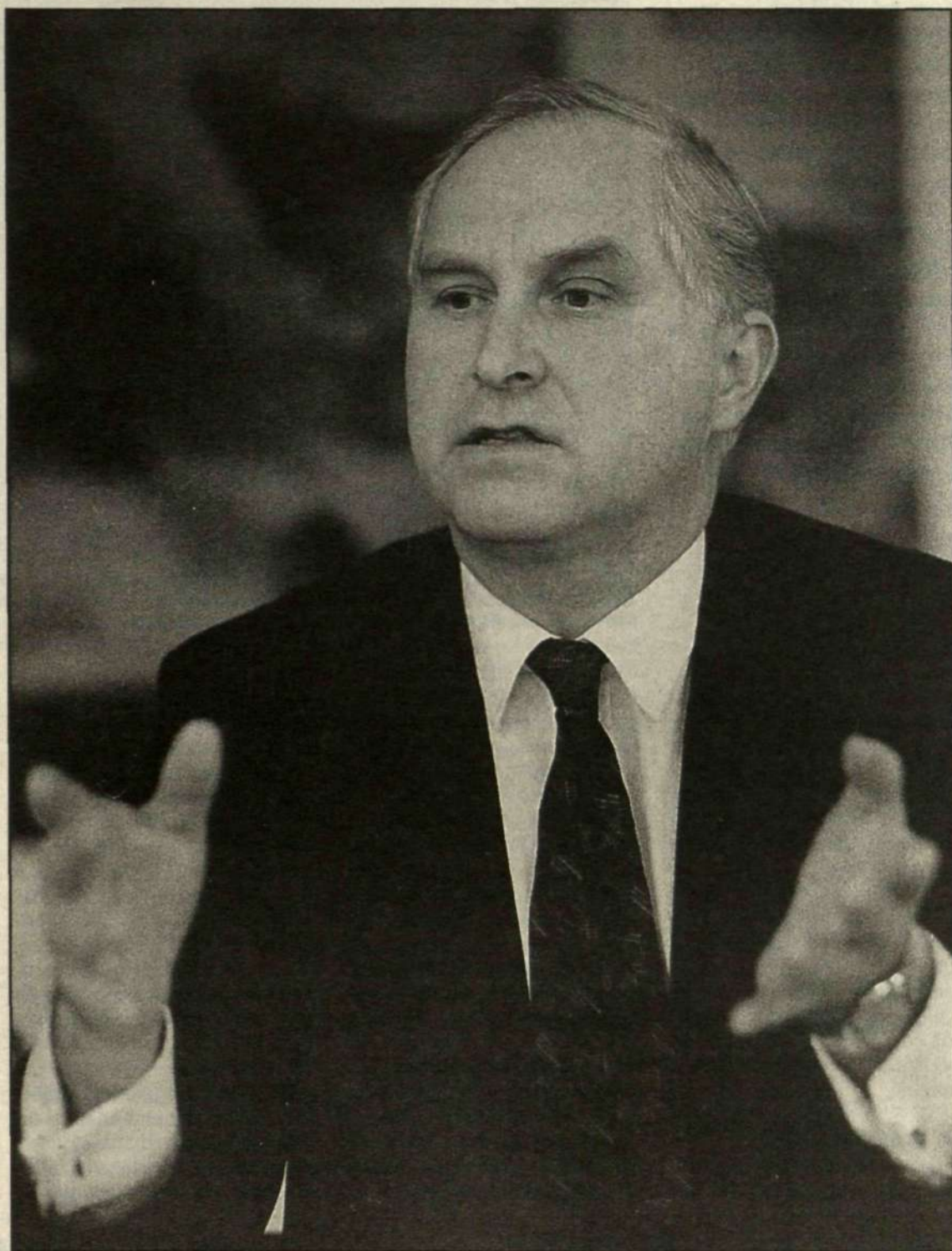
– Vi startade TQM-satsningen med att sätta ett mycket ambitiöst mål: Senast 1995 skulle något av Ericssons bolag erövra ett stort internationellt kvalitetspris. Det fanns de som den gången tyckte att det var en alltför djärv målsättning, men idag är jag stolt över att kunna konstatera att målet är nått – ett år före tidtabell!

Profet i eget land

– Den 20 oktober mottog vårt spanska bolag Ericsson S.A., som ett av tre företag, det Europeiska kvalitetspriset. Samma dag fick också vårt holländska bolag ett nationellt kvalitetspris och för ett par veckor sedan belönades Ericsson i Danmark med det nationella danska kvalitetspriset. Och när LM Ericsson Data idag mottar Utmärkelsen Svensk Kvalitet, har vi bevisat att koncernen också klarat av att "vara profet i eget land" när det gäller vårt TQM-arbete.

– Jag måste uttala min mycket stora beundran för alla dem som deltagit i denna storartade uppvisning i kvalitetsarbete – och då talar jag givetvis om alla våra anställda i de fyra berörda bolagen!

– Låt mig bara poängtera, att dessa priser Ericsson erövrat gi-



Ramqvist uttalade vid prisceremonien sin stora beundran för dem som ligger höstens fyra kvalitetspris till Ericsson – dvs alla medarbetare i de fyra bolagen. Foto: Magnus Torle

vetvis är en stor sporre för oss alla i koncernen och att vi känner oss stolta och hedrade över att ha mottagit dem, men att de ändå inte är den yttersta belöningen för vårt kvalitetsarbete.

Kundens förtroende

– Det högsta pris vi kan uppnå är kundens förtroende. Det är med den trofén i hand som vi säkrar vår framtida ställning som ledande leverantör av telekommunikationsutrustning. Detta är inga tomma ord, utan något vi lärt oss av erfarenhet.

Lars Ramqvist avslutade sitt tal med att berätta om framgångsrikt förbättringsarbete i Australien, Storbritannien, Spanien och Nederländerna och hur detta lett till kommersiella framgångar.

– När Ericsson i Australien förra året blev utsett till strategisk partner till Telecom Australia och därmed säkrade sin position på marknaden för de kommande åren, var det ett mycket framgångsrikt förbättringsarbete – tillsammans med kunden – som skapat den nödvändiga tilliten

till vår förmåga att klara de australiensiska kvalitetskraven.

– Samma sak gäller vårt förhållande till BT i Storbritannien. I konkurrens med 1000-tals leverantörer fick Ericsson BT-s kvalitetspris 1993! Det är genom kraftiga satsningar på förbättrad prestanda i våra växlar där som vi vunnit kundens förtroende och idag blivit mer än en leverantör. Vi är partners till BT idag och det är så vi vill ha det på alla våra marknader, framhöll Lars Ramqvist.

Lars-Göran Hedin

KONTAKTEN

Ansvarig utgivare: Nils Ingvar Lundin,
tel: 08-719 95 86

Redaktör: Lars-Göran Hedin,
tel: 08-719 98 68, fax: 719 19 76,
memo: LMELGH

Redaktionssekreterare: Pia Rehnberg,
tel 08-719 78 69, memo: LMEPRG

Distribution: Birgitta Michels,
tel: 08-719 28 14

Layout: Paues Media AB, Stockholm

KONTAKTEN ges ut av:
Telefonaktiebolaget LM Ericsson
HF/LME/DI
126 25 STOCKHOLM

Tryck: Aftonbladet Civil, Göteborg, 1994

Samarbete med Nokia inom transportnät

Nokia Telecommunications och Ericsson Telecom har tecknat en avsiktsförklaring för samarbete inom transportnätområdet. Båda företagen räknar med att samarbetet skall ge stora samordningsvinster.

Som ett första steg har Nokia och Ericsson tecknat ett s k OEM-avtal, som ger Ericsson rätt att använda vissa av Nokias produkter i produktfamiljen ETNA inom transportnätområdet. Första leveranserna från Nokia kommer att ske 1995.

– Jag är personligen mycket optimistisk till samarbetet, säger Pekka Lundmark, försäljningsdirektör på Nokia. Det är en del av en mycket hälsosam trend för hela industrin.

Utvecklingen inom telekommunikation går mer och mer mot öppna gränssnitt som möjliggör användandet av system och produkter från olika leverantörer i samma nät. Både Nokia och Ericsson framhåller vikten av öppna gränssnitt.

– Konkurrenskraftiga helhetslösningar och möjligheten att använda system och produkter från olika leverantörer är något våra kunder kräver idag. Detta måste vi tillgodose, säger Magnus Warbert, chef för affärsenheten Transportnätssystem inom Ericsson Telecom.

Naturligt samarbete

Avtalet mellan Ericsson och Nokia illustrerar ett naturligt samar-



– Det är en god idé att kunna integrera bra produkter på marknaden i samarbete med andra företag. Sådana här former av allianser passar mycket bra in i vår strategi att inte utveckla samtliga produkter i vår produktportfölj själva, säger Magnus Warbert på Ericsson Telecom.

bete mellan systemleverantörer för att just kunna erbjuda operatörer lösningar som optimalt tillgodoser deras och deras egna kunders krav.

– Avtalet är bra för Ericsson, för Nokia och för våra kunder. Vi ger inte upp vår konkurrenskraft genom att ta in produkter från andra leverantörer så länge vi själva svarar för systemlösningarna, fortsätter Magnus Warbert.

Utnyttja synergieffekter

Syftet med samarbetet är att utnyttja synergieffekter mellan Nokias och Ericssons produktportföljer för den nya transportnätstandard SDH, Synchronous Digital Hierarchy.

• Ericsson har inom transportnätområdet avancerade system för bland annat långdistansnät

och system för drift- och nätstyrning.

• Nokia har bland annat utvecklat avancerade accessprodukter för transportnät och system för nätstyrning. (Accessprodukter är de produkter som kopplas till accessnätet, det nät som ansluter abonnenterna till de större växlarna i telenätet.)

– Vi skall nu se till att överenskommelsen balanserar, så att båda företagen får utbyte av samarbetet, säger Magnus Warbert. Samarbetet stöds av att kemin mellan oss och Nokia är mycket god. Vi både tänker och uppträder ganska lika.

De Nokia-produkter som täcks av OEM-avtalet, som är ett första steg i det planerade samarbetet, kommer att integreras under Ericssons drift- och nätstyrnings-

system FMAS, Facility Management Application System. FMAS är en central del av produktfamiljen ETNA.

– Det är en god idé att kunna integrera bra produkter på marknaden i samarbete med andra företag, säger Magnus Warbert.

Pekka Lundmark på Nokia kommenterar:

– När det gäller framtiden har både Ericsson och Nokia beslutat att vi kommer att vara fullkomligt oberoende i våra respektive affärsbeslut. Om samarbetet går bra, vilket vi tror att det kommer att göra, förbättrar det självklart vår samarbetsituation.

Allianser

Då marknaden hela tiden förändras, måste företagen göra desamma och dessutom vara förut-



– Jag är personligen mycket optimistisk till samarbetet, säger Pekka Lundmark, försäljningsdirektör på Nokia. Det är en del av en mycket hälsosam trend för hela industrin.

seende. Idag är det inte längre ekonomiskt försvarbart att tillverka alla komponenter och produkter själv.

– Vi måste sänka våra utvecklingskostnader. Sådana här former av allianser passar mycket bra in i vår strategi att inte utveckla samtliga produkter i vår produktportfölj själva, säger Magnus Warbert.

Den tid är över då "ensam är stark" var mottot. Nu är det partnerskap och allianser som gäller.

Förutom Nokia samarbetar Ericsson idag med ett flertal andra externa bolag exempelvis Hewlett-Packard, Ascom och Raychem Corporation.

**Måns Widman
Joséphine Edwall-Björklund**

■ OEM-avtal innebär att en tillverkare köper utrustning från en annan tillverkare och sedan säljer den under eget namn som en del av det egna systemet. OEM står för Original Equipment Manufacturers.

Rysk renässans för NMT 450

Det äldsta mobiltelefon-systemet, NMT 450, upplever en ny vår, mycket tack vare Rysslands intresse för mobiltelefoni. För att göra NMT 450 ännu attraktivare har Ericsson nu tagit fram sin första ficktelefon för systemet.

NMT 450 är världens äldsta "riktiga" mobiltelefonstandard, vars system gick igång redan 1981 i Norden och Saudiarabien.

På den tiden var telefonerna tunga bjässar, som i bästa fall beskrevs som släpbara. Efter fem år hade systemet redan slagit i taket och kompletterades med NMT 900, som arbetade på den högre frekvensen 900 MHz och kunde betjäna fler abonnenter. NMT

900 sände med lägre effekt vilket gjorde det möjligt att minska batterierna och skapa det första systemet för ficktelefoner.

De analoga systemen NMT, TACS och AMPS, spreds sen snabbt över stora delar av världen innan GSM och de andra digitala systemen gjorde sig beredda att ta över.

Ljus framtid

Tvärtemot vad många då trodde verkar nu NMT 450 gå en ny framtid till mötes. I Ungern har t ex närvaron av GSM stimulerat marknaden i stort och alltså även NMT 450.

450-standarderna har dessutom utvecklats och i många avseenden förbättrats (NMT 450 i = improved = förbättrad) och för flera länder, t ex forna östblocket, är ett NMT 450-system det givna valet.

Ett NMT-system är t ex mycket driftsäkert och har betydligt lägre felkostnader än de digitala systemen. 450-systemen arbetar också på frekvensbandet 450 MHz som är tillgängligt inom hela östeuropa, medan 900 MHz-bandet (som GSM och NMT 900 ligger på) är upptaget av militären, flyget etc.

NMT 450 är ett bra sätt att få igång infrastrukturen. Det kan levereras och installeras snabbt och finns att få från Ericsson i form av ett "startpaket" med en mobilväxel och tre basstationer som klarar 3000 abonnenter.

Täcka Ryssland

– Vi har planer på att år 2000 täcka 60 procent av Rysslands befolkning med våra mobiltelefoninät, säger Hans Jeborn, Ericssons affärsutvecklingschef

för NMT, GSM och TACS i Ryssland. Vi har Moskva, Ufa och Tver och fick nyligen Stavropol på Krim och har ett letter of intent med Vladivostock.

– När det gäller Ryssland kommer NMT 450i att spela en viktig roll. Landets fasta telenät är i allmänhet inte så bra att det klarar digital signalering.

NMT 450, som ger bra yttäckning, kommer också att kunna förbindas med motsvarande nät i Baltiska staterna, Norden, Polen, Ungern, Bulgarien m fl.

Det finns idag två huvudleverantörer av NMT-system, Ericsson och Nokia. Ericsson svarar globalt för 70 procent av NMT-näten (450 plus 900) som betjänar bortåt 4 miljoner abonnenter, därav drygt 3 miljoner i Europa.

Lars Cederquist



Ericssons första ficktelefon för NMT 450, FH212, är knappt 19 cm lång och väger 395 gram med standardbatteri. Standby-tiden är med batterisparfunktion 67 timmar! Till FH212 finns bl a hands-free, modem för data och fax som tillbehör. Telefonen är tänkt att säljas tillsammans med systemet till nätoperatörerna, som i sin tur säljer dem vidare till abonnenterna. Tidigare har bara Nokia och Benefon kunnat erbjuda ficktelefoner för NMT 450.

Kunglig belöning för god kvalitet

LM Ericsson Data AB blev ett av de två företag som i år belönades med Utmärkelsen Svensk Kvalitet.

– Vi är mycket glada över att vår envetna långsiktiga strategi får denna officiella bekräftelse, sa en mycket glad VD Bengt Bolin vid ceremonin. Bengt blev den fjärde Ericssonchefen som i höst mottar ett nationellt eller internationellt kvalitetspris.

LM Ericsson Data fyra i raden av prisade bolag i koncernen

Utmärkelsen Svensk Kvalitet inrättades 1992. 60.000 exemplar har delats ut av den skrift som innehåller de kriterier som priset bedöms efter. Ett mycket stort antal företag använder skriften för att göra interna bedömningar av var man står kvalitetsmässigt. Ett mindre antal, något drygt tiotal varje år, har ansett det vara mödan värt att lämna in en officiell ansökan om priset. I år var LM Ericsson Data AB ett av dessa.

– Vi började arbeta med Utmärkelens priskriterier för ett par år sedan och hade egentligen sikten inställt på att försöka vinna den nästa år, berättade Bengt Bolin. Men, konstaterade han, mobiliseringen kring det här arbetet



Kung Carl XVI Gustaf gratulerade LM Ericsson Datas VD Bengt Bolin och koncernchefen Lars Ramqvist till att Ericsson nu också vunnit kvalitetspris i Sverige. I bakgrunden SIQ-s avgående ordförande förre Volvo-chefen Gunnar L. Johansson. Foto: Cicci Jonson, Kamerareportage.

blev så stark inom företaget att Ericsson Data nu står på prispallen ett år för tidigt!

Vinnarlöst 1993

1992, när Utmärkelsen delades ut första gången, var det IBM i Järfälla som fick den. Förra året fann domarkommittén att inget av de sökande företagen var tillräckligt bra på alla de områden priset omfattar för att tjäna som föredöme för andra svenska företag. Därför delades inget pris ut det året.

Konungen gratulerade

1994 var uppenbarligen ett bättre år för svenskt kvalitetsarbete, eftersom domarkommitténs slutsats detta år var att två företag

gjort sig förtjänta av Utmärkelsen Svensk Kvalitet. Vinnare blev Bränsledningen inom ABB Atom inom produktionssektorn och – som första tjänsteföretag – LM Ericsson Data.

Priset delades ut av H.M. Konungen, som gratulerade inte bara Bengt Bolin utan också Lars Ramqvist, som närvarade i egenkap av koncernchef.

Engagerad ledning

Domarkommitténs motivering till valet av pristagare pekar ut båda som företag "som har en synlig och engagerad ledning, utbredd delaktighet hos medarbetarna, tydlig kundorientering och en klar vision av vad de vill uppnå med sina kvalitetsinsatser".

Bengt Bolin passade i sitt tacktal också på att rikta ett tack till de tre partners som medverkat till att LM Ericsson Data nu fått Utmärkelsen.

– Våra kunder, som med sina krav på förbättringar driver oss framåt i vårt kvalitetsarbete.

– Våra 1.000 medarbetare har med kompetens och stort engagemang gjort mycket stora insatser i vårt förbättringsarbete.

– Och slutligen vill jag tacka SIQ, som med sina utmärkelsekriterier givit oss ett mycket bra verktyg för kvalitetsarbetet.

– Är man bra enligt utmärkelsekriterierna, kan man vara säker på att kunderna också gillar en, sa Bengt.

Lars-Göran Hedin



Freaset i ny form

Nu introduceras andra generationens digitala telefoner för Ericssons trådlösa telesystem Freaset. De nya telefonerna är de minsta och lättaste DECT-telefonerna hittills på marknaden.

Det finns två nya modeller. Modell DT310 är en standardtelefon som är enkel att använda. Den har basfunktioner som återuppringning av sist slagna nummer, lagring av tio kortnummer, direkt volymkontroll, sekretessknapp, vidarekoppling av samtal och en display som ger information om telefonens status.

Modell DT360 är mer avancerad. Den kan bli en lagringsupp till 1.000 namn och nummr i en inbyggd personlig telefonkatalog.

Båda modellerna väger 130 gram inklusive batteri. Måtten är 145 x 54 x 17 mm. Detta gör dem till de lättaste och minsta DECT-telefonerna på marknaden. Taltid med standardbatteri är 5 timmar, stand-by 25 timmar. Med högkapacitetsbatteri klarar telefonerna 9 timmars taltid och 45 timmars stand-by. Laddningen av ett standardbatteri tar bara 50 minuter.

Telia säger upp avtal med Ericsson

I slutet av oktober sade Telia upp sitt SDH-avtal med Ericsson. Orsaken är att Ericsson inte lyckats leverera i tid.

– Det är mycket beklagligt att vi inte kunnat tillfredsställa vår kund, eftersom det inträffade skapat stora problem för Telia, säger Magnus Warbert, chef för Transportnät inom affärsområde Publik Telekommunikation.

– Vi ser allvarligt på detta, kommenterar Magnus Warbert, eftersom Telia och Ericsson har haft och har ett omfattande samarbete sedan mycket lång tid tillbaka inom ett flertal områden. Vi skall

naturligtvis göra allt vad vi kan för att komma igen och leverera SDH-utrustning till Telia i framtiden.

Enligt Telias interntidning menar Telia att andra områden och samarbeten inte påverkas. Även samarbetet kring Ericssons system för driftövervakning – TMOS – fortsätter.

För ambitiösa

Anledningen till att Telia brutit avtalet är att Ericsson inte kunnat leverera produkter med överenskommen funktionalitet vid kontrakterade tidpunkter. Orsakerna är flera men framförallt gäller det standardisering och komplexiteten på nätnivå. SDH-tekniken är mycket komplicerad och när de tidigaste kontrakten skrevs var standardiseringen inom SDH ännu inte klar.

– Vi har SDH-produkter som fungerar på våra egna nät och system. Vad gäller Telia-kontraktet var vi för ambitiösa när vi gjorde tidplanerna, säger Magnus Warbert.

Kontraktet innebar bland annat att Ericssons system FMAS skall vara ett övergripande övervaknings- och nätstyrningssystem för både Ericsson och andra leverantörers produkter och nät.

Ger inte upp

– Vi tänker inte ge upp den svenska marknaden, säger Magnus Warbert. Självklart skall Ericsson behålla ambitionen att vara SDH-leverantör till Telia och vi skall göra allt för att tillfredsställa våra kunder.

– Vi har valt att agera som systemleverantör, vil-

ket skiljer oss från många andra leverantörer inom SDH-området, fortsätter Magnus Warbert.

SDH på plats

Skillnaden mellan att vara systemleverantör och exempelvis nätelementleverantör är att systemleverantörens produkter skall kunna erbjuda integrerade lösningar där även andra leverantörers produkter kan ingå.

SDH-utrustning är idag installerad och på plats i flera länder. Ericsson är också inne i en test-

fas och snart en leveransfas. Ingen kund har dock SDH-nät i kommersiell drift än. I vissa länder levererar Ericsson nätelement och till andra levereras hela nät. Hundratals nätelement är på plats och Ericsson bygger riktäckande nät i ett antal länder. Där levererar Ericsson enligt plan.

Är i leveransläge

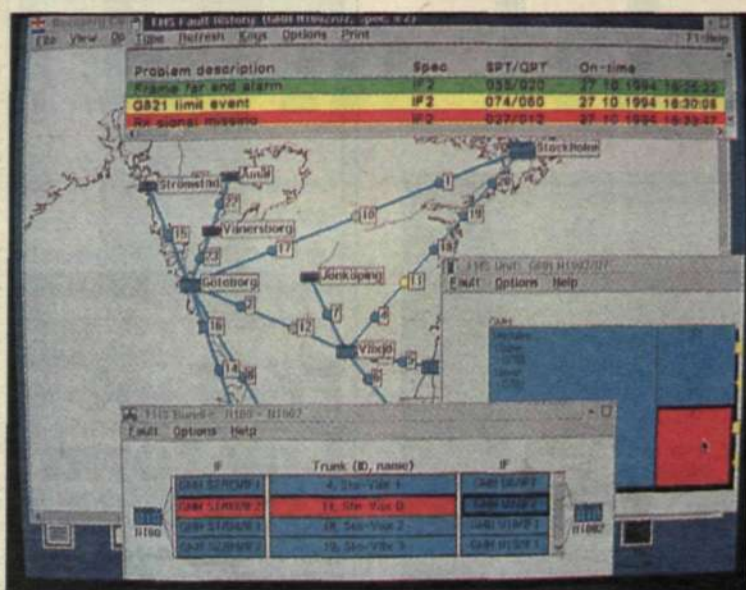
– Ericsson fortsätter sin strategi som systemleverantör inom SDH. I flertalet länder är vi redan i leveransläge. Dessa system är dock inte lika komplexa som Telias. Nu skall vi också komma igen vad gäller den svenska marknaden, avslutar Magnus Warbert.

Joséphine Edwall-Björklund

Kort om SDH

SDH – Synchronous Digital Hierarchy är en ny standard för transportnät. SDH-tekniken förbättrar framkomligheten och tillgängligheten i tele-näten. Tekniken gör det bland annat möjligt för operatören att centralt övervaka och styra resurserna i nätet så att de utnyttjas optimalt. SDH utgör också en plattform för framtida teletjänster.

Det smarta sättet att driva nät



Transmissionslösningen har ett mycket överskådligt, grafiskt övervakningssystem som vid eventuellt fel ger snabb information så att samtalet kan kopplas över alternativ linje. Här ses ett exempel där fel på direktlinjen mellan Växjö (nod 1002) och Stockholm (nod 1001) markeras med en gul signal. Operatören kan från sin arbetsstation gå in i detalj, upptäcka att felet ligger på trunk 11, att interface 2 (IF2) orsakat felet och med den röda kvadraten nere till se var i racket som IF2-kortet sitter. GMH unit 7. De gula pilarna visar anslutningen till omvärlden, t ex systemets basstationer. Upp till syns klockslag samt att felet är ett motagningsfel. SPT/GTP ger kodat mer information om feltyp. Rött = avbrott, gult är mindre allvarligt fel och grönt annan händelse.

När näten för mobiltelefoni förtätats för att klara allt fler abonnenter har de fasta transportnäten inom systemen ställts inför växande problem. På dessa problem har Ericsson kopplat ett totalgrepp och kan nu erbjuda nätoperatörerna en lösning som ligger ett par år före konkurrenternas. En lösning som ger en säker, billig och flexibel transmission till ett konkurrenskraftigt pris.

Ericssons mobiltelefoni får intelligenta transportnät

För mobiltelefoni (liksom för personsökning, mobilradio, mobildata mm) gäller att bara en liten del av kommunikationen sker per radio. Närmare bestämt delen mellan radiobasstationen och mobiltelefonen (terminalen). Den fortsatta överföringen i nätet, från basstationen till mobilväxeln osv, sker via fasta förbindelser i form av gamla kopparledningar, moderna optiska fiber eller mikrovågslänkar.

(kanske framför allt) nya operatörer utnyttja infrastrukturen (dvs nät, transmission etc) så effektivt som möjligt för att kunna konkurrera om kunderna med hög kvalitet och låga priser.

Huvudproblemet är alltså ekonomiskt. Transmissionen i fasta nätet är redan idag dyr, den utgör cirka en tredjedel av operatörens totala driftkostnader och den orsakar drygt 60 procent av avbrotten i radiosystemen.

Problemet för leverantörerna av mobiltelefoni är följaktligen att kunna erbjuda operatörerna system som kan förbättra deras ekonomiska konkurrenskraft.

Lösningen

Ericsson kan nu presentera en lösning som ger kunderna (dvs operatörerna av mobiltelefoni) möjlighet att mycket kostnadseffektivt skräddarsina sina nät med avseende på kapacitet, kvalitet, kundbaser, tjänster etc. Men också att effektivt övervaka och styra trafiken, att vid eventuella fel

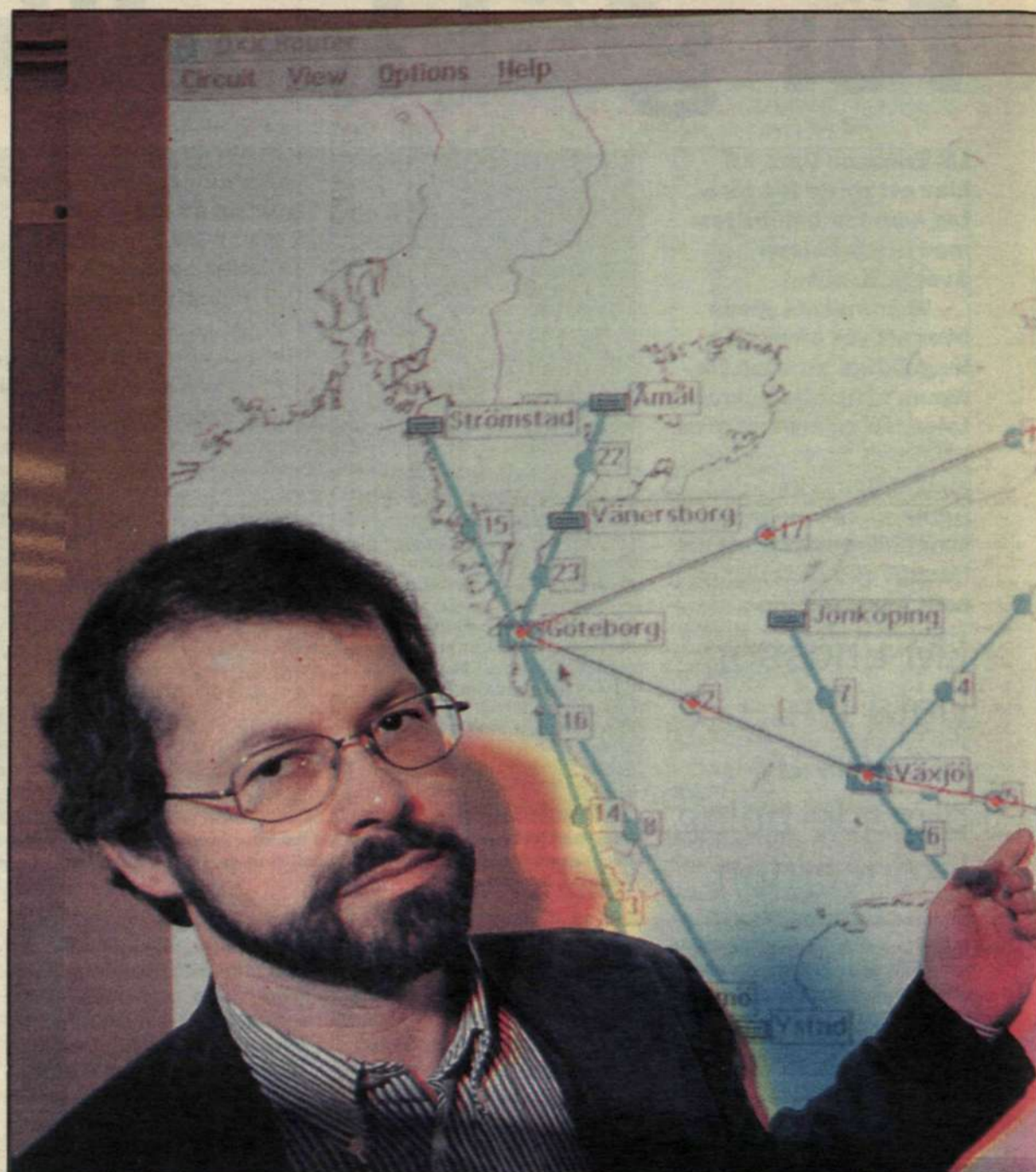
Smärtgränsen

Smärtgränsen är nådd. Kostnaderna för drift och underhåll stiger i svindlande takt och det duger inte längre att lappa ihop och dra nya ledningar. (Snart kommer persontelefonin med mångdubbelt fler basstationer för att täcka inomhuscentra, kontor etc)

I dagens avreglerade televärld gäller det för både etablerade och

Ny enhet ska ge snabbt resultat

En ny enhet har bildats för att redan under 1994 ta fram en "spjutspetsplattform" när det gäller transmissionsprodukter för radionät. Enheten, som är placerad inom affärsområdet radiokommunikation i Kista norr om Stockholm, består idag av 14 man, men planeras att inom ett år ha vuxit till cirka 30 man. Chef för enheten är Tsviatko Ganev. Redan i år lanseras den första produkten, en transportmodul för RBS 2000, den nya generationens basstationer för GSM. På Ericsson Radio Systems i Linköping bildas också en produktgrupp som ska svara för systemintegreringen.

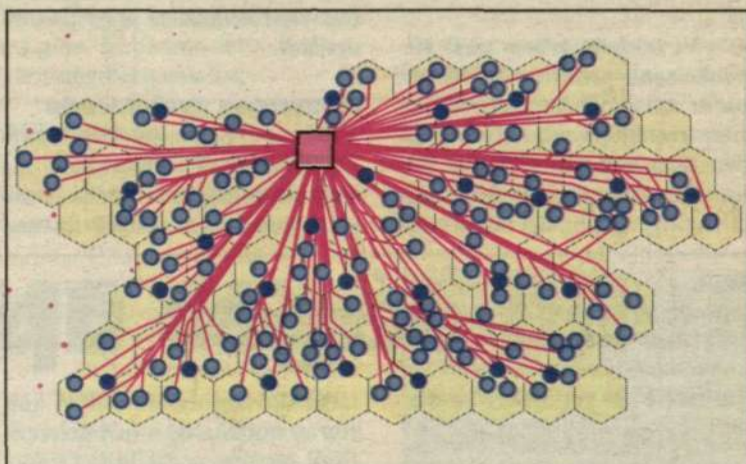


Med vår lösning har mobiltelefonoperatören full kontroll över sina transmissionsresurser och kan välja alternativa vägar för att optimalt utnyttja kapaciteten, förklarar Joachim Walz. Det kan handla om kommunikation



Vi ska på kort tid ta fram en långsiktig plattform för transmissionsprodukter för radionät för att stärka Ericssons konkurrenskraft, förklarar Tsviatko Ganev, chef för den nybildade enheten på Ericsson Radio i Kista.

sekundsnabbt dirigera om samtalet till alternativa linjer, identifiera felet etc. Principen är att man installerar ett integrerat Transport och Access Interface i varje basstation, vilket betyder att varje bas-



Så här skulle de framtida förtätade mobiltelefoninäten (persontelefoni) se ut med traditionell lösning, ett sk stjärnät, med en linje från varje basstation in till mobilväxeln.

station i nätet kommer att fungera som en fast knutpunkt (nod) för både trafik till och genom punkten.

Kärnelementen är modulära korskopplingsväxlar, här kallade digitala korskopplingsnoder, som kan byggas från 3 till 256 portar.

I operatörens nät kommer tusentals sådana noder att kunna övervakas centralt av ett mycket avancerat drift- och underhållssystem. På en bildskärm ses hela nätet grafiskt. Operatören kan följa och dirigera trafiken mellan, till-från och förbi varje basstation och mobilväxel. Han får kontinuerliga rapporter om be-

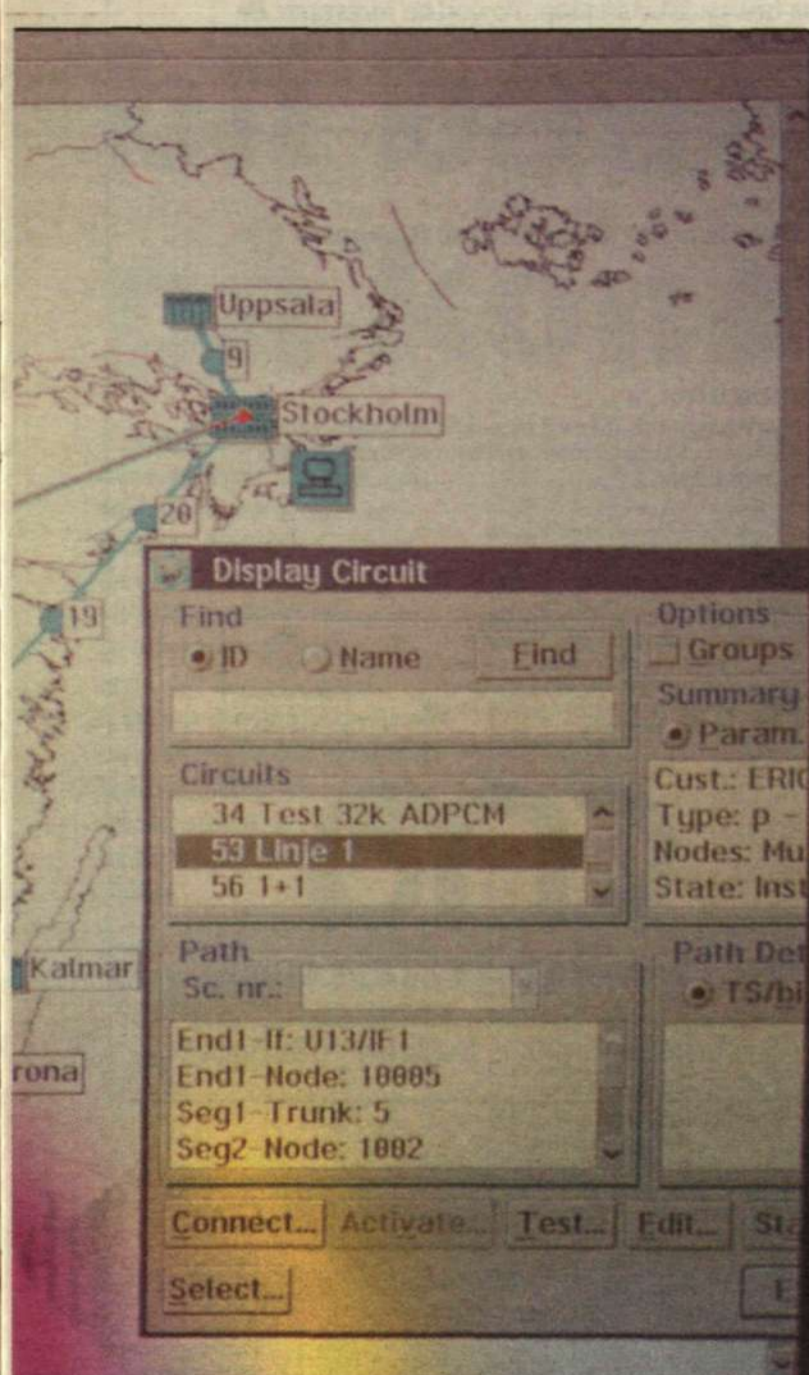
lastningen på nätet och kan på så sätt välja optimala vägar eller reservvägar för trafiken.

Hitta fel

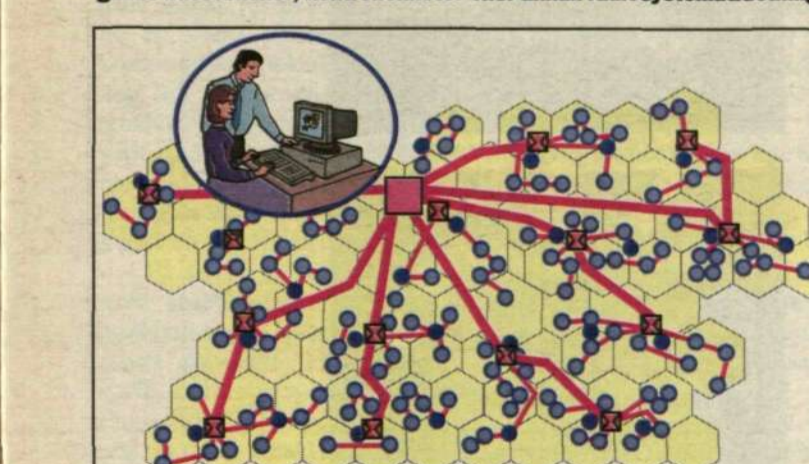
Operatören kan också undersöka exakt var ett fel har uppstått (inte bara peka ut noden utan t o m krets-kortet!) och vad det är för typ av fel.

Systemet har sen inbyggd reservkapacitet som tar över trafiken inom loppet av ett par sekunder.

Operatören kan också få fram statistik över belastningen på olika linjer, hur länge en viss linje varit avstängd etc. Han kan söka



mellan mobilväxlar i t ex Göteborg, Stockholm, Växjö, med resp närliggande basstationer, kontrollenheter eller annan radiosystemutrustning.



Med den nya lösningen kan man koppla ihop basstationerna i tråd, koder, ringar etc och få ett överskådligt nät med ett minimum av ledningar.

på en viss sträcka, en viss kund etc.

Operatörerna av mobiltelefoni beräknas på så sätt kunna minska sina kostnader för transmission i det fasta nätet med hela 60 procent, främst pga bättre utnyttjande av nätets kapacitet, kortade avbrotts-tider och minskat personalbehov.

I full drift

Ericssons ovan beskrivna transportlösning bygger på ett Digital Cross-Connectsystem utvecklat av finska Martis (sen ett år dotterföretag till amerikanska Tellabs), ett system som idag är i full drift

hos flera nordiska operatörer, bl a svenska Telia Mobitel.

I september i år tecknades ett avtal med Tellabs som ger Ericsson Radio Access tillgång till Martis-systemet men också möjligheter att utveckla egna transportprodukter som kan integreras med Ericsson Radios mobiltelefonsystem.

Redan i år (eller början av nästa år) lanseras de första produkterna som är "mini" och "compact"-noder för den nya generationens basstationer för GSM, RBS 2000.

Text: Lars Cederquist
Foto: Anders Anjou

Världens minsta radiomodem

Ericsson har tagit fram världens minsta radiomodem för mobil överföring av data. Modemet, som är avpassat till det nordamerikanska Mobitexsystemet, är inte större än ett kreditkort och kan pluggas in i så gott som alla moderna laptops.



Med radiomodemet instuckat i en bärbar PC kan polisen smidigt göra bl a körkortskontroller.

Det nya radiomodemet kan ses som ett genombrott för mobil datakommunikation. Det är inte större än 8,5 x 5 cm och 1 cm tjockt och väger under 60 gram.

Modemet kan antingen monteras inne i den bärbara datorn eller vara fristående och då skjutas in i en öppen lucka så att endast själva antennen och batteriet blir kvar utanför. Tidigare har modemen varit större lösa enheter som kopplats ihop med datorn medelst en sladd.

Förutom det bekväma formatet har modemet en unik förmåga att spara batteri genom att kunna anpassa sig till rådande radioförhållanden och inte använda mer kraft än vad radiosignalen kräver.

Lanserat

Radiomodemet, som går under beteckningen M2190 och är ett sk PCMCIA Typ III-kort, lanserades nyligen vid ScanTech 94-mässan i Chicago. Det kommer inte att säljas direkt till slutkunder utan via sk OEM-kunder som integrerar det i sina respektive produkter och så kan erbjuda helhetslösningar.

Modemet är anpassat för det nordamerikanska Mobitexsystemet som opererar på 900 MHz i motsats till Europas 420 MHz och Englands 450 MHz. Men modemet kommer även för Europa, i första hand England som under första halvåret 1995 får en egen version.

Radiomodem överför per radio signaler från bärbara datorer till det fasta Mobitexnätet och

ger så den mobile användaren tillgång till elektronisk post, interna databaser etc.

Växande efterfrågan

Typiska användare är de som skickar elektronisk post, E-mail, liksom servicepersonal, försäljare mfl som kan ta emot order, felanmälan etc ute i fält för att sedan utföra reparationen, fakturera direkt etc, allt utan att behöva återvända till kontoret. Nya användare kan vara journalister som direkt från fältet kan skicka in sina artiklar till redaktionen.

Mycket tyder på att efterfrågan på små, trådlösa datautrustningar för affärsbruk nu börjar växa ordentligt.

Ericsson bidrar också med detta radiomodem till en för-



Det nya kreditkortsstora radiomodemet finns nu för Mobitex-användare i USA och Kanada.

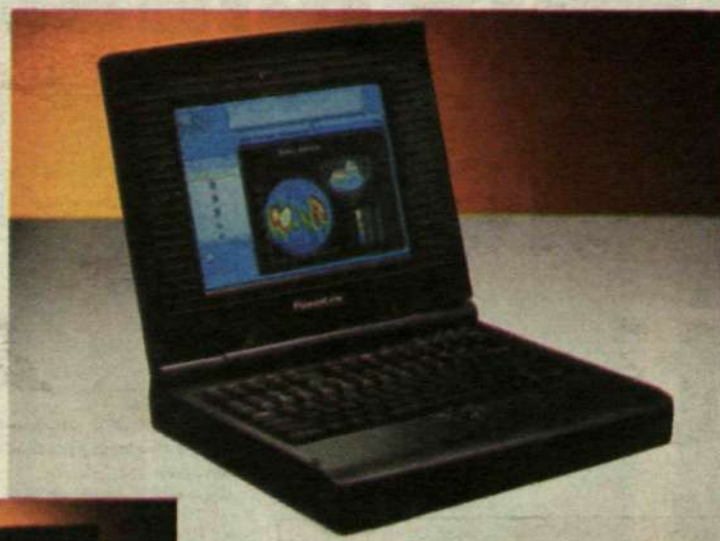
enklad IT-användning, tillägger Tom Megyessi, marknadschef för OEM-produkter på Ericsson Mobile Communications.
Lars Cederquist

Rätt telefon till Ericsson Accomodation

I förra numret hade Ericsson Accomodation en annons i tidningen som berättade att enheten flyttat till nya kontor på Årstaängsvägen 1B i Stockholm. Dessvärre fanns det ett fel i annonsen - några angivna telefonnummer var felaktiga! Eftersom Ericsson Accomodation tillhandahåller prisvärda alternativ för dem som behöver bostad eller hotellrum i Stockholm, hjälper vi gärna till med en rättelse. Så här ska du ringa för att nå Ericsson Accomodation:

Reception:	08-681 35 50	Fax 08-681 35 00
Hotellbokning:	08-681 35 90	Fax 08-681 35 85
Lägenhetsbokning:	08-681 35 59	Fax 08-719 65 36
Betalservice:	08-719 00 00 vx	Fax 08-681 35 71
Kontraktanställdas bostäder:	08-719 00 00 vx	Fax 08-681 35 71

En SPARC-station som bär sig...



PowerLite Portable Workstation

PowerLite Portable Workstation är allt du behöver - på resan och på kontoret. PowerLite är designad för dig som behöver både bärbarhet och den kapacitet som finns hos en arbetsstation. PowerLite motsvarar de flesta krav på skärmupplösning, minne och hårddisckapacitet för all desktop-produktion.

Med PowerLite får du bland annat följande:

- Kompatibilitet med Sun till 100%.
- Plats för 1,5 GB i interndisk.
- Aktiv matris bildskärm med upplösningen 640x480 (Colorplus) eller 1024x768 (Color).

PowerLite kan anslutas till Sun-monitorer, PC-monitorer eller OH-plattor.

PowerLite Expansionsenhet

Till din PowerLite Portable Workstation kan du med ett enkelt handgrepp ansluta PowerLite Expansionsenhet. Den ger dig bland annat två SBus-kort platser samt utrymme för ytterligare 2 GB hårddisk.



CMA hyr ut, säljer, finansierar och installerar produkter för UNIX-marknaden. Utöver ett avtal med Sun Microsystems AB har vi avtal med ledande leverantörer av utrustning och programvaror.



Hyra/lösningar

Göteborg Tel: 031-896500
Fax: 031-493988
Stockholm Tel: 08-6660800
Fax: 08-6638972

Snabborder/förfrågan

Tel: 020-821355
Fax: 031-493988
E-mail: order@cma.se

cma

CMA OPEN SYSTEM AB

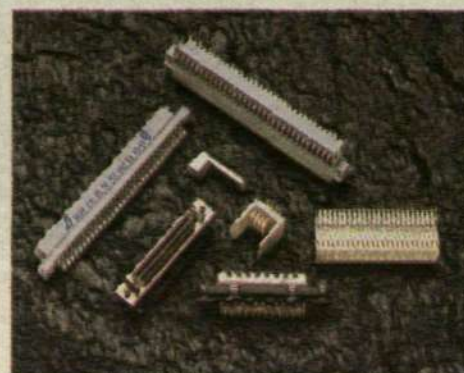
Försäljning • Uthyrning • Finansiering • Systemlösningar • Support • Service



BURNDY IDC CONNECTORS



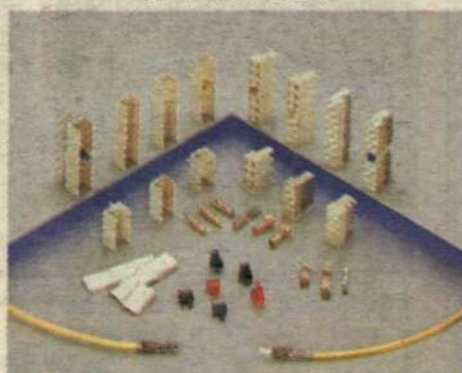
BURNDY IDC MACHINE



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
Belgium
Brazil
Canada
France

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

Germany
Great Britain
Hong Kong
India
Italy

49 (211) 92 540
44 (582) 47 57 57
852 510 81 31
91 (484) 310 132
39 (11) 451 96 11



Japan
Mexico
Netherlands
Singapore
Spain

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

Sweden
Switzerland
Taiwan
U.S.A.

46 (8) 532 56 330
41 (42) 32 14 34
886 (2) 362 35 80
1 (203) 838 44 44

"Ericsson måste bli bäst i världen på konstruktion"

Sverige har hamnat på efterkälken när det gäller att ta fram nya produkter. För Ericsson är det idag en fråga om överlevnad att klara av produktion i stora volymer, till låg kostnad.

Detta slogs fast vid ett seminarium om produktframtagning på elektronikområdet som nyligen hölls hos Ericsson i Kista.

Under rubriken "Produktframtagning - Elektronik" hölls i mitten av november ett seminarium

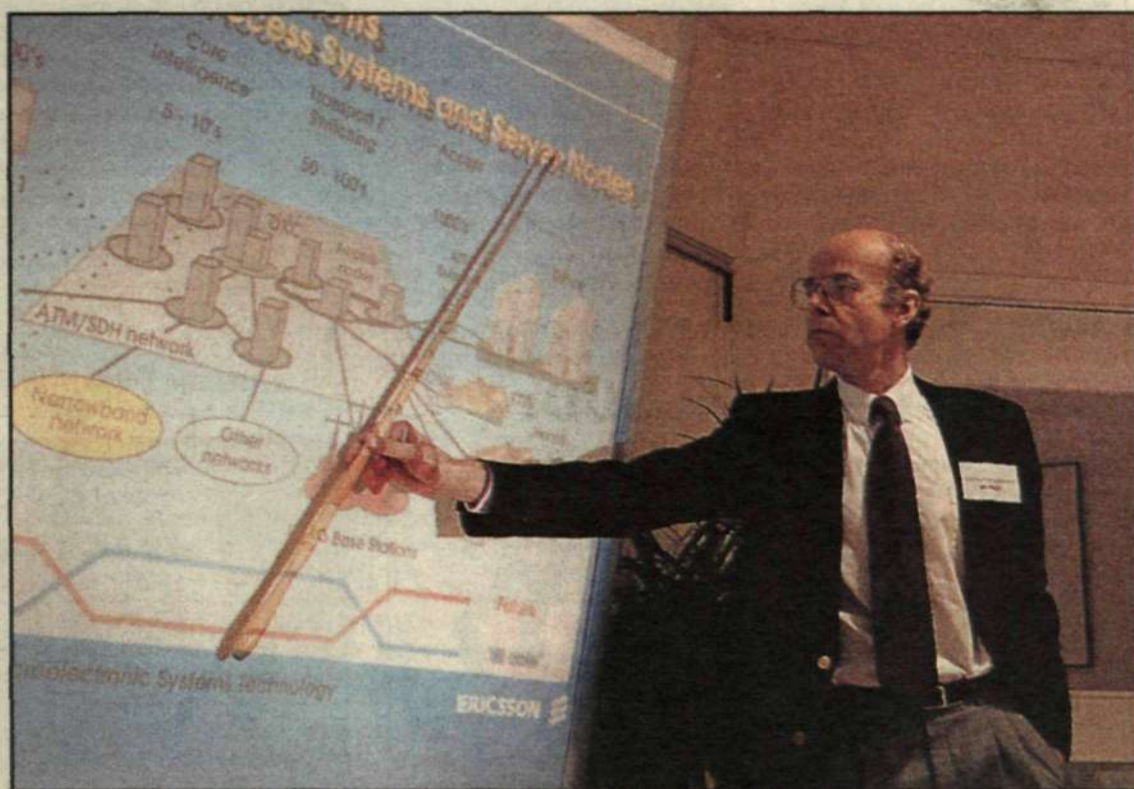
Stora volymer till låg kostnad en fråga om överlevnad

hos Ericsson i Kista. Seminarier hade ordnats för att belysa vikten av ett starkt samband mellan konstruktion, teknologitveckling och produktion. Det är tre områden som traditionellt har varit starkt uppdelade, och fortfarande är det. Var och en arbetar för sig, trots att dagens situation kräver en helt annan ordning.

På senare år har det gjorts stora ansträngningar för att få produktion och konstruktion att arbeta parallellt. På teknikerspråk kallas detta "Concurrent Engineering". Men detta är inte nog, de måste arbeta tillsammans från första början! Kraven på att det ska gå att producera en produkt till låga kostnader är minst lika viktiga som kraven på prestanda, sade Lars-Gunnar Liljestränd från Microelectronic Systems Technology inom Ericsson Components. Eftersom produktionen hittills hamnat i skymundan, ställdes nu dess krav i centrum på seminariet.

Ligger efter

I framtiden kommer telekomvärldens produkter att i hög grad likna konsumentelektroniken när det gäller volymer och kostnader. Japan och länderna i Sydostasien insåg tidigt vilka krav som ställs på kopplingen mellan konstruktion och produktion för att hantera en sådan verksamhet.



- Kraven på att det ska gå att producera en produkt till låga kostnader är minst lika viktiga som kraven på prestanda, sa Lars-Gunnar Liljestränd Microelectronic Systems Technology, som bland annat berättade om Ericssons investeringar inom mikroelektronik.

Foto: Studio Phos

USA vaknade upp i mitten av 80-talet, sedan landet tappat huvuddelen av marknaden för konsumentelektronik till Japan och Sydostasien. Efter att ha förstått hur man ska producera höga volymer till låg kostnad har USA återigen blivit bäst i världen, på exempelvis personatorer.

I Sverige har vi ännu inte haft det uppvaknandet, sade Lars-Gunnar Liljestränd. Här finns det fortfarande en inställning att det inte är "fint" med produktion. I Japan är det tvärtom. Där går de bästa ingenjörerna till produktionen. Det är viktigt att vi får samma ordning i vårt land.

Allt är dock inte mörkt för Sveriges del, fortsatte Lars-Gunnar. Inom Ericsson kan vi lära från vår egen mobiltelefonverksamhet. Där har konstruktionssidan i Lund och produktionen i Kumla tillsammans visat hur man framgångsrikt kan arbeta med framtagning av nya produkter under villkor som mycket liknar konsumentelektronikens.

Samverkan

Ett syfte med seminariet var att skapa samverkan mellan Ericsson och högskolevärlden på det här området. Bland deltagarna fanns folk från konstruktionssidan och från samtliga produktionsenheter i koncernen, samt inbjudna professorer och docenter från KTH.

Bernt Ericsson, som är ansvarig för tillämpad forskning inom



Hannu Tenhunen, professor på KTH, Lars-Gunnar Liljestränd, Microelectronic Systems Technology och Gunnar Sohlenius, professor på KTH på seminariet som syftade till att skapa samverkan mellan Ericsson och högskolevärlden.

koncernen, slog an tonen med ett enkelt och klart budskap:

- Ericsson måste bli världsbäst på konstruktion av konsument-

elektronik. Det betyder högvolymproduktion till låg kostnad. Det avgörande för att lyckas med detta är att produktions- och för-



Bernt Ericsson öppningstalade vid seminariet/workshopen som berörde produktframtagning inom området elektronik.

sörjningskraven beaktas av konstruktörerna.

- Vi arbetar med produkter som har allt kortare livslängder, sa Bo Westerberg från Ericsson Radio Systems.

För att hänga med i den utvecklingen måste produktionen arbeta hand i hand med produktionen från början. Vi måste snabbt få in produkterna i produktion och ut på marknaden. Klarar vi inte det sparkas vi ut från marknaden. Därför är detta en överlevnadsfråga för Ericsson, inte minst inom radiokommunikation, som jag representerar.

Överbrygga klyftan

Avsikten med seminariet är att också få högskolan att förstå hur konstruktion och produktion hör ihop, sa Lars-Gunnar Liljestränd. Vi kräver att högskolorna överbryggar klyftan mellan fakultets- och disciplinrännerna, så att produktionsteknik samarbetar med elektronikkonstruktion. Vi behöver kurser som riktar direkt mot våra produktions- och konstruktionsingenjörer, och vi behöver forskning på området.

Professor Gunnar Sohlenius, en av representanterna från KTH höll med om att det funnits brister i sambandet mellan produktion och konstruktion också inom högskoleväsendet.

Medvetandet om betydelsen av kunskapsområdet industriell produktframtagning har varit besvärande obefintlig under flera år, trots att den är livsviktig för Sverige, sa han. Men, menade han, produktionsfrågorna har på senare år allt mer börjat lyftas fram i fokus.

Vi ser fram mot ett samarbete med Ericsson där vi tillsammans kan komma fram till hur vi ska satsa på de här frågorna inom utbildning och forskning!

Text: Måns Widman

Bearbetning:

Lars-Göran Hedin

AXE-kontrakt i Colombia

Ericsson har tecknat ett kontrakt med den colombianska långdistansoperatören Empresa Nacional de Telecomunicaciones, Telecom, värt cirka 155 miljoner kronor.

Kontraktet avser AXE för transittillämpningar och intelligenta nät. Med detta kontrakt har Ericssons colombianska bolag fått order för totalt 1 miljard under 1994.

Antalet telestationer för transitttrafik kommer att mångdubblas och långdistansförbindelser säkras mellan fem större colombianska städer. En av transitväxlarna kommer också att sköta internationell trafik.

De intelligenta nättjänsterna i AXE-växlarna innebär att det colombianska telenätet kommer att kunna tillhandahålla moderna teletjänster, t ex frisantal, betalsamtal och kontosamtal.

Med det här kontraktet stärker Ericsson sin position som ledande leverantör i Colombia. Under 1994 har koncernen också tecknat viktiga kontrakt med lokala operatörer i Bogota, Barranquilla, Bucaramanga och Cali. De avser AXE-utrustning, transportnät, radio i fasta nätet och driftstödssystem. Två större kontrakt på mobilsystem enligt D-AMPS standarden har också tecknats.

Kritiken som lär Ericsson att bli bättre

Hjälp oss minska våra kostnader, lös våra problem, svara på våra frågor, förbättra kommunikationen mellan oss, era lokalbolag och Ericsson centralt.

Detta är kundernas uppmaningar till Ericsson, framförda vid AXE User Forum, ett globalt kundnätverk som träffas en gång per år för att tillsammans med Ericsson diskutera gemensamma AXE-frågor.

Årets Forum hölls i Madrid med 23 deltagare från 12 operatörer världen över. Kritiken från medlemmarna var fränare än tidigare, framförallt avseende IOG11 och mjukvarukvalitet. IOG11 är ett IO-system, det vill säga "ögon, öron, fingrar etc" som finns i datorplattformen APZ. APZ finns i samtliga AXE10-system och består av två delsystem; styrsystemet ("hjärnan") och IO-systemet.

John Vossen, AXE User Forums ordförande, kommenterade mötet:

AXE är världens största och mest flexibla system och Ericsson ett av världens främsta telekomföretag. Konstruktiv kritik är vitaliserande och utvecklande för båda parter, för oss operatörer och för Ericsson. Under de här fem dagarna har vi jobbat hårt och engagerat. Endast prioriterade frågor som berör majoriteten av medlemmarna har kommit upp på vår lista.

Allvar, respekt, humor

Mötet i Madrid karaktäriserades av god stämning, en blandning av allvar, respekt och humor.

Ansvaret från Ericssons sida för Forums program och för att kundernas frågor besvaras är Lennart Berg och Hugo Österlund från affärsenheten Customer Services inom affärsområde Publik Telekomunikation. Andra med-



Kunden i fokus - tappa inte greppet Ericsson! Illustration: Johan Unenge

verkande förutom föredragshållarna från Ericsson var Rolf Nordström, chef för affärsenheten Local Switching Systems samt Krister von Schoultz från kärnheten Basic Systems. Rolf framförde i sitt tal löften om att föra frågorna vidare till rätt nivå inom Ericsson.

Medlemmarna är operatörer som arbetar med AXE och som har ansvarsfulla befattningar inom drift och underhåll. I årets Forum deltog Telstra Australien, Hong Kong Telecom International, Telefónica Spanien, Cable & Wireless Storbritannien, Telecom Finland, Telecom Italia, Telecom Danmark, Jysk Tele-

phone, Telekom Malaysia, Swiss Telecom PTT, Embratel Brasilien och Telia Sverige.

Inte riktigt godkänt

På mötet behandlas frågor från föregående år. I år var kunderna missnöjda med kvaliteten på Ericssons svar. "Inte riktigt godkänt" blev betyget. Ericsson fick bakläxa och en hel del svar returnerades för komplettering.

Mellan de årliga mötena håller medlemmarna kontakt för att stämma av hur frågorna processas. Global kommunikation på olika nivåer pågår mellan operatörer och Ericsson. Koordinator är Rolf Johansson från Telia.

UPPMANINGAR FRÅN KUNDERNA

- Förbättra mjukvarukvaliteten och håll löften!
- Ägårdar IOG11!
- Lös dagens problem, hänvisa inte till morgondagens lösningar!
- Se till att gamla fel inte dyker upp i nya system!
- Sprid "best practices" - goda

verktyg kan spridas till alla operatörer!
 Kommunera bättre - både med oss och era lokalbolag!
 Se till att konstruktörerna får reda på våra behov och att systemen är ordentligt testade innan leverans till kund!



Rolf som varit med längst av medlemmarna valdes till ny ordförande för User Forum.

John Vossen inledde del två av Forum, den del som Ericsson är värd för:

Dramatiska förändringar inom telekomindustrin, kundkrav, roller och konkurrens har stora effekter på oss. En av våra absolut viktigaste uppgifter inom drift och underhåll är att minska våra kostnader så vi kan vara fortsatt konkurrenskraftiga på våra marknader.

Testa systemen bättre

John Vossen tackade för Ericssons stöd och intresse för Forum, för en öppen och ärlig dialog som syftar till att finna lösningar på deras problem. De två mest prioriterade frågorna är IOG11 och programvarukvalitet.

Vi är besvikna på att Ericsson hänvisar till nya releaser (utgåvor) av system i stället för att lösa problem i dagens system. Det är nu våra kunder drab-

bas. Ericssons konstruktörer måste testa nya system bättre innan försäljning till kund. Kommunikationen mellan dem och följande led ut mot marknaden måste förbättras. Lova inte någonting ni inte kan hålla! Våra kunder mäter vår kvalitet. Vi ställer motsvarande kvalitetskrav på våra leverantörer, därför kommer vi i fortsättningen att koppla betalning till utförd prestation.

Pengar att spara

Rolf Johansson fortsatte:

Ericsson bör sprida sina erfarenheter från "best practices" från företag och kunder till fler operatörer. Här finns pengar att spara. Vi operatörer kan vara med och dela på utvecklingskostnaderna och bidra med resurser i form av personal och pengar. Vi får en ökad förståelse för problematik och komplexitet i systemet. Detta är ett förbättringsområde för Ericsson tycker jag.

Lennart Berg kommenterade



Årets operatörer och deltagare i AXE User Forum i Madrid, från vänster nerifrån och upp: 1: Asko Hakala, 2: Walter Suter, 3: Si Pul Chan, 4: Ying-Chol Lung, 5: Ramon Francia, 6: Luis Bravo, 7: Erling Munch, 8: Pekka Aaltonen, 9: Ismail Saleh, 10: Zulbahari Long, 11: Ian Brent, 12: Antonio Vespoli, 13: Benno Motha, 14: Juan Cortés, 15: José Escanciano, 16: Mogens Larsen, 17: John Vossen, 18: Brian Bassett, 19: Silvio Valeau, 20: Enrique Hervás, 21: Rolf Johansson, 22: Ole Lisberg Petersen och 23: Jorgen Christiansen.

de frågor Ericsson fått från AXE User Forum:

Det måste bli bättre kvalitet på våra svar, vi måste få fram lösningar. Skötsel och underhåll av nät måste fungera så att slutkund inte upplever störningar. Operatörerna vill givetvis ha så kraftfulla funktioner som möjligt - med hög kvalitet och säkerhet. De vill ha totallösningar, dvs hur de ska använda nätet på bästa sätt utan att behöva fördjupa sig i de tekniska detaljerna.

Vi måste förbättra kommunikationen mellan lokalbolagen och Ericsson i Sverige så att vi kan ge snabba och konkreta svar på operatörernas berättigade frå-

gor, fortsatte Hugo Österlund. Vi måste lösa problemen nu och inte hänvisa till morgondagen system.

Lennart Berg: En förbättring när det gäller att spara pengar är införandet av "Remote Operations and Maintenance". Dessa idéer har vi prövat tillsammans med våra kunder i en mycket lyckad modelleringssövning. Fördelar med central drift och underhåll är tillgång till experter med djup kunskap inom området och ett bättre utnyttjande av tid och resurser.

Nyare utrustning fordrar också mindre underhåll. Operatörerna efterlyser den här förbät-

ringen. Vi har inte löst alla frågor ännu men är en god bit på väg, mycket tack vare vårt konstruktiva samarbete.

Tioårsjubileum

I år firar AXE User Forum tioårsjubileum. Det finns en stark motivation att fortsätta att träffas för gemensamma ställningstaganden i drift- och underhållsfrågor.

Nästa år arrangeras Forum i Stockholm, då planerar Lennart Berg och Hugo Österberg att få med fler representanter från Ericssons högsta ledning.

Text: My Spangenberg
 Bearbetning: Joséphine Edwall-Björklund

- Forum bidrar till förbättringar

Dialogen i Axe User Forum präglades av stor öppenhet och raka besked om de områden som har störst förbättringspotential. Det var ett bra tillfälle att diskutera viktiga principer för hur vi bättre kan betjäna våra kunder, säger Rolf Nordström, chef för affärsenheten Local Switching System inom Ericsson Telecom.



Rolf Nordström, chef för affärsenheten Local Switching System inom Ericsson Telecom.

Vi var bl a överens om behovet av att vi som leverantör bereds större möjlighet att tidigt komma in i våra kunders processer för att säkerställa så störningsfria byten av tillämpningssystem som möjligt. Vi vill också att våra operatörers drift- och underhållspersonal, i betydligt större omfattning än idag är med i sin egen upphandlingsprocess. Då kan drift- och underhållsaspekter, standardisering och liknande bli bättre beaktade. Det ökar förutsättningarna för lägre underhållskostnader och bättre tillgänglighet i AXE-systemet.

Bättre disciplin

Programvarukvalitet är ett område där User Forum generellt driver på förbättringar. Inom Ericsson arbetar vi hårt med ESSI, Ericsson Software System Initiative, vars positiva effekter snart bör synas i stationsdriftstatistiken.

Våra standardiserade produktlinjer, "GAS"-konceptet (Global Application System) med minimalt behov för marknadsanpassningar, ger bättre förutsättningar för en bra In Service Performance.

Kritiken pekar på att de allmer komplicerade systemen, med fler avancerade funktioner i AXE kan utgöra ett kvalitetsproblem. Här behövs en ökad grad av standardisering i våra tillämpningssystem och bättre disciplin i införandet av mjukvarukorrekationer.

Positiva tecken

På IOG11-området behöver vi lyfta oss ordentligt, dels för att säkerställa korrekt stationskonfigurering, dels för att kraftfullt minska resterande mjukvaruproblem. Det finns redan

positiva tecken som visar att detta går att genomföra.

Tidigt in i processen

Vi ser att på marknader där våra lokala enheter och kunden jobbat samman tidigt i införandeprocessen, så har vi nått bra resultat. Detta visar klart på behovet att arbeta proaktivt. User Forum har också pekat på viktiga förbättringsområden, där man är beredd att medverka i gemensamma arbetsgrupper med oss för att prioritera frågor inom områden som t ex IOG11, mjukvarukvalitet, funktionsändring, drift och underhåll.

Samlad syn på AXE

Till nästa User Forum i Stockholm 1995 är jag övertygad om att vi gemensamt ska kunna konstatera rejäla förbättringar inom prioriterade områden. Redan nu har vi många kraftfulla åtgärder på gång.

Jag vill uttrycka min uppskattning av våra kunders engagemang för att ständigt förbättra AXE och att peka på svagheter förutsättningar för en bra In Service Performance.

Kritiken pekar på att de allmer komplicerade systemen, med fler avancerade funktioner i AXE kan utgöra ett kvalitetsproblem. Här behövs en ökad grad av standardisering i våra tillämpningssystem och bättre disciplin i införandet av mjukvarukorrekationer.

På IOG11-området behöver vi lyfta oss ordentligt, dels för att säkerställa korrekt stationskonfigurering, dels för att kraftfullt minska resterande mjukvaruproblem. Det finns redan

NÅGRA RÖSTER FRÅN FORUM

Silvio Valeau, Telecom Italia

Jag är säker på att Ericsson förstår våra problem. AXE är ett bra system men just nu är förbättringar viktiga för att värda "imagen" i Italien. Systemet behöver återfå sin stabilitet. Vi kan inte acceptera att frågor dyker upp fle-



ra är i rad utan åtgärd. Vi vill ha lösningar nu och inte i nästa release. Lös dagens problem, hänvisa inte till morgondagens lösningar och håll leveranstiderna!

Enrique Hervás Cortés, Telefónica, Spanien

IOG11 är vår huvudvärk. Problemet har varit känt i flera år och ännu har vi ingen lösning. Vi vill ha kvalitet och stabilitet i systemet. Systemet måste vara ordent-



respektive marknaden. Ericsson måste därför reagera mycket snabbare på våra behov.

Mogens Larsen, Jysk Telefon, Danmark

Vi frågar efter nya funktioner men vill ha kvalitet på levererade produkter. Ericssons succé beror bl a på att AXE är så dynamiskt, ibland väl dynamiskt - och man kan göra nästan vad som



helst med det. Systemfilosofin gör att det mycket snabbt kan anpassas till nya marknadskrav. Det är det som skiljer Ericsson från konkurrenterna, där är ni "out-standing".

Vi har pekat ut ett antal problemområden som vi vill ha lösningar på. AXE är det största switching-systemet i världen, det vore väl konstigt om det inte finns en del problem. AXE ger oändligt stora möjligheter.

Rolf Johansson, Telia, division Nätjänster

Vi liksom de andra operatörerna kommer att koppla kvalitet till prestation. Ericsson och Telia har väl haft lite svågerpolitik eftersom vi båda äger utvecklingsbolaget Ellemtel, men våra kunder kräver kvalitet av oss, det måste även gälla för våra leverantörer. Jag tycker Telia i stort får respons från Ericsson och vet att många frågor inte är lätta att lösa, men

en del av dem går säkert att lösa inom ett år.

Rolf, som är kvalitetsansvarig för AXE10, fortsätter:

En positiv erfarenhet där vi operatörer samverkat, är den work shop vi hade i våras i Holland på temat "Remote Operation



& Maintenance". Vi från Telia ville visa vårt engagemang till att medverka till produktutveckling, se hur vi kan centralisera drift och underhåll för att sänka kostnader. I dag har vi fortfarande för långsamma linjer och krångliga protokoll, men med utveckling av gränssnitt mot andra nätverk kommer vi kunna öka hastigheten. Allt går inte att lösa på en gång, men vi som var med i work shopen driver frågan aktivt.

John Vossen, Telstra, Australien

Bättre upp när det gäller kvaliteten, säger vi till Ericsson i år. Förra året bad vi om uppmärksamhet, så i år är tonen skarpare. Jag har personlig erfarenhet från när Telstra kämpade för att överleva och vi



var tvungna att få kvalitet i våra processer. Konstruktiv kritik är viktigt för framgång och överlevnad.

Vi vill få hjälp att minska kostnader, vi vill se handling, få bort surdegarna IOG11 och mjukvaruproblemen. Vi vill att budskapet förs fram bättre, både inom Ericsson och inom vår egen organisation.

Berättat för My Spangenberg

Ericsson tar steget in i Ryssland - igen

Ericsson är tillbaka i Ryssland, världens till ytan största land. Det har potential att bli, om än kanske inte världens största, så ändå en mycket stor marknad för Ericsson. Under nästa år planerar kommunikationsministeriet investeringar på närmare tre miljarder kronor i utbyggnad och modernisering av telekommunikationen i landet.

Av Rysslands ca 149 miljoner invånare har ca 5 miljoner idag telefon. Kommunikationsministeriets ambition är att höja denna siffra till 90 miljoner till år 2000.

– Ryssland kan bli en mycket stor marknad för oss, säger Yngve Redling, VD för Ericsson Corporatia, ECR, det nya ryska dotterbolaget. Det finns behov både av att bygga ut telenätet och att ersätta gamla växlar.

Det sägs att vissa Ericsson-växlar tillverkade på licens på 20- och 30-talen fortfarande är i drift.

Kunskapsöverföring

Det nya företaget kommer att arbeta med marknadsföring, försäljning, teknisk service och support samt utbildning för koncernens viktigaste produktområden. På sikt kan Ericsson även komma att lägga visst utvecklingsarbete i Ryssland.

– Ryssarna vill att utländska företag överför kunskap till Ryssland genom joint-ventures eller helägda bolag, säger Yngve.

Att Ericsson efter 80 år åter etablerar sig i Ryssland har således stort värde för företagets fortsatta ryska kontakter.

– De vill känna att vi satsar långsiktigt, säger Yngve.

Vissa tycker dock att Ericsson är sent ute.

– Det stämmer att vi är ett par år efter våra konkurrenter, Siemens, Alcatel, AT&T och Motorola, konstaterar Yngve. Nu gäller det för oss att arbeta ikapp. Att vi är sena betyder inte att vi är diskvalificerade.

Flygande start

Dessutom är Ericsson inte helt nytt på marknaden. Företaget har varit aktivt i Ryssland i många år, bland annat genom sin kroatiska licenstagare Nikola Tesla och det finska dotterbolaget LMF. Dessutom bildade Ericsson 1991 företaget Incom tillsammans med ryska och kroatiska partners för marknadsföring och försäljning av företagsväxeln MD110.

Ericssons viktigaste system för



Bandklippningen vid invigningen av Ericssons nya företag i Ryssland, Ericsson Corporatia AO förrättades av fr v Alexander Krupnov, förste viceminister vid det ryska post- och telekommunikationsministeriet, Titov, den andre ryssen i rymden efter Boris Gagarin och Håkan Jansson, chef för Affärsområde Publik Telekommunikation.



Ett mediauppbåd bevakade invigningen. Till den avslutande buffén kom närmare 400 gäster.

publik, mobil och privat kommunikation är därför redan anpassade och godkända enligt de komplicerade specifikationer som gäller för det ryska telenätet. Med 142 installerade stationer i fasta och mobila nät är AXE idag den mest utbredda digitala växeln i Ryssland.

Många möjliga kunder

Med konkurrenskraftiga produkter och en fast etablering anser Yngve att Ericsson har mycket goda chanser på Rysslands nya marknad för telekommunikation. Den politiska förändringarna i landet har haft stora verkningar på branschen.

Tidigare fanns ett tungt ministerium som hanterade alla uppköp av teleutrustning. Idag finns 86 operatörer för lokal publik telefoni.

De statliga operatörerna ombildas till aktieföretag och delar av aktierna säljs ut till lokala industriintressen, anställda och allmänheten. Allmänheten repre-

senteras ofta av ofta operatörer från väst. Bland andra är US West samt många franska och tyska bolag mycket aktiva i Ryssland.

Den nationella operatören Rostelcom erbjuder långdistans- och internationell trafik. Speciellt i de större städer får dock Rostelcom allt mer konkurrens. Antalet operatörer som erbjuder företag teletjänster, främst internationell trafik, växer snabbt.

Radio stort

Det störst framgångarna i Ryssland det senaste året har Ericsson haft inom radioområdet, med order på bland annat mobiltelefon-system från två operatörer i Moskva och landmobilradio från Kreml. Och fler kan det bli.

– Enligt våra bedömningar kommer antalet licenser för mobilnät att växa till drygt 250 under de närmaste åren, säger Eric Franke, som är ansvarig för mobiltelefoni i det ryska dotterbolaget.

De viktigaste systemen är NMT 450, AMPS och så småningom GSM. Ministeriet styr operatörerna att välja NMT 450 och AMPS genom att dela ut licenser för dessa standarder gratis.

NMT 450 har fördelar ur rysk synpunkt eftersom detta system gör det möjligt att med mindre investeringar täcka större områden av det gigantiska men glest befolkade landet.

I de större, mer tätbefolkade städerna har dock många operatörer valt AMPS som passar bättre för denna trafiksituation.

– Dessutom är frekvenserna för NMT 450 och AMPS lediga i Ryssland, berättar Eric. 900 MHz som GSM och NMT 900 använder är på många platser upptaget av försvaret.

Snabb expansion

Med framgångarna i ryggen växer det nya företaget snabbt. Idag finns drygt 40 medarbetare på kontoret, varav tiotalet är kon-

traktionsanställda från hela världen. Innan detta års slut ska antalet vara uppe i 60. I slutet av nästa år ska detta antal vara fördubblat.

– Under -95 behöver vi ytterligare 20-25 kontraktsanställda för nyckelpositioner inom områdena marknadsföring, försäljning, produktledning och projektledning, uppskattar Yngve.

Kvalificerad personal

En viktig uppgift är att så snabbt som möjligt göra sig själva överflödiga genom att utbilda de lokalt anställda medarbetarna.

– A och O är tillgång till kvalificerad personal som talar flytande ryska, säger Yngve.

– I takt med att affärsverksamheten växer kommer vi också att öppna lokalkontor, fortsätter Yngve. Det går inte att klara alla affärskontakter och service från Moskva.

Avstånden i tid och rum är för stora. Ryssland omfattar elva tidszoner.

Maria Rudell

Välbesökt invigning av ryska bolaget

Ericssons nya företag i Ryssland, Ericsson Corporatia AO fick sin officiella invigning i mitten av november under festliga former. Bland de ungefär 400 gästerna fanns de flesta av nyckelpersonerna i den gryende ryska telekommunikationsindustrin.

Centralt beläget i Moskva ligger det glatt gula huset som är huvudkontor för Ericsson-koncernens aktiviteter i Ryssland.

Många var gästerna som hörsammat inbjudan och ville vara med när bandet klipptes.

Håkan Jansson, chef för Affärsområde Publik Telekommunikation, var den som höll i saxen för Ericssons räkning. Han har av koncernledningen fått i uppdrag att arbeta speciellt med Ericssons aktiviteter i Ryssland.

Alexander Krupnov, förste vice minister vid det ryska post och telekommunikationsministeriet, PTT, höll i den andra saxen.

400 gäster

Efter bandklippningen förflyttade sig gästerna till utrikesministeriets presscenter där fler gäster

ШВЕДЫ ВНОВЬ ИДУТ В РОССИЮ



Invigningen av Ericssons nya företag i Ryssland drog ett stort mediauppbåd. Dagen efter prydde Håkan Jansson framsidan på en av Moskvas viktigaste dagstidningar. Till vänster ses Eric Franke, ansvarig för mobil kommunikation i det nya företaget.

anslöt sig. Antalet gäster var nu närmare 400.

Ericsson hälsades välkommet till Ryssland av viceminister Krupnov.

– Ericsson är en av våra äldsta handelspartners. Företaget är känt i hela världen för att leverera utrustning av bästa kvalitet och design.

Viceministern avslutade sitt anförande med att önska Ericsson och Yngve Redling lycka till.

– Er framgång i affärerna kommer att bero på er expertis, professionalism och kvalifikationer.

Ministeriet önskar er lycka till. Jag är säker på att ni är kvalificerade nog.

Håkan Jansson gav en kort presentation av Ericsson-koncern och Ericssons mer än 100 år långa historia i Ryssland.

– Ryssland är en mycket intressant marknad. Vi planerar att arbeta här länge. Det är imponerande att höra era planer på utbyggnad och uppgradering av telenätet.

Kvällen avslutades med en stor läcker buffé. Gästerna lät sig väl smaka.

Maria Rudell

Ryssland – ett land i snabb förändring

Sveriges export till Ryssland ökar. Personbilar står för den största volymen. På andra plats kommer telekommunikationsutrustning. Landet genomgår en snabb förändring som skapar stora möjligheter men också vissa svårigheter för företag som vill etablera sig i landet.

Ryssland är ett land i snabb förändring. Som ringar på vattnet sprider sig ringarna ut över landet från de stora städerna.

Kanske är Moskvas flygplats en av ringarnas centrum. Där trängs chafförer dagarna i ända. De viftar med skyltar med namn som IBM, ABB, Swiss Bank, Exxon och Ericsson. De västerländska storföretagen tågar in.

Nya spelregler

– Handeln i Ryssland får helt nya spelregler, nya lagar, nya förutsättningar, säger JO Dahlstein, handelssekreterare på den svenska ambassaden i Moskva. Tidigare har t ex ett företag inte kunnat gå i konkurs. Det pågår en enorm lagstiftningsverksamhet. De ryska lagarna är ofta svårtolkade och elastiska till sin karaktär. Eftersom de är så nya saknas



JO Dahlstein är sedan tre år handelssekreterare på den svenska ambassaden i Moskva.

praxis och prejudikat.

– Utländska företag gör klokt i att skaffa juridisk hjälp från ryska advokatbyråer, råder JO.

Rika möjligheter

Det finns dock stora möjligheter i det nya Ryssland. Det finns behov av det mesta och ryssarna ser gärna att utländska företag överför sin kunskap och ger arbetstillfällen genom att etablera sig i landet.

– Den svensk-ryska handeln har gått uppåt sedan slutet av -91. Nu är vi uppe i samma nivå som vi hade med Sovjetunionen som bäst.

Handelsbalansen mellan Sve-

rige och Ryssland är förhållandevis jämn. Det första halvåret -94 exporterade Sverige varor och tjänster till Ryssland för drygt 1,5 miljarder kronor och importerade ungefär lika mycket.

Sverige exportlista toppas av personbilar följt av telekommunikationsutrustning. På tredje plats kommer alkoholhaltiga drycker. Absolut hävdar sig bra i vodkans hemland.

Sveriges största ryska import är kemiska produkter följt av halvfabrikat och råmaterial.

– Tyskland är Rysslands största handelspartner, säger JO. Sverige befinner sig runt tjugonde platsen.

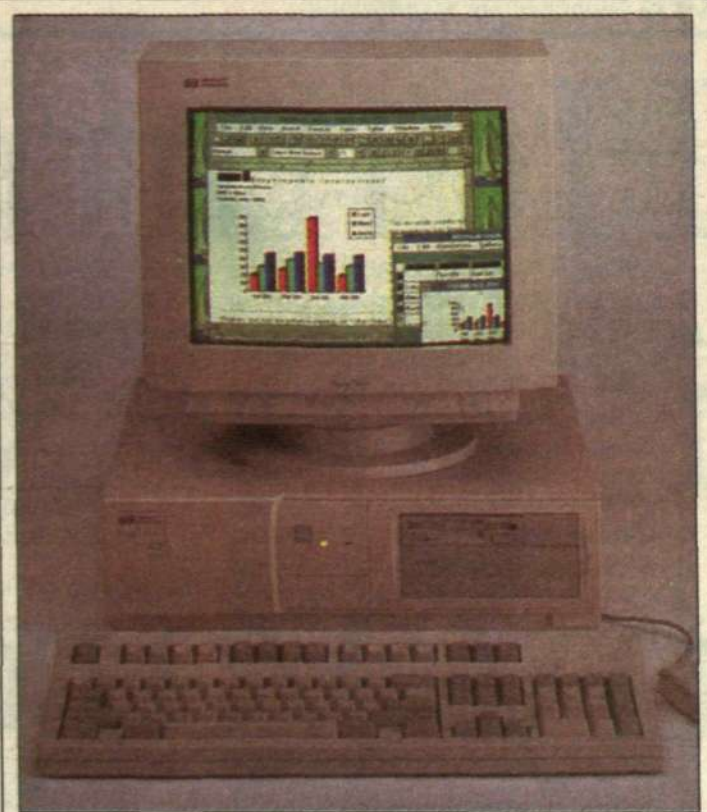
Välrepresenterat

Många ryssar JO möter i sitt arbete menar att Sverige missat taget och har för lite aktivitet i Ryssland.

– Jag vidhåller att Sverige försvaret sin position väl utifrån sin storlek, säger JO bestämt. Alla stora svenska industriföretag finns i Ryssland.

ABB, Alfa Laval, Sandvik är exempel på företag som varit verksamma i landet länge. Ericsson, Electrolux och IKEA finns bland dem som har tillkommit på senare tid. Totalt finns närmare 100 svenska företag i Moskva.

Maria Rudell



HP Vectra VL2

– hög kvalitet till lågt pris

Hewlett Packard har byggt en PC – HP Vectra VL2 – som tillfredsställer alla yrkesmässiga datorbehov till ett lågt pris.

Det gäller den som vill ha en fristående dator eller den som vill vara kopplad i ett nätverk. På alla prestandanivåer finns en HP Vectra PC som passar både önskemål och budget.

Vectra-modellerna är certifierade av USAs miljöförvaltningsmyndighet, EPA, och strömsnåla. Naturligtvis är det tre års garanti.

Hewlett Packard och Ericsson har slutit avtal om persondatorer, skrivare och tillbehör.

Produkter från HP borgar för god kvalitet. Men det behövs en pålitlig leverantör också.

TCM, en mångårig samarbetspartner till Ericsson, satsar på kunig personal och säkra leveranser – rätt vara i rätt tid till rätt plats – till konkurrenskraftiga priser. Naturligtvis har vi certifierade systemingenjörer som kan de produkter TCM säljer.

Mattias Jörlén och Annika Martinnelle på TCM, tfn 08-92 88 00, kan berätta mera.

TCM
TAKE CARE
MARKETING
AB

HAMMARBACKEN 12 • BOX 764 • 191 27 SOLLENTUNA
TFN VX: 08-92 88 00 • FAX: 08-92 84 00 • SERVICE: 08-92 03 20

Hemmanfru i en exotisk ny vardag

Roligt, spännande men ibland litet ensamt som "Ericsson-hustru" i Japan

– Här är jag mamma på hel-tid, det hade jag aldrig kunnat vara hemma i Sverige. – Nu ska jag plugga matte och engelska, hinna väva och lära mig lite japanska. Visst var jag beredd på att vardagen skulle bli annorlunda när vi flyttade hit men jag hade ändå svårt att tänka mig hur det skulle bli. Kommentarer kommer från Ann Bergqvist och Karin Björklind, som bor i Japan sedan en tid tillbaka.

Ann bjuder på svenskt kaffe och nybakade bullar när vi träffas en förmiddag i oktober. Clara som är nästan två år är hemma men Jesper, som fyller fem i januari är i lekis, eller kanske ska man säga skolan.

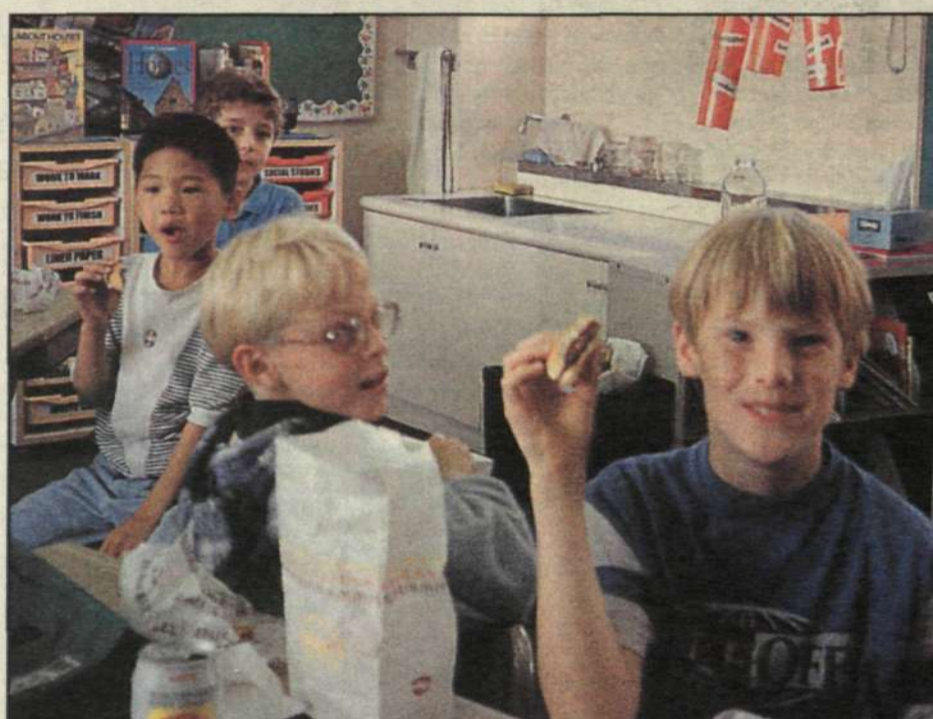
– När vi flyttade hit tog jag med mig massor av torrjäst och svenskt kaffe för ett halvår, säger Ann. Det var i slutet av mars i år som Gunnar och Ann med barnen lämnade Sverige. Gunnar arbetar på Ericsson Toshiba med cellplaneringssupport och reser mycket. Just nu är han i Nagoya under veckorna men kommer hem till helgerna. – Det här är vår första utlandsstationering. Vi har pratat om utlandsjobb flera år och nu passade det bra. Jag kan vara barnledig upp till tre år från mitt arbete som sjuksköterska. Vi åkte ut på ett år och det har vi förlängt med sex månader. Kanske blir det ytterligare ett år, säger Ann.

Många västerlänningar

De bor i ett radhus i Yokohama, ca 20 minuters promenad från Yokohama Station. Stadsdelen ligger högt och här bor många västerlänningar.

– Vårt hus är lite äldre. Det är bra så barnen kan leka utan att jag behöver vara rädd att något blir förstört, tycker Ann. Alla bekvämligheter, som disk- och tvättmaskin, kyl och frys finns. Även om det är en västerländsk bostad finns ett "tatami-rum" dvs ett rum med bastmatta på golvet och "fönster" eller skjutdörrar med rispapper. Nästan alla bostäder även de sk västerländska har ett tatamirum. Det är ett rum där japanerna dricker te och äter vid speciella tillfällen.

Ann trivs med sitt japanska vardagsliv



LÄRDE ENGELSKA SNABBT. Robin Björklind t h trivs i Yokohama International School. När han började där i augusti kunde han ingen engelska, nu klarar han det bra.

och främst uppskattar hon möjligheten att helt ägna sig åt barnen. Visst kan det bli lite ensamt ibland eftersom Gunnar reser mycket och arbetar långa dagar.

– Tar man en utlandsstationering så är man beredd på det, förklarar hon. Att inte kunna språket tycker Ann är jobbigt. Det är stressande att inte kunna göra sig förstådd eller kunna läsa skyltar och anslag. Det är inte särskilt vanligt att japaner talar engelska.

Den japanska kulturen är också mycket annorlunda och det är lätt att göra bort sig. Ann berättar om hur hon vid något tillfälle höjt rösten när Jesper tjatat på godis i affären. Det gör man i Sverige utan att någon bryr sig. Här tittade de japanska kvinnorna på mig som om jag var en mycket dålig mor, säger hon.

När man handlar mat kan det också bli fel, som att köpa ägg och upptäcka att det var kokta ägg, som man försöker knäcka för att baka sockerkaka. Grön glass, som Jesper fick som melonglass, visade sig vara gjord på grönt te. Att köpa stärkmedel och hälla i tvättmaskinen i tron att det är tvättmedel har visst flera utlänningar råkat ut för.

Promenerar

Klockan har hunnit bli lite över halv tolv och det är dags att hämta Jesper vid Yokohama International School. Ann sätter

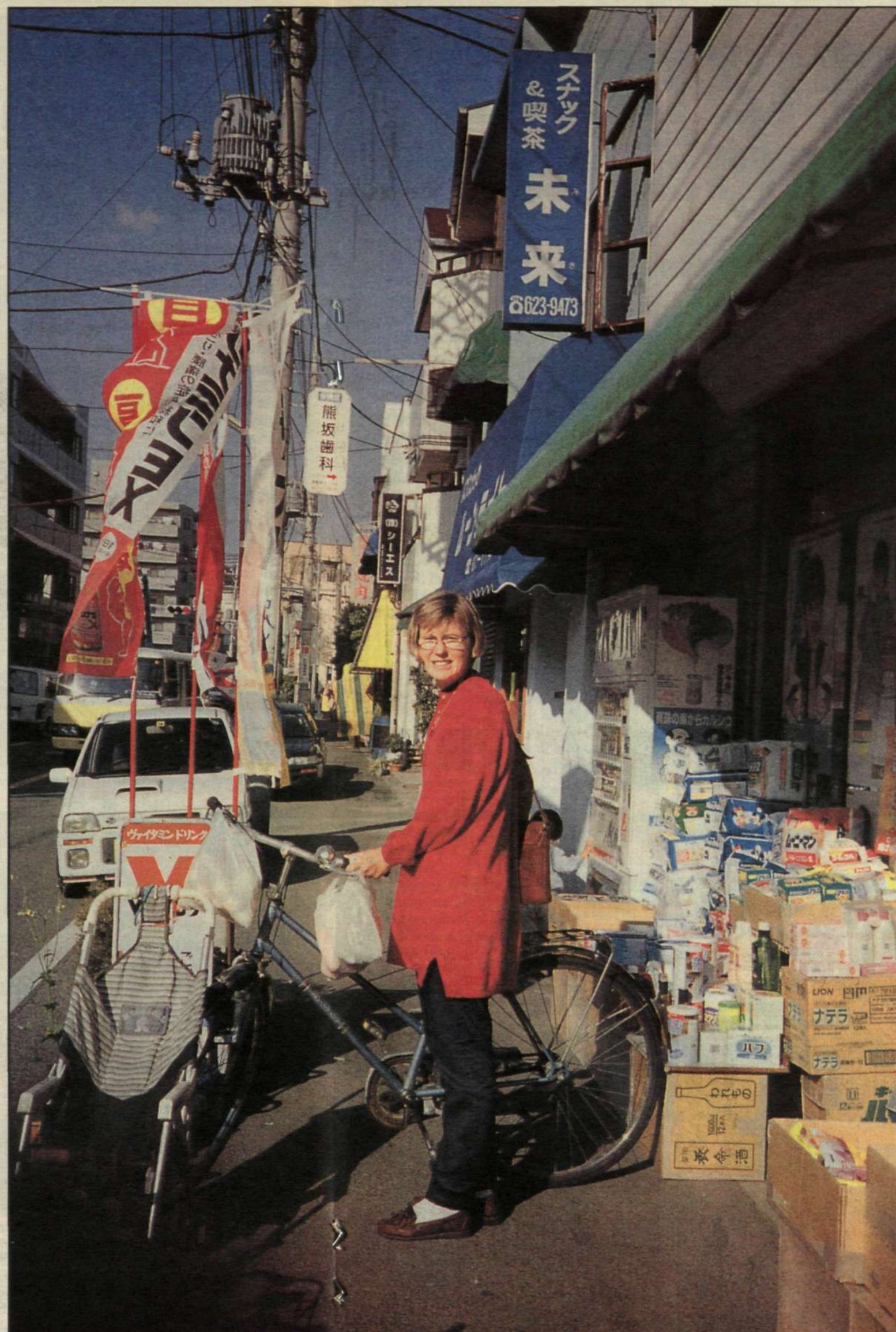


Ann och Jesper Bergqvist tillsammans med Jespers lärarinna Mrs. Cancelm.

Clara i sittvagnen och vi promenerar till skolan.

– Jag är nog den enda mamman som promenerar till skolan. Många av barnen blir hämtade med bil. Det är en internationell skola och de amerikanska eleverna är flest, berättar Ann.

Alla lärare, även de japanska, har examen från universitet i USA. Det är en mycket bra skola och Jesper trivs i sin klass. De första veckorna var han helt tyst men nu börjar engelskan komma så smått



CYKELN KOMMER BRA TILL PASS – Det är praktiskt att ta cykeln när man ska handla. Här i Yokohama går det bra att cykla, säger Karin Björklind. I augusti är började hennes nya liv som hemmafru i Japan.

och han har fått kompisar. Jesper är den enda från Sverige i sin klass. Förutom några japanska barn kommer de andra eleverna från bl a Holland, Danmark och USA.

Barnen har läxor

– Det är hög kvalitet på allt i skolan. Jesper har hunnit lära sig mycket under de månader han gått där. Det är helt annorlunda än dagis hemma i Sverige, mer undervisning men ändå på lek, säger Ann. Hon berättar att barnen har läxa varje dag. Just nu lär de

sig verb, som börjar på olika bokstäver.

– Sen vi kom har vi fått många goda vänner bland de andra svenskarna här. Vi är ett gäng Ericssonstjejer, som träffas väldigt ofta, hjälper varandra och har mycket kul tillsammans. Lite längre fram i höst planerar vi att göra en "shoppingresa" till Peking, säger Ann. Någon hemlängtan har hon inte.

– Men det är klart, visst finns det saker man saknar. Ibland kan jag längta så väldigt efter västerbottensost på knäckebröd, skrattar hon.

På Yamate-Cho No 119–23 i Yokohama bor familjen Björklind från Göteborg. Mike, som tidigare arbetat på Ericsson Hewlett Packard Telecommunications i Mölndal, flyttade till Japan några veckor före Karin och Robin. På Ericsson Toshiba arbetar han med OSS, som är ett övervakningssystem för mobiltelefoni. Familjen har kontrakt på ett år men det blir kanske ytterligare något år. Det är deras första utlandsstationering.

– Robin och jag kom hit i augusti och då

35 svenskar på utlandskontrakt i Yokohama

– Här på Ericsson Toshiba i Shin Yokohama finns 35 svenskar på utlandskontrakt. De flesta bor ca 45 minuters resväg från kontoret. För att vara i Tokyo/Yokohama-området är det relativt kort resväg. Från stationen är det drygt 10 minuters promenad till kontoret men där har vi nu ordnat med en egen pendelbuss på mornar och kvällar. Det berättar Martin Danielsson, som är personalman på Ericsson Toshiba.

Tidigare har det varit svårt att hitta bostäder men den japanska ekonomin är nere i en svacka och det har påverkat efterfrågan på hus och lägenheter. Nu går det att hitta bra bostäder till betydligt lägre pris.

Memo är räddningen

Arbetstiden på Ericsson Toshiba är 8.30 till 17.30 med en timmes lunch. Flexibelt finns men känns ovanligt för japanerna eftersom det bryter mot den gruppkänsla som är så stark i Japan. Den stora tidskillnaden till Sverige ger inte så lång gemensam arbetstid.

– Det är bra att det finns Memo, det är räddningen, säger Martin. Visst stämmer det att japanerna har långa arbetsdagar men här spelar de långa resorna till arbetsplatsen in. Restid på över två timmar morgon och kväll är inte ovanligt. Att de knappt tar semester kanske är sant i vissa fall men viss kompensation ges genom de nationella helgdagar som finns, totalt under ett år är det fjorton dagar.

Även om de japanska kunderna nu ta-

git sina mobiltelefonsystem i kommersiell drift betyder det inte, att det inte längre behövs personal till Japan.

– Det finns fortfarande behov av bl a systemingenjörer för drift och underhållsarbete. Vi söker även marknadsförare, säger Göran Henriksson, personalchef på affärsenheten Mobiltelefonsystem PDC, Ericsson Radio Systems. Det behövs personal både för längre och kortare stationering i Japan.

– Genom vår rekryteringsgrupp har vi bra "koll" på läget. Förutom rekrytering arbetar vi bl a med repatriering dvs förbereder hemkosten för utlandsstationerade, säger Göran vidare.

Japanisering

När det gäller personal till Ericssons bolag i Japan är det "japaniseringen" som är i fokus.

Det innebär att kontraktsanställda svenskar efter hand ska ersättas med lokalt anställda japaner.

Det är svårt att hitta duktiga och erfarna japanska tekniker med goda kunskaper i engelska som är intresserade av att ta anställning i mindre utlandsägda företag.

– För att hitta rätt personer deltar vi i olika jobbmässor både i Japan och i andra länder. Nu senast var det i USA, där vi fick kontakt med japaner med amerikansk utbildning och som vill arbeta hemma i Japan, förklarar Göran. För de japaner som anställs blir det "on the job training" i både Japan och Sverige.

kunde vi flytta in direkt här i huset och behövde inte bo på hotell först, säger Karin. Huset de bor i ligger även det på promenadavstånd från Yokohama International School där Robin, som är 9 år, går. Det är ett rätt stort hus med en liten trädgård, terrass på taket, tatamirum och utsikt mot havet och Yokohamas hamn. Alla moderna bekvämligheter finns. Visserligen ingen diskmaskin men istället inbyggt diskstall med värme!

– Det är nu jag ska göra allt som jag vill ägna mig åt men inte hinner med hemma i Sverige, säger hon. Vävnig är en sak, att plugga engelska och matte är en annan.

Robin trivs bra i skolan. När han kom kunde han ingen engelska men det har gått fort att lära sig. Speciellt roligt tycker han det är det de har datorkunskap som ett ämne. På schemat finns också japanska, som de läser varje dag. Karin har just varit med och startat en skolförening för de svenska barnen. För att de inte ska glömma sitt modersmål eller komma efter i svensk historia och geografi har de två lektioner i veckan för en lärare som är engagerad av föreningen.

Datorer i skolan

– Uppvärmad toalettsit och fågelkvitter i duschen finns också, skrattar Karin, när hon visar runt. I ett av rummen står hennes svenska vävstol.

– Det är nu jag ska göra allt som jag vill ägna mig åt men inte hinner med hemma i Sverige, säger hon. Vävnig är en sak, att plugga engelska och matte är en annan.

Robin trivs bra i skolan. När han kom kunde han ingen engelska men det har gått fort att lära sig. Speciellt roligt tycker han det är det de har datorkunskap som ett ämne. På schemat finns också japanska, som de läser varje dag. Karin har just varit med och startat en skolförening för de svenska barnen. För att de inte ska glömma sitt modersmål eller komma efter i svensk historia och geografi har de två lektioner i veckan för en lärare som är engagerad av föreningen.

– Jag trodde att jag skulle sakna mina arbetskamrater i Sverige mer än vad jag gjort hittills. Livet här är så totalt annorlunda. Ibland kan jag väl längta hem som när mina kompisar var ute på älgjakt och ringde till mig från skogen, säger hon. Den svenska naturen saknar jag, tillägger hon.

Ann och Karin är glada att de tog chansen att flytta till Japan under några år. Visst är deras japanska vardag olik den svenska men samtidigt både intressant och utvecklande.

Cyklar

– Innan vi flyttade hit fick vi träffa en svenska som bott här några år med sin man. Hon gav oss tipset att ta med våra cyklar och det är bra att vi gjorde, säger Karin. Det går fint att cykla i Yokohama. Man får använda gångbanorna och det finns cykelbana på vissa ställen. Karin använder ofta cykeln när hon är ute för att handla mat.

Maten är något som är svårare än vad Karin trodde innan hon kom till Japan. Kött, frukt, grönsaker och även det japanska riset är mycket dyrt. Allt håller hög

kvälitet men i början hisnade Karin inför priserna. Nu reagerar hon inte så mycket längre.

– Man måste ha frukt och grönsaker och då får det kosta. Att variera maten är jobbigt tycker hon. Det blir mycket mer ris än hemma.

Precis som Ann är Karin positivt överraskad över det fina kamratskapet mellan svenskorna, ja mellan alla västerländska kvinnor. Hon är med i ett gäng på 14 flickor som träffas och äter middag ibland. Tio av dem kommer från Ericsson. Tillsammans med en grupp filippinskor läser hon japanska, som hon tycker är mycket svårt.

Matten och engelskan – hur går det med pluggandet?

– Det har inte kommit igång riktigt än. Tiden vill inte räcka till, skrattar hon lite urskuldande. Men jag får träning i engelska eftersom jag pratar det varje dag. Jag har fått en amerikansk väninna som bor här intill, förklarar hon.

– Jag trodde att jag skulle sakna mina arbetskamrater i Sverige mer än vad jag gjort hittills. Livet här är så totalt annorlunda. Ibland kan jag väl längta hem som när mina kompisar var ute på älgjakt och ringde till mig från skogen, säger hon. Den svenska naturen saknar jag, tillägger hon.

Ann och Karin är glada att de tog chansen att flytta till Japan under några år. Visst är deras japanska vardag olik den svenska men samtidigt både intressant och utvecklande.

Text och bild:
Gunilla Tamm

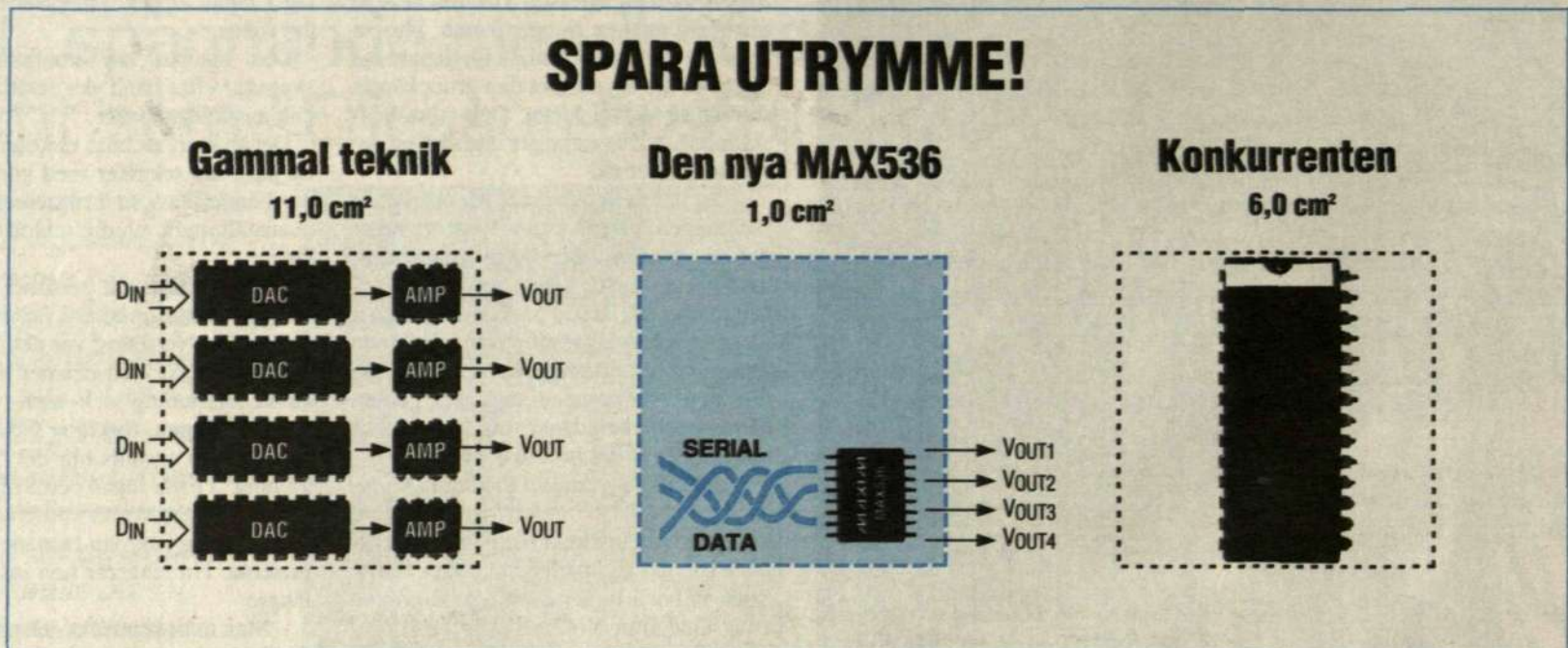
Ericsson i Japan

Ericsson Toshiba Communications K.K. är ett samarbetsbolag mellan Ericsson Radio Systems och Toshiba. Det bildades 1992 och har sitt huvudkontor i Shin Yokohama. Regionkontor finns i Osaka, Nagoya och Fukuoka. Nippon Ericsson K.K. är koncernens bolaget i Japan. Kontoret finns i Swedens Center Building i Tokyo.

MYCKET LITEN OCH NOGGRANN 12-BITARS QUAD-DAC

Spara utrymme och eliminera dyra trimkomponenter!

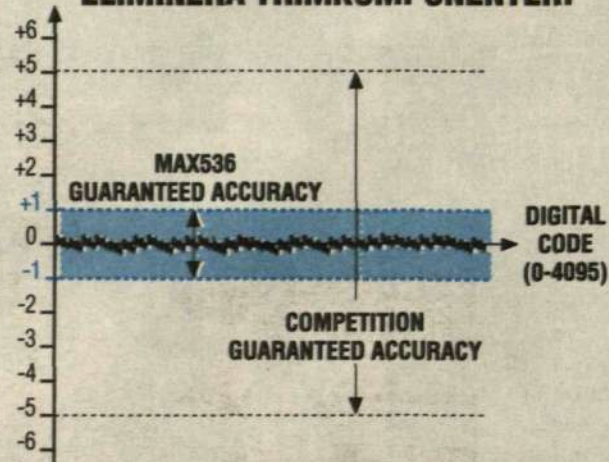
MAX536/MAX537 är idealiska för servostyrning, förstärkningsreglering och annat där stor noggrannhet och små mått är viktiga egenskaper. Monotonicitet på 12 bitar, relativ noggrannhet på $\pm 1/2$ LSB och totalt oreglerat fel* (MAX538) på ± 1 LSB garanteras utan noll- eller fullskaleinställning. De fyra D/A-omvandlarna kan uppdateras var för sig eller samtidigt genom ett kommando-register och seriegränssnittet uppfyller SPI, QSPI och MicroWire.



- ◆ 3-tråds seriegränssnitt frigör processorben
- ◆ ± 1 LSB totalt oreglerat fel* eliminerar trimkomponenter
- ◆ 16-bens SOIC/DIP sparar utrymme
- ◆ Matning med $\pm 5V$ (MAX537)
- ◆ Lågbrusiga och noggranna utgångssteg
- ◆ Parallellversioner finns också (MAX526/527)

*Totalt oreglerat fel = Summan av linjäritets-, offset- och förstärkningsfelen.

**FÖRBÄTTRA NOGGRANNHETEN FEM GÅNGER,
ELIMINERA TRIMKOMponenter!**



MAX536/537 har ett totalt oreglerat fel* på $\max \pm 1$ LSB, vilket är fem gånger bättre noggrannhet än bästa konkurrenten.

GRATIS! Design guide för D/A-omvandlare
Innehåller datablad och kort för gratisprover



MAXIM



E EGEVO
Elektronik AB

Delar av Maxims
program distribueras av

ELFA
Allt mellan antenn och jord
S-171 17 SOLNA ■ TEL 08-735 35 00
FAX 08-730 10 40 ■ INDUSTRIVÄGEN 23

Box 8100, 163 08 SPÅNGA
Tel. 08-795 96 50, Fax 08-795 78 83

Stafett jorden runt ökar Ericssons tempo

Inom en snar framtid räknar Ericsson med att bygga upp ett världsomspännande nätverk för dokumenthantering. Nätverket skall innehålla databaser för dokument och annan värdefull information. Detta skall göra Ericssons folk effektivare är det tänkt.

Britt Grevér som arbetar på Ericsson Data AB i Kista välkomnar beslutet.

– Det har länge funnits ett önskemål från framför allt konstruktionsidan om att få total överblick över projekt- och produktinformation, säger hon. Britt har själv suttit med i den arbetsgrupp som utrett olika systemlösningar.

Hon berättar att den snabba tekniska utvecklingen på datasidan har lett till att Ericsson fått en mängd olika system spridda ute i världen.

Lokala bibliotek

– Varje enhet med självaktning har sitt eget projektbibliotek, säger hon.

Många av dessa bibliotek är framtagna lokalt utan tanke på kommunikation med omvärlden och kan inte nås av "utomstående".

– Detta har blivit ett problem för Ericsson, säger hon. Systemen är inte åtkomliga i den utsträckning man skulle vilja. Nu skall Ericsson alltså råda bot på detta. Helt nyligen har man bestämt sig för att bygga upp ett globalt system där olika typer av dokument finns lagrade.

Finns det då inga risker med ett sådant nät? Är inte detta ett utmärkt fält för industrispionage?

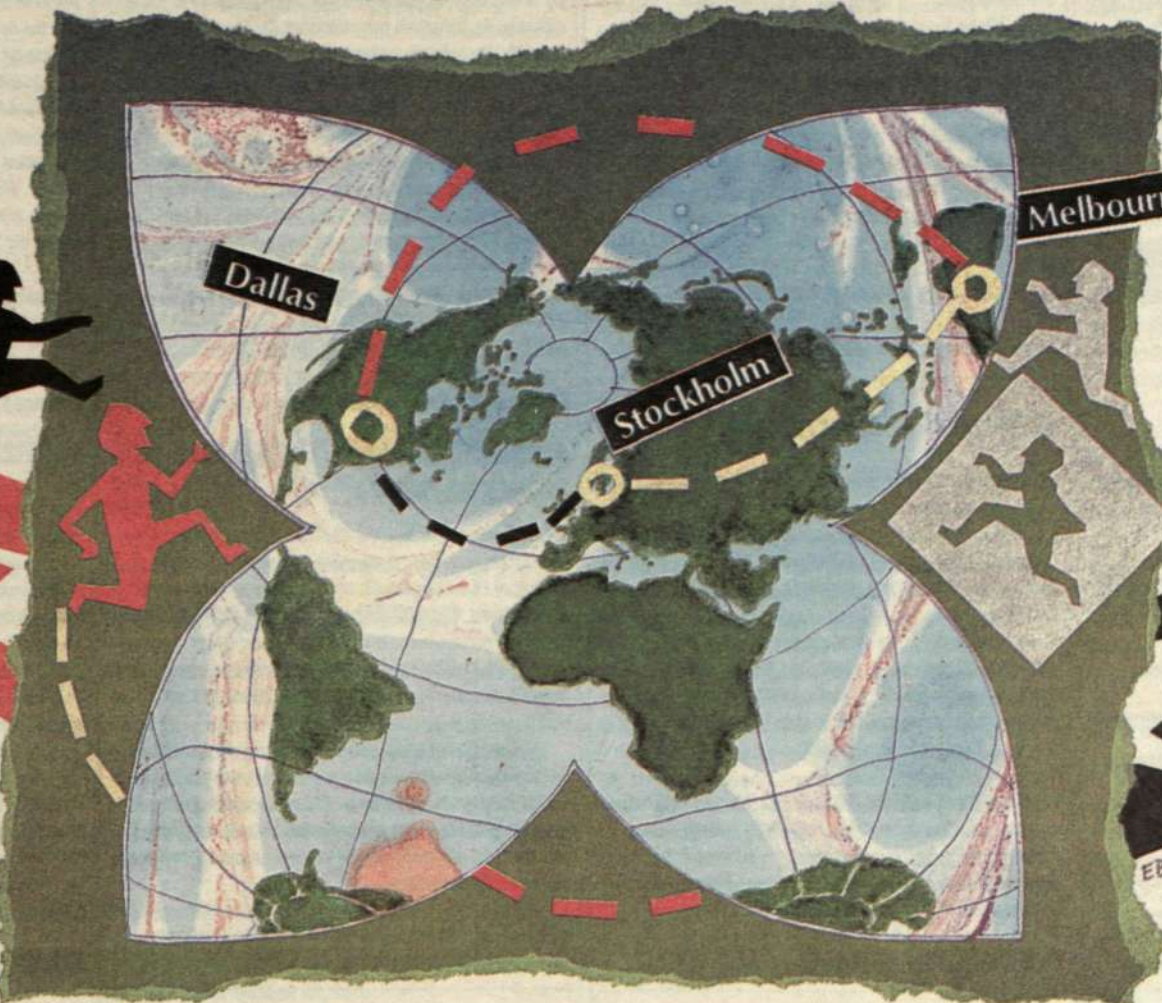
Peter Cronström som arbetar på EIT, Ericsson Core Unit IS/IT, säger att vi naturligtvis måste lagra dokumenten med förnuft.

Säkerheten viktig

– Industrihemligheter skall inte finnas lagrade i denna databas. Och även när det gäller produktinformation och annan viktig data, så skall den inte kunna nås av vem som helst.

– Vi skall naturligtvis se till att systemet har absolut högsta möjliga säkerhet, säger han.

Men fördelarna är så stora jäm-



Ericssons världsomspännande dokumenthantering skall få arbetet att flyta likt ett väl genomfört stafettlopp. – Stafettprincipen är oerhört intressant när det gäller att arbeta i större projekt, säger Jan Johansson. Illustration: Ebba Strid-Udikas



– Det har länge funnits ett önskemål från framför allt konstruktionsidan om att få total överblick över projekt och produktinformation, säger Britt Grevér på Ericsson Data AB i Kista. Foto: Peter Nordahl

fört med eventuella nackdelar att ingen på ledande ställning på Ericsson tvekar när det gäller att införa systemet.

Stafettlopp

Den stora fördelen ligger i effektivitet, säger Jan Johansson som också arbetar inom EIT.

Han tar upp den fråga som Lars-Göran Hedin nyligen belyste i Kontakten. Lars-Göran menade att Ericssons folk skulle kunna bli oändligt mycket effektivare om man arbetade enligt stafett-principen.

Stafettloppet kan t ex börja i Stockholm medan folk på andra

sidan halvklotet sover. Så snart programmeraren i Stockholm gjort sin dag lämnar han över arbetet till den yrvakne programmeraren i Dallas.

Melbourne tar över kl 5

När han gjort sin dag kan Ericssons folk i Melbourne börja

grundprova programmet. När "Stockholmaren" så småningom vaknar finner han ett färdigprovat program "på sitt bord".

– På den detaljnivån kommer vi nog inte att arbeta just nu, säger Jan Johansson.

Bra för stora projekt

Men däremot är stafettprincipen oerhört intressant när det gäller att arbeta i större projekt. Låt oss säga att vi skall göra ett arbete som kräver stora insatser på kort tid. Då är detta system ett alldeles utmärkt hjälpmedel för oss.

– Vi kan sätta folk i arbete runt hela jorden. Alla i projektet får den information de behöver och all information är skriven på vårt koncernspråk, engelska.

Ett problem kan läggas ut på den som bäst löser det, och när han eller hon är klar lämnas stafettpippen över till den på jordklotet som bäst klarar av att göra resten. Med andra ord – vi blir effektivare.

Back up

Men vad händer då om systemet hänger upp sig?

– Systemet måste byggas upp på ett sånt sätt att allt stannar av samtidigt. Det måste finnas "back up" säger Peter Cronström.

– Systemet måste byggas upp på ett sånt sätt att allt inte kan stanna av samtidigt. Det måste finnas "back up" säger Peter Cronström.

Vad är då den stora vinsten med detta system?

Ola Malmström som arbetar på Ericsson Radio i Kista, säger att den stora vinsten ligger i åtkomligheten och igenkännandets problematik.

– Vem som helst i världen skall kunna nå sin information. Den är skriven på ett språk som är gemensamt för alla och den som läser dokumentet skall känna sig "hemma" med det.

Möjlighet att övervaka

Arbetet underlättas också av att projektledare och administratörer kan få en fullständig kontroll över hur långt arbetet löpt och var eventuella stödinsatser behöver sättas in.

Systemet kommer att föras in under etapper och när det gäller att använda det kommer man att prova sig fram, säger Peter Cronström.

Lars-Erik Wretblad

Affärsengelska med resultat!

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 språkutbildning 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. För mer information, ring eller skicka ett MEMO till PNT.ABC.BUSINESS



Advanced
Business
Communication

Tel 08-700 62 33
Fax 08-700 62 01

NYA JOBB INOM ERICSSON

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

ADB

Ericsson Components AB, CU Micro Electr. Systems Technology, Kista

PC-SUPPORT

Avdelningen ASIC Design & Methodology ansvarar för konstruktion av IC-kretsar inom MEST. Du ska arbeta med vårt PC-nät, installera PC och program, avhjälpa fel och svara för dagligt användarstöd.

Vi vill gärna att Du har minst gymnasieingenjörsutbildning med inriktning på datateknik. Arbetet ställer krav på god service-känsla och samarbetsförmåga.

Kontakta: Eskil Kjelkerud, 08-7574685 eller Christer Karlsson, personal, 08-7574991.

Ericsson Data AB, Älvsjö

UNIX-GURU

Vi på O/UN arbetar med drift av våra kunders lokala UNIX-nätverk. Sektionen består för närvarande av 27 medarbetare och vi har våra kunder till största delen inom Ericsson. För att effektivisera och standardisera vårt arbete behöver vi vidareutveckla våra metoder och hjälpmedel. Du ska vara vår motor inom området. Vi använder bl.a. COS/Manager för systemadministration och COS/Patrol för systemövervakning. Därför kommer arbetet till stor del att bestå av vidareutveckling av vår användning av dessa hjälpmedel.

Lämplig bakgrund är flerårig erfarenhet UNIX-drift, kreativitet, analysförmåga, erfarenhet av Script och C-programmering samt intresse för utveckling av metoder och deras praktiska implementering. För rätt person ger detta arbete utomordentliga möjligheter att utveckla sina färdigheter och idéer. Vi ser gärna kvinnliga sökanden.

Kontakta: Martin Axling, 08-7263047, Memo EDTMAXL.

Ericsson Data AB, Västberga

ANVÄNDARSTÖD FÖR SWAXE

EDT/HD/D stöder ETX/TX/D med drift- och underhållsfrågor av olika stödsystem för designers. Ett av dessa system är SWAXE. SWAXE är ett hjälpmedel vid programproduktion. EDT ansvarar för SWAXEs användarstöd och underhåll. Vi söker en person till vår helpdesk.

Du är serviceinriktad, en god lyssnare, har initiativförmåga, kan yttra Dig i tal och skrift på svenska och engelska och har god kompetens inom AXE10 programproduktion. Om Du också känner till PLEX-design eller IBMs VM-miljö som användare är det ett extra plus.

Kontakta: Karin Kallidin, 08-7262673, Memo EDTKAN, Mania Hall, 08-7263744, EDTMANA eller Siv Sacklén, 08-7262616, EDTSIVS.

ADMINISTRATION

Ericsson Telecom AB, Network Services Systems, TN

SEKRETERARE - PRODUCT MANAGEMENT

Vi behöver förstärka vår enhet med ytterligare en sekreterare. Enheten består idag av ca trettio personer uppdelade på tre enheter. Du ska ge service åt två enheter med sdvanliga sekreteraruppgifter samt övriga administrativa göromål som dyker upp.

Du bör ha förmåga att både samarbeta och arbeta självständigt, samt gilla att arbeta i ett högt tempo. Dessutom bör du ha vana vid att arbeta med Word för Windows samt Word Perfect. Det är en fördel om du kan Power Point grafikprogram. Då vi har mycket kontakter både inom och utanför Ericsson bör du ha god servicekänsla och behärska engelska i tal och skrift.

Kontakta: Anders Hultgren, 08-7197090, Memo ETXT.ETX-ANHU, Eva Fegler, 08-7191982, ETXT.ETXEGF eller Magnus Karlsson, personal, 08-7199404, ETXT.ETXMAKN.

Ericsson Telecom AB, Supply & Distr. Teknikenh. Kungens Kurva

AVDELNINGSEKRETERARE

till avdelningen för komponentteknologi. Vi är ett hundratal personer som arbetar med att se till att komponenter som används uppfyller krav som konstruktionsinstanser ställer. Sedvanliga uppgifter under självständiga former och stöd till chefen och sektionerna. Utrymme finns för egna initiativ och lösningar.

Du har arbetat med liknande uppgifter, helst inom Ericsson. Du har förmåga att uttrycka dig väl i tal och skrift. Har du erfarenhet av något modernt ordbehandlings- och kalkylprogram är det en fördel. Du bör även ha kunskaper i engelska. Servicekänsla värdesätts i hög grad.

Kontakta: Bengt Källbäck, 08-7197162, Memo ETXBENK eller Monica Kägelström, 08-7196687, ETXMOKM.

Ericsson Telecom AB, Markn.sekt. Transp.Netw.Syst., Kungens Kurva

CHEFSSEKRETERARE

Till vår sektorchef för Markets inom Business Unit Transport Network Systems i Kungens Kurva söker vi en sekreterare som vill växa in i en mer assistentliknande roll. Vid sidan av de traditionella sekreteraruppgifterna ska du ta hand om, fördela, följa upp och rapportera ärenden avseende sektorchefens arbete. Du ska tycka om att ta initiativ och ansvar, vara självständig och ha förmåga att prioritera. Stundtals kan det vara ett rätt högt tempo. Du får en samordnande roll för övriga sekreterare inom Markets samt ansvar för våra lokaler. Kontoret är internationellt präglad då många medarbetare kommer från olika länder. Vi använder Word, Excel och Powerpoint. Arbetet innebär många internationella kontakter med kollegor och samarbetspartners världen över. All korrespondens sker på engelska.

Kunskaper i spanska och/eller andra språk utöver engelska är meriterande. Du är en glad typ som vill kunna påverka och ta ansvar för Ditt arbete!

Kontakta: Dirk Uhlemann, 08-7192086, Memo ETXT.ETX-DIRK, Kristine Hammarfeldt, 08-7194929, ETXT.ETXKRIT eller Catarina Larson, personal, 08-7190836, ETXT.ETXLAT.

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

TEKNIKINFORMATÖR - MOBILDATA

Du ska arbeta med att specificera, utveckla och skriva kund- och kursdokumentation för våra produkter. Du ska också medverka vid informationsanalyser och utveckling av nya metoder och media inom teknikinformationsområdet. Du kommer att ha täta kontakter med produktledning, utbildning och vårt utvecklingsbolag Eritel.

Du arbetar redan som teknikinformator eller också är du en ingenjör med god stilistisk förmåga. Du har intresse för och gärna erfarenhet av datakommunikation samt all doku-

mentation skrivs på engelska därför måste du ha mycket goda kunskaper i engelska. Du har förmåga att ta egna initiativ och att samarbeta i grupp.

Kontakta: Stefan Hasselgren, 08-4042856, Memo ECS-STEJ eller Kristina Johnsson, personal, 08-7571449, EC-SKRJ.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SEKRETERARE

Du är en person som gillar att jobba i en snabb värld. Du är självständig, initiativrik och utåtriktad. Du är en god administratör. Du behärskar Microsoft Office, dvs Word, Excel och Power Point (eller något annat motsvarande grafik/presentationssystem) samt engelska och svenska i tal och skrift.

Dina arbetsuppgifter kommer bl a att bestå av ekonomisk uppföljning, resebokningar, mötesarrangemang och telefonpassning. Därmed är Du serviceinriktad. Vi är en enhet på drygt 25 personer som arbetar med produktledning av japanska mobiltelefonsystem. Vi söker Dig som läst så här långt och ännu tycker att Du passar till jobbet.

Kontakta: Zorica Bodiroza, 08-7570191, ERAZOB.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

ADMINISTRATÖR IS/IT-ENHETEN INOM ERA/AU

Till IS/IT-enheten inom ERA/AU söker vi en administratör. Dina arbetsuppgifter blir att sköta administrationen runt utnyttning av PC-arbetsplatser. Det innefattar inventering, registerhållning, inköp, fakturahantering och uppföljning, hantering av mjukvarulicenser och användarkonton samt samordning och beställning av användarutbildning. Du kommer även att ansvara för vårt ERA/A interna PC-informationsblad.

Vi vill att Du har ordningssinne, är initiativrik och utåtriktad samt kan arbeta i, en många gånger, stressig miljö. Du bör ha vana av att arbeta med PC. Grundutbildning bör vara gymnasienivå eller motsvarande erfarenhet. Du behärskar engelska i tal och skrift och det är värdefullt om du har erfarenhet av ekonomiarbete.

Kontakta: Per-Ola Björn, 08-7641356, Memo ERAPOAB. Ans. till KI/ERA/AH Britt Bosrup, personal, ERARMOAA.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SEKRETERARE

till vår Inköpsledning. Arbetet är självständigt och innebär mycket kontakter både externt mot våra leverantörer och inom vår inköpsorganisation samt övriga verksamheter inom radiokommunikation både i Sverige och internationellt.

Förutom sedvanliga sekreteraruppgifter kommer Du att vara sammanhållande för sekreterarfunktionen inom enheten samt delta i arbetet med att utveckla administrativa rutiner.

Du har goda kunskaper om Ericssons organisation och verksamhet, behärskar engelska i tal och skrift och har utpräglad servicekänsla. Förmåga att ta initiativ och att arbeta självständigt är också viktiga egenskaper.

Kontakta: Eva Källberg, 08-4042381. Ans. till KI/ERA/BR/IH.

Ericsson Radio systems AB, Kista

SEKRETERARE - PERSONAL DATA SUPPORT

Du ska svara för administrationen för två enheter inom Core Unit Radio Systems and Technology, forskningsenheten inom affärsområdet Radiokommunikation.

Du är en driven administratör, stresstålig och serviceinriktad. Du har arbetat några år inom koncernen och kan ordbehandling, gärna också Excel.

Kontakta: Kjell Östergren, 08-7572545 eller Wlodek Akerman, 08-7641306. Ans. till KI/ERA/T/H Östergren, Memo ERAKJEL.

Ericsson Telecom AB, BU Transport Network Systems, Kungens Kurva

SECRETARY FOR PRODUCT MANAGEMENT

The position involves normal secretary duties with the main focus on international correspondence and contacts, ordering and follow-up of business-travels and production of material for presentations. Budget planning and follow-up are also part of the related tasks. If you enjoy using your English and eventual other languages daily and are interested in what has happened behind the scenes before you see the news about Ericsson receiving another order, this is the job for you!

You should have a suitable personality with the art for quickly building relationship and being representative, being well structured and efficient in your work and being self-reliant and service-minded. The programmes we use are WP, Word, Excel and Powerpoint. Its worth noting that the job is already international in the office since quite a few of the staff are from many different nations.

Contact: Jose Daza, 08-7198783, Memo ETXT.ETXDAZA or Catarina Larson, personnel, 08-7190836, ETXT.ETXLAT.

Ericsson Telecom AB, Transport Networks Systems, Kungens Kurva

SEKRETERARE

till projektavdelningen. Sedvanliga sekreteraruppgifter med betoning på ekonomi, fakturauppföljning och intermediering, samt tidsuppföljning av de projekt som pågår.

Du är utåtriktad och självständig, tycker om att arbeta med och bland internationella medarbetare och har lätt för att samarbeta. Du är bra på att uttrycka dig i tal och skrift. Engelska är ett självklart måste. Kan du även andra språk är det en merit. De program vi använder är t ex WP, Word och Excel och kan du dessutom något om databashantering är det ett plus.

Kontakta: Taieb Djerbi, 08-7195441, Memo ETXT.ETXTADJ eller Catarina Larson, personal, 08-7190836, ETXT.ETXL-CAT.

Ericsson Radio Messaging AB, Bromma

SEKRETERARE

till vår ekonomi- och personalavdelning. ERM är ett expansivt företag med fn 160 anställda och arbetar med marknadsföring, försäljning och utveckling av landstäckande personsökningssystem. Förutom sedvanliga sekreteraruppgifter ingår i tjänsten att utgöra backup för vår receptionist/växeltelefonist. På ekonomi- och personalavdelningen är vi idag 11 anställda.

Du är noggrann, ansvarsfull och tycker om att ge service.

Kontakta: Peter Gustafsson, 08-7575960 eller Elsa von Kantzow Brodin, personal, 08-4042824. Ans. till BA/ERM/HC.

Ericsson Telecom AB, Competence Development Services, Marievik, Design and Test Training

UTBILDNINGSDIRIGERAD

Team Design söker en administratör som självständigt ska ta hand om vår AXE 10 Systems Engineer Training. Detta innebär bl a att hålla kontakt med och boka föreläsare, svara för löpande utvärderingar samt att under utbildningstiden hålla kontakt med eleverna. Du kommer att samarbeta med teamet där också en tekniskt ansvarig finns för utbildningen. I tjänsten ingår dessutom vissa andra administrativa uppgifter såsom effektivt utvärdering av våra AXE 10 Design kurser.

Du måste vara en duktig administratör som vill arbeta självständigt och ta eget ansvar. Du måste också behärska engelska i tal och skrift.


Kontakta: Christina Truuberg, 08-7196242, Memo ETXT.ETXTRU eller Margareta Forsström, 08-7198038, ETXT.ETXMARM.

ÖPPNA DATASKOLAN SNART KOMMER TVÅ NYA KURSSCHEMAN!

Nu börjar det bli dags att planera vårens utbildningsaktiviteter.

För första gången kan Du välja mellan två olika utbildningsformer på Öppna Dataskolan. Som komplement till den lärarledda utbildningen finns nu utbildning med hjälp av multimedia. För information kontakta: **Marianne von Malmborg, tel: 08-726 30 55 memo: ERLIEDT.EDTMVM.**

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.

ERICSSON 

Ericsson Radio Systems AB, Kista

RECEPTIONIST

med ansvar för besöksmottagning, konferensrumsbokning, taxibeställning, bud etc. Våra besökare kommer från världens alla hörn och det är viktigt att komma ihåg att en nöjd besökare idag kan bli en viktig kund imorgon! Vi arbetar med moderna datahjälpmedel i tidvis högt tempo.

Du har goda kunskaper i engelska, uttalad känsla för service, förmåga att arbeta under stress, god hand med människor och lätt att samarbeta. Du är glad, energisk och utåtriktad. Ericssonserfarenhet är meriterande.

Kontakta: Charlotte Almgren, 08-7571447, Memo ERA-CHAL eller Mirjam Skillner, 08-7570410, ERASKI.

Ericsson Telecom AB, BU Transport Networks Systems, Kungens Kurva

CHEFSSEKRETERARE

till vår Business Unitchef och chefen för Strategies. Arbetsuppgifterna är mycket omväxlande med dagliga kontakter både internt och externt, med Sverige och med utlandet. Tyngdpunkten ligger på att organisera chefernas tid samt koordinera och följa upp handläggningen av inkommande ärenden. Intern och extern korrespondens, rese- och besöksprogram, OH-framställning och viss översättning ingår också.

Du är en erfaren sekreterare som tar ansvar samt är noggrann, initiativrik, flexibel och serviceminded. Arbetet är mycket självständigt och ger dig goda möjligheter att utvecklas. Du är bra på att samarbeta och har ledarförmåga eftersom du delvis får assistens av en annan sekreterare samt har en samordnande roll för sekreterarna inom vårt BU. Vi förutsätter att du behärskar engelska, övriga språkkunskaper är meriterande. De program vi använder är bl a WordPerfect, Word, PowerPoint och Therese.

Kontakta: Magnus Warbert, 08-7198264, Memo ETXT.ETXWTM, Catrine Genberg, 08-7198481, ETXT.ETXCO eller Elinor Skogsfors, personal, 08-7192927, ETXT.ETX-ESK.

Telefonbolaget LM Ericsson, Koncernledningsfunktion Juridik, HF

SEKRETERARE

Arbetet innebär att med stor självständighet koordinera handläggningen av ärenden avseende förberedelser och uppföljning av registreringsärenden hos Patent- och registreringsverkets bolagsavdelning samt anmälningar till finansinspektionen om koncernens s k insiders och korrespondens med dessa. Därutöver ingår i arbetsuppgifterna att assistera handläggarna på enheten med sedvanligt sekreterararbete samt att i samarbete med övriga på enheten förbereda Ericssons bolagsstämma. Arbetet är mycket självständigt och ger ett brett kontaktnät och goda möjligheter till utveckling. Arbetsbelastningen är varierande och periodvis mycket hög.

Du bör ha lätt för att uttrycka Dig på svenska och engelska och för att trivas bör Du vara van att utnyttja PC:n som Ditt främsta arbetsredskap. Lämplig bakgrund är gymnasiekompetens och några års erfarenhet som sekreterare eller annat självständigt administrativt arbete med PC:n som redskap.

Kontakta: Ann-Katrin Ekstrand, 08-7194507, Memo LME-KATR eller Anneli Gardelius, personal, 08-7199253, LME-AER.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

MARKNADSSEKRETERARE ÖSTEUROPA - VIKARIAT

Tjänsten omfattar offertarbete, resebeställningar, besök av kunder viss telefonpassning samt utskrift av dokument. Det är du som övervakar det administrativa flödet på avdelningen. Då vi har mycket kontakt direkt med kunden är goda kunskaper i engelska ett krav. Tjänsten innebär mycket både externa och interna kontakter. Efter vikariatet finns goda utsikter till fast tjänst.

Du bör ha gymnasieutbildning och sekreterareutbildning eller erfarenhet från liknande arbete, behärska Word och gärna Excel. Du är utåtriktad, noggrann, självständig och stresstålig. Du tycker om att hålla många bollar i luften samtidigt. Arbetet hos oss är omväxlande med många snabba kast.

Kontakta: Ann Karlsson, 08-7570110 eller Liljana Sundberg, personal, 08-4042429.

Har du bråttom till jobbet?

Sök ditt nya jobb elektroniskt i Nytt, som uppdateras varje vecka!

EKONOMI & FINANS

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

EKONOMI OCH REDOVISNINGANSVARIG/CHEF

Vi är idag världsledande inom området datakommunikation Mobitex, vårt system för mobildata finns nu i drift i ett flertal länder. Våra kunder för nät är publika operatörer, antingen PTT eller privata företag. Mobidem är varunamnet på vårt radiomodem som vi lanserat i USA, Europa och nu även i Asien. Mobildata används dels i vertikala applikationer för t ex transportföretag, dels i horisontella applikationer, typ mobil E-mail eller databasaccess. Området har mycket starkt tillväxt. Vi befinner oss i ett expansivt skede och ansvarar för såväl teknisk utveckling som marknadsföring och försäljning av avancerade nätprodukter. ECS' fakturering inkl. dotterbolag innefattar huvuddelen av verksamheten inom BU RMOD, Mobil Data. Arbetsuppgifterna består huvudsakligen av redovisning, bokslut (månad, kvartal, år), budget, estimat samt rapportering för ECS. Vidare skall du fungera som ekonomistöd inom organisationen, representera ECS på ekonomimöten, kurser och utbildning.

Du har minst 4-5 års ekonomierfarenhet, är analytisk, noggrann och utåtriktad. Du ska kunna driva och ansvara för utvecklingsprojekt inom vårt ekonomiområde.

Kontakta: Henri Ulander, 08-7570888, Hans-Joachim Gräbe, 08-7570045 eller Kristina Johnsson, personal, 08-7571449.

Ericsson Telecom AB, Ekonomiavdeln., Västberga

EKONOM - RESERÄKNINGAR

Vi är 9 personer som söker en entusiastisk medarbetare till sektionen för reseräkningar. Vi arbetar med kontroll och utbetalning av reseräkningar, hantering av utländsk moms, försäkringsbevakning samt information till anställda i resereglements och traktaments frågor. Arbetet innebär många kontakter med våra resenärer.

Du är gymnasieekonom eller motsvarande. Du är utåtriktad och tycker om att arbeta i grupp.

Kontakta: Per Godin, 08-7192426, Memo ETXPGOD eller Ulrika Vakili, personal, 08-7190066, ETXULLU.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

LINJEEKONOM

Vi söker en medarbetare till vår controllerfunktion för försäljning, marknad och operation. Du kommer främst att arbeta med linjekonomi för dessa funktioner d v s utfall, budget och estimat för omkostnader och personal. En mycket viktig del i dina arbetsuppg. är att vara linjen behjälplig vid frågor samt att verka för att vår redovisning håller en god kvalitet.

Vi ser gärna att Du har redovisningsbakgrund och är civilekonom eller erfaren gymnasieekonom. Kunskaper i EPOS är meriterande. Du bör dessutom vara noggrann och ha förmåga att arbeta självständigt.

Kontakta: Lena Lundell, 08-7573791 eller Britt Bosrup, personal, 08-7570109. Ans. till KJ/ERA/AH Bosrup, ERAR-MOAA.

Ericsson Telecom AB, Ekonomiavdelningen, Västberga

SEKTIONSLEDARE - FINANS OCH KAPITALSTYRNING

Sektionen med 8 medarbetare ansvarar för ETX finansfunktion. Till arbetsuppgifterna hör hantering av ETX kassa, likviditetsplanering, valutarisshantering och cash management. Arbetet innehåller mycket kontakter och samarbete inom hela ETX organisation och med Ericsson Treasury Services. I och med ETX omfattande betalningsflöden i hela världen innebär det också mycket kontakter med svenska och utländska banker.

Du har några års erfarenhet av finansverksamhet inom Ericsson, ekonomisk utbildning med finansiell inriktning samt är van att arbeta i ett högt tempo med många bollar i luften. Du vill arbeta med att driva förbättringar i rutiner och arbetssätt samt har ett stort intresse för Dina medarbetares utveckling.

Kontakta: Tomas Malm, 08-7194590, Memo ETXTMAL eller Thomas Åhberg, personal, 08-7194228, ETXTHG.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

EKONOM

Enheten för GSM basstationsutveckling söker ytterligare en ekonom. Verksamheten är för närvarande inne i en stark expansionsfas. Detta ökar kraven på ekonomisk uppföljning, support och kontroll. Dina huvudsakliga arbetsuppgifter kommer förutom sedvanligt arbete med bokslut, estimat och budget att vara controlleransvar linje, sammanhållande för enhetens redovisning, support till våra linjechefer och resursavstämning för enheten. Du kommer att ha stora möjligheter att påverka Dina arbetsuppgifter då tjänsten är ny.

Vi tror att du har relevant ekonomisk utbildning och några års erfarenhet av liknande arbete inom en större organisation. Du bör också vara intresserad av att arbeta med såväl persondator som stordatorbaserade redovisningssystem. Du är målinriktad, självständig, utåtriktad och trivs i dynamisk omgivning. Ericssonserfarenhet är en merit.

Kontakta: Mats Thureson, 08-7573282. Ans. till KJ/ERA/LRH Alexanderson, personal, 08-7570338.

Ericsson Telecom Sverige, Årstadad

MARKNADSEKONOM / CONTROLLER

Vill du utveckla din ekonomroll med marknadsföring och få möjlighet att träffa kunder? På Ericsson Telecom Sverige etablerar vi nu en enhet som ska bearbeta ett nytt och spännande segment för Ericsson - Nya Operatörer. Vi jobbar med samtliga Ericssons system, AXE, ETNA, TMOS, GSM och DECT samt även infrastruktur som fiberkabel. Du ska ansvara för ekonomin på enheten och delta aktivt i förhandlingar med våra kunder. Affärsutveckling kommer också att vara en del av dina arbetsuppgifter.

Du är ekonom och har 3-5 års erfarenhet från ekonomiarbete inom Ericsson.

Kontakta: Olle Åberg, 08-7193407, Memo ETXOLLE, Christer Åsberg, 08-7191896, ETXCRIS eller Ann Jingsklev, personal, 08-7193404, ETXANN.

INKÖP

Ericsson Telecom AB, Inköpsavdelningen HF

INKÖPARE

På vår inköpsavdelning är vi ca 70 personer, som arbetar med inköp för Ericsson Telecom i Sverige. Din uppgift blir att köpa in programvara som ska ingå i Ericssons produkter. Arbetet bedrivs ofta i projektfom där inköparen är en del av det team som väljer leverantör. Som inköpets representant ansvarar Du huvudsakligen för den kommersiella delen i de avtal som tecknas med våra leverantörer och de omfattar hela koncernen.

Vi vill att Du har en kommersiell och datateknisk bakgrund som gör Dig lämplig att förhandla och skriva avtal med våra programvaruleverantörer. Det är bra om Du har erfarenhet från projektarbete enligt ETF-processen, PROPS eller liknande. Stora krav ställs på initiativ och samarbetsförmåga.

Kontakta: Börje Junestrand, 08-7193361, Memo ETXS.ETX-BEJU, Carl Odhnoff, 08-7194275, ETXS.ETXNOFF eller Henrik Cronmark, personal, 08-7194688, ETXS.ETXCRO.

KVALITET

Ericsson Telecom AB, BU Local Switching System-Product Prov.Group, TN

SOFTWARE QUALITY ASSURANCE CHAIRMAN

We need a dynamic person who can meet new challenges in the establishment of Capability Maturity Model practices within Ericsson. You will be responsible for the software quality assurance group with tasks to ensure software quality in the design activities performed in our organisation. Your first task will be to start up the group and focus on the 12.4 product line. Some of your day-to-day tasks will be to be responsible for reviews and audits of the processes, being management's eye into projects, participating in quality measurements and evaluations, help projects to tailor the provisioning process to project size & characteristics. You will be located in the product provisioning group, currently starting up, and report directly to senior management. We will support you to mold a career by undertaking the appropriate courses, ie CMM, SEPG.

Qualifications needed: Ericsson methodology, PROPS, MEDAX, Interpersonal communication skills and experience in AXE development. Only serious applicants who are considering a newly developed area with enormous potential need apply.

”Produktionen och handhavandet av sådana manualer, servicehandböcker och instruktio-
ner, som utgör en nödvändig och integrerad del av
den produktutveckling, som sker inom företaget,
bör i prioriteringshänseende främst överlåtas till
sådana personer, som bevisligen besitter den adekvata kompetensen för denna arbetsuppgift.”

eller

”Teknikinformation ska skötas av experter.”

Det blir skillnad när Semcon tar hand om teknikinformationen.

Hos Semcon finns de resurser och den kompetens som behövs för att ta hand om funktionsbeskrivningar, installations- och skötsel-anvisningar, illustrationer och tekniska specifikationer. Du kan också få hjälp med dokumentering och testdokument.

SEMCON

KONSULTER INOM EL, ELEKTRONIK, MEKANIK, TEKNIKINFORMATION, UTBILDNING, CAD, PROCESS OCH KVALITET. STENUNGSUND, TROLLHÄTTAN, LUND, VÄSTERÅS, SÖDERTÄLJE, STOCKHOLM, LINKÖPING, GÖTEBORG (HUVUDKONTOR) BOX 14262, 400 20 GÖTEBORG. TEL 031-703 28 00. FAX 031-35 81 75. SEMCON INGÅR I VBB-GRUPPEN. CERTIFIERAD ENLIGT ISO-9001.



Contact: Thomas Thulefors, 08-7191523, Memo ETXT.ETXTHH, Hans Norelius, 08-7191697, ETXT.ETX-HAGN eller Susanne Sundling, personal, 08-7198210, ETXT.ETXSUSU.

Ericsson Telecom AB, BU Local, Software Metrics, TN

SOFTWARE METRICS

De mätningar vi utför idag består av ett antal PQT-mätningar. För att förbättra vår produktförsörjning behöver vi dels införa PQT fullt ut, dels införa ytterligare mätningar på framförallt de delprocesser som ej täcks av PQT. Du ska analysera vilka mätningar vi behöver, se till att de utprovas och införs genomgående samt fortlöpande bearbeta och redovisa resultat. Dessa resultat vill vi använda för att på ett systematiskt sätt etablera nuläget som bas, identifiera faser att förbättra med avseende på t.ex. ledtid, felupptäckt, felinförande osv, för att tidigt i projekten kunna prediktera felensitet i senare projektfaser, följa upp mål, se effekt av införda ändringar i konstruktionsprocessen, bygga upp en erfarenhetsdatabas att använda vid projektpenering osv.

För att passa för arbetet är du intresserad av arbetsmetodik samt har kännedom om AXE10 utvecklingsprocess. Du måste ha lätt både för att samarbeta men även kunna arbeta självständigt. Det är ett plus om du har erfarenhet av att ta fram och införa ny arbetsmetodik.

Kontakta: Hans Norelius, 08-7191697, Memo ETXT.ETX-HAGN eller Susanne Sundling, personal, 08-7198210, Memo ETXT.ETXSUSU.

MARKNAD

Ericsson Telecom AB, Marketing Services, HF

REKLAMASSISTENT

Ericsson Telecoms interna reklambyrå söker en medarbetare som kan assistera våra account managers. Du kommer att delta i olika typer av reklamprojekt och även driva egna projekt.

Vi vill att du har intresse för och erfarenhet av att arbeta med reklamproduktion/marknadsföring och vet vad det innebär. Det är en fördel om du är van vid högt tempo och samtidigt är noggrann och ordentlig. Du kommer att ha direktkontakt med våra kunder så det är viktigt att du är serviceinriktad.

Kontakta: Helén Bruske, 08-7194512, Johan Ljungqvist, 08-7193771 eller Thomas Eriksson, personal, 08-7194481.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

MARKETING SUPPORT – NORTH AMERICA

More than 60% of the cellular subscribers are served by an AMPS/D-AMPS network. In North America, the largest cellular market in the world, Ericsson AMPS/D-AMPS networks serve more than 30% of the subscribers. The market is growing exponentially and we have very ambitious plans to develop our market share in the traditional cellular market and to get a substantial share of the emerging PCS market. Within RMOA we are a team responsible for the marketing towards North America. Our main responsibilities are to have 100% control over our current commitments to the market and to drive an effective marketing of the AMPS/D-AMPS system concepts. We have two open positions within RMOA.

1. The **Sales and Marketing** departments of the Ericsson units are fighting in the front line of the battle for market share and our job is to provide them with excellent marketing support. Since our biggest customers are in the US our new products and concepts are normally introduced in their networks before they are introduced in the rest of the world. Examples of the very exciting projects ahead are the introduction of Digital Control Channel, our new generation of base stations; RBS 884 and our new PCS concept; D-AMPS 1900. We are also in the front line of OSS kind of services and Mobile IN services, both crucial concepts for the traditional cellular and for PCS operators. Your job will be to take on some of these projects and make sure that the market will get a clear message at the right time. You will also be responsible for organizing market campaigns in the US aimed at non US-markets. To be successful we believe you are a driver and that you can produce very good results under pressure. Your place will be in the center of the action which means a lot of traveling and communication.

Your formal background is probably a university degree in Engineering and/or Business Administration. A couple of years of work experience in telecom marketing and a good understanding of the North American business culture will form a good base for this challenge.

2. The main responsibility of the **Market Support** function is to administrate and control the forecasting, budgeting, pricing and ordering. This responsibility requires very

good contact with the Ericsson units in North America and with our logistics and controllers dep. The job also involves to analyze and make proposals for special projects. This will require technical and commercial orientation.

To be successful in the Market Support function we believe you need a university degree in engineering and/or business administration. A couple of years working experience will be useful but not essential, your personal abilities are more crucial. The job requires excellent communications skills in both Swedish and English and the ability to stay in control in an environment that develops rapidly.

Contact: Markus Orvelind, 08-7573597. Appl. To KI/ERA/AH Enberg, Memo ERARMOAA.

Ericsson Telecom AB, Network Services Systems, TN

CONTRACTS MANAGER

Network Services Systems is responsible for a wide product offering including Intelligent Networks and services, International & National Transit exchanges and advanced Operator Systems. An important element of our strategy is to complement our offering with sourced products and to establish or develop commercial relationships with other Ericsson units. As a result, a number of commercial agreements are currently being negotiated with various external vendors and within Ericsson. We are now looking for a contracts manager to be responsible for these negotiations.

The position will require frequent contacts with other vendors and with other Ericsson units. Experience of handling commercial agreements and contract negotiation skills are therefore prerequisites.

Contact: Anders Lundvall, 08-7193115, Memo ETXT.ETX-DALL or Magnus Karlsson, 08-7199404, ETXT.ETXMAKN.

Ericsson Telecom AB, Network Services Systems, TN

PRODUCT MARKETING LIBRARY MANAGER

The Marketing Support function within Network Services Systems is responsible for internal and external marketing of its product portfolio. One of our tasks is to ensure that high quality sales promotion and marketing material is available at all times for all our products. We need to further develop our function for sales binders – the Product Marketing Library (PML), our official channel for product information. The responsibilities would include: Develop the structure and quality of the PML-binders with the objective to ensure that the PML is considered as a useful sales tool by our Sales Units and ensure continuous and timely development of our product publications in the PML binders in close cooperation with our sales units worldwide.

Your background is probably marketing. Writing and language skills (in English) are also valuable assets.

Contact: Anders Lundvall, 08-7193115, Memo ETXT.ETX-DALL, Mats Wennerberg, 08-7199420, ETXT.ETXWGM or Magnus Karlsson, personal, 08-7199404, ETXT.ETX-MAKN.

Ericsson Telecom AB, Network Services Systems, TN

BUSINESS MANAGER

Network Services Systems is responsible for a wide product offering including Intelligent Networks and services, International & National Transit exchanges and advanced Operator Systems. In this dynamic and ever-changing market segment, and combined with our latest product range, we foresee increased sales and continued rapid development of all our products for a diverse range of telecom operators, in the near and long-term perspective. Your main responsibility will be to support and initiate sales and marketing activities for a selected number of markets via our Major Local Companies and Market Operations.

Naturally you will have previous marketing/sales experience and/or product knowledge, however most of all, we expect you to be an assertive individual, ready to take a pro-active and service-minded approach towards our customers, both internal as well as external. You can expect to become involved in a wide variety of activities – alone or in teams and therefore you must be a good communicator, have a good oral and written skill in English and be prepared to travel. The market areas you will take responsibility for will depend upon your qualifications and preferences.

Kontakta: Anders Lundvall, 08-7193115, Memo ETXT.ETX-DALL, Anneli Sjögren, 08-7198987, ETXT.ETXANNE eller Magnus Karlsson, personal, 08-7199404, ETXT.ETX-MAKN.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

BUSINESS DEVELOPMENT MOBILE TELEPHONY, JAPAN

Ericsson är sedan några år intensivt aktiva på den japanska telecom marknaden. Nu när vår utrustning tagits i drift hos

mobilteliefonioperatörerna NTT DoCoMo och Digital Phone Group gäller det att tillgodose dessa krävande kunders behov och samtidigt utveckla marknaden ytterligare. Enheten ansvarar för den långsiktiga strategiska utvecklingen av marknaden för mobiltelefonisystem, specificerade enligt den japanska standarden PDC. Detta innebär konkret att formulera mål för teknikutveckling, lönsamhet och prissättning, för godkännande av affärsenhetens ledningsgrupp. Du kommer att arbeta i nära samarbete med ansvariga för marknadsföring, produktledare och controllerverksamhet i både Sverige och Japan. Kundkontakten sköts primärt av vårt kontor i Japan, men ett flertal direkta kontakter krävs för att definiera och stämma av mål och planer mot marknaden.

Sökanden bör vara civilekonom eller civilingenjör med grundläggande kunskaper inom teknik, telekommunikation och generell affärsutveckling.

Kontakta: Benny Larsson, 08-7572538. Ans. till KI/ERA/J/H Kvist.

Ericsson Telecom AB, Transport Network Systems, Kungens Kurva

PRODUCT INTELLIGENCE

Are you interested in focusing on the Business perspective of a high technology area? Then this is the right place for you! The SDH market is in an exciting stage. Equipment suppliers are introducing a new generation of transmission products, to traditional PTTs and new operators and we are competing for a considerable part of the world market. Business Intelligence is a newly formed unit within the market organization of TNS. We are now looking for the right person to be responsible for Product Intelligence.

You should have good technical understanding of the ET-NA-product family, good communication and interpersonal skills, be willing to constantly search for answers in this rapidly changing market environment covering magazines, exhibitions, conferences etc., you should be able to analyze unstructured information and then communicate in oral and written form to influence our product release planning as well as strategies and tactics in individual markets. You are an outgoing person, able to work independently to take initiatives and to cooperate in a small qualified team. Good command of the English language is essential, working knowledge in another language is an advantage. Experience in a marketing or sales position is preferable.

Contact: Charlotte Glassér, 08-7195371, Memo ETXT.ETXCHGL or Catarina Larson, personal, 08-7190836. ETXT.ETXLCAT.

Ericsson Components AB, Energy Systems Division, Kungens Kurva

CHEF MARKETING

Enheten ansvarar för att ifrån givna produkter, produktkostnader och grundstrategier maximera produktenheten Power Plants intäkter genom att aktivt ställa krav på samt tekniskt och kommersiellt stödja säljkanalerna med bl a argumentering och positionering, d v s hur vi effektivt bemöter konkurrenter för olika applikationer och marknader. Enheten ansvarar även för marknadsteknisk in- och utfasning av produkter, implementering av prisstrukturer och uppföljning av ordergång, fakturering och bruttomarginaler. I samarbete med våra marknadskommunikatörer stödjer enheten våra säljkanaler med bl a tryckt säljmaterial och utställningar. Enheten består idag av sju personer.

Du är civilingenjör med påbyggnad inom ekonomi/marknadsföring och har några års erfarenhet av liknande arbete inom telekomområdet. Du är en målinriktad samt har goda ledaregenskaper. Goda kunskaper i engelska, i såväl tal som skrift, är ett måste.

Kontakta: Dag Hassler, 08-7216390, Memo EKADAG eller Anette Johansson, personal, 08-7217461, EKAAJO. Ans. till KK/EKA/K/P Johansson.

Ericsson Telecom Sverige, Årstadal

MARKNADSFÖRARE/SÄLJARE – MERVÄRDESTJÄNSTER

Till Sverigemarknaden söker vi dig som vill arbeta nära kund. Du skall marknadsföra och sälja framtidens nättjänster på en snabbt expanderande marknad. Du kommer att arbeta med produktområdena IN-tjänster, servicenoder, mobilitet och operatörsplattsystem. Du kommer inom ditt område att ansvara för hela försäljningsprocessen från marknadsföring till avslutat avtal. Vi arbetar i positiva och öppna team tillsammans med våra produktledare och i nära samarbete med vår kund Telia AB.

Du har erfarenhet av marknadsinriktat arbete med systemprodukter och goda tekniska kunskaper inom AXE, telefoni och data. Du är kreativ och kan tänka i nya banor. Jobbet kräver även att du kan identifiera kundens behov och skapa goda kundrelationer. Vi jobbar i ett högt tempo och med hög målsättning, varför du måste kunna arbeta självständigt mot uppsatta mål.

Kontakta: Stefan Persson, 08-7196265, Memo ETXSTPN eller Ann Jingkiev, personal, 08-7193404, ETXANN.

Ericsson Telecom AB, HF

MARKNADSANSVARIG FÖR KINA – EN MILJARD KRONOR!

Du blir totalansvarig för den mycket expansiva södra delen av Kina samt Hong Kong och Macao. Vi är nu i en fas av en mycket aktiv och bred marknadsföring av alla BX produkter (IN, SDH, ATM Accessprodukter, DECT etc.).

För den här befattningen krävs förhandlingsvana, god kunskap om BX-produkter samt dynamik och uthållighet. Du bör ha flera års erfarenhet av marknadsföring inom telekommunikationssektorn.

Kontakta: Tom-Åke Hellberg, 08-7194343, Memo ETXTAAH eller Jane Lundström, 08-7195452. ETXESTR.

Ericsson Radio Systems AB, Techn. sales supp. RMOG, Kista

TECHNICAL SALES SUPPORT FOR CMS 40

The North American PCS market is rapidly emerging and Ericsson is presently putting a lot of effort into this new exciting opportunity. The areas for the functions are responsibility for the technical contents in proposals and for technical parts of contracts and contract negotiations, presentations of technical contents to customer, perform field studies and create technical reports. This is done in close cooperation with our local companies in North America.

Requirements: Broad technical competence, GSM competence, fluency in English, accustomed to teamwork, trained to perform presentations and preferably deep competence in a specific GSM field.

Contact: Tomas Mikaelsson, 08-7571148 or Tomas Olofsson, 08-7575809. Appl. to KI/ERA/LFH-LJH Gogo Landén, personal, 08-7572242.

PERSONAL

Ericsson Telecom AB, Human Resources Consulting

CAREER CONSULTANT

Vi som arbetar på Jobb Center är konsulter med bred kompetens och lång erfarenhet av förändringsarbete, både individuellt och i grupp. Vår uppgift är att medverka till att rätt person kommer på rätt plats. Vi tror på varje människas förmåga att ta ansvar för sin egen utveckling. Du ska arbeta med människors yrkeslivs- och karriärutveckling, arbeta med samtal som arbetsredskap, leda vägvalsseminarier, arbeta konsultativt med människor i många olika livssituationer samt på uppdrag från enheter medverka i förändringsarbetet vid omstruktureringar osv.

Vi ser gärna att Du har meriter från det beteendevetenskapliga området.

Kontakta: Ragnar Samuelsson, 08-7194113, Memo ETX-SAMN eller Cathrine Vincenti, 08-7190043, ETXCVI.

PRODUKTLEDNING

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SYSTEMANALYTIKER

Du kommer att arbeta med systemfrågor inom produktledningen för CMS 30, dvs den digitala mobiltelefonstandarden för Japanmarknaden. Arbetet innebär att i samband med offerterberedning och som stöd till pågående projekt analysera och utvärdera systemegenskaper. Det gäller bl a funktionalitet, kapacitet, prestanda, tillgänglighet etc. Våra verktyg är simuleringsprogram, kalkylprogram och emulator.

Du bör vara civilingenjör med erfarenhet av AXE-systemering, radiokommunikation eller mobiltelefoni.

Kontakta: Karl-Erik Olsson, 08-7573814, Memo ERAKEO eller Zorica Bodiroza, personal, 08-7570191, ERAZOB.

Ericsson Telecom AB, BU Transport Network Systems, Kungens Kurva

PRODUCT MANAGER

The XMUX's include 2 Mb/s up to STM-4 signals with full crossconnect functionality. They are today sourced products. The tasks for the Product Manager include analysis of business possibilities and customer needs, providing of proposals for implementation of new functionality to our partners and initiation of of TNS activities and projects to integrate the XMUXes in the networks we offer to our customers. You would also analyze the financial situation for the products and define activities to improve profitability, participate in definition of TNS product plan and support market

activities in offers and in spreading of knowledge regarding the products. Finally you would continuously follow up international development in this area, both regarding competitors and general trends.

Since we work in a team you need to be openminded and direct and a person who enjoys working with international contacts. You also need to have a very good knowledge about SDH in general. The necessity of good skills in written and spoken English goes without saying.

Contact: Lars Risby, 08-7190291, Memo ETXT.ETXLRI or Catarina Larson, personnel, 08-7190836, ETXT.ETXLCAT.

PRODUKTION

Ericsson Components AB, Microelectronic Access Devices, Kista

MEDARBETARE TILL PRODUKTIONEN

Vi har två vakanta tjänster avseende kvällsskift. Du kommer att arbeta i vår produktion av Monoliter. Arbetet utförs i renrum och fordrar god syn, då mikroskop används i produktionen. Du skall kunna handskas med mycket känslig tillverkning, stor noggrannhet krävs.

För tjänsterna gäller 4-årig teknisk utbildning eller motsvarande och gärna erfarenhet från arbete i produktion. Vi har höga krav vad gäller kvalitetstänkande, flexibilitet, självständighet och teamkänsla.

Kontakta: Christina Norin, 08-7574196. Ans. till KI/EKA/M/PA Christina Norin, personal, 08-7574196.

PRODUKTIONSLEDARE - MODULES AND RESISTOR NETWORKS

Vi söker en chef för vår tillverkning av tjockfilmskretsar. Arbetsuppgifterna innebär bl a ansvar för bemanning, utveckling av medarbetare och planering och uppföljning av produktionsresultat. Du skall driva förbättringsarbeten på din enhet och skapa förutsättningar för dina medarbetare att organisera och planera det dagliga arbetet. Enheten består av ca trettiofem medarbetare och arbetet bedrivs på tre skift. Du har en gruppchef på kväll/natt till din hjälp.

Du som söker har ett uttalat intresse för människor och är villig att dela ut ansvar och befogenheter. Du äger en förmåga att leda och utveckla medarbetare och arbetsorganisa-

sation. Din bakgrund innehåller en teknisk utbildning samt erfarenhet av arbetsledning inom tillverkningsindustrin.

Kontakta: Marie-Louise Hellström-Gefwert, 08-7574471 eller Per Andersson, personal, 08-7574008. Ans. till KI/EKA/M/PA Andersson.

PROJEKT

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PROJEKTLEDARE

På vår enhet för mekanikutveckling för radiostasstationer behöver vi en projektledare/objektledare för mekanikorienterade projekt/objekt.

Du är förmodligen civilingenjör eller gymnasieingenjör med minst två års dokumenterad erfarenhet av projektledning av mekanik/elektromekanik för storserieproduktion. Erfarenhet av konstruktionsarbete är en merit. Du ska kunna uttrycka dig i både tal och skrift på både svenska och engelska. Vi värdesätter också personer som arbetar självständigt och är drivande. Datorvana är en förutsättning.

Kontakta: Stefan Persson, 08-7572211. Ans. till KI/ERA/AH Segerfeldt, Memo ERARMOAA.

Ericsson Radio Systems AB, Cellular Systems, Am.Standards, Kista

PROJECT MANAGER - PRODUCT DEPLOYMENT

The product deployment group was formed in ERA earlier this year to ensure that new products are rapidly integrated and globally deployed to all existing RMOA customers outside of North America. Project managers within the group are responsible for coordinating activities required to introduce new products to non-North American markets, the first office application (FOA) of these products in each of the major market regions and the subsequent global deployment. Project managers work closely with the LMC development project team as well as the technical assistant centres (TACs) located in Mexico City, Melbourne and Dublin. Extensive travel to these and other locations is an integral part of the position.

A minimum of three years experience with AXE either in testing or technical support, excellent written and spoken

communication skills in Swedish and English and the ability to manage diverse activities in many geographical locations are required. Prior project management experience and knowledge of cellular would be an advantage. You should be able to prioritize and take decisions under pressure independently and you should have a bachelor degree in either engineering, telecommunications or equivalent.

Contact: Brian Ackles, 08-7575719, Memo ERABRAC. Appl. to KI/ERA/AH Enberg, ERARMOAA.

Ericsson Radio Systems AB, Enh. för Produktion & Support, Kista

DELPROJEKTLEDARE DAMPS 1900

Projektet ansvarar för koordinering av komponentteknik, divisionsinköp, montageberedning i fabriken, framtagning av prototyper inklusive materialanskaffning samt TK-analys.

Du bör ha teknisk bakgrund på gymnasienivå med stort intresse för produktion och concurrent engineering.

Kontakta: Conny Kårebring, 08-7570780, Ans. till KI/ERA/AH Jan-Olof Segerfeldt, personal, Memo ERARMOAA.

Ericsson Telecom AB, Mkts&Ops Afr. and Latin America, Kungshuset

PROJEKTLEDARE - COLOMBIA

Från 1995 kommer EDC att konverteras till ett Major Local Company och aktiviteter som idag utförs av bl a ETX/G/P kommer att transfereras till EDC som idag är ett stort dotterbolag, cirka 300 personer, som bearbetar den inhemska marknaden med ett flertal kunder. Traditionella verksamheter är sedan länge etablerade inom bolaget. Du ska i huvudsak vidareutveckla en projektledningsfunktion för hantering av offert- och implementeringsprojekt, etablera en prognosprocess, konvertera marknadsbehov till produktprognos samt etablera en orderhanteringsfunktion, dvs en enhet som ansvarar för beordring av produkter. Arbetet medför nära samarbete med samtliga enheter inom EDC och du kommer att ha mycket kontakt med vår marknadsenhet på ETX/G och flera andra enheter inom ETX.

Du har några års erfarenhet av projektledningsarbete inom Ericsson och tekniska och ekonomiska kunskaper. Det viktigaste är dock att Du som person är drivande, positiv och uthållig och kan entusiasmera Din omgivning. Förutom

goda kunskaper i engelska bör Du ha kunskaper i spanska. Placering Bogota.

Kontakta: Göran Dereskogh, 08-7197146, Memo ETXGDH eller Stefan Mogel, personal, 08-7196941, ETXMOGS.

Ericsson Radar Electronics AB, Kista

PROJEKTLEDARE

Vi söker en ny medarbetare intresserad av projektledning till avdelningen för Marknad & Projekt. Du kommer att få ansvaret att leda utvecklingen av nya produkter inom området elektronisk presentation i farkoster och verifisering till produktion och leverans. Uppdragsgivare är dels externa kunder och dels vår egen programledning. Du skall vara civilingenjör med flera års erfarenhet av teknisk utveckling av maskin- och programvara. Arbetet omfattar främst ledning och styrning men eftersom utvecklingen syftar på marknader långt fram i tiden är det en fördel om Du kan presentera ditt projekt på ett stimulerande och övertygande sätt.

Kontakta: Philip Nyströmer, 08-7573009 eller Yvonne Areflykt, personal, 08-7573115.

Ericsson Radio Systems AB, Enheten för Utlandsproduktion, Gävle

PROJEKTANSVARIG FÖR KINA/NANJING

Den kinesiska verksamheten växer fort och för att kunna stödja denna på ett riktigt sätt behöver vi frigöra befintliga resurser för detta. På ERA/PGO har varje medarbetare en "egen" kund och i samband med att vi nu planerar om våra resurser blir ansvaret för ENCI Nanjing "ledigt".

Tillsammans med ansvaret för att koordinera verksamheten mot ENC kommer Du också att få arbeta med hemmasupport av övriga TACS-projekt då Du blir medlem i vårt TACS-team. Arbetet är mycket självständigt och krävande.

Du behärskar engelska i tal och skrift, har arbetat med eller i projekt förut, har teknisk gymnasieutbildning, minst 3, helst 4 år, och Du har gedigen AMPS/TACS-erfarenhet. Du känner Dig mogen att ta ansvar för materialsatser, testutrustningar, dokumentation, utbildning, assistans, kvalitetsfrågor osv mot en utlandsfabrik!

Kontakta: Magnus Salén, Memo ERAMSS. Ans. till GÄ/ERA/PG/HPP Ann-Christin Lingman-Schiller, ERAACLS.

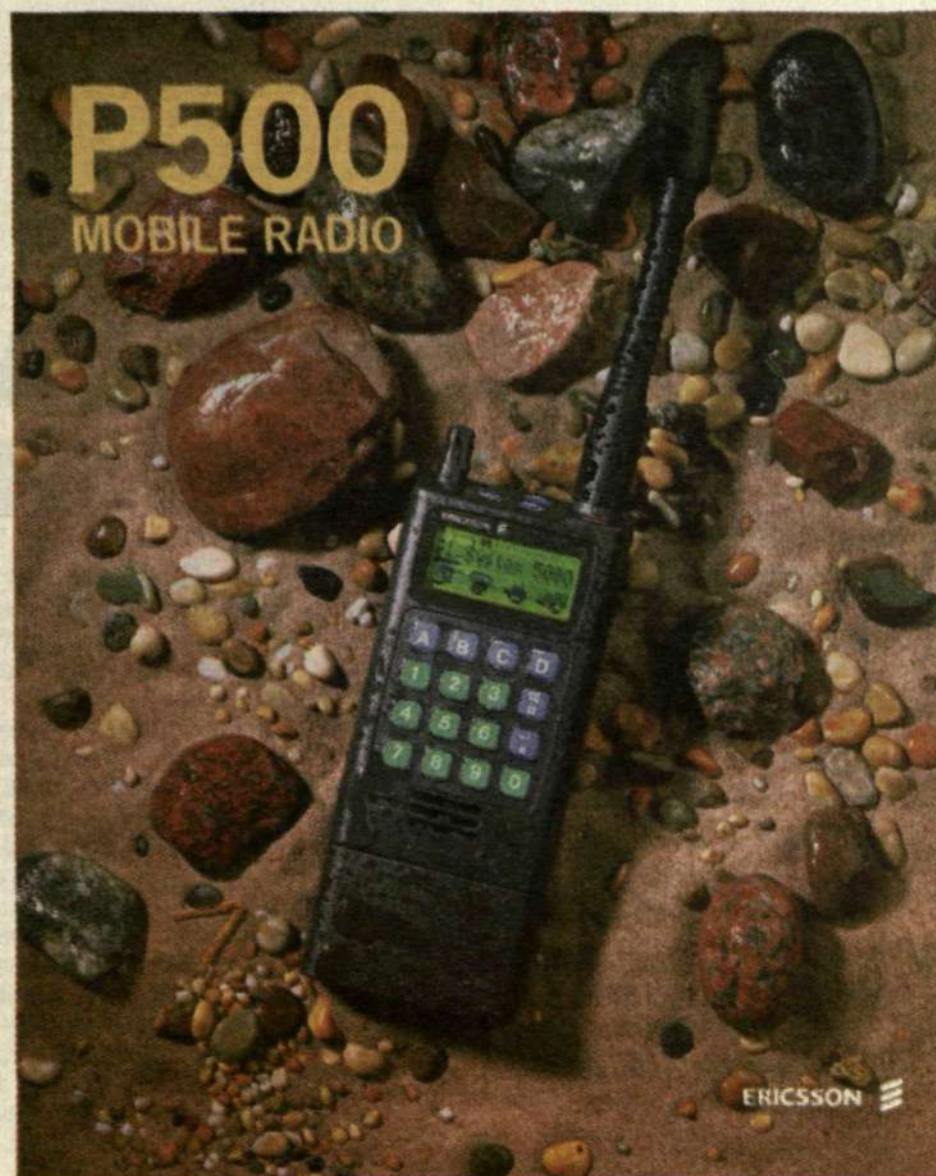
JULKLAPPSTIPS

Du har väl tänkt på att vår Personalshop har ett stort utbud av artiklar som kan passa både släkt och vänner.



Vi har också ett aktuellt vintersortiment. Här kan du köpa skidkläder i Gore-Tex, varma jackor och härliga tröjor.

Välkommen med din beställning!



För ytterligare information kontakta gärna
KI/ECS/S Fax: 08-757 57 00

TEKNIK

Ericsson Telecom AB, Core Unit Basic Systems, Årsta

**CHEF FÖR SYSTEM MANAGEMENT
APZ CONTROL SYSTEM**

TX/S är en enhet på ca 100 personer inom Basic Systems med huvudansvar för utveckling och förvaltning av styrsystemet i APZ-plattformen. Verksamheten är under expansion och arbete pågår för att ta fram nästa generation av processorplattform.

Vi söker nu en person som kan leda vår systemledningsenhet. I arbetet ingår förutom personalledning att leda utvecklingen av AXE/APZ styrsystem genom att organisera och driva utredningsarbete samt att koordinera tekniskt komplexa utredningsuppdrag. Sektionen består idag av 8 personer som kännetecknas av erkänt hög kompetens inom sina arbetsområden och APZ styrsystem.

Vi vänder oss till dig som har en helhetssyn av AXE och gärna god kunskap om APZ. Du ska ha en positiv och öppen attityd med inriktning på att vara teambyggare för att stimulera och engagera till optimalt resultat. Du ska tro på och ha en vilja att arbeta med kompetensutveckling av personal som redan har en hög kompetens.

Kontakta: Lars Åke Aspelin, tel 08-719 0730, memo ETXT.ETXLAAS

Ericsson Radio Systems AB, Enh. för GSM Systemverifiering, Kista

TESTLEDARE

Vi ansvarar för Verifiering av GSMoch DCS 1800 systemet och delta i även i acceptanstester med kunder. Vi söker tekniska testledare som ska ansvara för att driva arbetet inom våra verifieringsprojekt från nodintegrering till kundacceptans av nya GSM-versioner.

Du bör ha arbetat med AXE, vara en drivande och öppen person som tycker om att skapa kontakter med andra människor. Erfarenhet av mobiltelefoni, verifiering eller utlandsarbete är meriterande.

Kontakta: Tomas Gustafsson, 08-7570252, Peter Hamberg, 08-7573886 eller Malin Alexis, personal, 08-7572573.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

**MANAGER -
RADIO NETWORK ENGINEERING**

The Radio Network Engineering Unit was recently formed within the Business Unit for Cellular Systems American Standards. The Radio Network Engineering Unit is working with Analogue- and Digital AMPS based radio networks for Cellular, Fixed- and PCS systems and will include around 10 RF-Engineers of which 6 are employed today. The Unit is

supporting marketing- and project activities worldwide with cell planning and other radio network activities and is part of the Sales and Market Operations organization.

The candidate should have experience with cellular radio network engineering and excellent written and spoken communication skills in english. Good management skills and the ability to build good relationships with local companies and customers is required. The formal education is Masters- or Bachelor degree in engineering, telecommunications, or similar.

Contact: Ulf Malmerberg, 08-7572949, Memo ERAUMG. Appl. to KI/ERA/AH Enberg, ERARMOAA.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

**MANAGER - SWITCH PLANT
ENGINEERING (IE AND DT)**

The Switch Plant Engineering Unit was recently formed within the Business Unit for Cellular Systems American Standards in Kista. The Radio Network Engineering Unit is responsible for AXE Installation Engineering and Data Transcript for AMPS based Analogue- and Digital Cellular, Fixed- and PCS systems and will include 5-10 IE- and DT-Engineers of which no one is employed today. The Unit will support marketing- and project activities worldwide and is part of the Sales and Market Operations organization. The candidate should have experience with Plant Engineering and have excellent written and spoken communication skills in english. Good management skills and the ability to build good relationships with local companies and customers is required. The formal education is Masters- or Bachelor degree in engineering, telecommunications, or similar.

Contact: Ulf Malmerberg, 08-7572949, Memo ERAUMG. Appl. to KI/ERA/AH Enberg, ERARMOAA.

Ericsson Telecom AB, Supply & Distr., Tekninh. Kungens Kurva

INGENJÖR

till Component Technologies för områdena kvalificering, passiva/aktiva elektronikkomponenter, teknikbärare och diskreta halvledare. Arbetet innebär att karakterisera, kvalificera/verifiera och dokumentera inköpta elektronikkomponenter. Det medför täta kontakter med utvecklingsprojekten inom ETX, systemkonstruktörer, produktenheter, inköp, tillverkare och leverantörer. Avsikten är att Du genom intern och extern utbildning skall utvecklas till att fungera som teknisk ansvarig inom området diskreta halvledare.

Vi söker dig som är utåtriktad, som kan arbeta självständigt och som är intresserad av att lära sig komponentarbete. Lämplig bakgrund är högskole- eller gymnasieutbildning, elektronik- eller fysiker linje. Gärna erfarenhet från komponentarbete, maskinvarukonstruktion eller provning.

Kontakta: Christer Lindberg, 08-7196286, Memo ETXS.ETXCOL eller Bengt Källbäck, 08-7196286, ETXS.ETX-BENK. Ans. till KK/ETX/SD/P Monica Kängström.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

MEKANIKKONSTRUKTÖR

På vår enhet för mekanikutveckling utvecklar och konstruerar vi byggsätt och mekanik för morgondagens radiobasstationer. Vi behöver nu förstärkning av en ny konstruktör.

Du är förmodligen gymnasieingenjör eller kanske civilingenjör och har några års erfarenhet av konstruktionsarbete. Du ska dessutom ha lätt för att samarbeta och kunna uttrycka dig i tal och skrift på både svenska och engelska.

Kontakta: Stefan Persson, 08-7572211. Ans. till KI/ERA/AH Segerfeldt, Memo ERARMOAA.

Ericsson Telecom AB, Transport Network Systems, Kungens Kurva

SYSTEMTESTARE

Jag heter Gunnar Wide och är chef över en sektion som testar och verifierar Ericssons nya transportnätssystem. Jag behöver två nya medarbetare och jag undrar: Vill Du arbeta med något som Du har en överblick över, en hel systemlösning, där Du ser en helhet, där Du har en möjlighet att lära Dig mycket och utveckla Din kompetens inom den nya generationen av transmissionsnät? Där hård- och mjukvaran möts bildas ett nätelement. Detta testar vi och verifierar dess funktion så att vi får en fungerande "burk" i nätverket. Du får jobba i ett ungt och dynamiskt gäng med stort internationellt inslag från våra dotterbolag ute i världen.

För att klara detta är det bra om Du har kunskaper i SDH, transmission och även PDH. Erfarenhet av arbete med test och verifiering är ett plus.

Kontakta: Gunnar Wide, 08-7196433, Memo ETXT.ETXWIDE

Ericsson Radio Systems AB, Kista

FUNKTIONSPROVARE

Vi på enheten för integration och verifiering är ansvariga för att specificera, genomföra funktionstest och felsökning på våra basstationer RBS300 och RBS310. Dessa basstationer är digitala och vi säljer dem till den japanska marknaden med stor framgång. Vi behöver nu förstärka vår enhet med ytterligare två funktionsprovare. Hos oss får man ett mycket brett systemkunnande och vi fungerar ofta som "trouble shooters". Vi har en stödjande roll vid installation och test hos kund. Du kommer att arbeta med såväl AXE-som basstationsteknik. Som funktionsprovare hos oss får Du en mycket god insikt i hur våra mobiltelefonsystem är uppbyggda. Inom vår teknikavdelning satsar vi på jobbrottning och internt utbildning för att utveckla våra medarbetare.

Du är civilingenjör eller har motsvarande kompetens. Vi vill att Du ska vara utåtriktad, kreativ och ha en positiv läggning.

Kontakta: Björn Krouthén, 08-7573137. Ans. till KI/ERA/J/H Kvist.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

MÖNSTERKORTSKONSTRUKTÖRER

I arbetet ingår att tillsammans med radiokonstruktörerna ta fram mönsterkort och produktionsunderlag till sändare och mottagare för GSM-systemet. I ett inledningskede kommer ni att medverka vid val av CAD-system.

Du är ingenjör med några års erfarenhet av mönsterkorts konstruktion eller har ett brinnande intresse för att hålla på med CAD. Vidare skall du tycka om att arbeta med i projekt med andra människor. Du behärskar vårt konocerspråk engelska i tal och skrift.

Kontakta: Mikael Hofverberg, 08-7571738 eller Paul Staffas, 08-7575743. Ans. till KI/ERA/LRH Alexanderson, personal, 08-7570338.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

**SERVICEINGENJÖR
MÄTINSTRUMENT**

Inom ERA/RMOG ansvarar LZ/V för installation och driftsättning av radiobasstationer i Ericssons mobiltelefonsystem över hela världen. Enheten förser våra installatörer och driftsättare med verktyg och mätinstrument och vi behöver ytterligare medarbetare. Arbetsuppgifterna är att övervaka instrument och verktyg med hjälp av databas. Se till att dessa kommer ut till de olika projekten samt arrangera att de underhålls, kalibreras och, vid behov, kompletteras.

Du är gymnasieingenjör och behärskar engelska i tal och skrift. Vi ser gärna att du har erfarenhet av arbete med mätinstrument och mätteknik.

Kontakta: Börje Lindström, 08-7573830, Krister Jansson, 08-7573141 eller Anders Nordin, 08-7570395.

Ericsson Radio Systems AB, Linköping

MEDARBETARE**1. SYSTEMUTVECKLARE**

Vi behöver med kort varsel två erfarna och några blivande systemutvecklare, som kommer att ingå i ett internationellt team som arbetar med utredningar, krav och systemspecificering, -koordinering och marknadsstöd inom Radionäts-, Drift- och Underhållsfunktioner, Systemegenskaper och -arkitektur. Lämplig bakgrund är civilingenjörsexamen och/eller god erfarenhet av utveckling av realtidssystem. Vi kräver att Du kan arbeta självständigt och i grupp, driva tekniska frågor och ta tekniskt ansvar för eget och andras arbete.

2. PROGRAMVARUKONSTRUKTÖRER

Du som kan bli aktuell för dessa befattningar har högskoleutbildning och/eller långvarig erfarenhet av programvarukonstruktion. I Dina arbetsuppgifter ingår systemering och programkonstruktion men även underhåll, utredningar och analyser. Programvaruutveckling sker i PLEX och C.

ERICSSON RADIO SYSTEMS SÖKER PRODUKTLEDARE

**Cellular Systems -
American Standards**

Visste du att vårt mobiltelefon-system, CMS 8800, är baserat på AMPS, den standard som är mest såld i hela världen? 62 procent av världsmarknaden är uppbyggd med AMPS/D-AMPS system, varav vår andel är 36 procent. Ansvaret för marknadsföring och utveckling av systemen ligger inom vår affärsenhet.

Nu växlar vi upp för att ta steget in i Personal Communications Systems, PCS, och Fixed Cellular, där vi ersätter det fasta telenätet för hem och kontor med radiobaserade lösningar, som ger alla möjlighet att ha digitala ficktelefoner.

Kundernas förväntningar är stora och våra ansträngningar koncentreras på att möta deras krav på nya funktioner, förenklat handhavande, ökad kapacitet och sänkta kostnader.

För denna satsning söker vi produktledare med inriktning mot abonnenttjänster, växelsystem, radionät, drift och underhåll samt OSS, Operation Support System. Som produktledare styr du produktutvecklingen och utgör en länk mellan marknad och teknik.

Dina uppgifter blir att analysera våra kunders krav och behov samt omsätta dessa till kommersiella produkter. Du måste även bevaka den tekniska utvecklingen, såväl grundteknik som utvecklingen hos oss och våra konkurrenter. För de produkter du identifierar får du göra investeringsbedömningar, beordra utveckling och följa upp produkternas lönsamhet.

Vi söker dig som redan idag arbetar med produkt- eller projektledning eller som arbetar med en mer teknisk inriktning och som nu vill ta chansen till en vidare utveckling.

Låter det intressant är du välkommen att kontakta någon av följande personer:

Drift och underhåll samt OSS:
Ingemar Persson, tel 08-757 2423


Radio och Radionät:
Ulf Hagström, tel 08-757 0224

Förvaltning och utveckling av patentportföljen:
Magnus Isaksson, tel 08-757 2678

Växelsystem:
Per Johansson, tel 08-764 1783

Abonnenttjänster:
Stefan Manner, tel 08-757 1742

Ansökan skickar du till:
ERICSSON RADIO SYSTEMS AB
Human Resources AH
Britt Bosrup
164 80 STOCKHOLM

ERICSSON 

Meriterande för detta är erfarenhet av programutveckling för AXE. Kontaktpersoner: Rolf Gustafsson, tfn 013-287475 och Åsa Lindgren, tfn 013-284844.

3. SYSTEMTESTARE

I våra provanläggningar verifierar vi egenskaper och funktionalitet av vårt GSM-system samt integrerar detta med radio-nätet. Arbetet innebär att planera, specificera och genomföra prov på nya utgåvor av systemet före leverans till kund. Arbetsuppgifterna kan även innehålla utarbetning av metoder för systemimplementering hos kund och utveckling av testmetoder och -hjälpmedel. Du har förmåga att se helheten, att lösa problem och att vara drivande och att arbeta i team.

4. TESTKOORDINATOR

sökes för att arbeta i projektledningen och tillsammans med projektledaren ansvara för planering, koordinering och uppföljning av alla testaktiviteter mot våra konstruktionskontor. Erfarenhet av projektledning och/eller AXE-verifiering är meriterande.

5. PRODUKTSUPPORT

Arbetet innebär att planera och sätta samman samt prova mjukvarupaket med både nya funktioner och uppdateringar. Paketet provas i våra egna provanläggningar. Vi assisterar sedan vid implementeringen av paketet i driftsatta system runt om i världen. I arbetet förekommer också att ge produktstöd till våra kunder samt till våra designkontor i olika länder. Vid framtagning av paket tittar vi hela tiden på möjligheter till förbättringar både vad gäller metodik och hjälpmedel. Arbetsuppgifterna är självständiga och kräver egen initiativförmåga samt att Du bör ha sinne för både detaljer och sammanhang.

6. TESTARE

Vi söker flera personer som ska arbeta med test av programvaruprodukter i AXE. Arbetsuppgifterna innehåller specificering och utförande av tester och kan även inkludera support hos kund. Du bör ha någon form av högskoleutbildning och erfarenhet inom programutvecklingsområdet. Kännedom om telekommunikation och UNIX-baserade system är önskvärd. Erfarenhet av AXE testverksamhet är mycket meriterande. Du ska kunna se heleten, ha god problemlösnings- och samarbetsförmåga samt vara drivande.

7. PROJEKTLEDARE

- Programvarukonstruktion. Vi söker en projektledare till ett delprojekt vilket ingår i ett större internationellt projekt. Din uppgift blir att leda detta programvarudelprojekt från analys till funktionsprovning. Utvecklingen bedrivs i team och planering av delprojekten sker i nära samarbete med dessa. I arbetsuppgifterna ingår bl a att upprätta projektspecifikationer, tidplaner samt att beställa resurser. Du skall sedan genomföra delprojektet och följa upp tidplaner och ekonomi. Vi följer Ericssons metodik PROPS. Du är civilingenjör eller fil kand med erfarenhet av programvaruutveckling. Du har lätt att kommunicera samt vana att leda möten. Erfarenhet av projektledning inom Ericsson är meriterande.

Du som söker dessa befattningar måste ha både initiativkraft och samarbetsförmåga. Vårt koncernspråk är engelska så detta språk måste Du behärska.

Kontakta: Anders Molander, 013-287480 eller Jan Sjunnesson, 013-287413 (1), Roland Gustafsson, 013-287475 eller Åsa Lindgren, 013-2 84844 (2), Ingvar Hömsten, 013-287358 (3+4), Marie Westrin, 013-287362 (5), Åsa Lindgren eller Lotten Häggström, 013-287466 (6) och Inga Berg, 013-287352, (7).

Ericsson Telecom AB, BU Transport Network Systems, Kungens Kurva

SDH SUPPORT ENGINEER

Det talas mycket om elektroniska motorvägar idag. Vad det handlar om är en ny generation av transmission produkter, sk transportnät. Ericsson har utvecklat produktfamiljen Ericsson Transport Network Architecture, baserat på Synchronous Digital Hierarchy, den nya standarden för transportnät. Tekniken gör det bl a möjligt för operatörerna att övervaka och styra resurserna i nätet så att de utnyttjas optimalt. Enheten Customer Services ansvarar för att understödja MLC/MO så att de kan ge det bästa möjliga stödet till operatörerna. Vår supportenhet är i stort behov av kompetenta ingenjörer som vill satsa på framtidens plattform för tele tjänster.

Du är en ingenjör som vill arbeta med morgondagens teknik redan idag, tycker om att jobba med kundsupport och gillar internationella kontakter.

Kontakta: Johan Axelsson, 08-7199402, Memo ETXT.ETX-JAXE eller Catarina Larson, personal, 08-7190836, ETXT.ETXLCAT.

Ericsson Telecom AB, Core Unit Basic Systems, Årsta

CHEF FÖR SYSTEMVERIFIERINGEN samt LEDARE KUNDSTÖD

Avdelningen för System Management and Verification ansvarar för utveckling, industrialisering och kundstöd av Basic Systems produktplattformar på APT/APZ nivå. Vi arbetar inom fem områden: Prototyper, Systemkoordinering, Systemverifiering, Kundstöd samt DATA/STP stöd. För systemverifieringen söker vi ny chef för en enhet som består av 20 mycket kompetenta provere som är involverade i ett flertal tyngre projekt med allt från Provnings- och Industrialiseringsstudier till exekvering av Systemprov på Basic Systems produktplattformar.

Du har några års erfarenhet av verifiering typ System/TS-provning. Du har redan provat på ledarskap i någon form och trivs med det och har ett gediget intresse för personalledning, personalutveckling och för kompetensutveckling. Du behärskar engelska i tal och skrift.

LEDARE, KUNDSTÖD

Tillsammans med erfarna medarbetare skall du för AXE Systems Platform skapa ett kundstöd som blir känt för att vara The Best Customer Support at Ericsson. Vi är en avdelning på 80 personer med huvudansvar för utveckling och förvaltning av AXE-plattformen. Vi bedriver kontinuerligt flera parallella systemstudier och utvecklingsprojekt. Avdelningen består idag av separata enheter för modellering/prototyping, systemarbete, projektledning samt provning/verifiering. Med syfte att effektivisera både kundstöds- och utvecklingsverksamheten ska nu kundstödet samlas och drivas i en enhet. Enheten för kundstöd ska vara den synliga delen för AXE mot omvärlden. Kundstödsorganisationen svarar för en Help-desk, Trouble-shooting samt On-site-support över hela världen. Dessutom ska enheten jobba med förebyggande verksamhet hos våra kunder. Inledningsvis kommer enheten att bestå av 15 personer.

Vi vänder oss till dig som har en helhetssyn av AXE och gärna med erfarenhet av verksamhet på våra dotterbolag. Du ska ha en positiv och öppen attityd med inriktningen att vara teambyggare för att stimulera och engagera medarbetarna till ett optimalt resultat. Du ska ha förmåga att arbeta resultatorienterat samtidigt som du arbetar med kompetensutveckling av personal. Du kommer i många fall att vara enhetens ansikte utåt. Andra starka sidor är engagemang och samarbetsförmåga.

Kontakta: Lars Jakobsson, 08-7196730, Memo ETXT.ETXLJNO eller Mats Bjerlöv, personal, 08-7199675, ETXT.ETXBJEL.

Ericsson Telecom AB, CU Basic Systems, Årstafältet

CHEF FÖR AXE PLATFORM LAB

Avdelningen för Systems Management and Verification ansvarar för utveckling, industrialisering och kundstöd av Basic Systems produktplattformar på APZ/APT-nivå. Vi arbetar inom fem områden: AXE Platform Lab, Systems Management, Systems Verification, Customer Support och Customer/STP Support. AXE Platform Lab har uppdraget att arbeta med teknikframförhållning inom AXE-plattformen (APZ, I/O, GSS och RMP/AM). Arbetsättet är huvudsakligen prototypbyggande. Exempel på arbete är ny RP-buss, multiprocessorlösningar, diagnos med artificiella neurala nät. Sektionen består av idag 5 personer med en planerad ökning till 7.

Du bör ha en helhetssyn av AXE och rejäl erfarenhet av forskning/utveckling. Du ska ha en positiv och öppen attityd med inriktning att stimulera medarbetarna, även utanför sektionen, till kreativt nytänkande. Du har redan provat på ledarskap i någon form och trivs med personalledning och kompetensutveckling. Du kommer i många fall att representera enheten utåt såväl nationellt som internationellt. Engagemang, samarbetsförmåga och flexibilitet värderas högt.

Kontakta: Lars Jakobsson, 08-7196730, Memo ETXT.ETXLJNO eller Mats Bjerlöv, personal, 08-7199675, ETXT.ETXBJEL.

Ericsson Telecom AB, Core Unit Basic Systems, Östersund.

SEKTIONSCHEF

Vi är ett härligt gäng på ca 90 personer som i huvudsak utvecklar I/O-system för AXE 10 som i huvudsak utvecklar I/O system för AXE 10? Du ska arbeta som sektionschef för AXE I/O systemledning och vara med och starta en sektion på sex personer i Östersund med följande ansvarsområden: Utvecklingsplaner och dess genomförande, SP-plattformens arkitektur med tyngdpunkt på AXE I/O, metodfrågor och konstruktionsprocessen för programvaruutveckling i SP-miljö, systemstudier och projektutredningar, teknikkgranskning på systemnivå (forum PC-SP), kravavstämning mot AXE I/O produktledning, support till produktledning vid analys av kundspecifikationer och offerter samt vid kundpresentationer, teknikframförhållning inklusive prototyping inom AXE

I/O. Du får täta kontakter med MET samt med den övergripande systemledningen inom Plattform Provisioning i Stockholm. Vad sägs om att få arbeta med alla dessa ovanstående spännande och utvecklande arbetsuppgifter (och mer därtill)?

Vi ser helst att du är civilingenjör, gärna med erfarenhet av AXE I/O system eller liknande. Det är också bra om du har erfarenhet av projektledarbete samt behärskar engelska i tal och skrift.

Kontakta: Tommy Höjld, 036-157500, Memo ETXT.ETXTO-MY eller Åsa Andersson, personal, 08-7195747, ETXT.ETX-ASAN.

Ericsson Telecom AB, Component Technology, Kungens Kurva

ENHETSCHEFER

En ny strategi för kvalitetssäkring av komponenter inom ETX har nyligen tagits fram. Inom Component Technology ansvarar vi för att implementera stora delar av denna strategi. För att lösa uppgiften har vi organiserat om. Vi har knutit våra verksamheter i Kungens Kurva och Ingelsta närmare varandra. Vi söker nu chefer till enheterna ASIC Mikroretsar, Standard Mikroretsar och Diskreta Komponenter. Två av enheterna, Diskreta Komponenter och Standard Mikroretsar, har sina verksamheter förlagda både i Stockholm och i Norrköping. Var Din geografiska placering blir, beror på om du bor i Stockholm eller i Norrköping. Enheten för ASIC Mikroretsar är placerad i Stockholm.

Vi söker dig som har erfarenhet av komponentfrågor från maskinvarukonstruktion och produktion samt erfarenhet av arbetsledning. Du bör ha lätt för att uttrycka dig i tal och skrift, samt goda kunskaper i engelska. Vi kräver att du är resultatinriktad, har helhetssyn och ser positivt på förändringar. Du har förmåga att engagera människor, skapa ett positivt arbetsklimat och utveckla dina medarbetare.

Kontakta: Bengt Källbäck, 08-7197162, ETXS.ETXBENK eller Lars Johansson, 08-7192019, ETXS.ETXLAJ.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

CMS8800 MANAGER - TOOLS

Technical Sales Support within the RMOA Sales and Market Operation department is responsible for support and product management of the CMS8800 AMPS/D-AMPS/D-AMPS system. A system that is now on order or in operation in 23 countries and with a customer base over 8.5 million subscribers. We are now building up a section to maintain and further develop the tool used in the sales and order process, and we are looking for a manager with a broad experience in AXE and/or RBS products to lead this section. The tool is now in operation in our facility in Stockholm and it will during 1995 also be distributed to our LC/MLC s. It is therefore important that you understand what procedures that are needed to distribute, update and support this tool all over the world.

You should have a Master EE or equivalent and several years experience in AXE and/or RBS. Managerial experience is an advantage. The job will involve some travelling and it is important that you have good written and verbal communication skills. Being fluent in English is required, Spanish is a plus.

Contact: Håkan Olsson, 08-7570159, Memo ERAHKO. Appl. to KI/ERA/AHC Ulla-Britt Jansson, ERARMOAA.

Ericsson Telecom AB, TN

PRODUKTLINJECHEF

till PSTN/ISDN Produktlinje (12-linjan).

Arbetet kräver att Du är marknadsinriktad och kan sälja våra systemutgåvor och hanteringsprinciper mot våra MLC/MO samt tillsammans med dem mot slutkund, att Du tar egna initiativ och driver frågor självständigt, har en god telefonkunskap och kännedom om Locals AXE produkter och användningsområden samt ett stort kontaktnät inom Ericsson.

Kontakta: Agneta Hesser, 08-7194090, Memo ETXT.ETX-AHS eller Eva Carin Svensson, 08-7191616, ETXT.ETX-ECSV.

Ericsson Telecom AB, Core Unit Basic Systems, Årstafältet

CONFIGURATION MANAGERS

for the project office, TX/B, responsible for AXE development projects. Your responsibilities: Define and document deliveries for the project and ensure that changes, requirements and results comply with established guidelines. Your tasks: Deal with requests for changes and results in the project, initiate and follow up analysis of consequences of requested changes, act as chairman of the Configuration Control Board, define the structures and functions of the project library supporting the project, give presentations

and inform other configurations Managers on the project, compile information on achieved results.

Technical College Graduate or Civil Engineer with several years experience, especially of project management, project work or Configuration Management. Familiarity with AXE and knowledge of AXE 10 development methods/processes and project methods.

Contact: Jan Jansson, 08-7195271, Memo ETXT.ETXAJA or Kerstin Edin, 08-6812611, ETXR.KXKHEDI.

Ericsson Radio Systems AB, RMOA Sales& Mkt Opns, Kista

CMS8800 MANAGER - TECHNICAL SALES SUPPORT

We are looking for a manager in the Radio Base Station area. With the introduction of our new series of base stations, RBS 884, this area is now in a interesting and demanding phase. The area of responsibility also covers our other base stations, radio access technology, ANP etc. Your job will be to support our sales force, LC/MLC s and customers with technical expertise in this area, as well as receiving requirements on new functionality.

You should have a Master in EE or equivalent and several years of experience in radio technology, especially in cellular applications. Managerial experience is an advantage. The job will involve some travelling and it is important that you have good written and verbal communication skills. Being fluent in English is required, Spanish is a plus.

Contact: Håkan Olsson, 08-7570159, Memo ERAHKO. Appl. to KI/ERA/AHC Ulla-Britt Jansson, ERARMOAA.

Ericsson Components AB, Energy Systems, Kungens Kurva

ANLÄGGNINGSPROJEKTERING

Vi söker en utåtriktad person som ska arbeta med anläggningsprojektering av kraftsystem för telekommunikation. Förutom dina tekniska kunskaper motsvarande lägst gymnasiingenjör, är det viktigt att du har arbetat med CAD samt att du har PC-vana. Personliga egenskaper som vi värdesätter är samarbetsförmåga då du kommer att ha ett nära samarbete med säljfunktion och projektadministratörer samt en förmåga att kunna hålla många bollar i luften då du kommer att arbeta med många olika marknader och kraftsystem. Erfarenhet av installationsteknik är meriterande. Goda kunskaper i engelska i såväl tal som skrift är ett måste.

Kontakta: Sari Eklund, 08-7217289, Memo EKASHA eller Anette Johansson, personal, 08-7217461, EKAAJO.

Ericsson Components AB, Energy Systems Division, Kungens Kurva

CHEFER - 1. SYSTEMS PLANNING & VERIFICATION resp. 2. DESIGN

1. Du ska leda och planera arbetet inom vår enhet Systems Planning & Verification. Enheten består idag fem personer, och ansvarar för analys och dokumentation av konkurrerande systemkrafttillverkare och telecomindustrins behov av systemkraft, identifiering av nya applikationer samt uppskattning av utvecklingen för existerande applikationer. Utifrån dessa analyser föreslår enheten förändringar i Power Plants produktportfölj samt satsningar på teknikframförhållning. Enheten äger produktenhetens alla kravspecifikationer samt ställer upp krav på samt planerar och leder systemverifieringar. Som chef för enheten ansvarar du för enhetens utveckling och utvecklingen av din personal och deras arbetsmetoder. Du är civilingenjör, gärna med ekonomisk påbyggnad, med några års bred Ericssonerfarenhet och det är meriterande om du har varit i kontakt med systemkraft under dessa år. Du har ett intresse för såväl teknik som personalledning och du behärskar engelska i tal och skrift.

2. Enheten består idag av 27 personer och är konstruktionsansvarig (elektronik, mekanik och data) för samtliga produkter som ingår i produktenheten Power Plants produktportfölj. Enheten ansvarar för förvaltning, omkonstruktion/anpassning, nykonstruktion samt tekniska förstudier. Större arbeten drivs oftast i projektform med hjälp av resurser från centrala konstruktions- och utvecklingsenheten. Som chef är du ansvarig för enhetens utveckling och utvecklingen av din personal och deras arbetsmetoder. Du är civilingenjör med inriktning mot elektroteknik och du har några års erfarenhet av konstruktion samt har goda kunskaper i engelska. Erfarenhet av kraftförsörjning är meriterande. Du är en god ledare och har intresse av att utveckla andra människor

Kontakta: Dag Hassler, 08-7216390, Memo EKADAG eller Anette Johansson, personal, 08-7217461, EKAAJO. Ans. till KK/EKA/K/P. Ansökan skickas till: Ericsson Components AB, Energy Systems, A Johansson, 164 81 Stockholm, internt KK/EKA/K/P.

Ericsson Components AB, Microelectronic Access Devices, Kista

KONSTRUKTIONSCHEF

Vår konstruktionssektion Moduler/Motståndsnät söker en ny chef. Du får arbeta tillsammans med en kompetent grupp som löser arbetsuppgifter och problem i ett intimt samarbete. Kretskonstruktion, Layout, Typproving och Testkonstruktion är de områden som finns inom gruppens arbetsuppgifter. Inom organisationen kännetecknas arbetet av "småföretagaranda" med nära samarbete mellan konstruktion, marknadsföring och produktion. Våra produkter är riktade mot tele- och radiokommunikation. Då marknadsföring, konstruktion och produktion är samlade i Kista nära varandra, möter man såväl kunden och dennes önskemål som produkten i produktion.

Du är drivande samt van att ta ansvar och stå upp för sektionens bästa. Du har lätt för att kommunicera. Du finner att ansvar och befogenhet bör delegeras. Din styrka är tekniskt kunnande inom elektronikkonstruktion. Kunnande inom HF-konstruktion är meriterande.

Kontakta: Marie-Louise Hellström-Gefwert, 08-7574471 eller Stig Cederberg, personal, 08-7574792.

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

CIVILINGENJÖR

Vi söker dig med intresse av radiomodem för paketdata. Du kommer att få arbeta med utredningar och specifikationer, från de första förfrågningarna från kunderna eller produktledningen till produktspecifikationer och gränssnittsbeskrivningar. Vi, på utvecklingsenheten, utvecklar abonnentutrustning för mobil datakommunikation (där Mobitex är det dominerande systemet). Tillsammans med vår marknadsorganisation och produktledning, arbetar vi nära våra kunder, som främst finns i Europa och Nordamerika. Mobil datakommunikation är ett spännande område mellan de två stora, växande fälten för mobiltelefoni och datakommunikation. Vi ser hur dessa två fält växer ihop mer och mer för att slutligen förenas.

För att bli framgångsrika, behövs kunnande inom både radio- och datakommunikation. Inom det senare området

värdesätter vi erfarenheter inom systemkonstruktion, programvaruutveckling och protokoll.

Du är civilingenjör, eller motsvarande och du behärskar givetvis engelska, både i tal och skrift. Franska och tyska är meriterande.

Kontakta: Håkan Westin, 08-7571933, Memo ECSHW, Roland Johansson, 08-7570430, ECSRJ eller Kristina Johnsson, personal, 08-7571449, ECSKRJU.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

GRUPPCHEF FÖR RADIONÄTPLANERING

Radionäteten utreder och planerar transmission- och ytäckande nät för radiokommunikation inom olika applikationer. Vi har egen program- och systemutveckling för våra hjälpmedel. Arbetsuppgifterna innebär utredningar och studier, systemutformning, trafikdimensionering, frekvensplanering/optimering, datorstödd prediktering av radiotäckning och signalkvalitet för ytäckande nät och transmission

punkt-till-punkt. Planeringen utförs i samråd med kund i både offertstadiet och i kundprojekt och medför kortare tjänsteresor med kunder och Ericssonbolag i huvudsak utavör Sverige.

Du bör ha minst 4-årigt tekniskt gymnasium, gärna civilingenjör (tele) och dokumenterad erfarenhet inom radio- och telekommunikation. Vi förutsätter att Du har goda engelska kunskaper i tal och skrift.

Kontakta: Göran Ågren, 08-7573442 eller Gunnar Nordkvist, 08-7570295. Anm. till Eva Granström, personal, 08-7573081.

Ericsson Telecom, Core Unit Basic Systems, Årsta

FUNKTIONSPROVARE GSS

Vi är en avdelning som ansvarar för design och verifiering av delsystemen GSS och ESS samt RMP inom AXE 10.

Verifieringssektionen söker nu en funktionsprovare tänkt att främst arbeta inom projektet GSS-P5 som nyligen passerat TG3. Vi kan erbjuda breda och mångfaldiga arbetsuppgifter

Business Area Radio Communications

Ericsson Corporatia AO (ECR) is the recently established local company in the Ericsson group located in Moscow, Russia. ECR is responsible for all Ericsson market activities in Russia. Already many contracts have been signed for cellular systems (NMT, AMPS/D-AMPS, GSM) as well as trunked mobile radio systems (EDACS).

The company expects major growth in 1995. In addition to that a number of joint ventures are foreseen in the areas of training, research and development, software and consultancy.

To build up the company we are seeking dedicated and energetic colleagues, to be placed as expatriates on short- or long term contracts.

Your main task will be the hiring and training of local employees, and organise the contacts necessary with both the home organisation as well as the customers in Russia. Applicants should have at least 5 years experience in Ericsson, preferable in the area of radio communications. You must be fluent in English and willing to learn Russian. Management experience and working experience from Russia are of value.

COMMERCIAL

Manager Marketing and Sale

The manager of this department is responsible for the local marketing, the budgets, the forecasts and the reports of its employees.

As manager you have a special task in hiring and training the local staff and establishing the working and administrative routines.

You are responsible for the contacts, and reporting to the business unit managers within the business area.

You are personally involved in key-customer contracts.

A marketing background is necessary, as well as previous management experience in Ericsson.

Sales/Account Managers

Tasks and Responsibilities:

- o Management of selected accounts
- o Building long-term customer relations
- o Offers, contracts and projects follow-up to the accounts
- o Sales, budgets and forecasts to the selected accounts
- o Sales of products, systems and services of Ericsson

Knowledge and Experience:

- o Experience with commercial work in Ericsson
- o General technical training on Radio products (NMT, GSM, AMPS/D-AMPS, AXE)

Contact persons:

Eric Franke, Hans Jeborn, Håkan Jonasson

PRODUCT MANAGEMENT

Manager Product Management

The manager of this department is responsible for the local product management, the budgets, the forecasts and the reports of its employees.

As manager you have a special task in hiring and training the local staff and establishing the working and administrative routines.

You are responsible for the contacts, and reporting to the business unit managers within the business area.

You are personally involved in key-customer contracts.

Local Product Managers

Tasks and Responsibilities:

- o Technical support for RMOG and RMOA products
- o Support Account Manager and their customers on technical issues

- o Technical contents in offers, contracts and project operation
- o Coordination with Account Management and Market Operations
- o Coordination with RMOG or RMOA Product management
- o Technical presentations and seminars

Knowledge and Experience:

- o Experience with product management work in Ericsson
- o Detailed technical training on CMS products and radio communications
- o Technical educations (M. Sc. or equivalent)

Contact persons:

Eric Franke, Hans Jeborn, Håkan Jonasson

OPERATIONS

Manager Operations

The manager of this department is responsible for the local operations, the budgets, the forecasts and the reports of its employees.

As manager you have a special task in hiring and training the local staff and establishing the working and administrative routines.

You are responsible for the contacts, and reporting to the business unit managers within the business area.

You are personally involved in key-customer contracts.

A project management background is necessary, as well as previous management experience in Ericsson.

Operation Support Managers

Tasks and Responsibilities:

- o Project Management of RMOG and RMOA projects
- o Secure, hire and train local competent Operations personnel
- o Local support activities toward the global RMOG or RMOA support organisation
- o Coordination with Account Management and Product Management
- o Establish reporting routines
- o Operation budget and forecast
- o Resource planning

Knowledge and Experience:

- o Experience with project management work in Ericsson
- o Detailed technical training on CMS products and radio communication

Contact persons:

Eric Franke, Hans Jeborn, Arne Palkvist

MARKET COMMUNICATIONS

This position is a short term contract

Tasks and Responsibilities:

- o Internal and external market communications
- o Press and mediacontacts in Russia
- o Advice on Ericsson identity and style
- o Organise events
- o Hire and train local employee(s) for Market communications
- o Sales, budgets and forecasts to the selected accounts

Knowledge and Experience:

- o Experience with market communications within Ericsson
- o General knowledge of Ericsson products
- o Knowledge of the Ericsson organisation
- o General knowledge of the Russian culture

Contact persons:

Eric Franke, Hans Jeborn, Håkan Jonasson

FIELD SUPPORT CENTRE

Implementation Engineers
Installation Engineers
RBS Senior Support Engineers
AXE Senior Support Engineers

Contact persons:

Bo Ekström, Neil Urquhart, Dragan Radic

Contact persons:

Ericsson Corporatia AO
Eric Franke, +7 095 2476211, fax +7 095 2052667, memo ETM.ETMERFR
Dragan Radic +7 095 2476211, fax +7 095 2052667, memo ETH.ETHDRA

Ericsson Radio Systems AB
Hans Jeborn, +46 8 7572842, memo ERA.ERAJEBO
Håkan Jonasson, +46 8 7572842, memo ERA.ERAHJN
Bo Ekström, +46 8 7570241, memo ERA.ERABOEK
Neil Urquhart +46 8 7570475, memo ERANLUT
Arne Palmkvist +46 8 7570422, memo ERABRP

Send your application to:

Ericsson Mobile Communications AB
Eva Jansson
164 80 STOCKHOLM

ERICSSON 

samt goda utvecklingsmöjligheter. Till att börja med kommer du att arbeta med Simulated Function Test, Function Test och Test Configuration Management. I arbetet kommer du att ha kontakter med våra samarbetspartner på TEI, EPA, EEI m fl. Resor kan bli aktuellt.

Du har minst ett par års erfarenhet från AXE- eller DXC-provning. Du är initiativrik, metodisk, noggrann och har lätt för att samarbeta. Goda kunskaper i engelska är ett krav.

Kontakta: Stefan Billing, 08-7196750, Memo ETEX.ETXS-BIL, Maria Lerner, 08-7194245. ETEX.ETXMLER eller Jonas Lagerqvist, 08-7192891, ETEX.ETXLJAG.

Ericsson Radio Systems AB, Enh. för Produktion & Support, Kista

**CONFIGURATION MANAGER
RBS 884 TRX**

Arbetet innebär att som projektledarens högra hand upprätta och följa upp dokumentplaner, föra anteckningar från granskningssmöt, administrera felrapporter, ansvara för projektbibliotek.

Du bör ha ordningssinne och goda kunskaper om Ericssons dokumentationssystem.

Kontakta: Conny Kårebring, 08-7570780. Ans. till KI/ERA/AH Jan-Olof Segerfeldt, Memo ERARMOAA.

Ericsson Radar Electronics AB, Kista

**TVÅ PROGRAMMERARE –
TESTSYSTEM**

Inom sektionen för utprovning och verifiering behöver vi förstärkning med två programmerare. Sektionen ansvarar bl a för att testa och verifiera funktioner i program och maskinvara som ingår i våra motmedelssystem. Arbetet består i att utveckla programvara till våra interna testsystem, vilket även innebär specifikation och noggrann dokumentation. Miljöer är bl a UNIX och ADA, PC-dos/Windows.

Du är civilingenjör, ev Mellaningenjör med inriktning mot realtidssystem (program och maskinvara).

Kontakta: Sven Nilsson, 08-7572826 eller Anna Henricson, personal, 08-7571674.

Ericsson Radar Electronics AB, Kista

PROGRAMVARUKONSTRUKTÖR

Specificera, koda och testa programvaruenheter för presentationssystemet till flygplan JAS 39 Gripen. Programmeringsspråk är Pascal-D80 och grafikspråk. Arbetet omfattar såväl underhåll som nyutveckling av tilläggsfunktioner.

Du har några års erfarenhet av programmering i realtidssystem.

Kontakta: Göran Lönnemar, 08-7572005, Peter Grunde, 08-7572018 eller Anna Henricson, personal, 08-7571674.

Ericsson Radar Electronics AB, Kista

**OBJEKTLEDARE –
SYSTEMUTPROVNING**

Du kommer att leda arbetet med systemprovning av våra produkters programvaror, bl a presentationssystemet JAS 39 Gripen. Du ska vid systemdesignen säkerställa att programvaran är provningsbar mot kundens krav och därefter kunna lägga upp test och provningsarbetet för programprodukterna. I arbetet ingår, förutom eget provningsarbete, dessutom planläggning och uppföljning av verksamheten.

Du bör ha minst 5 års erfarenhet av programutveckling, eventuellt har Du även jobbat som projektledare. Du bör ha en datateknisk utbildning, gärna på högskolenivå.

Kontakta: Lars Grankvist, 08-7572630. Ans. till KI/ERE/L/GZ Anna Henricson, personal, 08-7571674.

Ericsson Radar Electronics AB, Kista

**SYSTEMINGENJÖRER
MOTMEDELSSYSTEM**

Motmedelsgruppen på systemkonstruktion expanderar och behöver därför ytterligare förstärka sin kompetens inom Telekrigsområdet. Vi utvecklar företrädesvis system för flygburna tillämpningar, med även andra applikationer förekommer. Produkterna är både av standalone karaktär som taktiska- och övningskapslar exempelvis ERJAMMER A-100 och integrerade system som motmedelssystemet för JAS 39 Gripen. Arbetets art med såväl kundkravanalys, system design, nedbrytning och specifiering samt framtagning av konstruktionsunderlag ställer stora krav på bred erfarenhet, samarbetsförmåga samt förmåga till självständigt arbete under ansvar.

Du är civilingenjör eller motsvarande kompetens och har jobbat med systemering ett flertal år. Du skall dessutom ha

erfarenhet inom telekrigsområdet eller från närliggande områden såsom signalkännedom, mottagarteknik, analog- och digitalkonstruktion eller signalbehandling. Kunskap om taktiska utnyttjande av ovanstående system är meriterande.

Kontakta: Jan Lemark, 08-7572786, Hjalmar Pajus, 08-7573029 eller Anna Henricson, personal, 08-7571674.

Ericsson Radar Electronics AB, Kista

**SYSTEMINGENJÖRER
PRESENTATIONSSYSTEM**

Du kommer att ingå i en grupp som utvecklar flyg- och markburna presentationssystem, bl a för JAS 39 Gripen. Arbetet omfattar utåtriktad verksamhet för analys av kundkrav, funktions- och prestandaspecificering och systemering av funktioner för både vidareutveckling och nyutveckling av sådana system.

En stor del av arbetet är inriktat på växelverkan System/människa (MMI). För hjälp med detta använder vi oss bl a av virtuell prototyping och simulering.

Du skall vara civilingenjör eller motsvarande med flera års erfarenhet av systemkonstruktion, digitalkonstruktion eller programvarukonstruktion. Erfarenhet av taktiska presentationssystem värderas högt.

Kontakta: Kjell Svantesson, 08-7570910, Carl Bachman, 08-7570974 eller Anna Henricson, personal, 08-7571674.

Ericsson Radar Electronics AB, Kista

**GRUPPCHEF PROGRAMVARU-
KONSTRUKTION MOTMEDEL**

I gruppchefens uppgifter ingår att ansvara för personalens kompetensutveckling, arbetsfördelning, återmatning av arbetsresultat m m. Dessutom ingår ett delegerat konstruktionsansvar för några av sektionens produkter.

Vi ser helst att Du har några års erfarenhet som chef. Goda ledaregenskaper är ett absolut krav, liksom kompetens inom programvaruområdet. Du har antagligen högskoleexamen.

Kontakta: Göran Lönnemar, 08-7572005 eller Anna Henricson, personal, 08-7571674.

Ericsson Radar Electronics AB, Kista

**KONSTRUKTÖR
ANALOG ELEKTRONIK**

Konstruktion, konstruktionsverifiering och dokumentering av analoga elektronikkonstruktioner i form av videoförstärkare, videosignalbehandling, lågspänningsomvandlare etc. Tillämpningarna är i första hand för presentationsteknik och elektroniska motmedel.

Du är civilingenjör, med minst 3 års arbetslivserfarenhet från liknande arbetsuppgifter, med goda kunskaper i engelska samt god förmåga att uttrycka sig i tal och skrift. Vidare betonas förmåga att samarbeta i projektgrupper.

Kontakta: Kurt Carlson, 08-7572830, Henrik Björnek, 08-7570762 eller Anna Henricson, personal, 08-7571674.

Ericsson Radar Electronics AB, Kista

DIGITALKONSTRUKTÖRER

Konstruktion, konstruktionsverifiering och dokumentering inom området digital konstruktion med tillämpningar inom presentation och motmedel.

80-poängs elektroingenjör alt. erfaren gymnasieingenjör (eltele) med goda kunskaper i engelska, samt god förmåga att uttrycka sig i tal och skrift.

Kontakta: Ulf Magnusson, 08-7573897, Ulf Starckenberg, 08-7573464 eller Anna Henricsson, personal, 08-7571674.

Ericsson Infocom Consultants AB, Karlstad

**NETWORK ARCHITECT for NETWORK
MANAGEMENT SOLUTION**

Our Networks and Management team supplies customers with a number of services ranging from seminars to turn-key solutions. Most of our customers are starting to implement and use emerging standards in the area of Network Management and datacomms. Products and platforms available on the market are getting high attention. Now is the time to strengthen and extend our commitment in the Networking area.

You will work with strategic issues dealing with Networks for Management Solutions, support our customers in choosing among available products and platforms taking the end-user requirements into account, perform investigations into new areas where little experience is available and work closely with other colleagues in the team.

You have profound knowledge in the areas of specifying, implementing, testing and protocols. We believe you have a

number of years experience of designing, using and debugging Networks. You prefer co-operation in a team and you feel comfortable expressing yourself both in Swedish and English. Knowledge of OSI, TCP/IP and Network Management is a requirement, about PDH, SDH, ADM etc is an advantage.

Contact: Thomas Grönberg, 054-294373 or Marianne Ohlson, personal, 054-294274.

Ericsson Radio systems AB, Linköping

TEST CONFIGURATION MANAGER – AXE-N

till Application Center for Mobile Switching and Radio Networks, ett spännande och kreativt jobb där Du kommer att delta i uppbyggnaden av en första, i Linköping placerad, AXE-N provanläggning för att därefter ta ansvar för drift och konfigurering. Efter en gedigen internutbildning får Du möjlighet att successivt bygga upp kompetensen genom att delta i ett internt utvecklingsprojekt.

Du som söker har lämpligtvis erfarenhet från AXE 10 provning eller design.

PLANERING OCH PROJEKTERING AV

PROVANLÄGGNING

Arbetet innebär att bevaka produktinnehåll inom AXE 10, specificera provkanalsstandard inför utvecklingsprojekt, ta fram underlag för inköp av material och tjänster, projektera om- och tillbyggnad samt koordination mot Ericssonbolag.

Arbetet lämpar sig för Dig som har teknisk bakgrund inom AXE och intresse eller erfarenhet från utredningsarbeten och projektledning.

**AXE DRIFT- OCH UNDERHÅLLS-
TEKNIKER**

Du kommer främst att arbeta med teknisk support till projekt, installation, drift och underhåll av AXE och radioutrustning, planera och konstruera till provanläggning tillhörande kringutrustning samt hantera testhjälpmedel och mätinstrument. Du som söker har ett stort intresse av att arbeta praktiskt över ett stort område med mycket teknik. Samtliga tre tjänster kräver teknisk utbildning på minst gymnasienivå. Stor kontaktyta kräver att Du är öppen och serviceinriktad. Ordningssinne och stor förmåga att arbeta självständigt under ibland stor tidspress är en stor tillgång.

Kontakta: Lars Engström, 013-284706, Memo ERALENG eller Claes-Göran Persson, 013-284820, ERACGPE. Ans. till LME/ERA/Z/HH Linda Carlsson.

Ericsson Infocom Consultants AB, Karlstad

DESIGNER/SYSTEMADMINISTRATÖR

Arbetet innebär att som designer/systemadministratör ingå i CS/T:s Team Design och där arbeta med UNIX systemadministration, scriptprogrammering samt C-programmering. Kompetens runt installation och/eller test av systemprodukter (HW,SW) krävs.

Du skall ha en civ.ing examen eller motsvarande samt minst tre års erfarenhet. Du skall vara utåtriktad med förmåga att arbeta både i grupp och ensam, tillsammans med kollegor och hos kund. Eftersom vi arbetar som konsulter förekommer resor.

Kontakta: Håkan Spjuth, 054-294322 eller Marianne Ohlson, Personal, 054-294274.

Ericsson Radio systems AB, Linköping

**TEST CONFIGURATION MANAGER –
AXE-N**

till Application Center for Mobile Switching and Radio Networks, ett spännande och kreativt jobb där Du kommer att delta i uppbyggnaden av en första, i Linköping placerad, AXE-N provanläggning för att därefter ta ansvar för drift och konfigurering. Efter en gedigen internutbildning får Du möjlighet att successivt bygga upp kompetensen genom att delta i ett internt utvecklingsprojekt.

Du som söker har lämpligtvis erfarenhet från AXE 10 provning eller design.

PLANERING OCH PROJEKTERING AV

PROVANLÄGGNING

Arbetet innebär att bevaka produktinnehåll inom AXE 10, specificera provkanalsstandard inför utvecklingsprojekt, ta fram underlag för inköp av material och tjänster, projektera om- och tillbyggnad samt koordination mot Ericssonbolag. Arbetet lämpar sig för Dig som har teknisk bakgrund inom AXE och intresse eller erfarenhet från utredningsarbeten och projektledning.

**AXE DRIFT- OCH UNDERHÅLLS-
TEKNIKER**

Du kommer främst att arbeta med teknisk support till projekt, installation, drift och underhåll av AXE och radioutrustning, planera och konstruera till provanläggning tillhörande kringutrustning samt hantera testhjälpmedel och mätinstrument.

Du som söker har ett stort intresse av att arbeta praktiskt över ett stort område med mycket teknik. Samtliga tre tjänster kräver teknisk utbildning på minst gymnasienivå. Stor kontaktyta kräver att Du är öppen och serviceinriktad. Ordningssinne och stor förmåga att arbeta självständigt under ibland stor tidspress är en stor tillgång.

Kontakta: Lars Engström, 013-284706, Memo ERALENG eller Claes-Göran Persson, 013-284820, ERACGPE. Ans. till LME/ERA/Z/HH Linda Carlsson.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

TVÅ CHEFER TILL KUNDDOKUMENTATION

För att förstärka verksamheten med att utveckla och producera informationen och informationssystemen för GSM, NMT och TACS söker vi nu två enhetschefer.

CHEF FÖR TEKNIKINFORMATION Du ska ansvara för framtagning och kvalitetssäkring av informationen i våra kundbibliotek. På Din enhet finns cirka tio välutbildade informatörer. Vi använder både traditionella DTP-system och senaste SGML-tekniken. Du ska leda och planera verksamheten på Din enhet, sköta marknadsföringen av enhetens tjänster och hålla kontakt med uppdragsgivare.

Vi söker en person med goda ledaregenskaper. Du har förmodligen arbetat med framtagning av (teknisk) information i stor skala. Du bör veta hur koncernen hanterar produktinformation och hur den arkiveras. Har Du dessutom kunskap i Interleaf, TaG eller SGML-Publisher är detta meriterande.

CHEF FÖR METODER OCH VERKTYG Du ska ansvara för våra DTP-system samt införandet av ny informationsteknologi och utveckla nya arbetsprocesser. Ditt ansvar sträcker sig från hantering av indata tills informationen är klar för distribution på papper, CD-ROM eller On-line.

Vi söker en drivande person som har arbetat i ledande ställning med informationsteknologi eller ADB inom närliggande område. SGML-kunskap är en merit. Arbetet fordrar processtänkande med känsla för teknikinformatörens krav samt inte minst kundens behov. Du bör kunna UNIX för SUN- eller DEC-miljö samt företagets infrastruktur för datakommunikation, datalagring och hantering av produktinformation.

Kontakta: Bertil Sundstedt, 08-7570370 eller Kerstin Efraimsson, personal, 08-7575515. Ans. till KI/ERA/LZH Kerstin Efraimsson.

Erisoft, Luleå, Skellefteå, Umeå

MEDARBETARE

Erisoft med 430 anställda i Luleå, Skellefteå och Umeå är ett av Ericsson helägt utvecklingsbolag. Vi befinner oss i stark tillväxt och söker fler medarbetare med erfarenhet av mjukvarukonstruktion. Vi genomför ett stort antal utvecklingsprojekt inom teletransportnät, fasta och mobila telekommunikationssystem och ledningssystem. Vi behöver projektledare, system- och mjukvarukonstruktörer, testare, systemförvaltare, tekniska säljare och systemadministratörer.

Lämplig bakgrund är civilingenjörexamen eller annan akademisk utbildning inom datalogi eller gymnasieingenjörutbildning med mångårig erfarenhet inom mjukvarukonstruktion. Erfarenhet inom AXE-10, SW-konstruktion och test/provning, systemutredningar och förstudiearbete, konfigurationshantering, digital signalbehandling, datordrift, objektorienterade analys- och designmetoder, C, C++, UNIX och/eller Windows-applikationer i PC är meriterande. Vi förutsätter att Du behärskar svenska och engelska i tal och skrift samt att Du trivs med att arbeta i grupp.

Kontakta: Thomas Brännström (teletr.nät Luleå) 0920-42721, Tomas Forsberg (Fasta telek.syst. Umeå) 090-153002, Christer Edmark, (Mobila telek.syst Skellefteå) 0910-51706, Kjell Forss (Ledn.syst. Luleå) 0920-75513 eller Gösta Eklund, personal, 090-153001, samtliga tjänster.

Ericsson Telecom AB, Kungens Kurva.

EMC-SPECIALIST

Överföring av elektriska signaler utgör ett problemområde som blir allt viktigare i takt med att både packningstäthet och signalhastighet ökar. Elektromagnetisk förenlighet och signalintegritet är begrepp som har stor relevans för systemprestanda. Uppfyllande av kund- och lagkrav på EMC-området är idag en realitet för våra produkter. Ditt arbete kommer främst bestå av utveckling och stöd inom området EMC med syfte att säkerställa optimala byggsystemlösningar för våra produkter. Genom beräkningar och simuleringar kommer du att råda våra HW-konstruktörer vid val av teknisk lösning. Du kommer att följa utvecklingsprojekt och ansvara för att dessa får stöd för att konstruera in rätt EMC-egenskaper. Ditt ansvarsområde blir även att planera och genomföra konstruktionsverifiering av EMC.

Vår sektion som behöver förstärkning heter "Kompetenscenter för egenskaper", och finns på

Teknikerheten/Supply and Distribution". Flera av oss har djup kompetens och lång erfarenhet inom respektive egenområde. Vi kommer se till att du introduceras och utvecklas på ett bra sätt i vår verksamhet.

Kontakta: Mikael Arvidsson, 08-7199331, Memo ETXS.ETXMIGA eller Monica Kängström, personal, 08-7196687, ETXS.ETXMOKM.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

HJÄLPMEDELSUTVECKLARE

Enheten för GSM systemverifiering ansvarar för integrering och verifiering av det kompletta GSM och DCS 1800 systemen. Vi deltar även i acceptanstester med kund. Gruppen Metoder och Hjälpmedel söker en medarbetare som ska vara med och utveckla verktyg inom TCG. TCG står för Test Case Generator och är ett concept för att generera provfallen interaktivt och exekvera dem automatiskt.

Arbetsuppgifterna kommer bli att innehålla nyutveckling av nya verktyg, utveckling av nya funktioner i gamla verktyg, användarsupport och krav på koordinering mot noder samt andra affärsområden. Det senare innebär en del resor inom och utom Europa.

Du är programmeringskunnig inom C och/eller C++ och är intresserad av att utveckla dig inom det området. Erfarenhet av provning av AXE och/eller mobiltelefonisystem är en fördel men inte något krav.

Kontakta: Per-Olof Carlsson, 08-7573419, Memo ERAPOC, Peter Hamberg, 08-7573886, ERAPHAM eller Malin Alexis, personal, 08-7572573, ERAMAX.

UTBILDNING

Ericsson Infocom Consultants AB, Kista

UTBILDNINGSKONSULTER

Ericsson Infocom avdelning för Kundutbildning och Kompetensutveckling befinner sig i ett expansivt skede och behöver förstärka sin verksamhet ytterligare med en marknads- och säljriktad utbildningskonsult. Du ska huvudsakligen fungera som koordinator för våra kursutvecklingsuppdrag och ibland också själv som projektledare i kunduppdrag. Tjänsten innebär att aktivt bearbeta kunder inom och utanför Ericsson samt att arbeta inåt vår egen organisation

genom att medverka i de olika avdelningarnas kundaktiviteter och projekt.

Vi behöver också en utbildningskonsult för kursutveckling. Kundutbildningen ansvarar idag för ett stort antal stora kursutvecklingsprojekt hos våra kunder. Du ska ansvara för detta område, fungera som koordinator mellan de olika uppdragen och ibland själv som projektledare i något kunduppdrag. Dessa avser både traditionell lärarledd utbildning och interaktiv utbildning ("Multimedia"). Då tjänsterna ska inrättas vid vårt Kistakontor kommer Du förutom koordinatoransvaret att fungera som kundutbildningens förlängda arm på detta kontor. Du ska aktivt bearbeta våra kunder inom och utanför koncernen samt inåt vår egen organisation genom att medverka i de olika avdelningarnas kundaktiviteter och projekt.

Jobben kräver god erfarenhet från utbildningsplanering och kursutveckling, att kunna göra verksamhets- och behovsanalyser, gärna ha säljerfarenhet och ha ett kundorienterat arbets- och förhållningssätt, vara affärsmässig och ha hög servicenivå, kunna arbeta självständigt, ta egna initiativ och balansera stressituationer, vara kreativ och samtidigt stå med båda fötterna på jorden. Du är verksamhets- och resultatorienterad och tycker om att möta och ta utmaningar. Du behärskar engelska i tal och skrift.

Kontakta: Sylvia Michel, 054-294292 eller Marianne Ohlson, personal, 054-294274.

Ericsson Infocom Consultants AB, Karlstad

UTBILDNINGSKONSULT PMTC

En av hömstenarna inom Kundutbildningen är PMTC -Project Management Training Center, dvs den projektledarutbildning kopplad till PROPS, som vi erbjuder hela Ericsson koncernen, world wide. Verksamheten startade vid årsskiftet 93/94 och vi tacknar med att ha utbildat drygt 1000 personer under 1994. Vi räknar med en kraftig ökning av efterfrågan under 1995, så vi också kommer att påbörja utvecklingen av våra utbildningar mot en extermarknad. Vi genomför såväl schemalagda som kundspecifika utbildningar. Vi söker därför en utbildningskonsult som skall ansvara för den operativa verksamheten avseende marknadsföring, lärarekrytering/utveckling, kursutveckling och uppföljning av verksamheten.

Du skall ha god erfarenhet från utbildningsplanering, kunna göra verksamhets- och behovsanalyser, gärna ha säljerfarenhet och ha ett kundorienterat arbets- och förhållningssätt, vara affärsmässig och ha hög servicenivå, kunna

arbeta självständigt, ta egna initiativ och balansera stressituationer, vara kreativ och samtidigt stå med båda fötterna på jorden. Du bör vara verksamhets- och resultatorienterad och tycka om att möta och ta utmaningar. Du behärskar svenska och engelska i tal och skrift.

Kontakta: Sylvia Michel, 054-294292 eller Marianne Ohlson, personal, 054-294274.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

UTBILDNINGSLIDARE - TEKNISK KOMPETENSUTVECKLING

Din uppgift blir att som internkonsult hitta vägar att utveckla rätt kompetens. Cheferna har det direkta ansvaret för individernas utveckling - du kommer att bli deras stöd och samtalspartner. Det innebär att du driver processer för att analysera behovet av utvecklingsinsatser, formulerar krav och behov, upprättar utvecklingsprogram, implementerar och gör uppföljning av insatserna.

Du har akademisk utbildning inom teknik eller naturvetenskap. Det är en fördel om du har erfarenhet av tillämpad pedagogik i högteknologisk miljö. Du är affärsorienterad, analytisk och kommunikativ.

Kontakta: Ragnar Lodén, 08-7541249 eller Kjell Östergren, personal, 08-7572545. Ans. till KJ/ERA/T/Y.

Ericsson Telecom AB, Competence Development Services, Marlevik

TRAINERS/COURSE DEVELOPERS OPNS AND MAINTENANCE TRAINING

We train both customers and Ericsson-employees in using AXE-products. This job is to teach AXE Operation and Maintenance and to develop new courses and new learning products. Our training is done both in Marlevik, Stockholm, and in our customers' premises abroad. We can offer you a job with enormous development potential. As our courses must always be up-to-date you will always work in a learning climate, obtain a wide knowledge of telecommunications and work with state-of-the-art technologies. You will work in an international environment, meet many people and different cultures and have plenty of opportunities to use your language skills.

You have a Master of Science degree in electronics and an interest in training.

Contact: Gunnar Hartman, 08-7196869 or Pia Lindström, 08-7195346. Appl. to HF/ETX/FP Inger Larsson.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

TEKNIKUTBILDARE

90-talet bär med sig många nya utmaningar för de anställda på Ericsson, inte minst på utbildningsavdelningen på ERA. En utmaning är att många och stora kunder valt Ericsson. Varje sådan kund behöver utbildning för att projektet skall kunna fortgå. Vi behöver därför snarast medarbetare som utbildar på digitala mobiltelefonisystem, både på radio- och på växelnsidan. Du ska hålla kurser, huvudsakligen på engelska, en mindre del på svenska. Vi har våra kurslokaler i Kista men lika ofta håller Du utbildning i kundernas egna lokaler runt om i världen. Du kommer dessutom att utveckla nya kurser, dvs medverka till framtagning av kursdokumentation, lärarhandledningar och övningar.

Du är civilingenjör eller har skaffat dig motsvarande kompetens genom arbetslivserfarenhet. Du har goda tekniska kunskaper inom radio- och telekommunikation och gärna erfarenhet av AXE och/eller mobiltelefonisystem. Du tycker om att träffa nya människor från andra kulturer då arbetet innebär många resor. Du är eller vill bli en bra pedagog, du har goda kunskaper i engelska i både tal och skrift, kunskaper i andra språk är meriterande.

Kontakta: Christina Weckman, 08-7573337. Ans. till KI/ERA/LZ/UTC Christina Weckman.

INTERNATIONELLT

Business Networks Division, ETL, Burgess Hill, West Sussex.

DATA SUPPORT SPECIALIST - DATA TAC DEPARTMENT

The Data Support Specialist is responsible for the smooth running of the Data TAC Department, for ensuring that faults are cleared quickly and efficiently and to assist and direct Field Service Engineers in the execution of their duties. Also to assist customers in a technical capacity.

Qualifications required; HNC/BTEC in relevant subject and appropriate product training. Experience required; Minimum 7 years experience in telecommunications/data. Good background of LANs/Wans, hubs, routers and general

AutoPLAN II

Projektplanering för distribuerad användning i UNIX-miljö.



AutoPLAN II representerar en ny generation projektplaneringssystem från Digital Tools. Den kombinerar flexibla och kraftfulla egenskaper, viktiga för projektplanering och styrning under ett Motif användargränssnitt.

AutoPLAN kan användas såväl på en enskild arbetsstation som över ett nätverk där Du kan få kontroll även både enkla och komplexa projekt. Du kan välja interaktivt Gantt diagram för att registrera och uppdatera aktiviteter eller PERT diagram för att beskriva relationer, eller båda. Du kan snabbt och enkelt skapa beroenden mellan projekt, ha kontroll över milestones och arbetsbelast-

ning mellan avdelningar samt identifiera och justera överbelastning av resurser.

Med AutoPLAN kan du enkelt skapa, manipulera, och analysera aktiviteter, planer, resurser, histogram, rapporter och mycket mer. Du kan enkelt skapa nya projekt. Pop-up menyer ger dig i varje tillfälle fullständig kontroll över alla detaljer. Du kan även lätt komma åt och integrera data från andra projekt.

Motif användarinterface förklarar planeringen av flera samtidiga projekt. AutoPLAN ger Dig möjlighet att genom ett obegränsat antal fönster interaktivt manipulera Dina data.

AutoPLAN levereras som flytande licens under UNIX.

Bland användare av AutoPlan kan nämnas Boeing, NASA, British och Northern Telecom, HP, IBM, SUN, Kodak, Xerox, Amerikanska Försvaret DoD, Exxon, Informix, Ericsson och många andra.

Next
Publishing AB

Enhagsslingsan 17
183 39 Täby
Tel: 08-768 08 10
Fax: 08-758 48 28

datacomms. Experience of the following products ranges would be advantageous: IDNX; Cysco; Chipcom; Eripax. This position may be offered on a local or long/short contract basis.

Contact: Kirstie Free, personnel, Memo ETLKEFE.

Ericsson GmbH, Duesseldorf

GSM TEST ENGINEERS

We are supporting Ericsson's largest GSM network in the world. This is a day to day challenge for us and, may be, also for you? In the area of AS verification we have 2 vacant positions for contract engineers.

DESCRIPTION Main activities are verification and type acceptance of new features / functions in major releases or CNA packages. Our responsibility is also the implementation into the FOA site and primary consolidation. This includes trouble shooting as well as preparation of work around solutions.

QUALIFICATION Candidates should have a degree in electrical engineering / telecommunication or related areas. A minimum of 3 years of GSM experience, preferably in the MSC area, or at least 5 years of AXE experience as tester, trouble shooter or in sw design. The successful candidate should be fluent in English, both, verbal and writing.

We are also looking for

TWO (2) SUPPORT SPECIALISTS

to join our Support Office within the Technical Support department for SS, BSS and Minilink equipment for GSM. The main responsibilities will cover TR Handling including advanced trouble shooting, Consultation Support, Emergency Support and Implementation Support.

The Candidates should have 5 and more years of relevant AXE experience in support and/or testing and preferable experience from GSM (SS, BSS) or other mobile application(s) such as NMT, TACS etc.

The Support Specialists should be able to work independently and with minimal or no supervision. Should be team orientated and ready to actively transfer knowledge. Furthermore they have to be able to work under pressure in changing environment always maintaining the Ericsson values. Candidates should be ready to work some overtime, travel on business within Germany and abroad and take part in 24 hrs Emergency Support rotation.

Contact: Slavko Kutija, Memo EDDKUT or Kent Jakobsen, EDDKJ.

Ericsson Toshiba Telecommunication Systems K.K., Japan

MARKETING MANAGERS FOR NEW PDC PROJECTS

Since April 1994 has ERJ successfully launched three complete Cellular PDC systems. Six months after our first customer went into service our customer group have over 110.000 subscriber connected. The growth of cellular users in Japan is expected to be more than 1 million new subscribers per year. The market is growing and we are aiming for new PDC projects in new areas. During 1995/96 we foresee an intensive raise for the new areas and in order to meet the demand ERJ has to expand. We are currently 180 people working within ERJ and are divided in to one head office and four regional offices. We are looking for qualified personnel for the NEW PDC project in Japan. We need a

Marketing Manager and a Market Support Manager to be responsible for the commercial resp. technical activities towards the customer. We also need a Marketing Manager in the head office to market/coordinate new business opportunities towards our customers, lead the sales process for new products and services, support the regional offices in sales activities, coordinate common customer activities and handle the market planning.

We assume you have at least 2-3 years of marketing or product management skill of cellular systems or public switching systems (AXE) and knowledge about working towards large and demanding customers. We can offer you an inspirational and creative assignment for a minimum of 2 years.

Contact: Lars Hagebris, Memo NRJ.ERJLAHA, Martin Danielsson, personnel, NJR.ERJMD (ERJ), Hans Jame, 08-7572923, ERAHJAR or Göran Henriksson, personnel, 08-7570705, ERAHENN (ERA). Appl. to KI/ERA/H/HC Henriksson.

Ericsson Communications Inc., Mississauga, Ontario, Canada

MANAGER, TECHNICAL SALES AND MARKETING DEPARTMENT

CELLULAR SYSTEMS RESPONSIBILITIES: MANAGEMENT OF THE TECHNICAL SALES AND MARKETING GROUP WHO ARE INVOLVED IN THE FOLLOWING:

- determining/co-ordinating/maintaining Canadian product price levels; preparing and delivering sales quotations/presentations; equipment and sales forecasting/budgeting; interpreting and maintaining customer contracts, contract administration and product planning.

REPORTS TO: General Manager, Cellular Systems
SALARY RANGE: 60,500 to 80,000 CAD

REQUIREMENTS: Education: Graduate Engineer Business degree or Equivalent work experience.

Experience: Solid understanding of mobile communications, particularly cellular systems, excellent communication, presentation and customer interface skills. Demonstrated skills in the sales and marketing of large mobile communications systems, experience in proposal preparation and negotiation of high technology products and demonstrated leadership skills.

Please send c.v.s to Barbara Lloyd, Memo EGCBALL.

Ericsson (China) Company Limited, Beijing

PRODUCT MANAGER - SWITCHING

The Chinese telecommunication market is dynamic and growing fast. The rate of growth has attracted all major telecom suppliers to deploy important resources to secure a share of the more than 100 million fixed lines planned for installations by the end of the decade. Ericsson (China) Company Ltd is building up competence to meet the apparent changes in customers requirements. The market place is now discussing the latest products including ISDN, ATM, Network Management systems, IN and Business Communication products. We have now an opening in Beijing for an experienced and competent product manager within switching. The suitable person should have a number of years experience within product management or product marketing of areas such as signalling, ISDN or operation and maintenance functions.

The candidate should most importantly be open minded to new cultures, enjoy travelling, have a large contact net-

work at ETX and is good at product presentations and customer discussions.

Contact: Nael Salah, Memo ETC.ETCNAEL or Magnus Ask, personnel, 08-7197481, LMEMASK. Appl. to HF/LME/DK Magnus Ask.

Ericsson Radio Systems AB, Moscow, Russia

AMPS / D-AMPS SYSTEM SUPPORT ENGINEERS

Due to the continuing success of the AMPS Cellular system sales to the Russian Republics, the Field Support Centre in Moscow is further expanding. There are two positions open for contract support engineers. The FSC is part of the Global Support Organisation that has been set-up to support the AMPS system worldwide. The FSC is further supported in the GSO from the Technical Assistance Centre located in Dublin Ireland.

The successful candidates should have a minimum of three years AXE experience, worked in a support environment, good written/verbal skills in English, be customer orientated, self reliant and able to work independantly and ideally have cellular experience. Both these positions are available immediately, the ability to speak Russian would be an advantage but not mandatory.

Contact: Neil Urquhart, +46 8 7570475, Memo ERANLUT or Åke Freiholtz, +44 8 7573756, ERAAFZ.

Ericsson Telecommunications Pte Ltd, Singapore

ACCOUNT MANAGER

Singapore is one of the most interesting mobile telephone markets in the world. Ericsson Has supplied both a GSM and AN ETACS system The local authorities have decided to liberalise the market and will release a second license by mid 1995. Major global operators are involved such as C&W, Bell South, Vodafone, Airtouch, Hutchinson etc. We urgently need an experienced Account Manager to be placed in Singapore to serve our potential customers needs. Initially the assignment is for six months. This is an unique opportunity to add valuable experience in a facinating multi-cultural environment.

Good knowledge of cellular systems and experience in relating with plus serving demanding customers.

Contact: Khalid Qureshi, +65 259 0155, Memo ENO.ENOKQ.

Ericsson Radio Systems AB, India

Ericsson's new market for GSM systems.

The Government in India has finally released the GSM licenses - at first for the four large cities New Delhi, Bombay, Madras and Calcutta. Additional 36 licenses will be released

for 18 different districts, that will cover the rest of the country. There is no Mobile Telephone in India today and it is still waiting time for a public telephone line. To be able to meet the Indian challenge will ERA/LN set up a new organization with personell both in Kista and in India. Postions open are: Area Managers, Technical Sales and Project Managers.

Qualifications: long experience from earlier positions within Mobile Telephone Systems and AXE in Sweden or abroad.

Contact: Anders Borneving, +46 8 7572692, Memo ERAASBG or Hans Falk, personnel, +46 8 7571402, ERAHFA.

Ericsson Communications Canada, Mississauga, Ontario

INTERNATIONAL ASSIGNEMENT - MOBITEK

Ericsson runs a project with the goal to bring packaged Mobitek solutions, for today's services and applications, to the market. The Connectivity lab is the technical effort of the project. We are now looking for two new members for the lab. You will work with identifying software and services that would be of interest to offer over Mobitek, establish relationship with software vendors, service providers, partners etc and ongoing consulting to partners. You will develop test documents and procedures and also work with test of shelf software over Mobitek. We also want you to work with standard committees to establish wireless extensions for common standards like NDIS and winsocket.

You must have god knowledge of the Mobitek system and general knowledge/interest of data communication, PC and LAN. It is required that you are fluent in English. The successful candidates will be offered a 6-months - one year assignment in Canada.

Contact: Magnus Kristersson, +1 905 629 6839, Memo EGC.EGCMKR or Eva Jansson, personal, 08-7571459, ECSEVAJ.

Ericsson Ltd, Guildford, England

SUPPORT ENGINEER

OVERALL PURPOSE: The purpose of the Support Engineer within Field Support is for the on-going improvement of the customers equipment by answering trouble reports and providing solutions to problems within contractual deadlines.

QUALIFICATIONS: The candidate should have either an HNC/HND in a maths/computing subject or equivalent.

EXPERIENCE: A minimum of five years relevant experience working in the telecommunications/computing industry where at least three years has been working for Ericsson. The Support Engineer ideally should be experienced in the running of the AXE and be familiar with operation and maintenance procedures.

Contact: Liz Curry, Memo ETL.ETLEHCY.

Ericsson Telecom AB, Core Unit Basic Systems, APZ Control systems

Vill Du utvecklas och lära dig nya områden? Häng med i vår

OPERATIVSYSTEMUTVECKLING

Det centrala processorsystemet i AXE-10 utvecklas ständigt. Vi står just nu inför starten av nya projekt för utveckling av nästa processor-generation. Målet med dessa projekt är ytterligare höjd kapacitet samt förbättrade funktioner för hantering av systemet. Vi behöver därför utöka med ett antal nya medarbetare.

Vi vänder oss främst till Dig som har erfarenhet från konstruktion i AXE-miljö men som kanske har styrsystemet i APZ som ett utforskat område. Beroende på intresse och bakgrund, kan vi erbjuda flera olika typer av arbetsuppgifter: förstudier, systemering, programvarukonstruktion samt projektledning på delsystemnivå. Du skall vara öppen och resultatintriktad, samt ha god förmåga att samarbeta i linje och projekt.

Enheten TX/S ansvarar för utveckling av APZ styrsystem. Vi är idag ca 60 programvarukonstruktörer, uppdelade på 4 sektioner. Vi tillämpar jobbrotaion vilket betyder att det finns utmärkta möjligheter att bredda sin kompetens. Arbetsplatsen är idag belägen i Årsta, men vi kommer omkring halvårsskiftet -96 att flytta till Älvsjö.

Hör av Dig, så berättar vi mer!

Kontaktpersoner:

Åke Jonsson, ETXT.ETXAJN, tel 08-719 2785

Hans Fernqvist, ETXT.ETXHAF, tel 08-719 0630



Bostadsmarknaden

SÄLJES:

2:a Jarlaberg, Nacka, 63 kvm, 3 tr, ljus med burspråk, balkong syd/sydväst, rep.fond 9.000 kr, nära till Nyckelvikens friluftsområde och Nacka Strand, ca 10-15 min från Slussen med buss. Tillträde omgående. Avgift 3.520 kr/mån, pris 95.000 kr. Håkan Svensson, tel 08-7199102.

Stockholm SSV, Gavelradhus i **Slagsta**, Byår -73, 4 rok 118 kvm, lugnt läge, 2 härliga uteplatser, fruktträd och bärbuskar, separat förråd, garage i långa, tillgängligt 1995-07-01. Pris 690.000 kr. Lennart Lindahl, tel 08-719 1946 (memo ETXT.ETXLWL), 08-531 910 77 (bostad).

2:a Fin sjöutsikt, Hägerstenhamnen. Lägenhet med strålande sjöutsikt och fönster i tre väderstreck. Bra planlösning och i fräscht skick. Nära HF/TN. 74 kvm. 4.739 kr/mån. Prisdé 240.000 kr.

Memo: ECS.ECSSWEN alt EDT.EDTTLN. Tel hem 08-18 53 24.

BYTES:

Finns Haga centrala Göteborg. Vålplan 2 rok 57 kvm översta våningen, ljus balkong väster, parkett, charmigt område. Önskas: Lägenhet i Stockholm, helst inom tullarna. Henrik Bergamn, tel dagtid 08-757 55 94. Kväll: 653 35 67.

UTHYRES:

VIDREFJÄLL. Modern fjällstuga med bastu, nära liftar o. spår uthyres rökfritt. Tel 0156-16068.

SÄLEN TANDÅDALEN. Centralt och vackert läge. 700 m till liftarna (33 st) i Tandådaalen/Hundfjället. Nya fräscha stugor med 4/6/8 bäddar. Bastu, alla bekvämligheter. Rök och djurfritt. Tel 08-704 9050.

ÅRE BJÖRNEN. Stuglägenhet med utsikt över fjäll och sjö. Nära skidliftar och längdåkningsspår. 4 rok, 6-8 bäddar, k-tv, dusch, bastu. Ej husdjur. Uthyres veckovis eller helger. För mer info kontakta: Dan Asthner, Memo ETXT.ETXOSKA. Tel arb: 063-15 78 35, hem 063-809 61.

KÖPES:

Pentax blixtkabel A4P och 4P, fördelare och blixthandgrepp. Blixt AF080C, AF140C. Tel. 08-464 87 49.

Ett telefonorakel tackar för sig

Ännu en känd Ericsson-profil har gått i pension. Under sina 28 år i företaget har Gunnar Wiklund upplevt storhetstiden och nedgången för Ericssons telefontillverkning. Vid pensionen var han verksam inom Ericsson Business Networks.

Gunnar Ericssons liv är starkt förknippat med telefonen. När man hör om allt vad Gunnar gjort och betytt för Ericsson kan man lätt tro att han arbetat här i hela sitt liv. Men först vid

Gunnar Wiklund i pension

36 års ålder fick han i juni 1966 jobbet som offertingenjör vid Erga-divisionen. Han praktiserade vid fabriken i Karlskrona för att lära sig förstå innehållet i produkterna.

Telefonfabrik

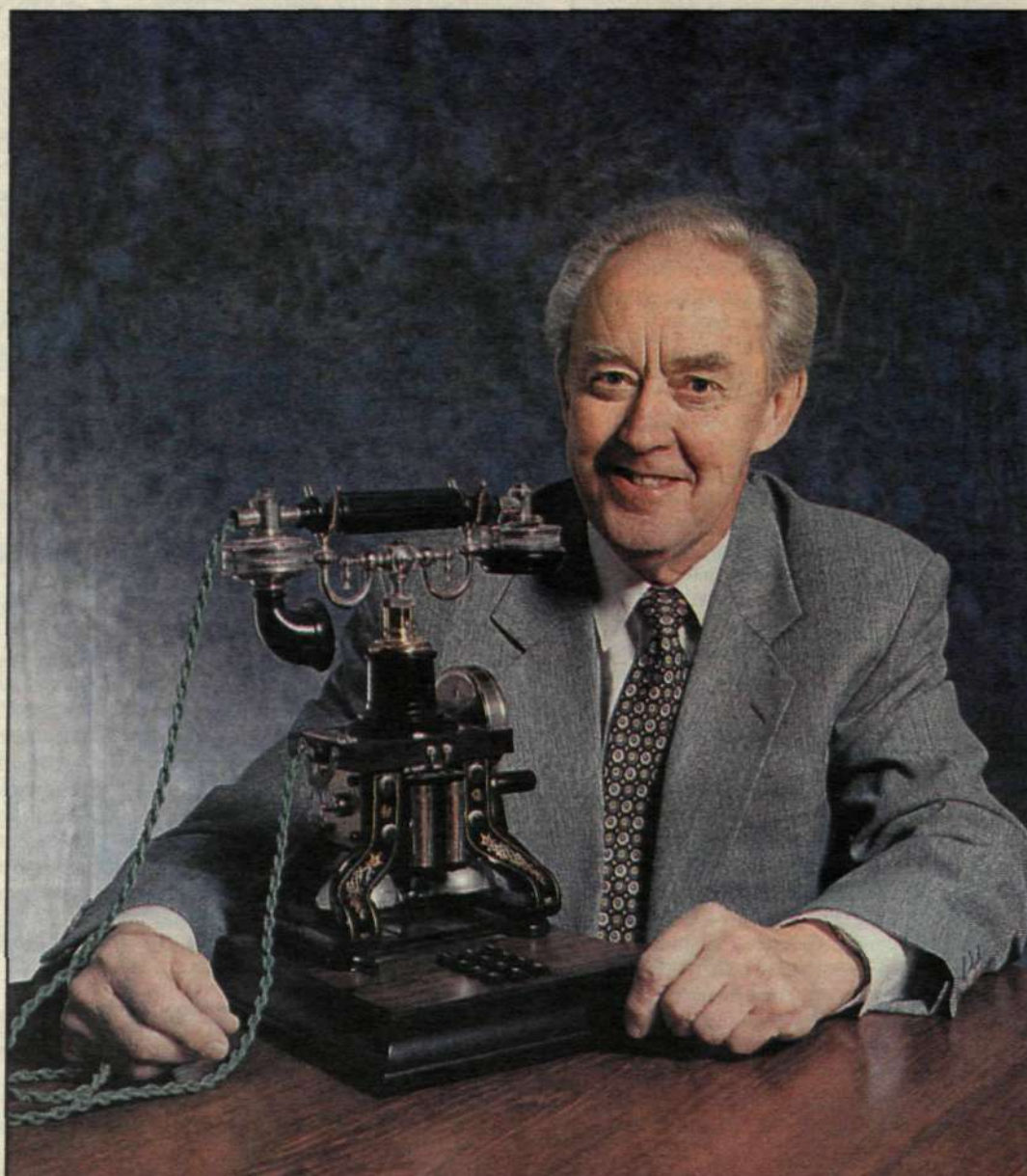
Karlskrona-fabriken var vid den här tiden verkligen en telefonfabrik i ordets egentliga bemärkelse. Telefoner var en stor produkt för Ericsson som man tjänade mycket pengar på.

Telefonen för dagen hette Ericofon 500. Det var på sin tid världens första med framgång sålda sk enstyckstelefon. Mellan 1956 och 1982 såldes inte mindre än 2,5 miljoner Ericofoner.

Gunnars intresse för telefoner ledde till ett jobb inom produktledningen för telefonapparater i Bollmora. 1973 blev han chef för en nybildad enhet för global försäljning och marknadsföring av telefonapparater.

1970-talet var en guldålder för Ericsson som telefontillverkare med stora framgångar jorden runt. Vid sidan av Ericofonen kom redan 1962 den mycket formsköna och gedigna Dialog-telefonen, designad av Karl-Arne Breger. Den blev en mycket stor succé.

– Fram till 1981 sålde vi mer än fem miljoner kompletta Dialog-telefoner tillverkade i



Gunnar Wiklund med jubileumstelefonen som togs fram för den schweiziska teleförvaltningens 100-årsjubileum. Det är en exakt kopia av 1892 års "taxtelefon", men med moderna komponenter.

Foto: Konny Domnauer

Karlskrona, säger Gunnar. Dessutom levererades fyra miljoner detaljsatser för montering utanför vår egen fabrik i bland annat Danmark, Finland, Holland, Italien, Mexiko och Venezuela.

Dialog en succé

Gunnar nämner att Dialogs främsta styrka var transmissionsegenskaper som tillät teleförvaltningarna att gå ner i kabeldimensioner och därigenom reducera investeringarna i näten.

Apparatens höga kvalitet gav extremt låg underhållskostnad. Antalet fel per hundra apparater och år var lägre än tre. Man måste komma ihåg att på den här tiden ägdes telefonapparaterna av teleförvaltningarna, vilka därför var beredda att betala bra för en välgjord produkt.

Toppåret för Dialog var

1976 med 796.000 levererade apparater.

En annan succé-telefon under Gunnars tid var Diavox-apparaten som kom 1977. 400.000 Diavox såldes till Saudiarabien i samband med det stora genombrottet för AXE 1977. Sammanlagt tillverkades 6,5 miljoner Diavox i olika versioner fram till 1989.

Ännu en succé kunde Gunnar notera när den schweiziska teleförvaltningen firade sitt 100-årsjubileum i början på 1980-talet. Man ville ha en lämplig gåva till regeringsmedlemmarna. Valet föll på Ericssons berömda "tax-telefon" från 1892. Men den skulle fungera med den senaste tekniken. Kunde Ericsson greja detta?

10 000 nya taxar

Med hjälp av bland annat mindre smäländska verkstäder och

många andra som stöttade projektet lyckades det hela. 50 apparater stod klara för överlämnande till representanter för den schweiziska regeringen på jubileumsdagen. Mer än 10.000 nya "taxar" såldes till Schweiz. Ett stort antal gick också till USA. Sammanlagt såldes mer än 14.000 nya "taxar" med mycket god lönsamhet.

I början på 1980-talet blev priskonkurrensen på telefoner förödande. Produkter från Sydostasien översvämmade marknaden. Samtidigt upphörde teleförvaltningarna att leva upp till sina egna hårda krav på apparaterna.

Ericssons telefonutveckling koncentrerades mer och mer på framtagning av systemapparater avpassade för MD110-växlar.

Thord Andersson

TILL
SIST
LARS-GÖRAN HEDIN



Hjälplös utan kontorsorder

Vi har fått många positiva reaktioner på Bertil Ehdins funderingar om bl a våra interndebiteringar i förra numret. Jag kan inte låta bli att ge ett par egna avskräckande exempel på debiteringsfenomenet:

Det var i samband med Estonia-katastrofen. Jag behövde en siffra till Kontakten på antalet medlemmar i verkstadsklubben. Kollegan Lennart Stadhig, som alltid är alert och kan ge anvisningar om vem som sitter inne med den eller den informationen, tipsade om en person på lönekontoret.

Jag ringde upp och förklarade situationen. Jovisst, hon kunde ta fram siffran åt mig, och eftersom det var bråttom, skulle jag få den samma dag. Men – det var bara ett litet "men" – hon kunde inte göra det utan en kontorsorder, så att rätt kostnadsställe kunde bli debiterat för tjänsten! Snopen ringde jag istället till verkstadsklubben som gratis fixade siffran på två minuter!

Så långt har det alltså gått, att det tätt efter en katastrof som drabbat oss alla i företaget, inte går att få hjälp med en siffra som visar hur många fackmedlemmar som förlorat sina ledare, om inte betalningen för hjälpen kan säkerställas! Då är det något som har gått fundamentalt snett! Nog har vi väl annat att göra på dagarna än att jaga småpengar av varandra?

Jag drar mig förresten till minnes en episod då jag jobbade på Ericsson Media. Vi behövde ha en hållare för in- och utgående post uppskruvad. Jag tänkte ta med mig skruvmejsel hemifrån nästa dag, men glömde den. Så vi vände oss till fastighetsavdelningen, som fick fixa det där med hyllan.

Ett telefonsamtal, en infylld kontorsorder och ett par dagars väntan senare satt hyllan på plats. Räkningen kom som ett brev på posten. Jag minns inte den exakta summan men det var något i stil med 1.465 kronor! Vår sekreterare upplyste mig om att jag inte hade något fel på ögonen, utan detta var normalt för ett jobb som detta!

Så fick jag mig en första omtumlande lektion i den högre form av matematik som tillämpas när den ena interna enheten ska ta betalt av den andra för sitt arbete! Sedan dess har jag alltid en skruvmejsel i skrivbordslådan...