


kontaktten

ERICSSON 

TIDNING FÖR PERSONAL INOM ERICSSONKONCERNEN

NUMMER 4 • 27 MARS 1997



Produktionen dras ner i Norrköping

3 000 nya jobb finns att söka för de 1 400 berörda

1 400 anställda i Norrköpingsfabriken kan komma att varslas om uppsägning. Det är resultatet av åtgärder i produktionen som affärsområde Infokomssystem offentliggjorde på tisdagen. Bland annat ska de amerikanska kontraktstillverkarna SCI och Solectron ta över affärsområdets kretskortsproduktion. De överenskommelser som ingåtts berör produktionen i flera länder.

400 av de berörda i Norrköping erbjuds andra Ericsson-jobb i regionen – i mobiltelefonproduktionen i Linköping och Kumla. Totalt behöver Ericsson i år rekrytera 3 000 personer i Sverige. Berörda i Norrköping har förtur till de nya jobben, om deras kompetens och profil svarar mot behoven. MBL-förhandlingar har inletts.

SIDORNA 4-5

Flamenco i Sevilla

För tredje gången har Lars Ramqvist samlat koncernens högsta chefer till ett "Ericsson Management Forum". Den här gången hölls mötet i spanska Sevilla, där 370 delegater lyssnade till, lärde om och diskuterade hur Ericsson ska nå fram till sina framtidsmål.

SISTA SIDAN

Märkesdag i Japan

Nu finns AXE i drift i ett publikt fast telenät i Japan. Detta markerar ett genombrott på en sedan länge åtrådd och mycket svårinlaglig marknad, där tidigare endast Ericsson Radio tagit sig in.

SIDAN 23



Fullträff på CeBIT

Ericssons deltagande på världens största data- och telekommässan, CeBIT i Hannover, blev en stor framgång. Med nya fräscha monstrar visade Ericsson upp ett nytt ansikte för omvärlden.

SIDORNA 15-17

Läs en annorlunda bok



Nu har Customer Training i Marievik tagit fram en ny sorts bok – den elektroniska.

AXE 10 Survey Electronic Book är avsedd för dig som snabbt vill hitta fakta om AXE-systemet genom länkning, ta reda på vad en AXE-förkortning betyder, eller behöver ha tillgång till generella AXE beskrivningar i form av text och bild som du kan skriva ut, kopiera och föra in i dina egna dokument.

Varje år utbildas ett stort antal medarbetare och kunder i hur AXE-systemet är uppbyggt. Den populära kursen AXE Survey ger generell kunskap om AXE, vilket många behöver i sitt dagliga arbete. Kursen är också en bas för vidare studier för många yrkesgrupper. Vi erbjuder AXE Survey dels som en 4-dagars lärlärd kurs, dels som en multimediakurs för självstudier. Och nu - som ett komplement - den nya elektroniska boken.

AXE 10 Survey Electronic Book har samma innehåll som elevboken i den lärlädda kursen. Den levereras

på en CD och kan installeras på PC (Windows), Macintosh eller UNIX-system. Boken installeras till din hårddisk (tar ca 12 MB) vilket gör att den är tillgänglig även när din CD-spelare används för andra applikationer.

Den som från årsskiftet går den lärlädda kursen eller beställer multimediakursen får även den elektroniska boken som kursdokumentation.

Du som vill komplettera eller uppdatera ditt AXE 10 Survey kursmaterial kan beställa *AXE 10 Survey Electronic Book* från Marievik via formaterat memo (BOOKORDER) i öppna MEMO-brevlådan OPNTRAIN eller från vår web-sida <http://freja.ericsson.se/ctc>. Under "Training" finner du rutinen för beställning av kurslitteratur. Produkt-numret är EN/LZY 205 07 och internpriset för Ericsson-anställda är 490 SEK. Den elektroniska boken kan också installeras på internt nät.

Mer information om denna annorlunda bok får du av vår Kundservice-grupp, tel 08-719 70 00.

ERICSSON 

Nätverk och datakommunikation

Kurser våren 1997

Datakommunikation, TCP/IP, Internet, Cisco, Windows NT, Unix och Säkerhet.



För kursinnehåll, pris, plats och datum se:

<http://www.netman.se>

Om du inte har Internet, kontakta oss så skickar vi dig vår kurskatalog.
Network Management tcpip AB, box 38117, 100 64 Stockholm,
tel 08-720 53 90, fax 08-720 53 92, e-post bokning@netman.se.



– USA är störst och bäst. Så också inom telekommunikation. Och inom Ericsson. Det är rätt och riktigt, så bör det vara. Den som konstaterar detta är **Bo Hedfors**. Efter tre år som Ericssons chef i USA har han sin världsbild helt klar: – USA är den ledande på telekommarknaden, därför är det viktigt för Ericsson att vi lyckats så bra här, att detta är vår största enskilda marknad!

”Viktigt att USA är den största marknaden”

bo lovar att hela USA-organisationen, som idag omfattar 8 000 anställda, kommer att fortsätta att göra allt för att

behålla den ärofyllda positionen som koncernens största marknad. Och för att stärka koncernens position på denna den största enskilda telemarknaden i världen.

Det mesta av de nya tekniska lösningarna och initiativen inom telekom kommer från USA, framhåller Bo Hedfors. Som några moderna exempel pekar han på så kallade point-to-multipoint-lösningar för trådlös access, system för fiberaccess och ADSL, tekniken för att höja kapaciteten i kopparkabel. Och eftersom Internet från början var en helt amerikansk grej är mycket av de teknologier och lösningar som utvecklats och fortsatt utvecklas för IP-baserad (Internet Protocol) kommunikation av USA-ursprung.

– När Ericsson nu i hög grad fokuserar på kommunikationslösningar för infokom, har vi i USA en central roll att spela. Här finns flera av de företag som Ericsson samarbetar med på området – Cisco, Bay Networks och GDC för att nämna några. Och det är här koncernen kan öka sin kompetens på området genom att söka nya partnerskap eller genom uppköp av företag med kompetens på till exempel router-området, menar Bo.

– Vi måste dra mer nytta av våra framgångar och vår kompetens inom telekommunikation för att bygga upp allianser med företag som har sina framgångar baserade på datakommunikation. Utan den starka amerikanska närvaro Ericsson har idag hade det varit mycket svårt för företaget att hävda sig på infokomområdet, som – i linje med Anders Igels strategi för affärsområde Infokomsystem – kan bli nästa stora tillväxtområde i branschen.

Starka på mobilsystem

Den största tillväxten inom amerikansk telekommunikation just nu sker förstas inom mobiltelefonin. 1996 började tillväxten ta fart på allvar igen. Då kom nämligen ett antal av de nya PCS-operatörerna igång med sina nät. Licensauktioner och teknologidiskussioner har lagt hämsko på utvecklingen tidigare, men nu börjar det röra sig ordentligt. USA fick 12 miljoner nya abonnenter 1996. Det ökade på mobiltelefonföretagen till 18 procent. Totalt fanns det vid årsskiftet 44 miljoner abonnenter i USA.

– Här har vi förstas vår största utmaning just nu. Vi måste försvara vår starka

marknadsposition och det i en situation då en stor del av mobiloperatörerna valt system som är baserade på IS-95 CDMA, den standard som vi inom Ericsson inte bekänner oss till. För oss gäller det nu att se till att våra TDMA-system för PCS blir nationstäckande, både vad gäller det D-AMPS-baserade system och den lösning som baseras på GSM, PCS 1900.

– Jag är fortfarande övertygad om att TDMA har mer att erbjuda kunderna. Visst måste vi idag konstatera att IS-95 CDMA ser ut att fungera i näten, men det har ingenting att erbjuda marknaden som inte TDMA klarar av – till en lägre kostnad för operatörerna, understryker Bo Hedfors.

Störst på digitala terminaler

1996 var ett mycket bra år för Ericssons mobiltelefoner i USA. Lynchburg-fabriken producerade mer än två miljoner telefoner, och satsar i år på att fördubbla den produktionen.

– Därmed har vi sådana produktionsvolymerna att vi kan matcha den prispress som råder på marknaden. Genom stora satsningar på marknadsföringen, bland annat genom prisbelönta reklamkampanjer, har vi tagit en stark ledning bland tillverkarna av digitala mobiltelefoner.

– Dataquest presenterade nyligen siffror som visar att vi inte bara är störst på digitala mobiltelefoner. Vi är dessutom dubbelt så stora som den närmaste konkurrenten – inhemsk Motorola! Det tycker jag är en verklig prestation av vårt mobiltelefonfolk!

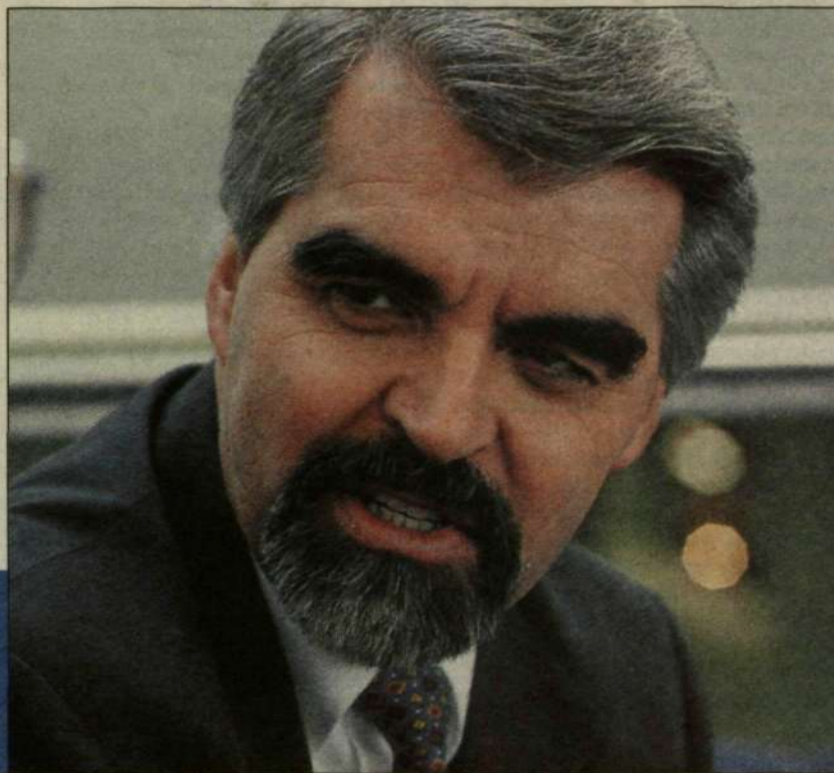
Ständigt nya produkter

Från Raleigh, North Carolina, där Ericsson har sitt amerikanska utvecklingscenter för mobiltelefoner, kommer ständigt nya produkter. Bo Hedfors är mycket belåten med vad produktutvecklarna åstadkommit.

– Vi har ett mycket starkt produktprogram idag, med den minsta PCS-telefonen på marknaden och flera modeller inom det ”heta” segmentet för dual mode och dual band telefoner, dvs telefoner som fungerar i flera olika standarder eller i flera olika frekvensområden.

Bättre över hela fältet

Det är inte bara när det gäller mobilsystem och terminaler som det nu går bra för Ericsson i USA. Bo Hedfors berättar att verksamheten inom publik te-



Bo Hedfors är sedan tre år Ericssons chef i USA.

Foto: LARS ÅSTRÖM

lekommunikation visar god lönsamhet och att det börjat lossna ordentligt för verksamheten inom företagskommunikation.

– Vi var den största tillväxtmarknaden av alla när det gäller Consono MD110. Det är i hög grad de trådlösa DECT-lösningarna som nu bidrar till framgångarna. Vår ambition är nu att ytterligare öka volymerna, genom bland annat nya allianser på distributionssidan.

Bo Hedfors konstaterar också att Ericssons komponentverksamhet och energisystem har stark vind i seglen just nu.

– Det är också en utmaning för oss, att öka den externa försäljningen av komponenter och kraftmoduler.

Landmobilradioverksamheten har under året omstrukturerats och fått ny ledning. Här menar Bo Hedfors att det inte är i USA utan på exportmarknaderna som Ericsson behöver växa.

Mot år 2005

Ett område som Ericsson Inc. nu satsar på att utveckla ytterligare är vården av de stora kunderna. Det är ju en del av koncernens starkare marknadsinriktning att satsa på så kallat Global Account Management. I praktiken innebär det att bolagen i de länder där stora internationellt verksamma kunder har sin hemmabas får koncernansvaret för relationerna till dem.

– Vi har sex av koncernens allra största kunder i USA. Tillsammans svarar de för 20 procent av hela Ericssons försäljning, så vi känner ansvaret för att utveckla och fördjupa våra relationer till dem, säger Bo. Han arbetar nu för att ännu mer fokusera USA-bolagets organisation och verksamhet mot dessa stora kunder.

– Koncernens gemensamma värderingar; professionalism, medmänsklighet och uthållighet är en bra grund att bygga kundrelationer på. Här i USA behöver vi dock lägga till ytterligare två faktorer; en känsla av brådska och en stark fokusering på att jobba i team, både internt och med kunderna.

Brådskan är dikterad av den hastighet som allting sker med i USA just nu. Bo Hedfors är övertygad om att Ericsson måste bli snabbare på att få fram nya produkter och på att serva sina kunder för att ha en chans på den krävande amerikanska marknaden.

– Och jag är helt säker på att den här snabbheten snart också krävs i Europa och andra marknader utanför USA. Därför är det bra för Ericsson att ha en stor verksamhet i USA. Vi tvingas lära oss det sätt att jobba på som kommer att krävas globalt om några år. 2005 känns inte alls så långt bort när man betraktar omvärlden från Richardson, Texas!

LARS-GÖRAN HEDIN

kontakten

Tidning för personal inom Ericssonkoncernen

Ansvarig utgivare: Lars A. Stålberg, tel: 08 - 719 31 62

Redaktör: Lars-Göran Hedin, tel: 08 - 719 98 68, fax 08 - 681 27 10, memo: LMEIGH

Redaktionssekreterare: Pia Rehnberg, tel 08 - 719 78 69, memo: LMEPRG. Redaktion: Thord Andersson, tel 08-422 0316, memo EBC.EBCTKAN, Inger Björklind Bengtsson, tel 08-757 4454, memo EKA.EKAIBE, Annelie Krantz, tel 08-764 1596, memo ECS.ECSANKR, Patrik Lindén, tel 08-719 1801, memo LME.LMEPALI, Gunilla Tamm, tel 08-757 2038, memo ERA.ERAGT, Lena Widegren, tel 08-719 6943, memo ETX.ETXLAWN, Britt-Marie Wihdén, tel 031-747 3662, memo EMW.EMWBMW,

Adress: Telefonaktiebolaget LM Ericsson, HF/LMEI, 126 25 Stockholm Fax: 08 - 681 27 10 Distribution: Inger Bergman, tel: 08-719 00 69, memo: LMEBING

Layout: Paues Media i Stockholm AB, tel 08 - 665 80 72 Tryck: Nerikes Allehanda Tryck, Örebro 1997 Annonser: Information och bokning: Display AB tel 090 - 17 79 50

Ericsson drar ner i

Affärsområde Infokomsystem fortsätter att effektivisera sin produktförsörjning. I tisdags tecknades avsiktsförklaringar med världens två största företag inom kontraktstillverkning av elektronikkomponenter. Uppgåelsen innebär att de två företagen, SCI och Solectron, tar över en stor del av Ericssons tillverkning av kretskort för AXE och accessprodukter. Detta är en del i den stora kompetensomställning som nu sker inom koncernen.

Ericsson fortsätter att se över sin verksamhet när det gäller produkter och system för fasta telenät. Att verksamheten nu blivit en del av det nya affärsområdet Infokomsystem innebär inte att omstruktureringen avstannat. Tvärtom, nu fullföljs i snabb takt arbetet med att omdana teknikutveckling och produktion. Syftet är att skapa de nödvändiga förutsättningarna för fortsatt tillväxt på en marknad med en allt skarpare priskonkurrens.

På tisdagen skrevs avsiktsförklaringar, det som på engelska kallas för "memorandum of understanding", med två av världens ledande kontraktstillverkare på elektronikområdet, SCI och Solectron. Syftet med avtalet är att tillförsäkra Ericsson en framtida produktion som är av världsklass. Genom att överläta delar av produktionen som kan hanteras avsevärt mer kostnadseffektivt av externa samarbetspartners, ökar koncernen sin konkurrenskraft och sina möjligheter att fortsätta att växa i leveransvolymer för AXE och accessprodukter. Det är dessa två produktområden som berörs av avtalet.

Gradvis övertagande

De två kontraktstillverkarna kommer gradvis att ta över en stor del av affärs-

Nya medarbetare behövs i Linköping

I Linköping finns behov av nyanställningar inom såväl produktion som på tjänstemannasidan. Håkan Liedman, produktionsansvarig vid Ericssons anläggning i Linköping, ser mycket positivt på möjligheterna att få över medarbetare från Norrköping.



Håkan Liedman.
Foto: HELEN OHLSON

– Den kompetens och det kunnande som finns i Norrköping skulle vara ett uppskattat tillskott för vår verksamhet. Vi har sedan tidigare mycket goda erfarenheter av konsbefruktning inom företaget och hälsar intresserade hjärtligt välkomna att söka sig till oss.

De arbetstillfällena Håkan Liedman talar om finns inom yttmontering och montering av mobiltelefoner samt på den tekniska och administrativa sidan. Anläggningen har liksom Kumla fabriken, affärsområde Mobiltelefoner och Terminalers största produktionsenhet i Sverige, mycket hög beläggning. Under 1996 fyrdubblade man produktionen av mobiltelefoner. Produktionsutvecklingen förväntas fortsätta öka något under 1997.

Anläggningen i Linköping sysselsätter idag cirka 1 200 personer och uppskattningsvis finns ett behov av att nyanställa ytterligare 400, lediga tjänster i Kumla inkluderat. Merparten av tjänsterna finns dock i Linköping, något som förstås är av stor betydelse för Norrköpingsbor som då har möjlighet att pendla; det tar tretton minuter enkel resa att åka mellan de båda städerna. Ericsson håller just nu på att se över möjligheterna att sätta in bussar som skulle underlätta resandet.

LENA WIDEGREN

I Norrköping kommer sannolikt 1 400 anställda att beröras. Mer än 400 av dem kan erbjudas andra och nya jobb i regionen. Berörda ska också ges förtur till de sammanlagt 3 000 jobb som finns att söka hos Ericsson i Sverige. Utanför Sverige förhandlas nu om under vilka former övertagandet kan ske. I några fall kommer Ericssons nya produktionspartners att ta över hela verksamheter, inklusive berörd personal.

Upp till 1 400 berörda ges förtur till nya jobb

En annan verksamhet i Norrköping som berörs av de beslut som ledningen för Infokomsystem fattade under måndagen är transportnät och accessprodukter. De ses nu också över i syfte att hitta mer kostnadseffektiva lösningar. Om det finns alternativa och mer kostnadseffektiva lösningar kommer också den produktionen att flyttas. Ett sådant beslut skulle beröra 400 personer. De fackliga organisationerna kommer att inbjudas att följa utredningsarbetet.

Sedan tidigare söker Ericsson en partner för tillverkningen av mönsterkort i Norrköping. Den sysselsätter ytterligare 300 personer. Det finns ett antal intressenter för denna verksamhet. Här är ambitionen att nå avtal om avyttring före halvårsskiftet.

AXE-tillverkning berörs ej

Slutmonteringen av AXE i Norrköping, som sysselsätter 600 personer idag berörs inte av de åtgärder som offentliggjordes på tisdagen. Men tillsammans med de tidigare offentliggjorda förändringarna i Norrköping är det totalt 1 400 personer som berörs.

400 nya jobb

All den personal som kan komma att beröras av de här förändringarna kommer att ha förtur till nya jobb i koncernen.

Ericsson Mobile Communications kommer att anställa 440 nya medarbetare vid fabriken i Linköping och Kum-



BILDEN OVAN: SCI Systems har enorm kapacitet för kontraktproduktion av kretskort.

la. Totalt har Ericsson i Sverige ett rekryteringsbehov av uppemot 3 000 personer under 1997. De som berörs av åtgärderna i Norrköping har förtur till dessa jobb om deras kompetens och profil stämmer överens med de aktuella behoven.

Den nya högskolan i Norrköping kommer också att få ett aktivt stöd från Ericsson. Ett samarbete ska inledas och diskussioner påbörjas om vilka konkreta samarbetsprojekt som kan startas, samt vilka arbetstillfällen detta kan skapa i staden.

LARS-GÖRAN HEDIN

De företag som tar över Ericssons kretskortstillverkning är två amerikanska så kallade kontraktstillverkare, Contract Electronic Manufacturers (CEM). Från att ha varit enbart producerer siktas Ericssons nya partners i Huntsville, Alabama. Några exempel på kunder är IBM, Nec, AT&T, Apple och Hewlett-Packard. Solectron är näst störst på marknaden för kontraktstillverkare. Företagets strategi går ut på att kunna tillhandahålla allt från design till delprodukter. Huvudkontoret ligger i Mipitas, Kalifornien, och man har 11 fabriker över hela världen. Bland Solectrons kunder märks Sun, Apple, 3Com, Cisco och Bay Networks.

va effekter för vår personal. Därför ser jag det som något av ett personligt nederlag att vi inte klarat det också när det gäller kretskortstillverkningen. Men här fanns verkligen inte några ekonomiskt försvarbara alternativ.

– Vår översyn av produktionen visade oss att kretskortstillverkningen måste bli föremål för effektivisering, berättar Anders Igel, chef för affärsområde Infokomsystem.

– Därför har vi tvingats in i den nuvarande situationen. Att lägga ner en så stor produktion i Sverige är ett svårt steg att ta för ett företag som alltid månat om sin personal och som alltid varit måna om verksamheten här i landet.

Det handlar inte bara om att sänka tillverkningskostnaderna utan också om den nödvändiga minskningen av vår produktionskostym. Infokom har inte råd att ha så mycket kapital bundet i produktionsanläggningar om vi ska ha en chans på infokom-marknaden. Här agerar ju företaget som sedan länge lagt av sig kostymen genom att i hög grad satsa på kontraktstillverkning.

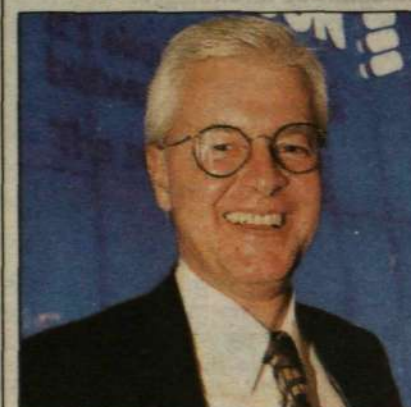
– Trots att vi ser kraftiga volymökningar för Infokom gör den snabba teknikutvecklingen det nödvändigt att mycket drastiskt minska produktionskapaciteten de närmaste åren.

– Kontraktstillverkning erbjuder en möjlighet att avsevärt stärka vår konkurrensförmåga. Förutsättningen är förstas att vi väljer en partner som förutom låga kostnader också kan erbjuda oss en bibehållen, eller till och med högre, kvalitet. Vi inleder nu MBL-förhandlingar om de föreslagna förändringarna och deras konsekvenser för de anställda.

LARS-GÖRAN HEDIN

LARS-GÖRAN HEDIN

hallå där! Vad lockar i Tyskland?



Karl Alsmar, som i dagarna fyllt 48 år, blir chef för Ericsson i Tyskland från den 1 juni. Tidigare var han chef för Ericssons verksamhet inom Network Engineering. I det jobbet fick han en gedigen erfarenhet av att göra affärer med nya operatörer jorden runt. Kontakten träffade honom i CeBIT-monten i Hannover.

• Varför blev det just Tyskland?

– Det är den stora marknadsförändringen i Tyskland som lockar mig. 1998 blir telekommunikationsmarknaden avreglerad. Det betyder stora möjligheter med många nya spelare på marknaden. Flera starka allianser slås för att utmana Deutsche Telekom. Utmaningen för Ericsson är att bli en signifikant leverantör till dessa. Jag inbillar mig inte att någon ting är lätt här, men jag jobbar gärna i lite uppförsbacke. Omsättningen ligger i dag på runt fem miljarder kronor. Det tycker jag är för lite på en europeisk marknad med 80 miljoner invånare.

• Inom vilken av ju redan en stor kund inom mobiltelefonimarknaden?

– Ja visst! Det är en stor kund som vi sköter väl och som fortsatt är en av våra viktigaste kunder. Vi hoppas på att utvidga relationerna med Mannesmann när de nu också etablerar sig i det fasta nätet inom ramen för det nya konsortiet Arcor. På kort sikt är det framför allt genom de nya operatörerna jag tror att vi kan växa på den publika sidan. Vi kommer naturligtvis också att satsa hårt på att utveckla de rullande affärer vi redan har med Deutsche Telekom. Här krävs det att vi får fram ännu bättre accessprodukter.

• Hur sammanfattar du de tydliga målen för Tyskland?

– Fortsätta att jobba med Mannesmann på ett exemplariskt sätt, så att också Arcor blir en kund hos oss. Vi ska också förbättra vår affärsituation hos Veacom, numera del av nya Otelo. Här är målet att bli en huvudleverantör. Överhuvud taget måste vi öka kundfokuseringen inom alla områden av verksamheten.

• När flyttar du till Tyskland?

– Efter påsk. Familjen med min hustru Arja och nioårige sonen Victor kommer i juni. Vi ska bo i Düsseldorf nära jobbet.

• Hur går det med tyskan?

– Tack bra. Jag kämpar. Att läsa och förstå, den tröskeln har jag passerat, men för att vara involverad i en intensiv diskussion och att välja de rätta orden återstår en del.

THORD ANDERSSON

Ericssons Allemansfond

Andelskurs per:
1997-03-21 1 709,73 kronor
1996-12-31 1 476,71 kronor
Mer information finner du på intranät:
<http://nytt.ericsson.se/ALLE.html>

VILKA ÄR VI

GEC Plessey Semiconductors (GPS) är ett internationellt halvledarföretag med fyra fabriker runt om i England. Huvudkontoret ligger i Swindon.

GPS' breda teknologibas - baserad på styrka inom RF design och teknologi, bland analog/digital kapacitet och systemintegrering - tillåter oss erbjuda kundpassade kostnadseffektiva IC-lösningar för kommunikation, dator- och konsumentprodukter. Fokusering på dessa stora och snabbväxande marknader är bas för vår kärnverksamhet: bipolär spjutspetsteknologi och högpresterande CMOS.

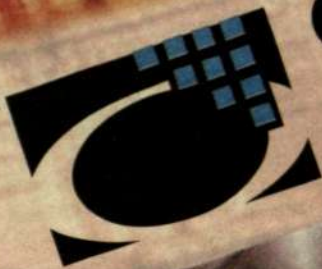
GPS är stolta över att vara Europas ledande ASIC (Application Specific Integrated Circuit) leverantör och erbjuder ett utbud av integrerade celler som inkluderar DSP, och ARM RISC processorer etc.

GPS finns på alla större elektronikmarknader och har både kundtjänst och utvecklingsavdelningar över hela världen. Vår omsättning är jämnt fördelad mellan Europa, USA och Asien.

GPS' filosofi är fortsatta investeringar i forskning och utveckling. Vi investerar cirka 20% av vår årliga omsättning och är också aktiva inom Europas avancerade teknologi- och forskningsprogram.



Sök upp vår hemsida : <http://www.gpsemi.com>.



GEC PLESSEY SEMICONDUCTORS

NÖJDA KUNDER

GPS' styrka är att kunna tillmötesgå kunden under alla steg av konstruktion och tillverkning. Vårt mål är att tillhandahålla lösningar efter kundens behov, via teambaserade koncept, vilket snabbar upp processen från idé till marknad.

GPS har ett nära samarbete med Ericssons företag världen över sedan mer än 10 år och utvecklingen av det nya analoga chipsetet för mobiltelefoni (ACE) är ett resultat av detta. GPS-kretsar används idag i den nya mikro-telefonen AF738 vilken rönt framgångar i USA.

GPS har på samma sätt en ledande ställning som leverantör av integrerade kretsar för nätverk och trådlös datakommunikation. Vår produktutveckling inom GSM, CDMA och 4-nivås personsökning är baserad på djupgående insikter i kommunikations-marknaden och förståelse av kundernas behov.

Detta är den första i en serie artiklar som syftar till att ge all personal hos Ericsson en översikt av GEC Plessey Semiconductors kapacitet så att vårt samarbete blir ännu bättre. Sök upp vår hemsida för mer detaljer om de produkter och tjänster vi erbjuder.



I vår 8" CMOS fabrik skyddas skivorna individuellt i Klass 1 miljö.



En horisontell bild av en transistor tillverkad i vår avancerade bipolära HJ process visar en emitter med 0.25µm ledarbredd.

Brasilien köper Erieye

Nu är den flygburna spaningsradarn Erieye såld till Brasilien, efter tre och ett halvt års förhandlingar. Den brasilianska regeringen köper fem radarsystem, främst för att övervaka illegala aktiviteter i Amazonas regnskogar.

Ordern är värd 1,1 miljarder kronor för Ericsson Microwave Systems, och det är företagets hittills största exportorder. För att klara leveranserna måste ytterligare 50 civilingenjörer anställas.

Projektet Sivam skapades som ett resultat av FN:s miljökonferens i Rio de Janeiro 1992. Sivam uttyds på portugisiska Sistemas de Vigilancia da Amazonia, på svenska "övervakningssystemet för Amazonas". Systemet ska användas i kampen mot till exempel narkotikahandel, skövling av regnskogarna och illegal gruvdrift.

1993 började Bertil Hellström, Roland Liljevall och Anders Rilby, samtliga med olika marknadsfunktioner på Ericsson Microwave Systems, att förhandla om radardelarna.

– Projektet är det största i sitt slag, säger Ericsson Microwaves exportmarknadschef Bertil Hellström, som levt med Erieye sedan starten på förhandlingarna i oktober 1993.

– Så här bara ett par dygn efter att kontraktet undertecknats, känns det mest skönt att det är klart, även om det finns mycket att minnas från dessa händelserika år, fortsätter han.

Kontraktet skrevs på fredagen den 14 mars, efter drygt ett dygns oavbruten förhandling på sluttampen. Det som kom att bli den sista förhandlingsresan till Brasilien startade den 17 februari, så det var en trött trio som hyllades i Mölndal på måndagen, knappt två dygn efter hemkomsten.

Ger fler exportmöjligheter

– Nu gäller det att se framåt. Kontraktet är ju egentligen "bara" den nödvändiga förutsättningen för arbetet att producera och leverera radarsystemen. Samarbetet med Embraer och huvudleverantören Raytheon kommer att bli betydelsefullt i framtiden, säger Anders Rilby.

Vd Jan-Åke Kark påpekade i sitt tal till berörd personal på måndagsmorgonen efter att kontraktet skrivits på, att en exportorder som denna beräknas leda till affärsmöjligheter värda runt 20 miljarder fram till år 2000. Intresse finns för såväl JAS 39 Gripen som radarsystemen Arthur och Giraffe. Troliga marknader kan finnas i så väl



Erieye kommer att installeras i det brasilianska flygplanet Embraer 145. Erieye-radarn ingår i brasilianska Sivam-systemet för övervakning av Amazonas regnskogar.

Sydamerika som Europa och Asien.

Viktigt är också att ordern ger den helt och hållet svensktillverkade spaningsradarn dess första referens på exportmarknaden.

Ericsson Microwave Systems kontrakt är skrivet med den brasilianska flygplanstillverkaren Embraer, som i sin tur står för kontraktet med Sivam tillsammans med amerikanska försvarsföretaget Raytheon och en brasiliansk stiftelse.

Projektets totala värde uppgår till 1,4 miljarder dollar, varav amerikanska Exim-banken står för 1 miljard. Svenska Exportkreditnämnden garanterar cirka 100 miljoner dollar.

Anställer 50 ingenjörer

Erieye har en elektriskt styrd antenn, vilket innebär att radarsvepen görs helt utan rörliga delar. Detta ger lägre vikt och avsevärt mindre luftmotstånd i jämförelse med övervakningssystem med roterande antenn. Räckvidden är 450 kilometer. Erieye är världens första, och hittills enda, avancerade flygburna radarbaserade övervakningssystem som kan installeras i små turbopropflygplan. Det gör kostnaderna för anskaffning och drift betydligt lägre än för andra system.

Leveranserna påbörjas 1999, och för att klara av åtagandet behöver minst 50 civilingenjörer nyanställas.

De som arbetat länge med konstruktion och utveckling av Erieye menar att ordern kommer i exakt rätt tid, även om de drygt tre årens väntan på kontrakt haft vissa inslag av otålighet. Hittills har man haft fullt upp med utveckling och uppföljning av de fem radarsystem som levererats till Försvarets Materielverk, en order som i sin tur var nödvändig som referens till utländska kunder.

BRITT-MARIE WILDÉN



Anders Rilby, Bertil Hellström och Roland Liljevall.

Hur står det till idag?

■ Bertil Hellström, exportmarknadschef på Ericsson Microwave Systems, har varit med i förhandlingarna om Erieye sedan starten 1993.

Du har just kommit hem från Brasilien med Ericsson Microwave Systems hittills största exportorder, 1,1 miljard kronor. Kommenterar?

– Ordern är mycket viktig för Ericsson Microwave Systems, ett genombrott för export av Erieye. Jag är hoppfull inför framtiden. Intresset är stort.

Varför vann Erieye och Ericsson över konkurrenterna?

– Vi positionerade oss tidigt med Erieye i tre av fem konsortier som tävlade om detta projekt värt 1,4 miljard dollar. Vi vann på bäst teknik och kommersiell uthållighet. Affären är komplex.

Erieye har utvecklats för svenska försvaret men såldes nu för civil användning. Är sådant växelbruk vanligt?

– Inom Ericsson Microwave Systems har vi en långsiktig strategi, där vi erbjuder marknaden avancerad försvarselektronik för civil eller fredsfrämjande verksamhet. Det är en central del i vår affärsidé.

Vad händer nu?

Projektet drar igång på allvar inom Ericsson Microwaves division för flygande spaningsradar. Det första Erieyesystemet kommer att flyga över Amazonas vid sekelskiftet.

Ericsson Cables och Sumitomo bildar gemensamt bolag

■ Ericsson Cables och det japanska företaget Sumitomo Electric Industries har undertecknat en överenskommelse om att bilda ett till lika delar ägt bolag för att utveckla och producera optisk fiber till användas vid tillverkning av fiberkabel till telenät. Bolaget ska ligga i Hudiksvall.

Sumitomo är en av världens största producenter av optisk fiber, och världsledande på att utveckla ny teknologi för optoelektronik.

Det nya bolaget kommer att leverera delar av sin produktion till Ericsson Cables, som därmed får sitt växande behov av fiber, på grund av

ökad produktion av optokabel, tillgodosett.

Världsmarknaden för telenät baserade på optisk fiber har redan blivit mycket intressant och fortsätter att expandera kraftfullt.

– Vi har därför bedömt det som ytterst viktigt att trygga försörjningen av optisk fiber till vår kabeltillverkning. Samarbetet med Sumitomo kommer att bli mycket viktigt för att bibehålla vår höga standard när det gäller produktförädling och nyutveckling, säger Janne Sjöden, vd för Ericsson Cables AB i Hudiksvall.

Den nya fabriken förväntas



Kontraktsskrivning på Ericsson Components i Kista. Från vänster: Mr M. Hoshikawa och Dr H. Fukutomi, båda från Sumitomo samt Bert Jeppsson, vd Ericsson Components och Janne Sjöden, vd Ericsson Cables. Foto: ANDERS ANJOU tas vara i produktion hösten Ericsson utser vd. Bolaget 1998. Styrelseordförande utses av Sumitomo, medan ställda.

branschnytt

BT, MCI och Concert satsar på Internet

■ BT och MCI skapar en ny global värdservice för Internet. Den nya tjänsten ska marknadsföras via bolagens samriskbolag Concert Communications Company. Concert Global Web Hosting Service, som tjänsten kallas, ska erbjuda ett snabbare flöde av information via Internet. Den gör det möjligt för företag att lagra kundinformation på båda sidor om Atlanten och ger snabbare uppkoppling för användarna.

Med sikte på företagets interna kommunikationsbehov erbjuds också en Intranät-tjänst som gör det möjligt för internationella företag att snabbt distribuera nyheter och data över hela världen. Tjänsten kommer att marknadsföras av BT och MCI på deras respektive marknader och av Concert och dess partners i övriga världen.

AT&T får miljardorder

■ AT&T ska leverera globala teletjänster till det amerikanska företaget United Technologies. Kontraktet, som är värt drygt 1,5 miljard kronor, omfattar allt från trådlös kommunikation till Internet och avancerade system för drift av företagets telenät.

Loral köper satellittelefoni

■ Loral Space & Communications Ltd har köpt AT&T:s verksamhet inom satellittelefoni, Skynet Satellite Services. Priset, som reflekterade det faktum att en av Skynets satelliter störtade i januari, blev 478 miljoner dollar. Lorals planer är att expandera Skynet till att bli ett internationellt nät av geostationära satelliter, anslutna till fasta nät hos samarbetande operatörer.

Nortel fick GSM-kontrakt...

■ Två av de mindre s k C-band operatörerna för persontelefoni, PCS, i USA har gett Nortel i uppdrag att leverera GSM-nät för 150 miljoner kronor. De båda operatörerna ansluter sig till dem som valt den TDMA-baserade 1900 Mhz GSM-standarden. Kontraktet, som sträcker sig över tre år, avser nät i norra delen av delstaten Michigan.

Amerikanska landsbygden får Internetaccess

■ Nortel och NRTC, National Rural Telecommunications Cooperative, står tillsammans bakom en satsning på förbättrad tillgång till Internet för abonnenter på amerikanska landsbygden. I samarbetsavtalet ingår en översyn av nationens telefon- och elledningar på landsbygden för att förbättra dess förmåga att utveckla nya lokala Internettjänster, eller förbättra redan existerande Internetaccess-servrar.

Alcatel och Sharp visar ny produkt

■ Alcatel och Sharp Corporation presenterade nyligen en mobiltelefon med utökad funktionalitet, även kallad "enhanced telephone" eller "smartphone". Telefonen ska vara den första av sitt slag; en elektronisk kalender integrerad i en GSM-terminal (Nokia har tidigare lanserat en liknande produkt kallad Communicator 9000). Alcatels version kommer i fickformat och lanseras på Europamarknaden i höst.

Den här typen av kommunikationsverktyg kan beskrivas som en fusion mellan en mobiltelefon och en dator med kapacitet att skicka e-mail, faxa, skicka och ta emot bilder, etcetera. Den ska underlätta data- och telekommunikation för abonnenter som ofta är på resande fot.

Den brittiska telekommunikationsmarknaden är känd för att vara en av världens mest avreglerade. Ericsson i Storbritannien odlar all upptänklighet expertis för att navigera i detta hav av möjliga affärer. De senaste årens grundliga arbete med Ericssons Strategiska Planering, ESP, som ett verktyg, har gett en god bild av affärsmöjligheter och vägar

På Ericsson i Storbritannien är alla strategier

det viktiga är inte att göra en plan, utan att sätta realistiska mål och föreslå handlingar som leder till målen, säger John Robbins, ansvarig för kundsegmentet nya operatörer inom Ericsson Ltd och drivande kraft bakom årets ESP-arbete.

Kontakten träffar honom en blåsigt dag i det nya högkvarteret Stoke Mill i närheten av Guildford. John kommer i sällskap med Edvin Ruud, försäljningschef för Nya Operatörer och den som höll i ESP-aktiviteterna 1995, och Donal Lynch, som är kundansvarig för den globala mobiloperatören US West.

Vår bolagschef Nils Grimsmo delar vår åsikt att strategisk planering är viktigt för alla delar av organisationen, inte bara för koncernledningen, fortsätter John Robbins.

Det har inte alltid varit självklart. I likhet med hur det kan ha varit också på andra lokalbolag ansåg Ericsson Ltd tidigare att ESP:n tenderade att bli mest en skrivbordsprodukt, förvisad till ett arkiv. Men 1995 dammasdes ESP-processen av inom hela koncernen. Den strategiska planeringen skulle bli ett redskap för dynamisk verksamhetsutveckling, istället för att – som ofta varit fallet förr – mest användas som underlag för produktionsprognoser.

Nu har vi ett mycket bättre utbyte och återkoppling mellan oss och den svenska organisationen, säger Edvin Ruud. Det är viktigt med lyhördhet från moderbolaget i Sverige.

För oss är utmaningen att få hela Ericsson Ltd. att engagera sig i strategiarbetet, säger John. Vi har lärt oss mycket av ESP 95 och 96. Man kan till exempel aldrig kommunicera för mycket. Alla medarbetare måste gå på gång påminnas om att vi jobbar med våra strategier och att det arbetet är viktigt. 1995 fick vi nästan övertala folk att delta – nu är de flesta medvetna om varför vi gör

det här, och har också kunnat se resultat av de senaste årens arbete.

Analyserat marknad och möjligheter

I samband med ESP 95 gjordes ett temanummer av interntidningen Linx. Syftet var att få alla medarbetare att känna att "detta rör mig". För att höja temperaturen inom bolaget samlade man också folk tvärs över divisionsgränserna till workshops och andra träffar. Samtliga medarbetare har också divisionvis haft mer formella genomgångar, med fortloppande information om var man står i ESP-arbetet.

Nu har Ericsson Ltd. ägnat två år åt att analysera marknad och möjligheter. Man vet var man står, och vad som krävs för att stärka Ericssons position, menar John, Edvin och Donal. I arbetet med ESP 97 kan de därför koncentrera sig på den kritiska frågan "hur gå vidare?".

Tänken är att i år nå längre ut i organisationen än förut. Helst ska alla medarbetare aktivt kunna bidra till den strategiska planen. Målet är att tidigt i processen föra ut kritiska frågeställningar och vägval till dem som arbetar "ute i verkligheten", för att samla upp förslag till konkreta handlingsplaner utformade efter de berörda verksamheternas förhållanden.

Att ta fram en ESP är en process i flera steg. Idealet är att frågeställningar och synpunkter som framkommer i steg ett beaktas och tas om hand inför steg två, och så vidare. Denna återkoppling bör ske både utåt i den egna organisationen och visavi Ericsson i Sverige.

Utnyttjad tiden

Nyligen lade bolagsledningen sista handen vid fas ett i årets ESP. Med utgångspunkt från denna går man vidare till fas två, som direkt kommer att involvera ett fyrtiotal chefer och team-ledare inom bolagets alla grenar. De får i sin tur kommunicera utåt och bolla vidare idéer i sina respektive organisationer inför fas tre.

Lokalbolagen ska presentera sina färdiga ESP:er för moderbolaget någon gång i juli-augusti. I år ska vi verkligen utnyttja tiden, säger John.

Tusen och ett nät

Året är 1923. Stora totalprojekt var en viktig del av Ericssons verksamhet, då som nu. Här är det Marocko som står i fokus. En ny telefonstation och ett omfattande telenät byggdes i den vackra hamnstaden Tanger med sitt underbara läge i Gibraltar sund mellan Medelhavet och Atlanten.

En av de många spridningsstolparna placerad på ett tak. Den är försedd med ett 130-pars kabelfördelningskåp samt ett 50-pars spridningskåp med kolskledare. I bakgrunden den vackra huvudmoskén intill den gamla arabiska stadsdelen Casbah.

THORD ANDERSSON



John Robbins, ansvarig för kundsegmentet nya operatörer inom Ericsson Ltd och drivande kraft bakom årets ESP-arbete, i sällskap med Edvin Ruud, försäljningschef för Nya Operatörer och den som höll i ESP-aktiviteterna 1995, och Donal Lynch, som är kundansvarig för den globala mobiloperatören US West.

Foto: RICHARD BOOTH

– Vi vill presentera en långt gående och väl genomtänkt plan. Vi hoppas också få full förstärkning och fullt stöd för våra planer från affärsområdes- och affärsniveå. Den verkliga måttstocken för vårt strategiarbete är dock hur väl vi når de mål vi sätter upp – och att vi gör riktiga bedömningar av kunder och marknad.

– Det går bra för Ericsson i Storbritannien just nu. Det är därför en idealisk tid för att jobba med strategier, tillägger han filosofiskt. När och om de tuffa tiderna kommer har vi lärt oss tänka på ett nytt sätt, och är förberedda på oväntade förändringar.

KARI MALMSTRÖM

I detta spännande kungarike hade fransmän och spjor överhöghet. Det islamska Marocko, som än i dag är som en saga hämtad ur "Tusen och en natt", fick sin självständighet först den 18 november 1956.

Ericsson är i dag aktiv på den marockanska marknaden via det vid årsskiftet bildade Ericsson Maroc SARL i huvudstaden Rabat med ett 30-tal medarbetare. Här fanns tidigare ett tekniskt kontor. Flera AXE-projekt har genomförts. Ett mobiltelefonnät med NMT-standard har levererats. GSM-terminaler och BusinessPhone företagsväxlar säljs via agenter.

att ta tillvara dem. Ericsson i Storbritannien inriktar nu sitt strategiska planeringsarbete mot den önskade position som företaget ska ha år 2000, som bland annat innebär en årlig omsättning om 1 miljard pund.

Det gäller att reagera snabbt

Från ett lokalbolags horisont sett ligger de kritiska utmaningarna framför allt i kund och marknads-kontakterna, de är omedelbara och direkta och Ericsson kan snabbt känna av vart vinden blåser. Då gäller att kunna reagera lika snabbt. På Ericsson i Storbritannien vet man av egen erfarenhet hur mycket arbete som krävs för att få en ny kund – och hur lätt det är att förlora en.

– På bara några år har vi förändrat vårt sätt att arbeta, från produktfokus till kund- och marknadsfokus, säger John Robbins. Branschen har förändrats enormt. Faktum är att operatörerna ibland varit snabbare än vi när det gäller att anpassa sig! Vi måste alla vara medvetna om den konkurrenssituation som både vi och kunderna lever i.

– Ericsson är känt för att vara ledande på marknaden i Storbritannien. Även när det gäller datakom, till exempel Internet och integration mellan data och tele, betraktas vi som en självklar leverantör. Det är ett förtroende som vi måste leva upp till. Det är nödvändigt för vår överlevnad på sikt att vi har en verklighetsförankrad strategi för att klara detta.

Över alla gränser

En utmaning som Ericsson delar med flera andra lokalbolag är hur man ska möta kundernas ökade globalisering. Det är redan regel snarare än undantag att nationella publika operatörer etablerar sig på varandras marknader. De nya operatörerna arbetar redan från början över alla nationsgränser.

Många nya operatörer har sitt ursprung i USA och etablerar sig världen över, säger John Robbins. MFS/Worldcom till exempel finns i fjorton länder. Vi har levererat deras engelska AXE-stationer.

– Ericssons globala representation är vår styrka, men vi måste söka vägar att samarbeta mer mellan lokalbolagen, säger Edvin Ruud. Det här är en kärnfråga för alla, och vi har fortfarande mycket kvar att lära innan vi kan dra full nytta av vår globala organisation.

Ju mer träffsäkra förutsägelser om kundernas krav man kan göra desto snabbare och mer kostnadseffektivt kan Ericsson arbeta. Den verkliga

utmaningen i strategiarbetet är att bestämma riktning samtidigt som man är beredd att mycket snabbt svänga av åt något annat håll. Det finns egentligen inget utrymme för felaktiga bedömningar. Att stå utan det kunderna efterfrågar är lika ödesdigert som att erbjuda en vara som ingen vill köpa.

– ESP:n är ingen isolerad företelse, understryker John Robbins, vi tittar på andra processer parallellt. Ett viktigt exempel är månadsrapporteringen, eftersom de affärer vi gör och rapporter bildar underlag för produktionsprognoser och för vår bild av kundernas behov och efterfrågan.

Kunskap om kundbehov

Kunskap om kundernas kunder är nyckeln till många affärer. Ericssons relation med BT, storkund på AXE- och transmissionsområdena, etablerades redan på monopoltiden. Dagens BT är oerhört kundfokuserat och bearbetar sin marknad med annonser och kampanjer. Mobiloperatörerna är ännu mer aggressiva i sin marknadsföring. Fyra operatörer, av vilka Vodafone är störst, är med i leken, och alla är Ericssonkunder.

– Vi ser tydligt att operatörerna segmenterar marknaden allt mer, säger Donal Lynch. De försöker skapa nischer. Vi på Ericsson måste ha förstärkning för kundvragen och erbjuda rätt lösningar.

Inom mobiltelefoni kommer vi att möta en mycket hårdare konkurrens. Expansionen i utbyggnaden kommer att fortsätta men marginalerna pressas allt mer, så vi måste svara tydligt med ökad kostnadseffektivitet, tillägger han.

När det gäller företagskommunikation är en bra strategi livsviktig, framhåller John Robbins. Detta segment är en smältdegel för integration mellan tal och data. Multi-mediatillämpningar av alla de slag får först genomslag här. Som leverantör är Ericsson närmare slutanvändarna än på de publika och mobila områdena. Ericsson Ltd. har omkring tre tusen företag som kunder och måste vara noga med att snappa upp behoven.

– Vi på det engelska bolaget är stolta över positionen på vår marknad, säger John Robbins. Men att vara en av de ledande innebär ett också att vi utsätts för allt hårdare konkurrens. Vi måste hela tiden satsa på att bli bättre.

KARI MALMSTRÖM

NYHET!
PoGo Plus



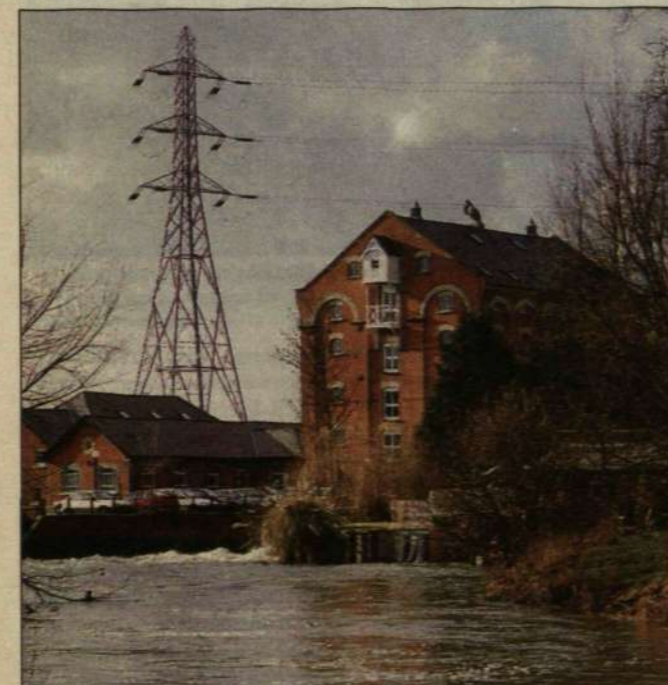
Kontaktstift med "Biased Ball" för säkrare och jämnare före kontakt

FÄRDIGA
TESTFIXTURER,
FIXTURSÄTTER
OCH
FJÄDRANDE
KONTAKTSTIFT
FÖR TEST OCH
PROVNING AV
KRETSKORT

Vi tillverkar även lödpaletter i Technolaque 2000, ett ESD-säkert (dissipativt) kompositmaterial. Passar i många tillämpningar i elektronikindustrin.

COLUMBIA
ELEKTRONIK AB

Box 5
618 21 Kolmården
SWEDEN
Tel 011-398005
Fax 011-397641
e-post:
mats@columbia.se



Ericsson Ltd:s enhet för arbete med nya operatörer, har sitt högkvarter i en ombyggd kvarn i Stoke Mill, nära Guildford.

Ericsson är länken mellan Flextronics och kunderna

Ericsson Business Networks produktionsenhet i Karlskrona är just nu inne i en hektisk fas. Planerat datum för Flextronics övertagande är 1 april och då ska allting fungera utan att det påverkar den dagliga verksamheten med produktionsstopp och försenade leveranser. Hela personalen deltar i att göra övergången så smidig som möjligt.

Det senaste året har inneburit ett otroligt uppsving. Leveransprecisionen har ökat för att under januari i år nå 97 procent. Utleveransvärdet har också slagit nya rekord. Under 1996 uppgick det till drygt tre miljarder kronor. Med en sådan stark förbättring i bakfickan kan man fråga sig vad enheten har att tjäna på att Flextronics tar över hela produktionen, inklusive 930 personer?

– Sett från våra kunders synvinkel så kommer det inte att märkas någon skillnad på kort sikt, säger Mats Jonsson, chef för Ericssons nya enhet för leverans- och distribution i Karlskrona. Vi behåller det övergripande ansvaret för produkter och leveranser. Ericsson Business Networks kommer liksom tidigare att vara kundens kontakt.

Globalt företag

På längre sikt ser Mats Jonsson många fördelar med affären. Flextronics är ett globalt företag med specialkompetens inom kontraktstillverkning. Det ger effektivare och billigare produkter genom lägre tillverkningskostnader samt konstruktioner bättre anpassade för tillverkning och distribution. Tidigare gömda interna kostnader kommer upp till ytan genom ett kommersiellt partnerskap.

– Vi måste arbeta med att förbättra pro-



Snart halas Ericsson-flaggorna ner och byts ut mot Flextronics - i Karlskrona. Mats Jonsson, chef för Ericssons nya enhet för leverans- och distribution, ser partnerskapet som en möjlighet att locka fler av sina kunder till produktionsenheten i Karlskrona.
Foto: MATS ARNSTRÖM

cesser och dokumentation. Det kommer att betyda mer arbete för oss i början men det lönar sig i längden, sett ur både ett tids- och kostnadsperspektiv.

Andra mer långsiktiga möjligheter som Mats ser med partnerskapet är Flextronics ambition att locka fler av sina kunder till produktionsenheten i Karlskrona. Fler kunder för partnern innebär större produktionsvolym totalt, vilket även gynnar Ericsson genom att de fasta kostnaderna sprids på flera kunder.

90 blir kvar

Ericsson Business Networks enhet på 90 personer blir kvar i Karlskrona. Den kommer att spela en strategiskt viktig roll i framtiden. Den ska hantera övergripande områden som orderadministration och spedition.

– En ny funktion bildas som kommer att utgöra bryggan mellan Ericsson och Flextronics och se till att den operativa verksamheten bedrivs så effektivt som möjligt vad gäller ledtid, kostnader, prognos och kvalitet, säger Mats. Eftersom den operativa funktionen har daglig kon-



Foto: THORD ANDERSSON

takt med produktionen är det helt avgörande för kunderna att Ericsson och partnern finns nära varandra.

Levererar till 80 länder

Redan nu har enheten unik kompetens vad gäller logistik och distribution. Varje vecka levereras produkter till nästan 80 länder, med allt vad det innebär med olika transportvillkor och tullbestämmelser.

– I och med Flextronics övertagande av produktionen frigörs resurser så att vi kan satsa ännu mer på de områden vi är bäst på. Vi ska bli Infokomsystems samlade kontaktpunkt mot lokalbolag och kunder.

Även om det går att visa på många för-

delar och möjligheter med partnerskapet så går det inte att blunda för riskerna. Som Mats ser det kan det vara ett problem att tillgodose båda företagen med likvärdig kompetens.

– Man kan ju inte dela på människor, menar han. Ett partnerskap innebär att båda sidor ska vara lika starka, så att en vinna-vinna situation kan skapas. Dessamma gäller i det dagliga livet människor emellan. Ett partnerskap tar ju tid att utveckla, ibland flera år.

– Det är viktigt att inte fastna i detaljer om pengar och formuleringar i avtalet från början. Ansvaret ligger på ledningen att sätta konkreta mål att sträva emot.

JENNY BRÄNNSTRÖM

Konkurrenter valde Ericsson

Funktion, prestanda och pris fick Alcatel och Siemens att välja Ericsson. Det handlar om Polen, ett land där telekommunikationerna växer i samma snabba takt som ekonomin. På denna hårda marknad i tuff konkurrens har Energisystem inom Ericsson Components gjort en strategisk inbrytning.

– Ekonomiskt omfattar den påbörjade leveransen av kraftförsörjningssystem cirka 7,5 miljoner svenska kronor. Blygsamt för Ericsson, men för oss är det också en mätare på våra produktors konkurrenskraft, säger Markus Rauf-Otworowski hos Ener-

gisystem, en division inom Ericsson Components AB.

Markus Rauf-Otworowski är chef för försäljning och marknad när det gäller energisystem till Polen, med ansvar också för Tjeckien, Ukraina och Schweiz.

– Våra kunder är Alcatel och Siemens, företag som på många marknader är hårda konkurrenter till Ericsson. Men i detta sammanhang var det andra faktorer som avgjorde.

– Vi fick affären efter en noggrann utvärdering av våra och konkurrenternas produkter.

Bland medtävlarna finns namnkunniga företag som Ascom Energy, Benning, Voigt&Haefner, ABB, Eltek och Powek.

– Det är givetvis betydelsefullt

för alla inom Energisystem att hela affären framförhandlades på en öppen marknad.

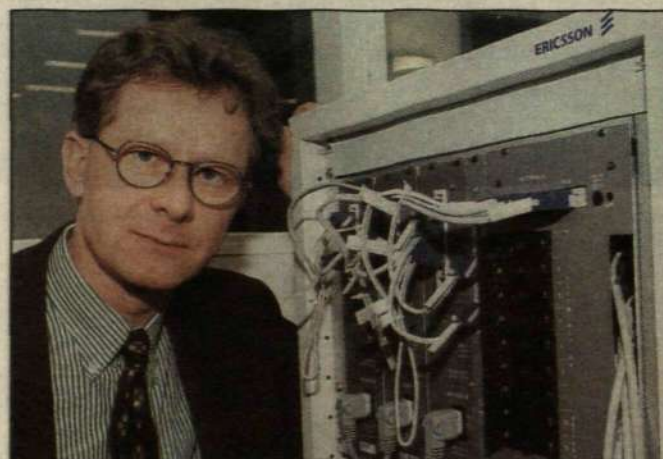
Eftersom det handlar om en så kallad "business to business"-affär, en uppgörelse mellan huvud- och sidoleverantörer, är det helt klart att såväl kvalitetskrav som förhandlingar varit hårda.

Rädda om ryktet

De slutkunder som ska ha de telekomsystem som Alcatel och Siemens bygger upp i Polen är Polish PTT och Netia. Det innebär att Alcatel och Siemens inte vill riskera sitt rykte. Att de i detta sammanhang satt funktion och prestanda främst och gett en konkurrent förtroendet att säkerställa kraftförsörjningen till publika och mobila växlar är givetvis en strategisk framgång för Ericsson Energisystem.

– Polen har för andra året i rad haft den största ekonomiska tillväxten bland Europas länder. Den präglas av en kraftig utbyggnad av både det publika och mobila nätet, säger Markus Rauf-Otworowski.

Att den polska marknaden



Markus Rauf-Otworowski är chef för försäljning och marknad när det gäller energisystem till Polen, med ansvar också för Tjeckien, Ukraina och Schweiz.
Foto: ANDERS ANJOU

rymmer stora tillväxtpotentialer visar teleföretagets. Den är idag ungefär en tredjedel av vad den är i Sverige.

I dagsläget finns utrustning från Ericsson Components Energisystem på plats i 400 anläggningar. Fram till år 2000 beräknas detta antal ha fördubblats.

– Denna affär bidrar till att förverkliga vårt mål om att cirka 40 procent av omsättningen ska komma direkt ifrån externa kunder, säger Markus.

Samtidigt som kraftförsörjningssystemen nu lämnar Sverige med destination Polen, pågår nya förhandlingar om kommande leveranser.

– Många har tidigare kanske enbart sett oss som en naturlig men viktig del i de totala Ericssonleveranser som omfattat hela system med växlar, energisystem med mera. Men leveransavtalen med Alcatel och Siemens visar att vi står stadigt även i öppen konkurrens.

LARS BÄCK

Energy Systems Division

- Kraftförsörjningssystem
Allt från små radiobasstationer till stora AXE-stationer behöver stabil och avbrottsfri kraftförsörjning.
- Klimatsystem för telekomutrustning
Telekomutrustning alstrar vär-

- me och behöver kylning för att kunna arbeta utan driftsstörningar.
- Energiövervakningssystem
Via dessa kan hela systemet styras och övervakas.
- Kraftmoduler DC/DC-omvandlare.



Ett trettiotal representer från facken i EU-länderna lyssnade till CW Ros, Britt Reigo Lars Ramqvist, på koncernens årliga möte med Europafacken.
Foto: ANDERS ANJOU

Framtiden i fokus när Europafacken mötte ledningen

– Vi måste acceptera förändring. Det är den enda garantin för Ericssons framtid. Det sa Lars Ramqvist till de fackliga representanterna vid koncernens årliga möte med Europafacken.

Ett trettiotal representer från facken i EU-länderna lyssnade till Lars Ramqvist, CW Ros och Britt Reigo. De fick information om vad som händer i koncernen och hade möjlighet att ställa frågor och diskutera aktuella ämnen.

De heta frågorna i år var givetvis Ericssons stora omorganisation och framtidsvisionen med de tre scenariorna i 2005.

Summerade läget

Lars Ramqvist inledde med att summera läget för koncernen. Han påpekade att så lätt som det varit hittills för Ericsson kommer det aldrig mer att bli. Nu hårdnar konkurrensen.

Potentialen för telekom är enorm. Inte mer än 10 procent av världens befolkning har en telefon. Men Alcatel, Siemens och Motorola vill också vara med och förse dem med telekommunikation, sa Lars Ramqvist.

Anledningen till den stora omorganisationen i tre affärsområden är bland annat tillväxten för datakommunikation. Den tillväxten ser ut att bli ännu mer dramatisk än inom mobiltelefoni.

En amerikansk undersökning visar att antalet hushåll som använder Internet kommer att stiga från 10 till 60 procent på mycket kort tid. Det indikerar att datakom kommer att bli större än telekom. Marknaden blir enorm om alla blir uppkopplade på Internet.

– Internet skiljer sig från telefonsamtal. Ett telefonsamtal

tar i snitt tre minuter, ett Internetsamtal tre timmar.

Outsourcing nödvändig

Affärsområde Infokomssystem står inför en stor omdaning. Hanterar vi den rätt kan affärsområdet bli Ericssons stora penningkassa runt år 2000. Idag är det mobilsystem och telefoner som står för pengaflödet.

– Behovet av maskinvara minskar medan programvaran ökar i betydelse. Därför är det nödvändigt för Ericsson att lägga ut produktion som inte tillhör kärnverksamheten till partners, berättade Harald Johansen, från koncernledningsfunktionen Teknik?

– Idag behövs trettio kabinett med AXE-utrustning för en funktion som i morgon kommer att uppta två kabinett. Utvecklingen sker mycket snabbt och det är teknologin som driver den.

1995 hade Ericsson 69 produktionsanläggningar. Under 1996 har de minskat till 60. Och minskningen måste fortsätta, påpekade Harald Johansen.

Denna information möttes av oro och många frågor från de fackliga representanterna. Hur skulle det bli med kvaliteten i framtiden, om Ericsson överlät produktionen till andra företag, undrade de.

– Naturligtvis behöver Ericsson försäkra sig om att kvaliteten är korrekt. Men vi vet också att i våra affärer är 80 procent programvara och bara 20 procent maskinvara, svarade Lars Ramqvist.

– Jag tror vi måste vara modiga och försöka oss på att lägga ut produktion, men behålla kvaliteten. Därför kommer vi att söka efter de bästa företagen i världen som partners till Ericsson i framtiden.

INGER BJÖRKLIND
BENGTSSON

dagboken

Annelie Hellström, projektledare på Ericsson Communications, har på heltid arbetat med förberedelserna för Ericsson Corporate Lectures på CeBIT. I år är det första gången Ericsson marknadsför dessa föredrag.

Finns det ett liv efter CeBIT?

Måndag: Nedresa på kvällen, stressigt att hinna få med sig allt material från jobbet. Planet till Hannover är fullt av Ericsson-kollegor som ska jobba i monter, kul! Herr och Frau Berger verkar mysiga. Det ligger en chokladbit på kudden. Elisabeth och jag har varsitt rum, men lämnar dörren emellan öppen och ligger och småpratrar

Tisdag: Är klarvaken efter en iskall dusch. Frau Berger serverar en kanonfrukost. Promenerar till mässan, det är kallt och dimma. Elisabeth som är teamleader ska på möte så vi skiljs innanför grindarna. Båda är förväntansfulla. Montern är jättefin! Lånar en mobiltelefon och är nära igen. Det är mycket som ska fixas. Informationsmöte för monterpersonal. Springer mellan montern och mötet för att korrekturläsa tavlorna med programmet. Det är långt mellan hallarna på mäsområdet, hoppas jag inte får skavsår.

Onsdag: Vattentemperaturen i duschen är höjd, skönt! Förmiddagen börjar med information för monterpersonalen. Vad många vi är! Jag ger kort information om Ericssons corporate lectures. Är lite nervös men upptäcker att det är kul att tala inför kollegorna. Hoppas de marknadsför föredragen. Planerar möten med föredragshållare och värdinnor. Definierar moderators roll.

Försöker ladda ned en presentation från memo för windows via Mats bärbara PC och mobiltelefon, går trögt. Kör informationsmöte med värdinnorna. Kommer från Messengelände kl 20.30. Middag på mexikansk restaurang. Vilken kanonrolig dag, och det har bara börjat!

Torsdag: Öppningsdag. Går igenom alla detaljer med Karin och Gunilla inför analytikerpresentationerna imorgon. Tavlorna med programmet är jättefina. Äntligen kommer mina broschyrer och jag är glad som ett barn!

En kollega muttrar skrattande att hon velat ha en scarf-knytningskurs.



Annelie Hellström som är projektledare på Ericsson Communications, har på heltid arbetat med förberedelserna för Ericsson Corporate Lectures på CeBIT 1997.
Foto: THORD ANDERSSON

Försöker ladda ned filerna på nytt. Marcel kommer förbi och hjälper mig. Stort tack! Samling med föredragshållarna kl. 18.00. Kommer från mässan kl. 21.00. Hittar några kollegor och åker till stan med dem. Trevlig middag! Tar tåget hem. En After Eight ligger på kudden, mums.

Freitag: Idag gäller det.

Upp kl. 06.15. Jag har sovit jättegott. Möte kl. 08.00. De har lyckats ta fram en banderoll som vi hänger upp, kanon!

Första föredraget kl. 10.00 med Lennart Grabe om Ericsson 2005 är fullsatt, tiden hålls och yes, allt klaffar, härligt! Presentationerna avlöper en efter en och det är mer eller mindre fullsatt på samtliga. På Dick Gerbrands föredrag om DECT sitter folk på golvet och tränger ihop sig längst bak.

Föredragen fortsätter vara fullsatta ända till slutet, härligt! Steve uppskattar genomsnittantalet besökare till cirka 90, jämfört med 30 förra året!

Väl tillbaka i montern är det skönt att sjunka ned i en fåtölj och ta en öl. Kan inte förstå att den här dagen redan är över.

Middag på Pizza Hut. Hemma vid 00.30. Trött som en älg, förkylning på väg och fötterna värker, men jag är jättelycklig! Vilken dag!

Lördag: Vill inte gå upp, är egentligen ledig idag. Får dåligt samvete av att ligga kvar i sängen när de andra arbetar i montern. Det duggregrnar ute. Vädret känns som en regnig sommardag och jag känner hur seglingspirret spritter till!

Det är full aktivitet i montern. Vilka duktiga människor vi har! Tittar på Ericssons mobiltelefonmonter med Elisabeth när hon har en kort paus. Konsta-

terar att Ericssons montrar verkligen har stil.

Fötterna börjar kännas ok, tur att jag köpte ett par bra skor! Förkylningen bryter fram. Går hem på sena eftermiddagen och lägger mig. Skulle ätit middag med Carmen idag, typiskt

Söndag: Sover ut ordentligt. Blir nog rejält förkyld när jag kommer hem. Går igenom samtliga presentationer.

Dricker kaffe med kollegor. Stämningen bland monterfolket är bra, man peppar varandra. Samlar föredragshållarna för genomgång. Kl. 19.00 är det dags för avfärd för kvällens Bergfest. I värdshuset är det dukat med långbord och bänkar. Live-bandet spelar kanonbra musik, det dröjer inte länge för rån alla är uppe och dansar och sjunger. Vilken otrolig stämning, humöret är på topp!

Frau Berger har lagt fram tofflor till oss, så vi inte ska frysa när vi går ner till frukosten.

Måndag: Idag är det dags igen. Harald "I fix it" Raden har sett till att Ericsson-banderollen är uppsatt. Jag har en kort genomgång med värdinnorna. Det är fullsatt på de flesta föredragen idag också, härligt!

Hektisk dag i montern för de flesta. Idag verkar vi ha mest besökare. Ihopsamling av gänget när mässan stängt. Det känns tråkigt att lämna montern.

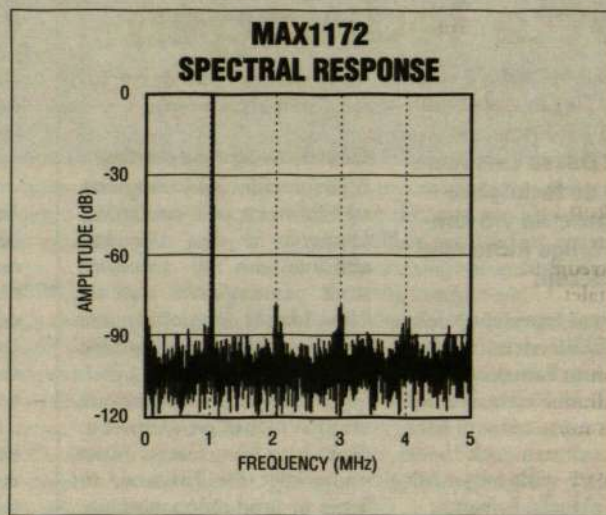
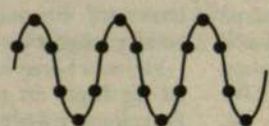
Vi åker till Lahe och äter en jättegod grekisk middag. Åker hem ganska tidigt. Elisabeth och jag tackar vår lyckliga stjärna för att vi haft turen att få bo nära mässan. Det känns konstigt att åka tillbaka till Sverige imorgon. Det projekt jag jobbat och levt med på heltid i 3-4 månader är över. Finns det ett liv efter CeBIT?

12-BITARS 30Msps A/D- OMVANDLARE MED 120MHz INGÅNGSBANDBREDD

Ingångskapacitans på 5pF enkel att driva

Maxims nya MAX1170, MAX1171 och MAX1172 har den stora bandbredd och de dynamiska egenskaper du behöver för krävande instrument, kommunikationssystem och bildutrustningar. Låg distorsion, enastående linjäritet, högt signalbrusförhållande och undersamlingsförmåga gör dessa kretsar idealiska till snabba system.

Idealiska till basstationer för mobiltelefoni, CCD-utrustningar, digitala oscilloskop och många olika instrument



• Lätt driven ingång:

- $C_{IN} = 5pF$
- $R_{IN} = 300k\Omega$
- Inbyggd track/hold
 - 120MHz bandbredd (-3 dB)
 - 5ps jitter

• Välj den 12-bitarskrets som passar bäst:

- 10Msps (MAX1170)
- 20Msps (MAX1171)
- 30Msps (MAX1172)

• Enastående dynamiska egenskaper:

- SFDR = 74 dB
 - SNR = 65 dB
 - SINAD = 61 dB
 - Differentiell fas = 0,2°
 - Differentiell förstärkning = 0,7%
- } vid $f_{IN} = 1MHz$

GRATIS! Design Guide för A/D-omvandlare – inom 24 timmar!
Innehåller datablad och kort för gratisprover



Tel. 08-760 01 42 Fax. 08-760 01 41



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



Världens största mässa för den samlade IT-världen, CeBIT i Hannover, förnekar sig inte. Med 6 855 utställare slog man i år nytt rekord. Av dessa kom 2 650 från 59 länder utanför Tyskland. Tillsammans samsas de om en nettoyta på 352 623 kvadratmeter. Därmed är CeBIT inte bara störst på IT, utan den största mässan i världen överhuvudtaget enligt arrangören Deutsche Messe AG, som inom ramen för Hannover Messe driver CeBIT.

Välkommen till CeBIT-mässan i Hannover

f

ör femtio år sedan startade Hannover Messe i förhållandevis blygsamma former i ett ännu svårt krigshärjat Tyskland. Det var en förutseende satsning. Budet hade gått till andra städer först, vilka

dock avstod. Hannover fick chansen och därmed började en osannolikt framgångsfull epok.

Elektroniken tar över

Redan i slutet av 50-talet låg kontorsprodukter på tredje plats bland utställarna. Under 60-talet började successivt övergången till elektronik i stället för mekanik. Tyska Nixdorf var på sin tid ett ledande namn på området. 1970 stod den 70 300 kvadratmeter stora nya Hall 1 klar vid mässans norra entré. Redan då en av

Världens största mässa för IT-världen slog i år nytt rekord med 6 855 utställare

världens största utställningshallar.

Nu hade kontorsprodukter intagit första platsen bland utställarna och därmed föddes namnet CeBIT, som på tyska betyder: "Centrum der Büro- und Informationstechnik". Namnet valdes framför det andra förslaget CeBOT (Centrum für Büro- und Organisations-technik). Detta därför att ändelsen BIT står för den minsta måttenheten i den digitala världen.

Hela 70-talet innebar en snabb expansion där den ena nya hallen efter den andra såg dagens ljus. Under 80-talet växte mässan så det knakade. Antalet utstäl-

lare inom området informationsteknologi ökade snabbt. 1985 fanns 7000 utställare och över 800 000 besökare. Gränsen för det möjliga var nådd. Det blev nödvändigt att dela mässan i en IT-del och en industridel.

CeBIT på egna ben

Den första självständiga CeBIT såg dagens ljus den 12 mars 1986. På 200 000 kvadratmeter fanns 2142 utställare, varav 190 inom telekombranschen som nu integrerades i CeBIT. 334 400 besökare räknades in. Därmed hade satsningen på ett självständigt CeBIT lyckats över förväntan.

Dramatisk tillväxt

De senaste tio åren har inneburit en ännu mer dramatisk tillväxt. Genombrottet för persondatorer och på senare år Internet driver utvecklingen framåt. Nu växer dessutom data- och telekombranscherna ihop. 1995 års CeBIT med 755 326 besökare, varav mer än 100 000 från utlandet gick till historien som "Mega-CeBIT". Än en gång var

taket nått.

En ny delning genomfördes förra året med CeBIT på våren i första hand för affärsbesökare, och CeBIT Home på sensommaren för hemelektronikbranschen. Med högre entrépriser, 50 DM mot tidigare 32 DM reducerades antalet privatpersoner som besöker CeBIT från 218 000 till 140 000. Sammanlagt kom 607 000 besökare som kunde tas om hand på ett mer professionellt sätt. I skrivande stund vet ingen hur många besökare som kommit i år. Mässledningen räknar med nya rekord.

THORD ANDERSSON



Redan vid tågstationen i Hannover välkomnades mässbesökarna.



Ericssons egen webb-redaktion på CeBIT sköttes av Louise Burton och Katarina Granstedt.

Ericssons egen webb-redaktion

I ett hörn på andra våningen i mobiltelefonmontern sitter Ericssons Katarina Granstedt tillsammans med engelska frilansjournalisten Louise Burton och formulerar korta artiklar för Ericssons CeBIT-webbsida. Redan en dag innan CeBIT öppnade var detta flitiga par på plats och började informera direkt från mässan.

Runt sex artiklar på mellan hundra och trehundra ord vardera kommuniceras varje dag. Produktnyheter står i fokus men också övergripande information

om hela Ericsson finns med i informationsflödet.

Från Hannover sänds informationen elektroniskt till Holland där webbmaster Tim Erhart lägger in den på sin server för distribution ut i världen. Redan den 13 mars, CeBIT:s öppningsdag fick man 150 000 besök på denna sida, vilket tyder på stort intresse.

Den speciella CeBIT-informationen kommer att finnas tillgänglig runt två veckor efter det att utställningen stängde den 19 mars, på adressen: <http://www.ericsson.se/cebit/>

THORD ANDERSSON

Till toner av Vivaldi och Bach, framförda av två unga kvinnliga violinister, mötte Ericsson sina besökare på årets CeBIT 13-19 mars. Musiken var bara ett av de stämningsskapande inslagen. I montrarna,

den ena koncernpresenterande, den andra enbart för mobiltelefoner, visades Ericssons totala utbud av kommunikationslösningar på ett mycket övertygande sätt.

Stilfullt CeBIT

E

Foto: THORD ANDERSSON OCH PATRIK LINDÉN

tt oerhört arbete ligger bakom satsningen som resultat i denna perfekta mötesplats för kunderna. I färger, form och budskap var allt in i minsta detalj genomtänkt. Här handlade det om att skapa ett tydligt koncernuppträdande – att sätta Ericsson så högt upp på image-skalan som det är möjligt.

Tag bara en sådan detalj som den lilla mörkblå "pin" i form av en kvadratcentimeterstor kub, ett åtråvärt objekt för souvenirjägarna. Den bars av alla de 400 Ericssonmedarbetarna som jobbade i de båda montrarna. I den jättelika glaskuben som dominerade koncernmontern gick den mörkblå färgen igen och förmedlade en "aha-upplevelse". Högst upp satt en vit logo som syntes på långt håll och likt en magnet drog besökare till montern.

Man kände sig verkligen välkommen i montern med sina generösa, inbjudande öppna ytor. I det smakfullt inredda kaféet på övre planet bjöd Ericsson alla besökare på en "kommunikationscocktail". Inga avspärningar fanns. Väl tilltagna konferensutrymmen sörjde för individuellt mottagande av kunderna.

I koncernmontern vill vi förmedla Ericssons önskade position år 2000, förklarar monterchefen Joachim Fliehs, som också varit ordförande för styrgruppen för CeBIT. Vi har strävat efter att exponera färre produkter än tidigare och i stället presentera totallösningar för olika kundsegment. Jag känner att vi är på rätt väg, även om vi fortfarande har väl mycket produkter i montern.

Om Ericssons budskap på CeBIT säger Mats Rönne, koncernens chef för marknadskommunikation, så här:
– Vi vill tala om att vi förstår våra kunders behov bättre än någon annan. Det är vår uppgift att se kundernas affärsmöjligheter och att presentera passande lösningar till stöd för dem.

Ett Ericsson

De tidigare tydliga gränserna mellan affärsområdena var på årets upplaga av CeBIT i stort sett utsuddade. Här framstod verkligen koncernen som den industriella enhet den vill vara. Att det dock fanns en separat monter för mobiltelefoner är absolut nödvändigt av marknadsmässiga skäl. Hela utställningshall 26 presenterar enbart mobiltelefoni, och den aktör som inte är med där har förmodligen ingen position på marknaden.

Bo Albertsson, ansvarig för radiomontern, säger kort och gott:

– Vårt huvudbudskap är "Voice". Det knyter vi till hela vårt utbud av mobiltelefoner och kompletterar med delbudskap, som "Individual" för GF 788, "Expressive" för GA 628 och "Smart" för GH 688, presenterat bland annat på medarbetarnas skjortor.

Mest uppmärksam

Förra årets mobiltelefonmonter var enligt en undersökning den mest uppmärksammade i Hall 26. Årets höll minst samma klass. TV-team och tidningar avslöste varandra för att dokumentera den. Tysklands största dagstidning BILD-Zeitung hade



Akkompanjerade av avspänd musik dansade medlemmar från Londongruppen "The Random-Dance-Company" i mobiltelefonmontern.

den 16 mars nästan en halvsida på temat Ericssons mobiltelefoner i kombination med dans och meditation.

Varje dag bjöds besökarna i montern på vacker balett framförd av "The Random-Dance-Company" från London. Ett välbehövligt lugnande inslag i den ofta svårt stressade miljön på CeBIT.

– I vår monter ska man må bra. Gör man det hinner man också med att se alla våra nya telefoner, av vilka den nya lilla GF 788 klart har väckt störst uppmärksamhet, säger Bo Albertsson.

Inga begränsningar

Det är det engelska företaget Imagination som tillsammans med Ericssons medarbetare ligger bakom monterns helhetskoncept. Mobiltelefonmontern har i sin helhet byggts av Imagination, medan koncernmontern ställts i ordning av tyska Ericsson. Ansvarig för att bygga koncernmontern var Wilfried Hintsches.

– Jag har omsatt en godkänd ritning till en färdig utställning i levande livet, säger han. Tyska firmor har utfört hela den omfattande byggnationen av den 62 meter långa och 22 meter breda tvåvåningsmon-



Lars Ramqvist presenterade en ny lösning för kommunikation med HDTV (högupplöst TV) för Marcus Wallenberg. Han sekunderas av: Giacomo d'Amato och Fernando Gonzales.

tern. Första spiken slog vi i redan den 15 februari här på plats. Sedan har det varit ett rufft jobb, ibland dygnet runt, fram till öppningsdagen den 12 mars.

Wilfried Hintsches pekar på den jättelika blå kuben just som ett av budskapen tänds lydande "The only limits are those of vision", ett citat av James Broughton, och säger:

– Enbart för att lysa upp kuben har vi installerat 720 stycken 1,5 meter långa ljusrör!

Hos Ericsson på CeBIT fanns det sannerligen inga visionära begränsningar.
THORD ANDERSSON

Ericsson visade många produktnyheter på mässan

Den nya mobiltelefonen, 788:an som säljs redan idag tilldrog sig stort intresse. Telefonen är ju bara 10 centimeter lång och förtjänar en hel del uppmärksamhet. Den kan lätt gömmas i handen och inga kavajer ska längre behöva hänga snett, bara för att telefonen är med.

Utöver 788:an visades också två andra nya GSM-telefoner. GH688 och GA628. Ericssons GH688 kan sammanfattas med att den ser ut som en modernare 388:a. Fast tunnare, lättare och med större display. Den har allt som överhuvudtaget är möjligt för en GSM-telefon att ha. En telefon för den riktigt kräsne med upp till 100 timmars passningstid. En riktig värtingtelefon helt enkelt.

688:ans lillebror heter GA628. Det är en lite enklare telefon som riktar sig till de som vill att telefonen ska synas. Den har inte 688:ans alla finesser men den har många olika utbytbara fronter. Med 628:an går det också lätt att spärra vissa nummer, eller om man till exempel inte vill att det ska gå att ringa utomlands.

Trots att telefonerna blir allt mindre är det inte alltid som man vill ha den i handen. När man kör bil eller diskar till exempel. För att klara även dessa situationer har Ericsson utvecklat en trådlös liten hörsnäck med tillhörande mikrofon som man fäster bakom höger öra. På telefonen fäster man en liten tillsats som sedan via en högfrekvent och strömsnål förbindelse gör

Även för företagskunderna bjöds det en hel del nya produkter och lösningar. Ericsson presenterade bland annat en flerkomplexväxel kallas MPX (Multi-purpose Exchange). Med den är Ericsson först med att kunna erbjuda en växel som fritt kan hantera både tal och datatrafik och kan anpassa proportionerna däremellan efter behov. Med en sådan växel behöver företag bara ha ett nät, för både tele- och datatrafik. Enkelt uttryckt är det en blandning av Ericssons Eripax dataväxel och MD110, företagsväxeln.

En annan stor nyhet från Ericssons monter var videoöverföring över GSM. Det är ännu bara en prototyp men kan betyda att vi i framtiden kan få rörliga bilder på datorskärmen direkt via en mobiltelefon. För användare av Ericssons DECT-telefoner, Freeset, presenterades en intressant nyhet. Med en enkel dockningsstation får din Freeset-telefon en rad utökade funktioner. Dels kan den användas som högtalartelefon men sammankopplad till din dator uppdateras automatiskt dina telefonlistor och annat som du lagt in med hjälp av den tillhörande programvaran. När det

Line). Med Alcatels produkt kan man få loss 6 megabit per sekund ur ett koppartrådpar. Det vill säga något mindre än med Ericssons lösning, å andra sidan anges inga priser ännu.

Motorola visade upp ett stort antal mobiltelefoner. Störst uppmärksamhet gavs åt den till formatet mycket lilla mobiltelefonen StarTAC. I sitt reklammaterial hävdar man att det är den enda mobiltelefonen man kan ha på sig (a wearable GSM). Den kan ju klämmas fast på kläderna som vilken accessoir som helst. Senare i år kommer denna mobiltelefon att komma med en färgdisplay. Det blir Motorola då först i världen med hoppas man. Under mässan visades också Motorola teknik för att röststyra mobiltelefoner. Detta är dock ännu bara på prototypstadiet.

Line). Med Alcatels produkt kan man få loss 6 megabit per sekund ur ett koppartrådpar. Det vill säga något mindre än med Ericssons lösning, å andra sidan anges inga priser ännu.

Motorola visade upp ett stort antal mobiltelefoner. Störst uppmärksamhet gavs åt den till formatet mycket lilla mobiltelefonen StarTAC. I sitt reklammaterial hävdar man att det är den enda mobiltelefonen man kan ha på sig (a wearable GSM). Den kan ju klämmas fast på kläderna som vilken accessoir som helst. Senare i år kommer denna mobiltelefon att komma med en färgdisplay. Det blir Motorola då först i världen med hoppas man. Under mässan visades också Motorola teknik för att röststyra mobiltelefoner. Detta är dock ännu bara på prototypstadiet.

Den franska operatören Alcatel visade en lösning för att skapa stor bandbredd genom en traditionell kopparledning. Alcatels lösningen bygger, liksom Ericssons liknande produkt, på ADSL-teknik (Asymmetrical Digital Subscriber



Utöver 788:an visades också två andra nya GSM-telefoner. GH688 och GA628. Ericssons GH688 kan sammanfattas med att den ser ut som en modernare 388:a.

att du kan sköta dina samtal med bägge händer fria utan att trassla in dig i en sladd. Telefonen kan du ha i fickan eller löst i bilen.

För de som måste vara nära men inte nödvändigtvis behöver en telefon har Ericsson tagit fram två stycken nya ergonomiskt utformade personsökare för standarden Ermes. Den alfanumeriska varianten har möjlighet att ta emot olika informationstjänster. Till exempel väderprognoser, börskurser etcetera, beroende på vad operatören erbjuder.

En annan stor nyhet från Ericssons monter var videoöverföring över GSM. Det är ännu bara en prototyp men kan betyda att vi i framtiden kan få rörliga bilder på datorskärmen direkt via en mobiltelefon. För användare av Ericssons DECT-telefoner, Freeset, presenterades en intressant nyhet. Med en enkel dockningsstation får din Freeset-telefon en rad utökade funktioner. Dels kan den användas som högtalartelefon men sammankopplad till din dator uppdateras automatiskt dina telefonlistor och annat som du lagt in med hjälp av den tillhörande programvaran. När det

En annan stor nyhet från Ericssons monter var videoöverföring över GSM. Det är ännu bara en prototyp men kan betyda att vi i framtiden kan få rörliga bilder på datorskärmen direkt via en mobiltelefon.

För användare av Ericssons DECT-telefoner, Freeset, presenterades en intressant nyhet. Med en enkel dockningsstation får din Freeset-telefon en rad utökade funktioner. Dels kan den användas som högtalartelefon men sammankopplad till din dator uppdateras automatiskt dina telefonlistor och annat som du lagt in med hjälp av den tillhörande programvaran. När det

Line). Med Alcatels produkt kan man få loss 6 megabit per sekund ur ett koppartrådpar. Det vill säga något mindre än med Ericssons lösning, å andra sidan anges inga priser ännu.

Motorola visade upp ett stort antal mobiltelefoner. Störst uppmärksamhet gavs åt den till formatet mycket lilla mobiltelefonen StarTAC. I sitt reklammaterial hävdar man att det är den enda mobiltelefonen man kan ha på sig (a wearable GSM). Den kan ju klämmas fast på kläderna som vilken accessoir som helst. Senare i år kommer denna mobiltelefon att komma med en färgdisplay. Det blir Motorola då först i världen med hoppas man. Under mässan visades också Motorola teknik för att röststyra mobiltelefoner. Detta är dock ännu bara på prototypstadiet.



Ergonomisk personsökare ligger väl i handen.

ringer till dig kan du svara i telefonen med ett musklick på skärmen och du får samtidigt upp de fakta du lagt in om personen som ringer.

För avancerat hemarbete har Ericsson tagit fram en lösning som erbjuder 8 megabit per sekund i bandbredd över en traditionell kopparledning. Det betyder att det går att få alla de möjligheter som företagets nät erbjuder på kontoret direkt hem via en vanlig kopparkabel. Systemet bygger på ADSL-teknik (Asymmetrical Digital Subscriber Line).

Genom att operatören installerar viss utrustning i teledationen och att slutkunden har en enhet med designdrag lånade mer från sportbilsvärlden än från telekombranschen går det att få ut en imponerande bandbredd genom det vanliga kopparnätet. Det finns plats för ett antal telefonsamtal parallellt med datatrafik, där Internet-uppkoppling bara behöver vara en del. Lösningen är mycket kostnadseffektiv.

PATRIK LINDÉN



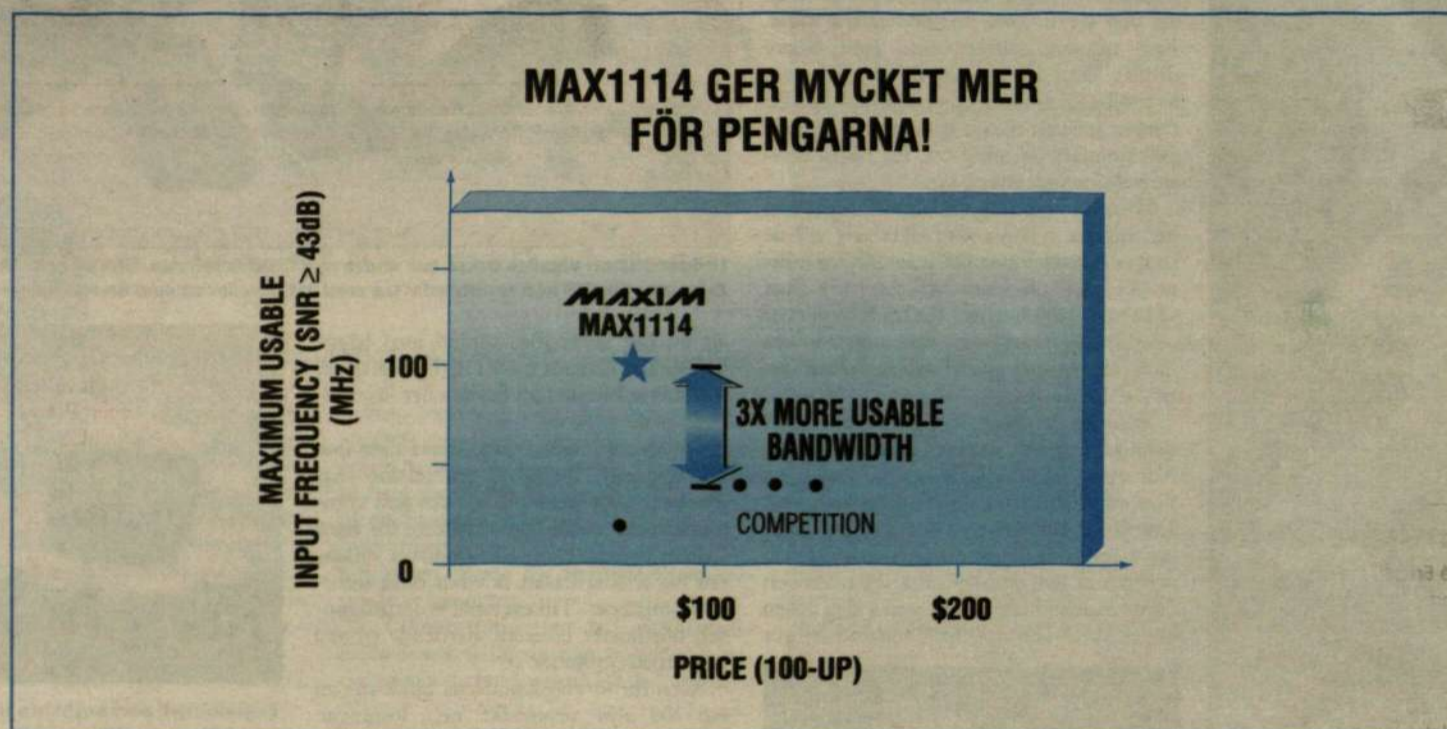
Några av de viktigaste nyckelpersonerna som gjorde Ericssons medverkan på CeBIT till en framgång. Från vänster: Anneli Hellström, Bo Albertsson, Joachim Fliehs, Elisabeth Madsen, Berndt Fischer, Heike Grsanna, Sten Yondt, Mats Rönne, Corinna Phillip-Weinelt, Hans Peter Brügger, Ewa Gallwitz och Maria Rudell.

Populära föreläsningar under CeBIT

Det var inte bara i Ericssons två montrar det var full fart under CeBIT-mässan. Under två av mässdagarna höll Ericsson totalt 18 olika föreläsningar. Det handlade om allt från Ericssons 2005-studie och hur konsumenterna ser på kommunikation till intelligenta nät och vad som driver samsamsmältningen av fasta och mobila nät. Föreläsningarna simultantolkades från engelska till tyska för att en bred publik skulle kunna närvara.

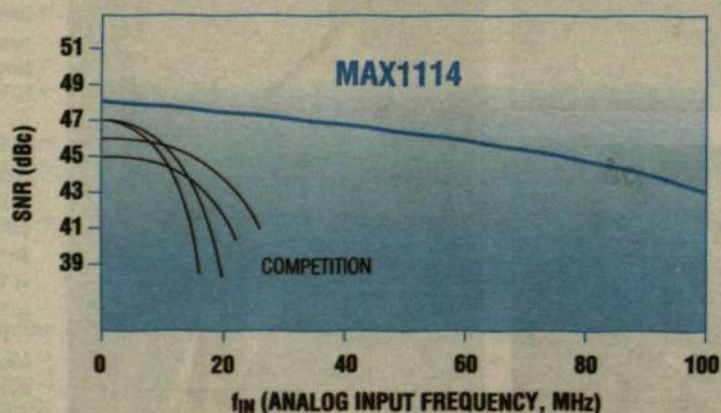
8-BITARS 150Msps A/D-OMVANDLARE GER MEST FÖR PENGARNA

MAX1114 har de dynamiska egenskaper du behöver för krävande instrument och HF-system till ett mycket tilltalande pris. Den viktigaste fördelen är att kretsen har mycket bra signalbrusförhållande vid analoga infrekvenser upp till 100MHz. Diagrammet nedan visar att detta är minst tre gånger bättre än för dyrare konkurrerande kretsar! Det fördelaktiga signalbrusförhållandet gör MAX1114 till ett idealiskt val för snabba instrument-system med direkt omvandling. Specifikationerna garanteras över hela det industriella temperaturområdet. MAX1114 finns som 42-bens keramisk side-brazed och som 44-bens CERQUAD. En utvärderingssats med beteckningen MAX1114/25EVKIT har också tagits fram.

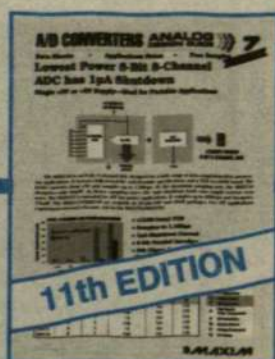


- ◆ Enastående signalbrusförhållande: 45dB vid $f_{IN} = 80\text{MHz}$
- ◆ Största ingångsbandbredd: 335MHz
- ◆ Lägsta ingångskapacitans: 10pF
- ◆ Ingen yttre track/hold behövs
- ◆ Högre samplingsfrekvenser finns:
 - MAX100 (250Msps)
 - MAX1125 (300Msps)
 - MAX101 (500Msps)

SNR vs ANALOG INFREKVENS



GRATIS! Design Guide för A/D-omvandlare – inom 24 timmar!
Innehåller datablad och kort för gratisprover



MAXIM

Tel. 08-760 01 42 Fax. 08-760 01 41



E EGEVO
Elektronik AB

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





Dramatisk övning

■ Det var dramatiskt värre när Ericsson Microwave i Mölndal hade en stor utrymningsövning i slutet av februari. Brinnande bilar och personal teatersminskad med mycket blod och stora sår.

Övningens scenario byggde på att en terroristgrupp lyckats ta sig in i en byggnad i Ericsson Microwaves anläggning i Mölndal. Där apterade de en bomb som exploderade med eldsvåda och omfattande per-

sonskador som följde.

Vid flykten från platsen krockade terroristerna med en mötande bil som även den fatade eld. Ett 20-tal personer som agerade skadade togs om hand av sjukvårdspersonal på en i all hast upprättad uppsamlingsplats.

Bakgrunden till övningen är den att företagen i framtiden förmodligen tvingas ta ett större ansvar och en mer aktiv del i skydds- och räddningsarbete på den egna arbetsplatsen.



1996 års Björn Lundvallstipendiater som besökte Stockholm under en vecka på sensommaren 1996 – Emma Lu-Castro, Anja Ruff, Sam Saba, Nelka Fikeys Krmic, Pat Cash och Julian Lim. Pat Cash fick stipendiet redan 1995 men besökte Stockholm ett år senare.

Foto: KARL-EVERT EKLUND

Möte på den gröna ön

■ I staden Limerick på Irland hölls nyligen ett internationellt möte med namnet "Product Line User Group". 70 deltagare från ett 20-tal länder möttes för att utbyta erfarenheter av drift och underhåll av AXE-systemen Local 12.3 och Transgate 2. Det informerades om kommande uppdateringspaket och om hur deltagarna kan påverka dess tillblivelse.

– Det som är spännande med sådana här samman-

komster är att alla deltagare får presentera vilka produktlinjer som används i deras länder, hur många stationer man har i drift och hur dessa är uppdaterade och marknadsanpassade, berättar Anders Åkerman, som representerade Ericsson Telecom Sverige på mötet.

– Mötet gav ett stort utbyte i form av nya kunskaper, men också av djupare förståelse för de svårigheter och problem som finns vid underhåll av GAS, Global Application System.

Multimedialektioner i data

Anställda på Ericsson Microwave i Mölndal lär sig data med hjälp av självinstruerande multimedia-program. Sen slutet av januari ordnar PC-teamet i Mölndal works shops dit alla anställda är välkomna.

– Hit kommer alla, från ingenjörer till sekreterare, som är intresserade av att förkovra sig i data, berättar Fredrik Hallberg från PC-teamet.

Programvaran som används i

work shopen heter Windows Interactive Teacher, WIT. Vid första tillfället testas programmet elevens kunskaper och därefter utarbetar WIT ett individuellt övningschema anpassat efter elevens kunskapsnivå.

Projektet har varit lyckat och PC-teamet planerar nu att utvidga verksamheten. I nästa steg ska programvaran läggas ut på det lokala nätet så att alla medarbetare kan utnyttja den direkt från arbetsplatserna.

Nya chefer på Mikrovågssystem

■ Ericsson Microwave Systems har fått en ny informationschef. Henrik Brehmer, som tidigare varit chef för bolagets enhet för kompetens- och ledarförsörjning ersätter Bertil Hellström. Bertil, som i dagarna firar den stora Erieye-orden från Brasilien, är exportmarknadschef sedan den 1 februari.

Ericsson Software invigde nya lokaler

Ett år efter invigningen av Ericsson Softwares nya fastighet i Karlskrona var det 11 mars dags att inviga ännu ett nybygge för det snabbväxande företaget. Landshövding Ulf Lönnqvist öppnade officiellt de nyrenoverade och specialanpassade lokalerna med plats för 160 medarbetare.

Ericsson Softwares flytt in i lokalerna kan också ses som en viktig symbolisk markering av att Karlskrona kommun satsar hårt på ny teknik. Inte minst i form av Telecom City, en samarbetsform för de många telekomföretag som etablerat sig i staden på senare år. I spetsen finns Ericsson Software och mobiltelefonoperatören Europolitan.

– 1996 blev det bästa året i företagets 16-åriga historia. Därför känns det extra bra att inviga våra nya lokaler nu, konstaterade Kennet Rådne, vd för Ericsson Software, vid invigningen.

Företaget har vuxit mycket snabbt, särskilt under de

senaste fem åren. Nu har Ericsson Software 730 anställda, men behöver ytterligare 100 nya medarbetare under 1997. Arbetsuppgifterna är främst produkt- och tjänsteutveckling inom mobiltelefoni och företagekommunikation.

Ökad vinst

En grund för att kunna växa så snabbt är god lönsamhet. Något som Ericsson Software uppfyllt med råge. Under fjolåret ökade både vinsten och omsättningen med över 60 procent.

Den nu invigda fastigheten ligger tvärs över gatan från huvudkontoret i närheten av Karlskronas hamn med utsikt över havet och skärgården. Renovering av det K-märkta huset gick på endast sex månader, då interiören återställdes till klassisk funktistil medan interiören är mycket modern.

Ericsson Software har kontor i Karlskrona, Ronneby, Hässleholm och Kista. Dotterbolaget Q-Labs AB har sitt huvudkontor i Lund.

Kontakt nät och förkovran

Inom Ericsson finns ett antal stipendier med ett övergripande mål att öka **stockholm** medarbetarnas kontaktnät och stödja utbildning och forskning inom områden som är viktiga för koncernen.

Resestipendiet delas ut till minne av koncernens grundare Lars Magnus Ericsson till medarbetare inom Ericsson och Telia i Sverige. Stipendiet ska främja unga medarbetares utbildning genom ekonomiskt stöd för studieresor, och ge möjlighet för väl meriterade medarbetare att få fördjupad speciell utbildning som sedan kan befrämja deras insatser för svenskt telefonväsende.

Björn Lundvalls stipendium för studie- och kontaktresor delas ut för att hedra minnet av Björn Lundvall, koncernens vd 1964–1977. Stipendiet ska användas av stipendiaterna för att besöka koncernbolag i andra delar av världen för att öka kunskaperna om och främja samarbetet inom koncernen.

Marcus Wallenbergs fond för

vetenskaplig forskning och utbildning, bildades av Telefonaktiebolaget LM Ericsson som ett tack till tekn dr Marcus Wallenberg för hans mångåriga insatser för koncernen. Fondens syfte är att främja vetenskaplig och teknisk forskning och utbildning inom telekommunikationsområdet som är eller kan bli av intresse för Ericsson, dels främja vetenskaplig forskning och utbildning inom administrativa, kommersiella, juridiska och samhällsvetenskapliga områden som är av väsentlig betydelse för koncernen.

Alla tre stipendierna är öppna att ansöka om för medarbetare inom Ericsson i Sverige. Björn Lundvalls stipendium och medel ur Marcus Wallenbergs fond är också ämnade för medarbetare utanför Sverige.

Några röster från 1996 års Lundvallstipendiater:

– Fram till 1985, då Ericsson tog över vår fabrik i Lynchburg, hade jag aldrig hört talas om företaget. Sedan dess har jag lärt mig mer och mer om Ericsson, men hela tiden från ett Amerikanskt perspektiv. Genom min resa till Sverige som Lund-

vallstipendiat har jag fått ett helt nytt perspektiv, och jag har förstått att jag är en del av ett unikt, stabilt och välrenommerat företag, säger Pat Cash från Ericsson Inc. i USA.

– Jag är säker på att all den information jag fick och alla de kontakter jag knöt under mitt veckolånga besök i Stockholm kommer att hjälpa mig att bättre förstå hela Ericssons verksamhet och hjälpa mig i mitt arbete med personalfrågor, säger Nelka Fikeys Krmic från Ericsson i Kroatien.

– Ericssonanställda från hela världen borde verkligen utnyttja möjligheten att söka detta stipendium, råder Sam Saba från Libanon.

– Jag trodde aldrig, innan jag gjorde denna resa till Stockholm, att ett stort företag också kan ha en personlig sida. Jag har arbetat på många storföretag sedan min examen 1984, men Ericsson är den första som faktiskt intresserar sig för och investerar i sina anställda, konstaterade han efter resan.

■ För ytterligare information kontakta Mikko Andersson, tel 08-719 3369, memo LME.LMEMA.



Landshövding Ulf Lönnqvist invigde Ericsson Softwares senaste nybygge tillsammans med vd Kennet Rådne.



Ett hundratal deltagare från hela världen fick information om nya verktyg och metoder vid den konferens Ericsson Utvecklings AB nyligen anordnade i Älvsjö.

Foto: KURT JOHANSSON

Stor konferens om verktyg och metoder

Verktyg och metoder blir allt viktigare för dagens tenikutvecklare, säger Gunnar M. Eriksson, vd vid Ericsson Utvecklings AB.

Älvsjö Datalagrade konstruktionsverktyg, bland användarna kända som "APS-tools" är ett av utvecklingsbolagets ansvarsområden, liksom olika metoder för programkonstruktion.

För att föra ut nyheter om nya verktyg och metoder ordnades nyligen en konferens i Älvsjö. Att snabbt föra ut nyheter på det här området till Ericssons olika konstruktionsenheter är nämligen mycket viktigt.

Vid konferensen, som pågick i tre dagar, deltog ett tjugotal föreläsare. I programmet ingick också demonstration av de senaste nyheterna när det gäller verktyg och metoder. Gunnar M. Eriksson, som öppnade konferensen, framhöll kvalitetsens betydelse i sammanhanget.

– Kvalitet handlar inte bara om att ta fram produkter av hög teknisk kvalitet. I begreppet ingår framför allt förmågan att leverera dessa produkter i rätt tid och att ha full kontroll över sina egna utvecklingskostnader. I denna strävan är goda verktyg och metoder ovärderliga tillgångar, sa han.

Korta ledtiderna

Ledmotiven för årets konferens var "Korta ledtiderna" och "Bästa metoder för utveckling".

Mobilt kontor på Nauticon

■ Allt fler Ericssonenheter satsar nu på nya kontorslösningar. Det mobila kontoret är en av de mest attraktiva. På Nauticon, **Köpenhamn** Ericssons vackra kontor i Köpenhamn, påbörjas nu ombyggnationer för att få plats med fler medarbetare. Väggar och dörrar slås ut på en halv våning så att nya öppna ytor bil-

Närmare 100 personer deltog. De flesta av dem tillhörde den lokala stödorganisation, Local Support Organisation, som har till uppgift att ta emot utvecklingsbolagets produkter på lokalkontoren världen över och hjälpa till med att introducera dem där. En viktig uppgift för den här organisationen är att se till att alla nymodigheter införs och att de stödjer slutanvändaren på olika sätt. Det handlar också om att bereda mark för nya produkter.

Bo Bengtsson, som anordnat konferensen, betonade hur viktigt metoder och verktyg är i dagens teknikutveckling.

– De underlättar arbetet och sänker konstruktionsledningens avsevärt. Och de höjer kvaliteten på produkterna och gör dem konkurrensförmåga på den öppna marknaden, genom att eliminera fel.

Ny utgåva

Under konferensen presenterades en ny utgåva av konstruktionsverktygen, APS-tools.

– Denna uppgradering medför att ett 80-tal olika verktyg nu fått utökad prestanda, förklarar Bo Bengtsson. Det blev konferensdeltagarnas uppgift att sätta sig in i alla nymodigheter och fundera över vad som kan passa på just hans eller hennes konstruktionskontor.

En annan viktig mening med konferensen är att få synpunkter från slutanvändarna. Vilka verktyg och metoder kan man ta bort? Vilka nya behov finns på lokalkontoren? Detta var några av de frågor som behandlades.

LARS-ERIK WRETBLAD

das. Efter idé från Ericsson Business Networks i Nacka Strand ska här byggas ett "mobilt kontor" för en del av avdelningen Nordiskt Kompetenscenter.

De som ska arbeta här utrustas med en bärbar PC, en hurts på hjul och en Freetel-telefon. Sedan är det bara att komma in till kontoret och koppla upp sig när man behöver arbeta där. Eller arbeta hemifrån när det passar bättre.

Ute med rökare i Göteborg

■ På Ericsson Telecom Sveriges kontor i Västra Frölunda i Göteborg råder rökförbud inomhus. Den som har varit med och bestämt detta **Göteborg** är bland annat montagechefen och rökaren Lars Werin. De som röker får helt enkelt gå ut.

– Se här vårt "rökrum" säger Lars Werin, öppnar ytterdörren och pekar på en askkopp fylld med cigaretter. Alla verkar nöjda med arrangemanget, såväl rökare som icke rökare.

– Vi rökare får lite extra syre när vi går ut och röker. Och så slipper vi förpasta luften för våra kamrater.

Ett flygande besök i Kista

■ Det kanadensiska flygvapnet köpte för en tid sedan avancerad försvarselektronik från **Kista** Ericsson. Det var åtta så kallade övningsstörkapslar av typen Erijammer A100 från Ericsson Microwave Systems. Störkapslarna ska användas för att utbilda piloter på det amerikanska F18-flygplanet.

I början av mars kom ett antal representanter för kunden till Ericsson Saab Avionics i Kista på besök, tillsammans med representanter för den kanadensiska samarbetspartnern Rodale. Ericsson Saab Avionics har numera tagit över den del av försvarselektroniken som Erijammer tillhör.



Hollandsbolaget får sitt miljöcertifikat. Frits van Loon, miljökonsult, Haijo Pietersma, chef för Ericsson i Holland och J. Spee, representant för certifieringsinstitutet KEMA.

Hollandsbolaget fick miljöcertifikat

Ericsson Telecommunicatie B.V., i Holland har som första bolag i koncernen **erhållit miljöcertifikat**

rijen enligt ISO 14001 för sitt miljöledningssystem. De verksamheter som omfattas av certifieringen är marknadsföring, försäljning, utveckling, konstruktion, produktion, installation och service.

Miljörevisorerna från KEMA, det holländska certifieringsinstitutet, var imponerade över Ericssons förmåga att ständigt förbättra sig ur miljösynpunkt.

– Vi började för ett år sedan, tillsammans med våra miljöansvariga, förklarar Frits van Loon, som är miljökonsult på företaget. Ett års hårt arbete har lags ned, från den första interna miljörevisionen fram till målformulering och förbättringsplaner för 1997.

– Det är väldigt viktigt för oss inom Ericsson att skydda den externa miljön och att minimera de miljöhot som vår verksamhet skulle kunna utgöra, fortsätter Frits. Det certifikat vi nu fått är bara början, nu har vi fått ett synligt mål att sträva mot: Att behålla certifikatet genom att ständigt jobba med miljöförbättringar.

15 MAJ - SEMINARIUM i ELEKTRONIKPRODUKTION: Möjligheter och svårigheter vid produktion av Mönster- och Kretskort.

Målgrupp: Elektronik-konstruktörer, cad-operatörer, projektledare och inköpare.

Syfte: Ge kunskap i att Skapa framtida avancerade elektronikprodukter som är kostnadseffektiva och med noll fel.

100-sidig dokumentation (svensk), Teori/praktik -Heldag

LEGOTRONIC AB

Tel. 08-704 84 20 Fax. 08-704 88 30

Johannesfredsv. 12, Box 11 178, 161 11 Bromma



Nytt emballage sparar pengar och ryggar

Vid Ericsson Radio Systems Nynäshamn-fabrik har en arbetsgrupp tagit fram ett nytt cirkulationsemballage för CDU-produkter som minskar tillverkningsomkostnaderna och säkrar kvaliteten, och en lyftanordning som hjälper till att lyfta de 12 kilo tunga CDU:erna vid emballeringen.

Det nya emballaget är ett plastmaterial och ett resultat av Gävlefabrikens krav att leverantörerna inte använder trämaterial som förpackningsmaterial.

Det var den 10 mars som de första CDU-enheterna (Combiner Distribution Unit) levererades till Gävlefabriken i det nya cirkulationsemballaget som är en stor kvadrat som uppfyller ESD-kravet. Lådorna har tillverkats i Schweiz av George Utz och sedan har MK-Specialemballage försatt lådorna med ett särskilt inre emballage av etahaf som minskar transportskadorna.

Varje låda innehåller 6 CDU-er och 4 lådor med totalt 24 enheter placeras därefter på en pall. Det innebär besparingar i lageryta jämfört med det tidigare emballageutförandet som innehöll 13 enheter per pall.

Konceptet tagits fram av en arbetsgrupp under ledning av Claes Olsson från den tekniska avdelningen. De övriga i gruppen är Maria Kämbrent från Inköp, Torbjörn Strand från Teknik samt Niklas Blomberg från slutmonteringsverkstaden.

Omfattande tester

Innan det nya emballaget togs i bruk, har det genomgått olika och mycket omfattande transportprovningstester vid Packforsk Institutet för Provning & Analys, utan att få en enda anmärkning.

Packningen av CDU-enheterna utföres direkt i anslutning till slutmonteringslinerna, där varje line förses med en avsningsutrustning och den specialkonstruerade luftdrivna lyftanordningen som avsevärt kommer att spara ryggar genom att man nu slip-

per att lyfta de cirka 12 kilo tunga CDU:erna med hjälp av de egna kroppskrafterna.

Minskade kostnader

Under 1997 ska Nynäshamn-fabriken komma upp i en takt på 250 CDU-er per dag vilket innebär att cirka 3 ton CDU:er lämnar fabriken varje dag.

CDU, som är en enhet i radiobasstationen möjliggör att flera sändare kan dela på en antenn, finns i ett antal modeller och utföranden beroende på site-konfiguration.

Målsättningen är att Nynäshamn-fabriken ska använda det nya leveranssättet för samtliga CDU:er. Fabriken beräknar att minska sina tillverkningskostnader med cirka 75 kronor per enhet.

Bättre kvalitet och miljö

Kvaliteten kommer att förbättras och mottagningskontrollen vid Gävlefabriken kommer att underlättas betydligt. På köpet har man också fått en bättre arbetsmiljö i slutmonteringen.

Ericssons fabrik i Nynäshamn



Claes Olsson har lett den arbetsgrupp som tagit fram det nya cirkulationsemballaget.

med cirka 700 anställda tillverkar antenn-nära produkter för mobila telefonsystem och även produkter för mobila data-

system. Fabriken tillhör Ericsson Radio Systems AB, och ingår i det snabbt växande affärsområdet Mobilsystem.

Glada veteraner

För några veckor sedan var det dags för den traditionella midagen för medlemmarna i Radiobolagets Veteranklubb i Kista.

Det var 1983 som Ericsson Radio Systems dåvarande vd Åke Lundqvist drog upp riktlinjer för verksamheten och också gav klubben dess namn. Av namnet kan man förstå att det först var pensionärer från "gamla SRA", som togs in som medlemmar. Idag har veteranklubben drygt 300 medlemmar. Förutom pensionerade medarbetare från Ericsson Radio Systems i Kista har pensionärer från Ericsson Microwaves Systems i Kista, som var med på gamla SRA-tiden, rätt till medlemskap.



Vid Veteranklubbens middag drog John Lindström en låt på sitt dragspel för fr v Gun-Britt Bernholtz och Birgitta Näslund. Foto: BJÖRN SEGER

Förutom en uppskattad middag varje värvinter ordnar också Veteranklubben en resa varje år. Förra året åkte man till Höga Kusten och under årens lopp har klubben bland annat besökt Gotland, Koster, Helsingfors och Dalsland.

Informationsoffensiv i Paraguay

I Paraguay har nyligen två PCS-licenser delats ut för 1900 MHz-bandet. En tredje väntas bli annonserad senare i år. Nya licenser förväntas också auktioneras ut för 800 Mhz-bandet mot slutet av året. Detta innebär att landet blivit högtintressant för Ericsson.

Mobiltelemarknaden i Paraguay är mycket intressant för oss, bekräftar Mike Peters, Latinamerikaansvarig på affärsenheten för mobilsystem, amerikansk standard.

Det nära samarbetet med Comsepar S.A., en paraguayansk teleoperatör, ger tillsammans med Ericssons samlade kompetens inom telekommunikation en stark ställning i kampen om leveranser till de nya näten.

Tillsammans med den paraguayanske partnern inbjöd Ericsson nyligen en grupp internationella experter för att diskutera framtidsfrågor kring mobiltelefoni i Paraguay. Flera viktiga myndighetsrepresentanter och företrädare för telebranschen i

landet deltog i konferensen.

Ericsson informerade om möjligheterna med IS-136, den nya standarden för D-AMPS, om sina PCS-lösningar och om de olika mobiltelefonerna i koncernens AMPS/D-AMPS-program.

Paraguay, som är ungefär lika stort som Sverige, har en privat operatör, Telecel, som driver ett mobilnät i 800 Mhz-bandet med för närvarande 20 000 abonnenter. Totalt finns 5 miljoner invånare i landet, varav 1 miljon i huvudstaden Asuncion.

I början på året undertecknade Telia och Ericsson Telecom Sverige ett avtal om uppgradering av Telias ISDN-stationer i Sverige. (ISDN = Integrated Services Digital Network.)

Telia vill höja funktionaliteten i dessa stationer och har beställt ett helt nytt tjänstepaket av Ericsson.

Vi har tagit fram ett nytt tjänstepaket åt Telia, Local.4, som följer den europeiska standarden för ISDN, EURO-ISDN, berättar Håkan Karlsson, ansvarig för Telia Nät på Ericsson Telecom Sverige.

Genom förhandlingarna om Local.4

Telias ISDN-nät uppgraderas

har Telia och Ericsson påbörjat arbetet med en ny förhandlingsmodell vad gäller AS-framtagnig (framtagnig av applikationssystem), bytesmetoder och införanden. Vi upplever arbetet som positivt, då tryggheten att köpa rätt ökar för oss som kund, säger Eva Boström, inköpsledare på Telia Nätjänster Köp och Logistik.

Ericsson har utarbetat metoden, som gör det möjligt att byta programvaran och föra in det nya tjänstepaketet, utan

att behöva stänga av den befintliga ISDN stationen, fortsätter Mats Pettersson, deputy Account Manager för Telia Nät på Ericsson.

Arbetet med avtalet har varit ett riktigt lagarbete mellan oss, Johan Gunnefur på Affärsstöd och Lars Goldberg och hans medarbetare på Operations, säger Håkan Karlsson och Mats Pettersson. Nu ska vi se till att leverans sker i tid, vilket är en stor utmaning men vi ska klara det!

Vi uppfattar dock svårigheterna att klara resurssäkringen inom Ericssonkoncernen för Local.4 som något negativt. Detta får inte bli ett problem för oss som kund, säger Eva Boström.

Vi hoppas att Local.4 är en utveckling mot ett standardiserat applikationssystem, då AS-byten alltid är ett bekymmer för operatören, avslutar Eva Boström.

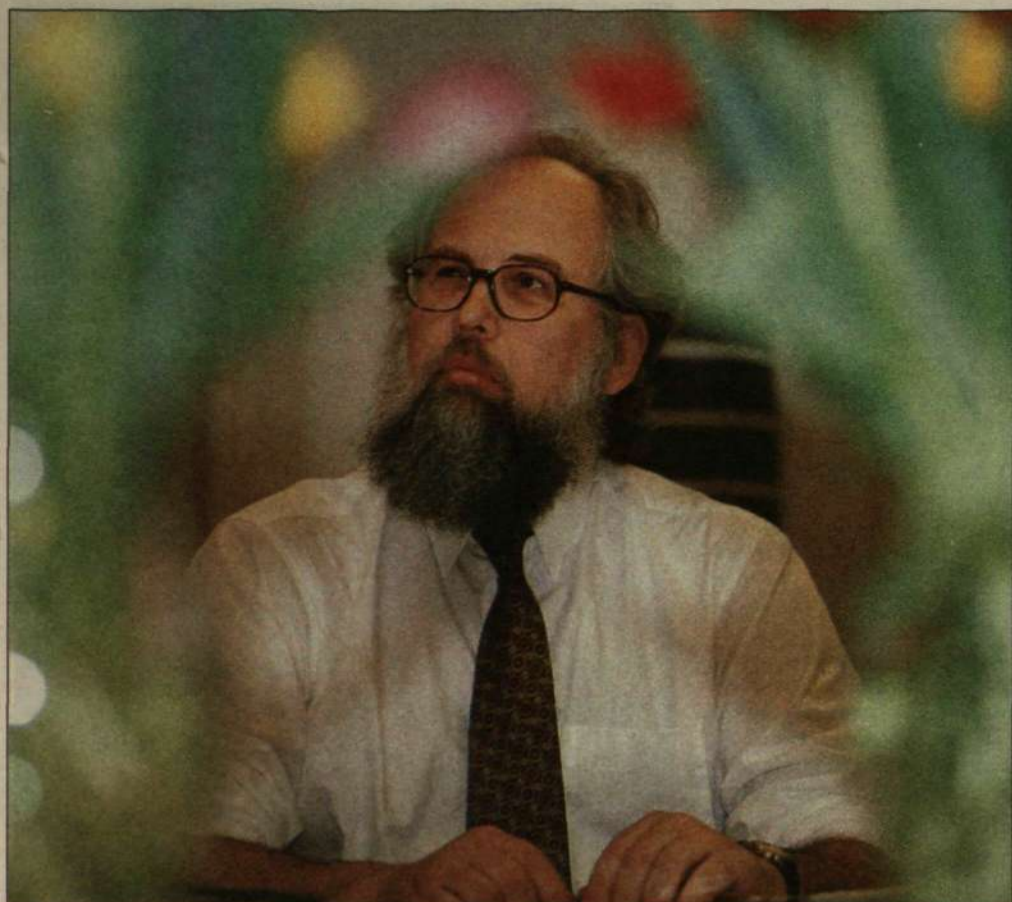
Ericsson och Telia kommer att starta fältprov till hösten och stationerna beräknas kunna driftsättas i början av 1998.

VERO
VERO ELECTRONICS

Vero Electronics AB
Tel 08-680 86 60
Fax 08-680 86 70
E-mail: sales@vero-se.com

Vero Electronics är en ledande leverantör till Ericsson av:

- 19"-mekanik
- Kraftaggat
- Bakplan
- System
- Utomhusskåp
- Telekom-skåp



Fredagen den 7 mars försvarade Rune Pettersson sin doktorsavhandling i ämnet Verbo-visual Communication vid Göteborgs Universitet.

Foto: ANNA REHNBERG

Rune Pettersson fick doktorshatt

Fredagen den 7 mars försvarade Rune Pettersson sin doktorsavhandling i ämnet **göteborg** Verbo-visual Communication vid Göteborgs Universitet.

Runes avhandlingen behandlar en helhets-syn på begreppet information; hur man disponerar ett material, om samspellet mellan text, bild och layout samt processen kommunikation i stort. Det handlar om tvärvetenskaplig forskning inom området mänsklig kommunikation.

Rune, som idag arbetar vid Ericsson Utvecklings AB i Älvsjö, började sin forskarbana 1969 inom området zoologi. Det resulterade i en licentiatavhandling i ämnet tamkattens ekologi.

Samarbetade med Lennart Nilsson

Intresset för zoologin som ledde hans karriär in i förlagsvärlden, där Rune blev förlagsredaktör och lektor inom Bonniers Förlags Fackbokredaktion.

Hans mest kända arbete där blev samarbetet med fotografen Lennart Nilsson som ledde till den berömda boken *Se Människan*. Den kom att ges ut i miljonupplagor världen över.

Under 1970-talet var Rune chef för det nybildade Science AV AB, som producerade film- och videoprogram för bland annat TV och åren 1978-1990 var han ansvarig för forskning och utveckling inom Esseltes förlagsdivision.

Världen som arbetsfält

Under den tiden växte intresset för de nya medierna och han var under några år en flitig gästföreläsare världen över, bland annat vid Pennsylvania State University i USA.

I maj 1991 började Rune vid Ellemtel med bland annat med ansvar för utvecklingen av dess tekniska terminologi.

Efter omorganisationen 1996 arbetar Rune vid Ericsson Utvecklings AB, med överordnade frågor om dokumentation, kommunikation och utbildning.

I januari 1996 blev han antagen som doktorand vid den nyöppnade Avdelningen för biblioteks- och informationsvetenskap vid Göteborgs Universitet. Den 7 mars i år försvarade han sin doktorsavhandling och blev därmed den första doktorn vid denna nyöppnade institution i Göteborg.

LARS-ERIK WRETLAD

Belönade förslag

■ På Ericsson Telecoms lokala designcenter på Tellusborgsanläggningen har fyra medarbetare belönats för goda förslag för att förbättra verksamheten på enheten. Gunilla Lewin och Stefan Gustafsson belönades med 20 000 kronor vardera för ett gemensamt förslag till förbättrad resursplanering.

Stig Blomberg belönades med 85 000 kronor för sitt förslag att i AXE montera kretskort i kabelschakt och därmed frigöra utrymme på magasinplats och Robert Penny belönades med 10 000 kronor för ett förslag på ordbehandlingsprogram för EDML-dokument.



Gunilla Lewin, enhetschef Anders Karlberg, Stefan Gustafsson, Robert Penny och Stig Blomberg tillsammans då belöningarna delades ut.

AMPS-operatörer samlade i Orlando

Ericsson tog hem dubbel pott vid det första globala mötet om "Universal Wireless Communication" i Orlando, Florida. Inte nog med att koncernen som **orlando** första företag kunde demonstrera en sömlös "hand-off" mellan AMPS-nät i 800 och 1900 Mhz. Dessutom fick Ericsson pris för "Särklassig marknadsföring" för sin mobiltelefonkampanj i USA.

Intresset för D-AMPS och AMPS är stort i världen. Det visade inte minst det faktum att ett stort antal operatörer deltog i intresseorganisationen Universal Wireless Communications (UWC) Consortiums första globala sammankomst.

500 delegater från hela världen deltog i mötet, som hölls i Florida. Bland deltagande mobiltelefonoperatörer märktes Telecom New Zealand, AT&T Wireless Services, Rogers Candel och Movilcom.

I tre dagar diskuterades den senaste utvecklingen inom mobiltelefoni, sedd ur tekniskt och affärsmässigt perspektiv.

I slutet av 1996 fanns det 17

miljoner abonnenter i hela världens D-AMPS-system. Tillsammans med det analoga AMPS är detta den mest spridda mobiltelefonstandarden. Eftersom AMPS och D-AMPS bygger på samma grundteknik är det lätt att digitalisera AMPS-näten. Digitala och analoga tjänster kan dessutom leva sida vid sida i samma nät. Ericsson tror dock att större delen av AMPS-näten kommer att konverteras till D-AMPS så småningom.

Ericsson är en av världens största leverantörer av AMPS- och D-AMPS-system. Vid mötet passade koncernen på att presentera det senaste i teknik när det gäller system, terminaler och tjänster för trådlös röst- och datakommunikation.

En av höjdpunkterna var en demonstration av hur trådlösa nät kan användas för att surfar på Internet.

Likåså visade Ericsson hur man nu kan knyta samman nät i 800 och 1900 MHz-banderna så att abonnenterna fritt och utan störningar kan röra sig mellan dem. Till detta krävs så kallade dual-band telefoner som Ericsson också demonstrerade vid mötet. Detta är en funktion som D-AMPS/AMPS-teknologin än så länge är ensam om.



Ericsson fick pris för "Särklassig marknadsföring" för sin mobiltelefonkampanj i USA.

Diax ökar styrkan

■ Ericssons danska bolag Diax fort-

sätter att expander-

dera.

struer Före-

taget,

som bland annat

utvecklar access-

produkten

Diamux, har sedan

1 december an-

ställt 42 personer.

Tre dagar för GSM

■ Ett seminarium för omkring 40 ansvariga från hela världen inom området leverans och stödtjänster för mjukvara i Ericssons GSM-baserade system CME 20/CMS 40 hölls nyligen på Södergårdens konferenscenter på Lidingö.

Huvudfrågan under det tre dagar långa mötet var den globala leverans- och systemstödsstrukturen för GSM-baserade system, med fokus på hur man ska möta utmaningarna från den allt mer växande massmarknaden.

Vill Du veta mer, kontakta Dag Ribsskog, memo ERAC.ERADRIB.

På mässa i St Petersburg

■ För någon **st petersburg** månad

sedan arrangerades Norwecom, som är en årlig lokal mässa för telekommunikation i St Petersburg.

Ericsson fanns med bland utställarna, med samtliga affärsområden representerade. På bilden Mikail Baranov, Oleg Smolenkov och Igor Nikulin från Ericsson Corporatia AO på plats i Ericssons monter.



Den 18 januari driftsatte International Telecom Japan (ITJ) en ny internationell station i Chiba utanför Tokyo för kommersiell trafik.

– Med den här stationen har vi fått in en första fot på marknaden för publik telefoni i Japan, säger Åke Andersson, affärschef på affärsenheten Publika nät inom affärsområde Infokomsystem.

Japansk märkesdag för AXE- systemet

d

et är ett strategiskt viktigt steg som Ericsson nu tagit.

– Japan är världens näst största telekommunikationsmarknad där vi redan är stora på mobilsidan. Att få

in en fot även på den publika sidan är därför betydelsefullt, säger Åke Andersson. Det är dessutom ovanligt för ett japanskt bolag att välja en utländsk leverantör för ett projekt av den här storleken.

Mycket modernt

Ericsson har installerat ett mycket komplext och modernt nät åt kunden, International Telecom Japan (ITJ). Det rör sig om en internationell station med IN-tjänster (Intelligent Network) baserade på AXE- och UNIX-plattformar.

– Det är en skraddarsydd helhetslösning för den här kunden. Åtta olika produktområden har varit inblandade, varav traditionell AXE bara är ett. Dessutom ställde ITJ som ett krav att det skulle anpassas till deras existerande nät, berättar

Claes Hagel totalprojektledare på Publika nät.

Cirka 400 människor från mer än tio länder har varit inblandade i projektet som startades 1994. Själva kontraktet skrevs dock inte förrän i maj 1995.

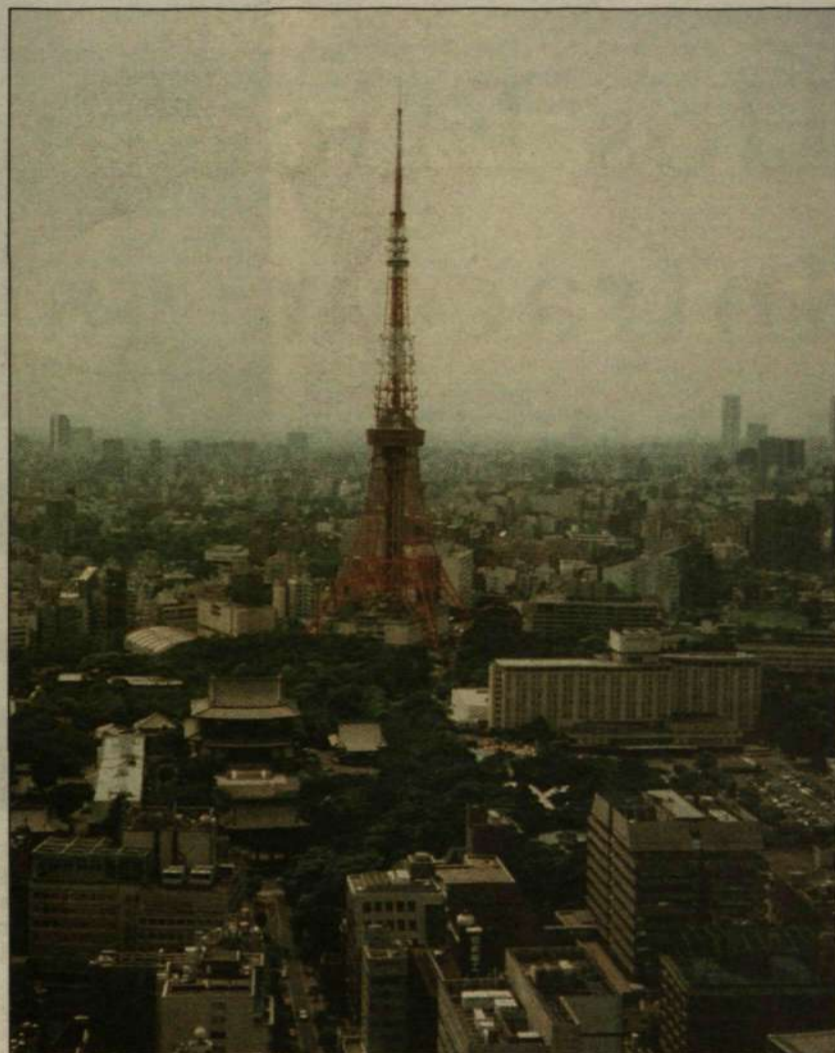
Ur teknisk synpunkt har det varit en nyttig erfarenhet för alla inblandade. Konstruktörer från två olika designvärldar, AXE och UNIX, har mötts och jobbat sida vid sida.

Noga med detaljer

– Komplexiteten i systemet gjorde att vi tvingades tänka i nätverkstermer i stället för enbart AXE eller UNIX, säger Claes.

– Att jobba med ITJ har varit krävande men mycket lärorikt. De var redan från början mycket noga med detaljerna. Medan våra tekniker föredrog att börja måla med bred pensel och skissa på systemet i grova drag gick japanerna direkt in och började diskutera detaljerna i systemet. De var oerhört noga med att vi var överens på den tekniska nivån.

De tog också alla chanser att lära sig mer om Ericssons produkter och proces-



Det här är inte Paris som man kan tro i första anblicken. Nej, det är Tokyo, med sitt eget RÖDA Eiffeltorn.

ser, liksom de tog alla möjligheter att presentera sig själva och sina tankar med projektet, något som uppskattats mycket av Ericssons personal.

Det slutliga acceptanestetet av kunden var mycket grundligt. Varje detalj granskades och Claes berättar att ITJ satte fingret på många svagheter som legat begravda i Ericssons system i många år.

Tid och kvalitet

Tid och kvalitet var A och O i projektet. Det tvingade ibland Ericsson att ta till okonventionella metoder i sitt designarbete. Utveckling och provning utfördes parallellt i små steg, vilket gjorde hela utvecklingsprocessen snabbare.

Nätet driftsattes mellan den 18 januari och 3 februari i Chiba utanför Tokyo.

Trots att det var ett komplext nät på en ny marknad var det en framgång. Mycket



Från vänster: Claes Hagel, total projektledare för ITJ-projektet, Stefan Larsson som ledde acceptanestetet i Japan och Mikael Edström, assisterande projektledare.

tack vare Ericssons ansträngningar att möta kundens krav, men minst lika mycket tack vare ITJ:s uppmärksamhet på detaljer under alla faser av projektet.

LOTTA MUTH



Övre raden från vänster: Anders Niväng, Richard Halvarsson, Birger Olofsson, Mike Ciesluk, Bertil Linqvist, Lennart Malmberg, Stefan Larsson, Olle Englund och Claes Helgesson. Nedre raden: Mikael Edström, Claes Hagel, Juha Olkkonen, Håkan Florin, Vesa Heikkola, Robert Mellberg och Hellen Lindqvist.

Unikt system till kvalitetsmedveten kund

■ Det är ett mycket modernt och unikt system som Ericsson installerat i Japan.

Hjärtat i systemet är en internationell station baserad på AXE. Kärnfunktionerna kompletteras av ett antal nationella och internationella signalsystem som gör att den internationella växeln kan kommunicera med inhemska växlar likaväl som med ITJ:s existerande nät.

Det speciella med just denna växel är att varje samtal är ett IN-samtal, hanterat antingen som ett automatiskt IN-samtal eller via en telefonist.

Systemet innehåller bland annat tjäns-

ter som gör det möjligt för abonnenten att debitera en tredje part. Det gör det användbart för företag som vill betala för anställda som jobbar hemma.

Här finns också en tjänst som möjliggör debitering av internationella samtal på betalkort.

Den stora jordbävningrisken i Japan har också ställt särskilda krav på installationerna. Alla terminaler är fastspända vid borden. AXE-utrustningen och datorerna är placerade på fjäderupphängda plattformar. Alla kommunikationslänkar är dubblade och ibland tredubblade.

Likt ett medeltida slott reser sig den röda tegelbyggnaden som är Sankt Pancras järnvägsstation i London. Här inleds resan till Ericsson Intracom Ltd., till helt nyligen känt som Camtec. Efter två timmar är man framme vid målet Leicester, en medelstor engelsk stad med stolta traditioner från textilepokens dagar, nu något sliten, men dock säte för ett gäng glada och framgångsrika innovatörer.

Hos Ericsson Intracom gäller High-Tech



a

anförliga av sin karismatiska ledare John Pragnell arbetar här knappt femtio medarbetare, av vilka trettioåret är högt utbildade ingenjörer. De utvecklar de Ericssonprodukter för transport av IP- och terminaltrafik som – kända under Eripaxnamnet med beteckningen PFA – under Internet-året 1996 fick starkt genomslag på marknaden.

IP-överföring är okomplicerad om man jämför med hur det var förr. När X.25 fick genomslag som transportprotokoll i datanäten fanns fyrtiofem olika versioner, berättar John. Både Ericsson och Camtec, dåfortiden var för sig, kunde tidigt erbjuda flexibla och kostnadseffektiva datanätprodukter.

Kopplar samman allt

– Camtec fick sitt genombrott med en lösning som kunde hantera alla varianter av X.25. Vi har fortsatt i samma tradition. Dagens PFA-produkter kan koppla ihop allt

som är terminal- och IP-relaterat, och i framtiden kan detta även inkludera tal, säger John Pragnell, som gör bedömningen att mängden datatrafik kommer att öka dramatiskt de närmaste åren.

– Det finns en liten överlappning mellan våra PFA och den större Eripaxnoden FS 700, men främst kompletterar de varandra, säger John Pragnell. PFA:n är positionerad som en kostnadseffektiv och flexibel produkt för datanät. Vi har byggt den på öppna gränssnitt i klart syfte att lätt kunna integrera andra leverantörers mjukvara. Vi vill inte behöva göra allting själva, utan vill kunna ta till vara andras innovationer i våra egna produkter.

Inom Ericsson Intracom råder en äkta entreprenöranda. Här kommer inga direktiv uppifrån – alla drar åt samma håll. Man känner varandras arbete och kan ge stöd och komplettera med idéer.

John Pragnell medger att han upplever tyngre byråkrati när han kommer på besök till Sverige.

– Mycket handlar om stora möten och en massa små kontor, säger han. När jag tog över som chef för Camtec 1990 var det första jag gjorde att ta ner väggar och etablera ett öppet kommunikationsflöde. Här kommer många utvecklingsidéer från ingenjörerna själva. Jag blir frustrerad av strikta hierarkier. Vill jag veta vad som är på gång vill jag kunna vända mig till ingenjören istället för till direktören.

Att utveckla PFA-produkterna till att kunna hantera

Ericsson Intracom Ltd. kallar sig ett källarföretag och är stolta över det. Man håller till i en liten fastighet i en aningen medfaren utkant av staden Leicester. Väl inne hos Intracom är det dock high-tech som gäller.
Foto: THORD ANDERSSON

■ Ericsson Intracom, som tills sommaren 1996 hette Camtec, startade 1979 i ett litet garage. Verksamheten bestod i utveckling och försäljning av utrustning för datoriserad numerisk styrning (CNC) inom industrin. Universitetet, som stod i begrepp att bygga ut sitt gemensamma datanät fick upp ögonen för det nya företaget. Man skulle börja använda det då helt nya X.25, och behövde produkter som kunde styra trafiken.

De produkter Camtec hade i sitt sortiment var bara ett snäpp från vad vi idag känner som noder i datatransportnät,

Det var i ett garage allt började

bortsett från att de dittills bara använts på fabriker.

Företaget blomstrade och efter en tid hade Camtec levererat 4 000 noder till ett sjuttioal universitet runt om i Storbritannien. Detta nät är fortfarande i drift, har uppgraderats, och hanterar idag ansevärd mängder IP-trafik.

Ytterligare några prestigeordrar ramade in, bland annat från de brittiska motsvarigheterna till Luftfartsverket.

All denna expansion på kort tid tärde dock på resurserna. Camtec behövde fler kunder, framför allt företag, och tillskott av riskvilligt kapital.

1988 togs tre konsulter in för att föreslå framtida inriktning, och en av dem var John Pragnell. Han blev kvar.

I början på 90-talet kom Ericsson in i bilden och köpte företaget i oktober 1990. Ericsson var vid den här tiden marknadsledande i Europa på X.25. Man ville

få fotfäste i England. Så följde en tid av ömsom vin och ömsom vatten. Ännu för några år sedan stod det och vägde om Ericsson skulle fortsätta vara med på datakomområdet, men man behöll Camtec och en nedbantad Sverigeverksamhet.

När så Internet kom på allas läppar fick Camtec snart en strategisk nyckelroll inom Ericsson. Deras produkter i PFA-serien visade sig vara som klippta och skurna för att användas som accessnoder av bland andra Internet Service Providers.

KARI MALMSTRÖM

Welcome to an International Configuration Management Conference Stockholm 29–30 May

First day

- International Speaker
- Tool support – Get the latest at Ericsson
- Five Mini-seminars
- Best practices from successful projects
- Discussion groups

Second day

- Configuration Management tools presentations
- Configurations Management tools demonstrations
- Discussions

You will get the latest information on CM with regard to processes, methods and tool support. This is the third annual CM conference arranged by CMcc. CMcc is a Competence Center established at LM Ericsson Data AB with the mission to provide and spread best practices around CM at Ericsson.

For further information contact:

Helena Lagerlöf, EDT.EDTHELA, +46 8 726 24 80
Visit our Web site <http://www-cmcc.ericsson.se>

ERICSSON 

LM Ericsson Data AB



John Pragnell är ofta ute bland medarbetarna för att på plats följa arbetet och lösa problem. Här är han tillsammans med Jerry Gath som visar upp en viktig detalj på ett nyutvecklat ATM-kort. Foto: THORD ANDERSSON

ATM är det hetaste projektet just nu. Bara en handfull ingenjörer arbetar med detta, och det räcker. Tur är väl det, för trycket har varit enormt det senaste året, speciellt inom produktionen. En period arbetade man sju dagar i veckan och var tredje söndag stängdes helt sonika hela företaget, så att medarbetarna "tvingades" stanna hemma och ta igen sig. John Pragnell konstaterar att man på Ericsson Intracom har gjort flextiden till en skön konst, vilket betyder att man börjar sent, och slutar ännu senare.

Att våga fatta beslut

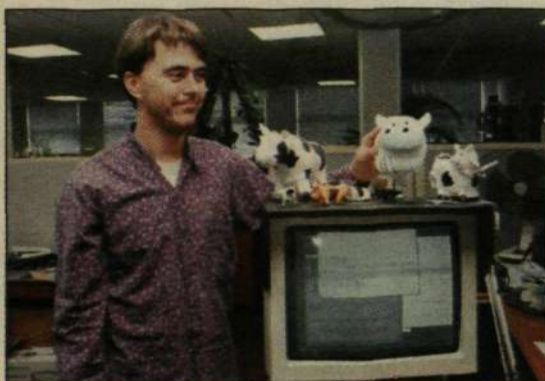
Ericsson Intracom har hittills producerat allting själva, men det kan man inte fortsätta med så som efterfrågan växer. Siktet är nu inställt på att leja ut en del av produktionen till underleverantörer, men behålla sådant som

produktutveckling, prototypframtagning och produktion av provserier i den egna verksamheten. Expansionsmöjligheterna är det inget fel på, men ska man hänga med i datavärlden finns inget utrymme för förseningar. Det gäller att fatta snabba beslut. John Pragnell har sin egen filosofi kring detta:

– Det finns en regel som säger att åttio procent av de beslutsunderlag man behöver kan tas fram så gott som omgående, medan de resterande tjugo procenten kan ta lång tid att få fram. Vår strategi är att snabbt utveckla produkter, få ut dem på marknaden och låta kundernas reaktion utgöra underlag för förfining i nästa skede.

– Man måste våga fatta beslut baserade på de underlag man kan få tag i med en gång. Det är lite av ett spel. I bland förlorar man, men ofta vinner man.

THORD ANDERSSON



På Intracom har man sitt personliga revir på datorn. Paul Isaac visar stolt upp sin favoritko.



Fritiden ägnar John Pragnell mest åt sin passion att vara "burkslav" på motorcykel. Här en bild från förra säsongen i England då åtskilliga priser togs hem.

Foto: PAUL HOWKINS

Eripax knyter ihop enheterna

Samtidigt som Camtec etablerade sig i England drog Ericsson i Sverige igång aktiviteter kring paketförmedlande datanät.

I början på 80-talet rådde stordatorernas era, och Ericssons syfte med satsningen var att ta marknadsandelar från framför allt IBM. De produkter man utvecklade fick namnet Eripax, och det hänger med än idag.

X.25, överföringsprotokollet, vars genomslag blev startskottet för all denna aktivitet är mycket robust med omfattande inbyggd felkorrigeringsmen det kräver mycket processorkraft. Nuförtiden är de fysiska förbindelserna mer tillförlitliga så effektivare transportprotokoll som Frame Relay och ATM är dagens melodi. IP-trafiken "kapslas in" i dessa protokoll på sin färd på Internet.

Eripax utvecklades mot målgruppen företag och organisationer med behov av att knyta ihop många geografiskt spridda enheter i ett gemensamt, tillförlitligt och säkert datanät. 300 nät med sammanlagt över 8 000 noder har installerats världen över. Typiska kunder är svenska Riksförsäkringsverket, AB Trav och Galopp, kraftbolag som italienska ENEL, liksom banker och börser. Till detta kommer flera publika teleoperatörer som också före Internetexplosionen valt Eripax som infrastruktur i sina datatransportnät. Parallellt med nya framgångar på privatnätmarknaden sker nu inbrytningen i den publika världen med full kraft. Affärsområde Infokomssystem har med över 100 miljoner installerade AXE-linjer en jättelik kundbas. Lösningar som Ericssons Eripaxfamilj behövs.

Anstormningen av huggade Internetabonnenter innebär en dubbel utmaning för de publika teleoperatörerna. Hotet från

oberoende aktörer tvingar dem att snabbt hänga på utvecklingen och själva leverera Internet-tjänster, samtidigt som de måste förbättra infrastrukturen för att klara belastningen av alla användares – inte bara de egna – trafik. Internet till var mans dator förutsätter att operatörerna bygger ut sina datatransportnät allt närmare telenätens lokalstationer, så att datatrafiken kan gå sin egen väg.

Komplett utbud

Ericssons utbud inom ramen för Eripax innehåller allt som behövs för att snabbt bygga flexibla och kostnadseffektiva datanät, låta ut expandera och förändra. Här finns Ericsson Intracoms PFA-produkter (förkortningen PFA står för Packet Frame Access), den av Ericsson Business Networks utvecklade kärnnoden FS 700, och ATM-växeln APEX från partnern General Data Comm (GDC). Irländska Post Gem är en Internetleverantör som storsatsat på Eripax. Företaget är dotterbolag till Posten på Irland, Eripax-kund sedan många år. Ett växande Ericssonlevererat nät svarar både för Postens datakommunikation och ett stort antal Internettjänster riktade till allmänheten.

En annan storkund är Deutsche Telekom, som med Eripax snabbt expanderat sitt datanät för att ta hand om tillströmningen av Internetabonnenter.

KARI MALMSTRÖM

DESIGN FÖR RÖRELSE

Det finns en RH-stol för alla människor och alla miljöer. Välkommen att kontakta oss för närmare information om vårt kompletta stolsprogram!

rh stolen

RH Form AB

Box 294, 571 23 NÄSSJÖ
Tel 0380-55 53 00, Fax 0380-182 85
Swedenborgsgatan 11, 118 48 STOCKHOLM
Tel 08-640 14 14, Fax 08-644 11 49

Aterförsäljare: BODAFORS: Inredningshuset, 0380-310 05. BOLLNAS: Kontorslandslaget, 0278-173 25. BORLANGE: Tomas Lönnkvist AB, 0243-888 20. BORAS: Björnsells Kontorsvaruhus, 033-17 17 06. EMMABODA: Emmaboda Inredning & Miljö, 0471-136 40. ESKILSTUNA: Chairman i Mjölndalen, 016-51 72 75. GÄVLE: Kontorsleverantören, 026-12 51 33. Olo Berg Inredningar, 026-61 58 85. GÖTEBORG: Ergona, 031-81 13 00. ASKI Inredning AB, 031-711 90 75. HALMSTAD: Miljöinredningar AB, 036-12 49 12. HELSINGBORG: Aski Inredningscenter AB, 042-14 44 75. KARLSKRONA: Karliskrona Papperstyperier, 0455-280 80. KARLSTAD: Gösta Hansson & Co AB, 054-85 44 85. KIRUNA: NKV, 0990-121 05. LIDKÖPING: Björnsells Kontorscenter, 0510-272 26. LJUNGBY: Kontorsleverantören, 0372-289 00. LULEÅ: NKV, 0920-23 55 00. LÅNGSELE: TL Products, 0620-202 20. MALMÖ: Aski Inredningscenter AB, 040-18 13 80. MANTORP: Euron Produkter AB, 0142-217 80. MARIESTAD: Björnsells Kontorscenter, 0581-715 50. RONNEBY: Modlube AB, 0457-266 71. SKELLEFTEÅ: EK Interiör, 0810-701 00. SKÖVDE: Björnsells Kontorscenter, 0500-46 67 60. SUNDSVALL: ASKI Inredning AB, 060-12 00 25. TROLLHATTAN: Lindaläs, 0520-201 01. ULRICEHAMN: Björnsells Kontorsvaruhus, 0327-152 70. UMEÅ: NKV, 090-15 36 00. UPPSALA: ASKI Inredning AB, 018-62 75 00. VETLANDA: Kontorspecialist, 0283-76 31 00. VISBY: BRS Office, 0498-24 84 06. VÄXJÖ: Kontorsleverantören, 0470-202 60. ÖREBRO: Chairman AB, 019-10 41 41.

Det tar en hel förmiddag med bil när han ska ringa hem. Närmaste by ligger 15 mil bort. Solen gassar i zenit. Bert Hedrén är stationerad i öknen. Bert jobbar för Ericsson Business Networks. Han är arbetsledare för kabellaggningsprojektet vid Great Man-Made River-projektet i Libyen. På en plats där sandstormarna är den enda dagliga kontakten med andra platser installerar han och hans kollegor den senaste tekniken.

En rastlös själ i ett främmande land

d

et är som att ligga i lumpen. Man är fast på en plats, med samma människor omkring sig dygnet runt.

Arbetsuppgifterna är tydliga och repetitiva. Det gäller att inte bli tokiga på varandra. Man får bjuda på sig själv, ta hänsyn och ställa upp, säger han.

Man jobbar sex veckor utan helgdagar. Sedan är man ledig tre.

– Jag har jobbat på många platser i världen men aldrig på en plats som varit så här isolerad. Här finns bara sand och berg. Tittar man mot horisonten får man intryck av att segla på ett ljusbrunt hav, säger han.

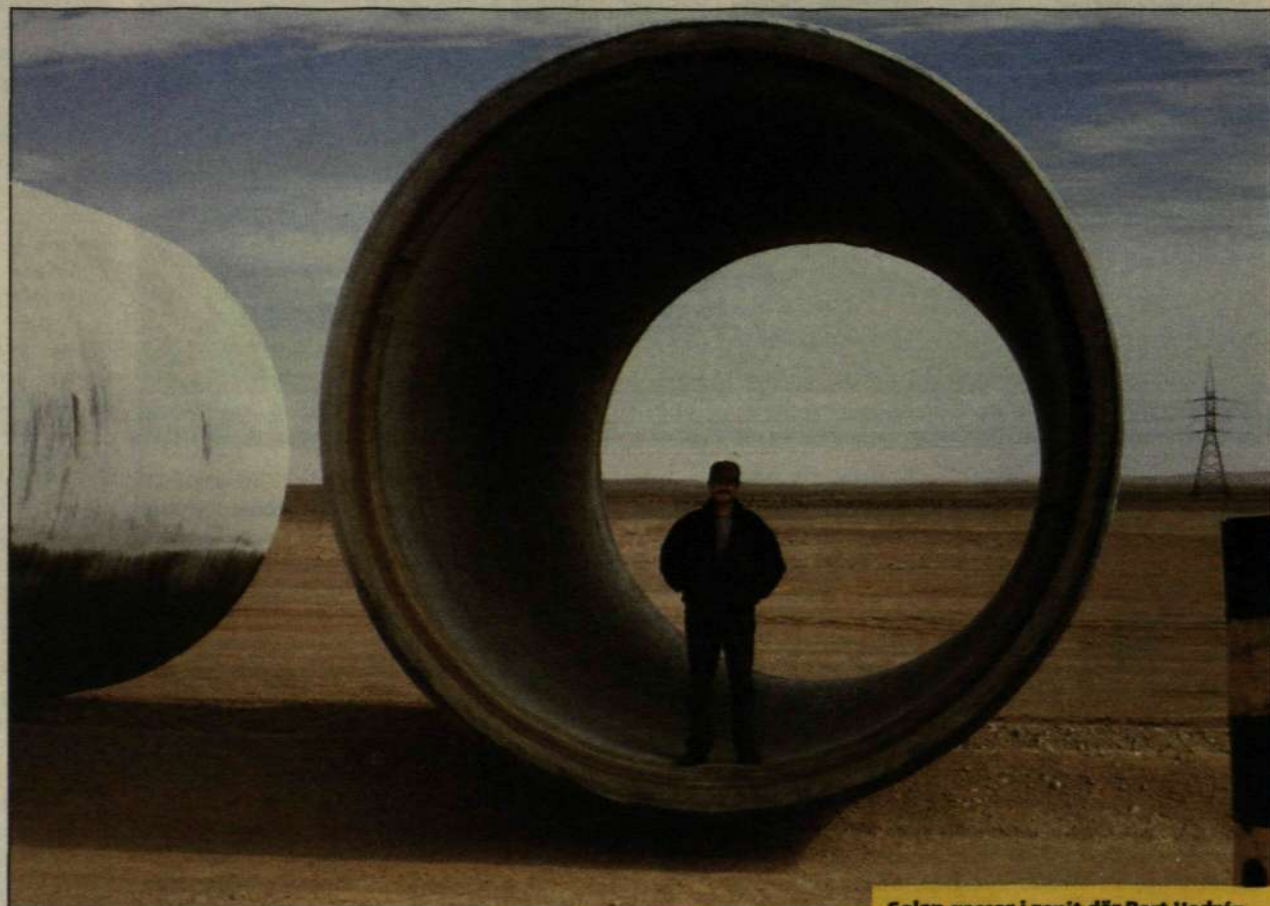
Tjugotal nationaliteter

Flera kollegor har jobbat på oljeplattform tidigare. För dem var steget inte så stort. Lika avskuret. Lika mycket himmel.

Ett tjugotal nationaliteter finns representerade, bland andra koreaner, irakier, filippinare och burmeser. Arbetsstyrkan i flyttbara baracker, i ett läger omgärdat av taggtråd. Standarden är hög, men det finns inte mycket tid över för socialt liv. Arbetspassen är tolv timmar långa.



Bert Hedrén, hemma i det kalla Sverige.
Foto: PETER GUNNARS



Solen gassar i zenit där Bert Hedrén är stationerad – i öknen. Bert jobbar för Ericsson Business Networks och är arbetsledare för kabellaggningsprojektet vid Great Man-Made River-projektet i Libyen.

Foto: BERT HEDRÉN

– Språksvårigheterna är enorma. Bara ett fåtal kan engelska. Jag hankar mig fram med teckenspråk och ett och annat ord arabiska som jag snappat upp.

Det är lätt att tappa räkningen på dagarna. Öknen ser alltid likadan ut. Kameler vandrar ofta förbi utanför lägret och betar små torra buskar. Inne bland barackerna ser man då och då ormar och skorpioner.

Gott rykte

Två gånger i veckan kommer en kurir. Det är den enda regelbundna kontakten med yttrevärlden.

– För en anställd på Ericsson kan det kännas udda att aldrig ha telefon. Om jag behöver nya instruktioner uppfirån kan det ta tre veckor innan jag får svar. Vi försöker klara oss själva. Det är ansvarsfullt.

Ericssonanställda har ett gott rykte. Många av burmeserna och koreanerna

som lägger kabel är vana vid hårdhänt ledning och dålig arbetsmiljö.

– Saker vi ser som självklarheter – en egen säng, möjlighet att tvätta sina kläder och en drägligt bord att äta vid – ser de som en oerhörd lyx.

– Vi svenskar har en helt annan syn på jämlikhet och samarbete än vad de är vana vid. Vi behandlar folk som jämlikar, även om vi inte gör samma jobb. Det är mycket uppskattat.

Utänför lägret krävs försiktighet. Det finns rövare i öknen. Flera bilar har blivit stulna.

Rastlös själ

Bert känner sig inte särskilt nervös.

– Det jobbige är att vara borta så länge från familjen. Å andra sidan vill man ut igen så fort man kommer hem. Det ligger i blodet, tror jag. Jag är väl lite av en rastlös själ.

Svenskarna har betalda hemresor. Vissa väljer att träffa sina familjer på Cypern eller i Tunisien. Bert åker alltid hem till Roslagen.

Tidigare har familjen flyttat med när han varit stationerad utomlands.

– De är ofta mer entusiastiska än jag själv. Om boende och skola fungerar så är det jätteroligt. För mig är utomlandslivet ett äventyr. Jag får träffa mycket nya människor och uppleva nya miljöer. Dessutom är det välbetalt. Det gör sitt till.

THEODOR PAUES

■ Projektet i Libyen handlar om vattenförsörjning och går under namnet "Great Man-Made River Project". Saharas hav av sand döljer rika resurser under ytan, nämligen underjordiska sjöar av fossilt vatten.

Man borrar sig ned till dessa, drar väldiga ledningar för att bevattna norra

Projektet handlar om vattenförsörjning

Libyen när anläggningen är klar. Dubbla pipelines med innerdiameter på över fyra meter kommer varje dag att pumpa upp två och en halv miljoner kubikmeter vatten.

Hela projektet är värt mer än 65 miljarder kronor och genomförs av koreanska Dong Ah. Ericssons del på runt en miljard är att leverera och installera specialanpassade kommunikations- och övervak-

ningsnät, ett typiskt exempel på vad vi kallar "Dedicated Networks" inom Infokomsystems affärsenhet Företagsnät.

THORD ANDERSSON

Next
Publishing AB

Fran källa till aktivt
informationsflöde

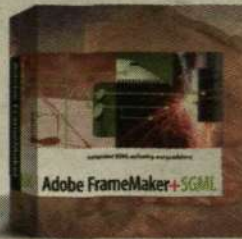
FrameMaker+SGML

Det nya sättet att
producera SGML-dokument

Äntligen blir det enkelt att skapa och redigera SGML-dokument. FrameMaker+SGML erbjuder fördelarna med SGML utan att kräva att användaren behöver sätta sig in i den bakomliggande tekniken. Hjälpmedel som strukturkänslig elementkatalog och formatering samt en välbekant WYSIWYG-miljö, gör att skribenten helt kan koncentrera sig på innehåll istället för "taggar".

FrameMaker+SGML kan skräddarsys
för varje enskilt företags speciella behov.

FrameMaker+SGML kombinerar
dokumentframställning, interaktiv
strukturidentifikation och SGML i
ett och samma verktyg.



Next Publishing AB • Enhagsslingan 17 • 187 40 Täby
Tel 08-638 44 00 • Fax 08-758 48 28 • E-mail: info@next.se

Beställ Birds nya katalog -97, med många nyheter. Bird från Metric Teknik.

- Jag vill ha den NYA Bird-katalogen med alla nyheterna! Sänd idag!
Jag är extra intresserad av ny HF wattmeter för GSM/DCS/PCS
 ny antenntestare 80-960 MHz
 nya dämpare och konstlaster
- Håll mig informerad!

Namn:
Företag:
Adress:
Postadress:
Telefon: Fax:

METRIC
T E K N I K

Metric Teknik, Box 1494, 171 29 Solna.

Tfn: 08-629 03 30. Fax: 08-629 03 01. e-post: mats.bjerwe@metric.se

MER PRESTANDA FÖR PENGARNA HOS DELL

Dell sänker
ägande- och
driftkostnader



(Monitor ingår ej)

Många större företag som har gått över till 32-bitars miljö har valt Dell OptiPlex GXpro som hårdvaruplattform. Systemen kan utrustas med dubbla Pentium® Pro processorer som ger dig prestanda i toppklass. Några av nyheterna på den senaste modellen är snabbare ethernetanslutning och två USB-portar.

Dell OptiPlex-serien är anpassad till medelstora och stora organisationers krav på sänkta ägande- och driftkostnader. Det 100% återvinningsbara chassit är modulärt uppbyggt vilket underlättar vid service och uppgradering av exempelvis hårddisk och minne. På så sätt ökar du livslängden på din dator vilket är både ekonomiskt fördelaktigt och bra för miljön.

Dell tillverkar varje system mot kundorder. Installation av kundspecifik mjuk- och hårdvara sker direkt på fabriken och sedan levereras systemet körklart till dig. På så sätt slipper du hantera tidskrävande och kostsamma installationer.

Dell har förmånligare priser utan att ge avkall på service och prestanda. Hos Dell köper du direkt, utan mellanhänder, och Dell tar totalansvaret för att du blir nöjd.

Ring Team Ericsson på Dell, 08-590 051 00, för mer information och en komplett prislista.

Dell OptiPlex GXpro

- 200MHz Pentium® Pro processor, stöd för 2 st processorer
- 32MB EDO-minne, uppgraderbart till 512MB
- 512kB cache
- 1GB hårddisk
- 4MB videominne, Matrox
- Integrerad nätverksanslutning, 3Com TP 10/100 Mbps
- Integrerat Creative Labs Vibra 16 ljudkort (uppgraderingsbart till AWE32)
- PCI/ISA-arkitektur (5 st kortplatser)
- Flash BIOS
- USB-portar
- DMI
- DDC
- Diskettenhet, mus, tangentbord
- Förinstallerat Windows® NT
- 3 års service varav ett års på-platsen-service

↓ **14.950:-** exkl moms och frakt

Dell OptiPlex GXpro

- 200MHz Pentium® Pro processor, stöd för 2 st processorer
- 64MB EDO-minne, uppgraderbart till 512MB
- 512kB cache
- 2GB hårddisk
- 4MB videominne, Matrox
- Integrerad nätverksanslutning, 3Com TP 10/100 Mbps
- Integrerat Creative Labs Vibra 16 ljudkort (uppgraderingsbart till AWE32)
- PCI/ISA-arkitektur (5 st kortplatser)
- Flash BIOS
- USB-portar
- DMI
- DDC
- Diskettenhet, mus, tangentbord
- Förinstallerat Windows® NT
- 3 års service varav ett års på-platsen-service

↓ **16.950:-** exkl moms och frakt

DELL

RING 08-590 051 00

<http://www.dell.com>

Priserna är angivna exklusive moms och frakt. Dell reserverar sig för bildmässiga eller typografiska fel. The Intel Inside® Logo and Pentium® are registered trademarks and the Pentium® Processor Logo, the Pentium® Pro Processor Logo and MMX™ are trademarks of Intel Corp.

VÄRDINNOR/FUNKTIONÄRER TILL BOLAGSSTÄMMAN 25 APRIL 1997

Ericsson Events arrangerar årets bolagsstämma i Berwaldhallen den 25 april 1997.
För att genomföra arrangemanget behöver vi värdinnor/funktionärer från kl 13.00 till 19.30.
Be Din chef om godkännande och anmäl Ditt intresse till memoid LME.LMEGEL, Gunnel Eriksson.

Ericsson Events
Arne Johnson

Tack Ericsson för förtroendet.



Ericsson ställer allt högre krav på sina leverantörer och samarbetspartners. Vi är därför stolta över det förtroende vi fått, både som IT-leverantör och konsultbolag.

Kanske är det vår kunskap inom Mobil IT, med allt från bärbara datorer och trådlösa nätverk till kompletta säkerhetslösningar, som placerat oss på kartan.

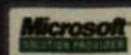
Eller den djupa Windows NT-kompetensen vi erbjuder. Vi arbetar med strategiska NT-frågor, prestandaoptimeringar i NT-miljöer, NT-cluster, och inte minst försäljning av serverlösningar, både Intel och Alpha.



Dessutom är vi specialister på Internet/ Intranet, och arbetar med AltaVista sökmotorer, firewalls, Internet tunneling samt Microsoft Exchange.



Vår idé är helt enkelt att kombinera bra priser med ovanligt hög kompetens. Vi har kavlat upp ärmarna och står redo för flera kontakter på Ericsson, ring oss gärna.



VIRTUS
FÖRMÅGA UTÖVER DET VANLIGA



VIRTUS DATA AB • FINLANDSGATAN 62 • 164 93 KISTA • TEL: 08-444 12 44 • FAX: 08-444 12 33 • WWW.virtus.se

När det gäller Sun-utrustning...

CMA:s Ericsson-team jobbar för dig

*Vi har alltid utrustning på
lager för snabb leverans till
hela Ericssonkoncernen*

Säljansvarig



Carina Dreifeldt
Tel: 031-89 66 20
Mobil: 0705-89 65 20
carina@os.cma.se

Säljare



Sonny Löf
Tel: 031-89 66 22
Mobil: 010-292 70 38
sonny@os.cma.se

Innesäljare/Assistent



Petra Gustafsson
Tel: 031-89 66 36
Mobil: 0706-36 31 36
petra@os.cma.se

Innesäljare/Assistent



Anna Adriansson
Tel: 031-89 66 18
anna@os.cma.se

Leveranstekniker



Magnus Dahlgren
Tel: 031-89 66 01
Mobil: 0705-54 45 14
magnus@os.cma.se

Arbetsstationer



Servers



Datalagring



cma
CMA OPEN SYSTEM AB

Göteborg: F O Petersons Gata 24, 421 31 Västra Frölunda, Telefon 031-89 66 00, Telefax 031-49 39 88.
Stockholm: Sandhamnsgatan 63, Box 27812, 115 93 Stockholm, Telefon 08-666 08 00, Telefax 08-662 17 20

www.cma.se/open/

Sun Microsystems har
för tredje året i rad
utnämnt
CMA Open System AB
till störste återförsäljare.



Köp en GSM-basstation

Mobiltelefonsystemen är på väg att bli konsumentprodukter. Förr fanns det ett fåtal köpare av GSM-system. Då räckte det med att leverantören, till exempel Ericsson, kunde erbjuda en tekniskt fungerande produkt. Reservdelar och support löstes efterhand. Idag kräver kunderna ett komplett, felfritt system från dag 1.

Det som länge varit självklart för producenterna av mobiltelefoner och andra konsumentprodukter har nu nått även själva mobiltelefonsystemen. Nämligen att kunderna, konsumenterna, blir allt mindre intresserade av produktens tekniska lösning och i stället kräver att de redan på avtalat köpdatum får sina system, med dokumentation, reservdelshantering, support med mera.

Det duger därför inte längre för Ericsson att fokusera på tekniken, en produkt måste ses som en helhet där alla delar är lika viktiga. Det finns inte längre någon tid för kompletteringar och korrigeringar efteråt. Nya produkter tas fram i en allt snabbare takt och en lyckad introduktion är av avgörande betydelse.

Mikrobasen ett pilotfall

Denna utveckling märks tydligt när det gäller GSM-systemen. Dessa finns nu globalt i ett sjuttiofem länders och det är flera leverantörer som slåss om marknaden. Introduktionen av en ny produkt måste koordineras mot lokalbolagen ute i världen, inte minst när det gäller prissättning.

Ericssons affärsenhet för GSM har därför skapat ett nytt sätt att introducera sina systemprodukter. Metoden prövas först på den nya mikrobasstationen som levereras till kunderna under maj-juli 1997. För att säkerställa att alla delar i det totala produktkonceptet är klara samtidigt vid själva leveransen har man drivit ett tvärfunktionellt projekt, både bland produktledare och i själva utvecklingsprojektet.

Alla med från start

Projektet har haft representanter för produktutveckling, installation, dokumentation, utbildning, reservdelshantering, prissättning och marknad. Varje representant har varit produktansvarig för sitt



Den nya mikrobasstationen för GSM, RBS 2301, är den första stationen som levereras fix och färdig, med alla tillbehör klara. Detta tack vare ett strukturerat samarbete mellan tekniker, ekonomer, marknadsförare med flera, här representerade av Henrik Martin, Jan Strömberg, Antonio Zava, Johan Jylltorp, Niclas Forsvall, Kersti Ahlberg och Peter Ekroth. (Katarina Ek, Jan Clausén, Anna-Sofia Dryselius och Per Eklund saknas på bilden).
Foto: KURT JOHANSSON

område och arbetat efter en egen tidplan. Utgångspunkten har varit leveransdagen till kunden, den så kallade TTC, Time To Customer. Överlämnandet skulle bli så enkelt som möjligt.

Introduktionen beskrivs av Niclas Forsvall som "mycket lyckad", bland annat tack vare bra arbete inom utvecklingsprojektet, som drivs av Jan Clausén, vilket lett till att man nu ligger före tidplan. Leveranserna som skulle ske under första halvåret 1997 har påbörjats, kunddokumentationen och utbildningen är redan färdig.

När det gäller arbetet med eftermarknaden, som ska se till att kunderna har fungerande system och att de får eventuellt trasiga delar utbytt, så bedömer de ansvariga Jan Strömberg och Johan Jylltorp att formen fungerat utmärkt. De har kunnat vara med och påverka bland

annat reservdelslistan och de har kunnat arbeta planerat utan tidspress på slutet.

Marknadsledande

– Som marknadsledande för GSM har vi på Ericsson de hårdaste kraven på oss, säger Bo Bergström och Ulf Wahlberg från produktenhetsledningen.

– Vår chans att ligga kvar i täten hänger på att vi kan dra fördel av våra stora tillverkningsvolymerna och då gäller det att vi har rationella hanteringar av hela produktkedjan.

Projektet för produktintroduktion är också en del av affärsenhetens stora World Class Supply-program, som syftar till att göra enheten till en leverantör av världsklass. Nyckelorden i programmet är leveransprecision, korta ledtider, lägre kostnader och mindre bundet kapital.

LARS CEDERQUIST

Nya Mikrobasstationen för GSM

■ Ericssons nya mikrobasstation för GSM, kallad RBS 2301, är världens minsta radiobasstation med två transeivrar. Den kan användas i samtliga GSM-system, det vill säga i GSM 900, DCS 1800 och PCS 1900.

RBS 2301 är avsedd för både inom- och utomhusmontering. Den lilla formatet gör det möjligt att placera stationen på lämpliga ställen, vilket är av avgörande betydelse i dagens täta mobiltelefonnät.

RBS 2301 kommer att levereras till de flesta av Ericssons GSM-kunder.

från förr



"Tornet" som kan uppträda med de nordiska nationalsångerna

LM Ericsson & Co. deltog i Stockholmsutställningen år 1897 med denna monter kallad "Tornet".

"Tornet", till vänster på bilden, placerades sedermera på Telemuseum i Stockholm, som invigdes den 17 december 1975.

"Tornet" är tillverkat i mahogny och rymmer telefoner tillverkade av LM Ericsson under 1897. I tornet finns 64 klockor. "Tornet" är musikaliskt, det kan spela de nordiska nationalsångerna för intresserade besökare. Detta sker genom att taggade rullar påverkar kontakter, som sluter strömmen till reläer som får kläppar att slå mot klockorna.

Telemuseum kan Du besöka på Museivägen 7 i Stockholm, entré genom Tekniska Museet.

Öppentider: vardagar 10.00 – 16.00, helger 12.00 – 16.00.

dlt@skyhawk.se

TIMBERWOLF™

makalösa bandrobotar från

StorageTek



■ Säkerhetskopiering för NT, Unix och NetWare

Centraliserade och automatiska backuplösningar med en Timberwolf robot ger låg driftskostnad under många år framåt. Möjligheten att bygga ut robotarna minskar risken att behöva köpa ny utrustning på kort sikt. Med ledande backupprogram som t ex Legato NetWorker kan man dessutom öka prestandan genom sk parallellism. Detta är viktigt inte bara vid backup utan ännu viktigare när man ska lägga tillbaka data mitt under pågående drift.

■ HSM-teknologi

HSM betyder hierarchial storage management och har funnits som teknik i stordatorvärlden länge. HSM innebär att information på hårddisk värderas utifrån olika parametrar. T ex kan data automatiskt flyttas ut till en Timberwolf robot efter tre månader. Skulle användaren efter 4 månader vilja ha tillbaka filen så går detta utmärkt. Användaren begär filen som vanligt, sedan går servern ut och hämtar den på roboten och skickar över den till användaren. Nackdelen är en liten stunds väntan. Fördelen är att information finns tillgänglig på ett helt annat sätt än tidigare.

■ Arkivering av data på lång sikt

Information från t ex projekt, röntgenbilder, årsredovisningar, tidningsartiklar kan arkiveras ut på en Timberwolf robot. På så sätt slipper man spara mindre intressant data på dyra hårddiskar.

All den information som man eventuellt långt senare vill ta fram igen finns arkiverad på roboten och kan enkelt återläggas på hårddisk igen. Denna teknik sparar mycket tid och pengar för t ex sjukhus när det gäller arkivering av röntgenbilder.

■ NonSTOP COMPUTING

NonSTOP COMPUTING från Skyhawk innebär att vi utför och installerar systemlösningar i kritiska servermiljöer som kräver extra hög säkerhet och stabilitet under drift. Backuplösningar är ett prioriterat produktområde inom Skyhawks helhetskoncept som vi kallar NonSTOP COMPUTING. För mer information – besök gärna våra återkommande NonSTOP COMPUTING-seminarier.

Skyhawk är certifierad och auktoriserad som:

Microsoft Solution Partner, Novell Authorized System House, Sun Catalyst Partner, Cisco Premium Reseller, Compaq System Specialist, Legato System Integrator och Legato Utbildningscenter.

Skyhawks leverantörer är bl a

StorageTEK, CLARiON, Legato Systems, Veritas, Qualix, Transitional Technologies (TTI), Cisco, BMC DataTOOLS.

Jag är intresserad, skicka mer information om 9710 9714

Namn: Företag:

Adress: Postadress:

Telefon: Fax: E-post:

Faxa kupongen till
08-444 50 01

SKYHAWK

NON STOP COMPUTING

Skyhawk Computer Systems AB

Tel 08-444 50 00 Tel 0920-757 00

Fax 08-444 50 01 Fax 0920-757 03

e-post: dlt@skyhawk.se

Opto – en teknik med framtidsmöjligheter

Bredbandsteknik identifieras av många som nästa stora teknikområde med stor marknadsmässig utvecklingspotential.

– Nyckeln till optimal bredbandskommunikation hittar vi i utveckling av lågkostnads-optoteknik som gör det kostnadsmässigt möjligt att dra fiber ända hem. Det hävdar två Ericssonforskare inom fiberoptik, Hans Eklund och Gunnar Edwall, verksamma på Fiber Optics Research Center, FORC, i Kista. Optosystem är framtidens mjölkko med stor potential, anser de.

På Fiber Optics Research Center i Kista pågår forskning med inriktning på lågkostnads-optoteknik, som ska påskynda utvecklingen av optoelektroniska komponenter för bredbandskommunikation.

– Den allmänna inställningen har varit att bredbands- och opto-explosionen ligger långt fram i tiden, men det finns indier på att det är dags redan nu, säger forskarna Hans Eklund och Gunnar Edwall på centret.

– Ett tydligt tecken är det faktum att Internet kräver hög kapacitet. Idag använder vi ADSL, en teknik att öka kapaciteten i vanlig kopparkabel, för att utveckla bredband på koppar, men snart kommer vi att finna att tekniken inte räcker till, fortsätter Hans Eklund.

– Större efterfrågan på fiber är ytterligare ett tecken. Det är brist på fiber i världen och det tyder på att något är på gång. Den stora efterfrågan gör att fiber blir billigare och det är inte längre svårt att bevisa att kostnaderna för optofiber är betydligt lägre än för ADSL – om man räknar på hela livscykeln.

Optimal kommunikation

Vad innebär optimal kommunikation?

– Optimal kommunikation uppstår när högupplösta bilder kan sändas i realtid, utan fördröjning och i båda riktningarna. Resultatet blir bildkommunikation som skapar närvarokänsla, förklarar Hans Eklund.

– Det riktigt stora djupet inom kommunikation har vi nått först då vi obehindrat kommunicerar med röst, data, bilder och video och dessutom med interaktivitet i bilderna var som helst, när vi vill och gärna mobilt utan hindrande sladdar.

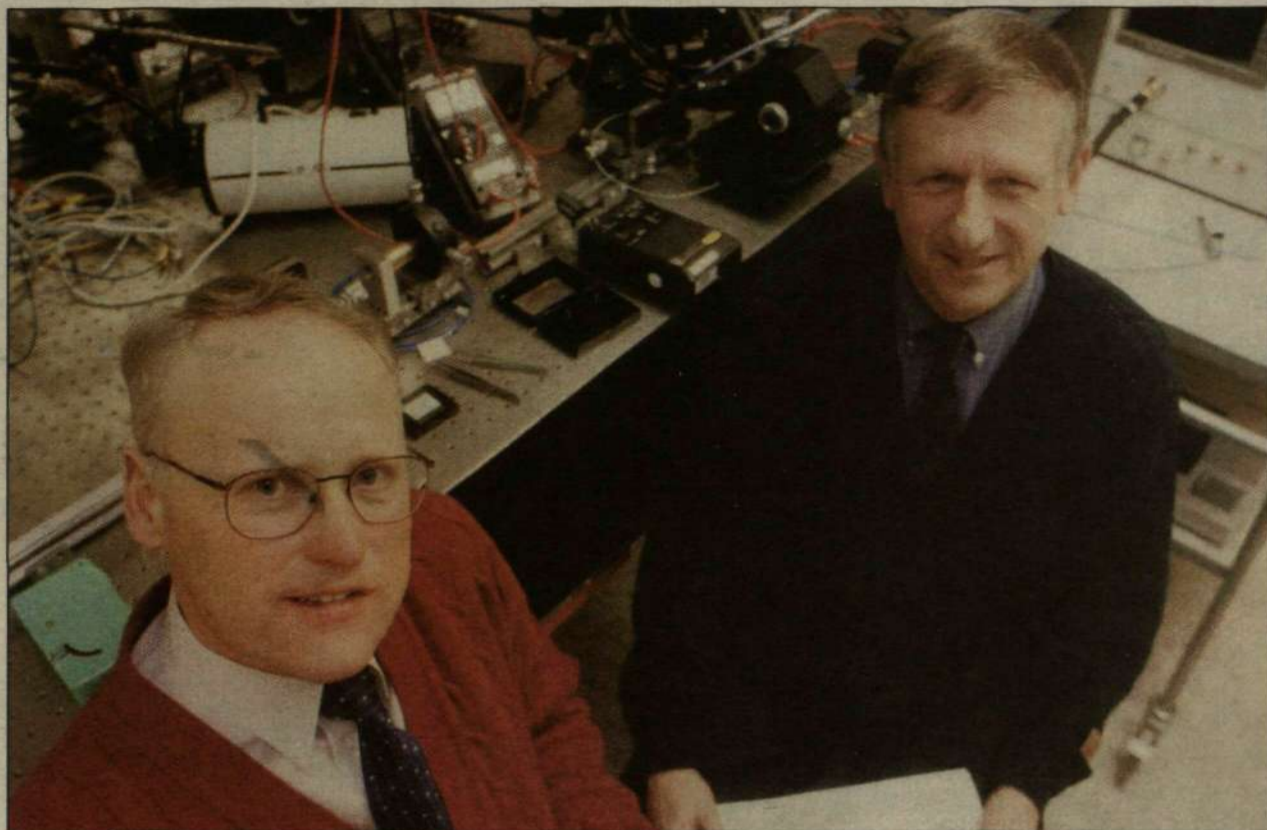
– Grundteknologierna för att nå den optimala bredbandskommunikationen är mikroelektronik, opto, radio och programvara. Alla dessa grundteknologier kompletterar varandra och kan inte ersätta varandra.

Opto för hög kapacitet

Mikroelektronik behövs för system och för signalprocessering. Opto behövs för att transportera signaler över långa och korta avstånd med hög kapacitet och små förluster och för att lotsa fram informationen till rätt adress.

– Jag skulle vilja påstå, att den enda ekonomiskt möjliga lösningen för den funktionen är opto, säger Hans.

– Inom kommunikation sker en parallell utveckling inom telenät, Internet och radio. Värdet av installerade nätbaser är stort och därför kommer telenätet alltid att finnas och ständigt utvecklas och ope-



Hans Eklund, chef för Fiber Optics Research Center och docent vid Chalmers Tekniska Högskola tillsammans med Gunnar Edwall, Senior Expert i fiberoptisk teknologi på Ericsson och adjungerad professor i fysik/optik vid KTH. Miljön är labbet på FORC på Ericsson Components i Kista.

Foto: ANDERS ANJOU

ratörerna att utöka med nya tjänster, påpekar Gunnar Edwall.

– Utanför den normale nätoperatörens domäner utvecklas nya tidens masskommunikation på Internet. Där är tal en tjänst som går att lägga på ganska lätt, men inte hur enkelt som helst eftersom man har realtidskravet. Det krävs stor överföringskapacitet som dessutom är billig. Opto är här en av de viktiga grundteknologierna. Även telefoni behöver alltmer kapacitet, men här är det inte fråga om massvolym och den behöver inte gå så långt ut i nätet.

Optos inbyggda kapacitet

– Fördelarna med radio är att det ger en möjlighet till mobil förbindelse. Naturligtvis går det att transportera information som bilder även med radio, utveckling pågår för bredbandsradio. Men i mobiltelefonens grundnatur ligger en begränsning, det är ont om bandbredd och även talet måste komprimeras. Kapaciteten kan aldrig bli lika stor som vid fiberoptisk bredbandskommunikation.

För att få in många mobila abonnenter på en begränsad yta kodar man talet. På så sätt kan en stor basradiostation samtidigt förmedla några hundra samtal. I frekvensband på 5 MHz går att få in ett tiotal kodade tv-kanaler. Däremot kräver en detaljrik bild, som inte kodats, cirka tusen gånger mer kapacitet än ett telefonsamtal. Av detta följer att en tv-satellit endast kan förmedla ett fåtal samtidiga program per sändare.

Men vid kommunikation person till person behöver varje förbindelse sin personliga kanal varför både satelliter och mobiltelefoni har uppenbara begränsningar. En enda hårsträtunn optisk fiber har däremot potentialen att kunna förmedla mer än tiotusen högupplösta bildkanaler samtidigt.

En variant för att hushålla med bandbredd är att hårdkoda även bilder så att man får in en rörlig högupplöst bild på 2 Mbit eller 6 Mbit per sekund. Det krävs dock mycket processorkapacitet för att både koda och avkoda och det är svårt att göra i realtid. Om man eftersträvar läpp-synchronism och interaktivitet i bilden så är det inte självklart att kodning är den billigaste och bästa lösningen.

Om fyra år kommer världsmarknaden för sändare och mottagaremoduler att uppnå 15 miljarder. Världsmarknaden för fiber är ungefär lika stor och tillsammans bildar fiber och optokomponenter ett system.

Det sägs att accessprodukter för 3 000 miljarder kronor behövs i Japan fram till år 2010, alla är optorelaterade produkter. Japan är på väg mot den optimala kommunikationen.

– Affärsmöjligheterna för opto ligger både i transportnät, accessnät och radionät. Ju mer radio vi får in i nätet, desto mer fiber behöver vi. Utvecklingen mot mindre och mindre celler innebär att information måste nå ut till ett större antal punkter. Radio ansvarar för sista biten, berättar Hans Eklund.

En telekomleverantör behöver mobila nät, fasta nät, transport och accessnät. Först när vi byter ut kopparkabel mot fiber ända hem börjar det hända något.

I framtiden är det nödvändigt med kunskap inom opto, från komponenter till fiber och hur de bildar ett system. Opto kommer att vara det fasta nätet i framtiden.

– Dagens stora fråga är hur vi ska förverkliga fiber ända hem. En av mina medarbetare, Olle Pers, skickade en fiber till mig per post en gång och hävdade då att det var den första fibern ända hem, säger Hans Eklund.

INGER BJÖRKLIND BENGSSON

■ Håller Europa på att bli frånseglat av Japan igen? Bredbandstekniken har sedan länge identifierats som nästa heta område inom telekommunikation och informationsteknologi. Men genombrottet dröjer, främst på grund av att den för att komma till sin fulla rätt kräver nyförläggning av nät baserade på optiska fibrer.

Avmonopoliserade televerk i små och medelstora länder är ovilliga att göra de stora investeringar som krävs utan statliga subventioner.

Japan på framfart

I Japan ligger strategin redan klar.

Staten investerar genom sin monopoloperatör för att 2010 förse japanska nätet med fiber ända hem. Nippon Telegraph and Telephone Corporation, NTTs inriktning är att få ner kostnaderna för installation av fiber till samma nivå som för installation av kopparkabel. NTT har tagit fram en fiberkabel med 3000 fiber, världens största fibertäthet. Optofiberkablar i Japan idag har i medeltal mellan 200 och 1 000 fiber per kabel, de svenska kommer inte ens i närheten.

I kölvattnet av detta utvecklar komponentindustrin de komponenter som fordras för att göra detta möjligt.

Med trycket från Internet växer den andra stora transportvägen. Världen över stoppas det fiber i backen (svart fiber). Människor är förgrymmade över de långa svarstiderna och vill ha en förbindelse med hög kapacitet. Nya spelare förbereder en revolution, Stokab lägger ner fiber i Stockholm och Tele2 hänger luftoptokablar i kraftstolparna.

kontakten

Ericsson, HF/LME/I, Rum 811023, 126 25 Stockholm

DINA LOKALA KONTAKTEN-KONTAKTER: BORÅS: Marica Thorsell, 033-179634 • FALUN: Lena Wingqvist, 023-68501 • GÄVLE: Barbro Albrektsson, 026-156089 • HUDIKSVALL: Lena Zacco-Broberg, 0650-36332 • KARLSKRONA: Jamie Nordensam, 0455-54497; Jenny Brännström, 0455-54262; Lena Pettersson, 0455-54511 • KATRINEHOLM: Eva Hetting, 0150-58000 • KUM-LA: IVAR MAGNUSSON, 019-584259 • LINKÖPING: Gunilla Langö, 013-287215 • NORRKÖPING: Annakarin Olsson, 011-247339 • NYNÄSHAMN: Bert Björkling, 08-52063958 • SÖDERHAMN: Jeanette Svensson, 0270-76100 • VISBY: Bertil Olsson, 0498-260321 • ÖSTERSUND: Gun Lennmalm, tel 063-169000

till sist

Först kom romarna. Sen kom vikingarna. Sen kom morerna. Sen kom barberaren. Och så kom Ericsson. Sevilla har sett många främlingar komma och gå. Ericssons visit blev av det kortare slaget. I tre dagar varade Ericsson Management Forum, den stora sammandragningen av koncernens 300 högsta chefer.



LARS-GÖRAN HEDIN



Ett möte med 370 Ericssonchefer innebär en faslig massa prat. Sorlet under pauserna nådde öronbedövande nivå.

n

är vintertrötta nordbor träffar kollegor från vänligare klimat kan ljuv musik uppstå. I Sevilla

fick flamencons tongångar stark konkurrens av musik av modernare snitt. Lars Ramqvists tredje stora sammandragning av de högsta cheferna i hans organisation blev en välregisserad tillställning som många kommer att minnas länge. Jämfört med de två tidigare – i Sonthofen och på Hasseludden – blev Sevilla något helt nytt.

Yngre och vitalare företag

Precis som Ericssons framtoning på CeBIT i år blev en helt annan än tidigare, var det ett avsevärt yngre och vitalare företag som framtonade i inramningen till mötets presentationer och föredrag. Och precis som på CeBIT var det det engelska konsultföretaget Imagination som stod för den sceniska regin. Pär-Anders Pehrson från concernledningsfunktion personal och organisation var den som med mästerlig hand styrde arrangemanget för Ericssons räkning. I bakgrunden svävade personaldirektör Britt Reigos ande över det hela. Delegationerna fick också hjälp av ett erfaret värdinnegång som



Mot slutet samlades verkställande ledningen för en frågestund, ledd av Nils Grimsmo och Kjell Sörme, som här flankerar Anders Igel, C W Ros, Kurt Hellström och Lars Ramqvist.



Spansk flamenco är oerhört uttrycksfull. Det skadade inte med lite andra ljudintryck än Ericssonpresentationer, hur uppjazzade dessa än var i jämförelse med tidigare stora chefsmöten.

Foto: LARS ÅSTRÖM

Sevilla-mötet en bländadade show

dompterades av Monica Nyström och hennes chef på Ericsson Events, Arne Johnson.

– Ericsson har lång väg kvar mot visionen att bli ett ledande företag när det gäller intern användning av informationsteknik, konstaterades flera gånger under mötet. I ett avseende har koncernen nu kommit avsevärt längre än på Hasseludden för snart fyra år sedan: Datorstödda presentationer har tagit över från manuellt bläddrande med overheadbilder.

Det fanns en röd tråd som knöt ihop presentationerna i detta Ericsson Management Forum: Hur ska vi nå fram till Ericssons "Wanted Position" år 2000 och till de visioner som uttalats i framtidsstudien "2005 – Ericssons väg in i nästa sekel". Lars Ramqvist och CW Ros beskrev förutsättningarna i form av marknadstrender, finansiella aspekter på Ericsson och annat. De tre affärsområdescheferna Kurt Hellström, Anders Igel och Johan Siberg presenterade koncernens nya affärsområden. Och det gavs inblickar i AXE-utveckling, mikroelektronik och IS/IT-frågor.

Från några av de så kallade Major Local Companies berättades hur Ericsson nu stärker sin marknadsdimension och arbetar närmare kunden. 2005-generalen Lennart Grabe ledde en serie anföranden om hur Ericsson ska nå fram till demål som satts upp för år 2000 – halv-

vägs till 2005. Detta var också temat för de grupparbeten som genomfördes andra dagen.

Träffpunkt

Vid sidan om alla presentationer och anföranden var förstas Ericsson Management Forum en social träffpunkt för alla dessa svenskar i förskingringen eller i hemlandet och icke-svenskar från olika delar av världen. Sorlet under kaffepauser och matraster visste inga gränser. Det steg stundtals till en nästan outhärdlig nivå. Men undra på det, man har mycket att tala om i koncernen i dessa dagar. Tidpunkten för Sevilamötet var väl vald, nu när koncernen tagit ordentlig sats för det stora språnget in i framtiden.

Om detta stora språng ska Kontakten berätta i nästa temabilaga, som helt bygger på det som hände och sas i Sevilla.

LARS-GÖRAN HEDIN

jobbnytt

Sektion 2

■ Här finner du aktuella lediga tjänster inom Ericsson. Tjänsterna utannonseras också i Nytt, där listan uppdateras varje vecka. För införande av annonser, skicka manuset till Memo-brevlådan LME.LMEJOB.
■ Nästa utgåva: 27 mars 1997

PLATSANNONSER I KONTAKTEN NUMMER 4 1997

UPPDATERAD 17 MARS

adb

Ericsson Radio Systems AB, Kista

IT SUPPORT

● Stöd utvecklingen av framtidens radioteknik genom att skapa vår IT-miljö och ge IT-support på ERA/X.

Vi behöver personer som har kunskap och erfarenhet i att bygga upp en IT-miljö baserad på UNIX respektive PC teknik. Vidare ingår drift av denna miljö och support till användarna inom ERA/X. Du har IT-utbildning och praktisk erfarenhet av att bygga upp och vidareutveckla en IT-miljö, vilken omfattar UNIX, PC, WWW och LAN samt av användarsupport. Vi förutsätter att Du är väl förtrogen med säkerhetsfrågor och att du också kan som projektledare leda utvecklingsprojekt när det gäller nya tjänster för våra användare.

Viktiga personliga egenskaper är samarbetsförmåga, kommunikationsförmåga, kunna arbeta självständigt under stort personligt ansvar och ha en mycket stor drivkraft mot resultat.

Du blir placerad på IT-enheten inom vår enhet för Kvalitet i Kista.

Vår enhet, som idag består av ca 160 personer, ansvarar för utveckling av generiska radionätprodukter baserade på senaste teknik.

Kontakta: Bertil Lindberg, tfn 08-404 49 67, memoid ERA.ERABLI. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, X/HS Anne-Marie Ahrsjö, 164 80 STOCKHOLM

LM Ericsson Data AB, Nacka Strand

SERVICELEDARE/DISPATCHER

PC/LAN support inom G-divisionen (EDTIG/DP) är en sektion som ansvarar för drift och support av lokala nätverk hos kunder inom Ericsson. Bland annat sköter vi driften hos Ericsson Business Networks AB där följande tjänst kommer att ha sin fysiska placering.

● Arbetsuppgifter: Du kommer att ingå i en PC support grupp som i dag består av 7 personer som hjälper våra kunder med felavhjälpning. Arbetet är en back-office tjänst där Du är spindeln i nätet. Ditt ansvar kommer främst att innebära fördelning av inkommande ärenden till våra tekniker så att rätt person finns på rätt plats, men även viss egen problemlösning över telefon där så är möjligt ingår.

Kvalifikationer: Du bör ha lägst gymnasiekompetens. God erfarenhet av PC och LAN miljöer. Du skall också ha god kunskap i/erfa-

renhet av NT, Windows 95 samt Office-paketet. Vi ser gärna att Du har erfarenhet av arbete i helpdesk eller liknande.

Du som söker till den här tjänsten skall vara serviceinriktad, noggrann, stresstålig, ansvarsfull samt ha god telefonkultur. Du har också lätt för att uttrycka dig både skriftligt och muntligt. Du är glad, positiv, initiativrik och utåtriktad.

Arbetsplatsen är benägen i ljusa och vackra lokaler i Nacka Strand.

Kontakta: Siteansvarig Jörgen Johansson, tel. 08-422 0395, Memo: EDT.EDTRGEN eller Sektionschef David Lindenhäll, tel. 08-726 6451, Memo: EDT.EDTDALL. Ansökan: Helena Michels, Human Resources, ÅL/EDT/OH

Ericsson Mobile Communications AB, Lund

SYSTEMERARE/PROGRAMMERARE

● Till vår IS/IT enhet söker vi en programmerare med erfarenhet av Java och C++. I Ditt arbete kommer Du att leda och arbeta med interna projekt främst inom internet/intranet-utveckling.

Du har tidigare programmeringserfarenhet och har en vision om hur web-tekniken och andra IT verktyg kan användas idag och i framtiden.

Din bakgrund är en högskoleutbildning i datalogi eller motsvarande. Du har erfarenhet av Windows NT och UNIX. Har Du dessutom kunskap om Active-X eller cgi-programmering är detta meriterande. Du är bra på att arbeta både självständigt och i grupp samt har ett kundorienterat synsätt.

Kontakta: Michael Gehrisch, tfn 046-18 11 72.

SYSTEMINGENJÖR NT

● Vi söker kvalificerad förstärkning till vår server- och nätverksgrupp som idag består av sex personer.

Du skall ha god kännedom om Microsofts nätverksoperativsystem samt ha intresse av att arbeta med drifts- och teknikfrågor i denna miljö. Vi ser de som en merit om Du är certifierad motsvarande MCP eller MCSE och har kunskap om Microsofts övriga systemprodukter. Har Du dessutom kunskap och erfarenhet av UNIX och kommunikation är detta starkt meriterande.

Som person är Du flexibel och noggrann samt har en förmåga att hålla många bollar i luften samtidigt.

Kontakta: Mercedes Vidal Lobato, tfn 046-18 14 26. Ansökan: Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheten, 223 70 LUND

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

IT-SUPPORT

Ericsson Mobile Communications AB utvecklar, säljer och marknadsför mobiltelefoner över hela världen. Till vår IT-enhet i Kista söker vi en medarbetare som skall arbeta med IT-Support.

● Arbetsuppgifterna består av att delta i det dagliga arbetet för att lämna support till våra i nuläget ca 220 medarbetare i Kista och för att säkerställa kvalitet och kontinuitet i den lokala driften.

Kompetens inom PC området är nödvändigt och har Du även UNIX-kompetens ser vi det som en stor fördel. Din grundkompetens bör minst motsvara gymnasium med något års relevant påbyggnad på högskola. Bland Dina personliga egenskaper finns hög arbetsförmåga, en god känsla för service, förmåga att strukturera arbetet och dessutom är Du en god pedagog och gärna kvinna.

Kontakta: Jonas Hammar, tel 08-40 46605. Ansökan: Ericsson Mobile Communications AB, Christina Weisner, 164 80 Stockholm

LM Ericsson Data AB, Kista

SUPPORT - WEB-BASERAD DOKUMENTHANTERING

● Till denna tjänst söker LM Ericsson fler unga, positiva och nyfikna personer med systemvetenskaplig eller liknande utbildning, som själva vill och kan påverka sin roll i organisationen i den riktning som passar just Dig bäst!

Förutom ideer om förbättringar och vidareutveckling av vårt web-baserade koncept för dokumenthantering kommer Dina arbetsuppgifter främst att innefatta:

Implemtering hos kund: Du arbetar i projektform tillsammans med erfarna konsulter, på sikt tar Du även hand om egna projekt. Du jobbar i hela kedjan; förstudie både teknisk och strukturanalytisk, installation, och anpassningar av användargränssnitt, utbildning och support hos kund.

Helpdesk: Support till kunden - vi använder ett pc-baserat ärendehanteringssystem.

Förvaltning: Viss förvaltning kommer att ingå, främst av en SQL-baserad komponent i konceptet.

Implemteringsprojekten är förhållandevis korta i tiden, 3 till 6 veckor är en normal projekttid.

Vi ser framför oss ett relativt stort antal projekt varför vi gärna ser att Du kan börja under senast april månad 1997.

Har Du tidigare erfarenhet av dokumenthantering är det en fördel men inget krav. Arbetet är rörligt och omväxlande, vår organisation är flexibel.

Kontakta: Annica Waagaard, 08-40 48 455, memoid EDTWAAG, personal. Ansökan: Annica Waagaard, Personal TO/EDT/RH.

Ericsson Telecom AB

IS/IT CONTROLLER

● Public Networks IS/IT Controller ska tillsammans med den övriga organisationen identifiera förbättringsområden och genomföra förbättringar och rationaliseringar. I uppgiften ingår också att mäta och beräkna effekter för att beslut ska kunna fattas om prioriteringar av olika IS/IT insatser.

Arbetsområdet är huvudsakligen Public Networks svenska organisation.

Huvuduppgiften är att under året bidra med IS/IT-planering och uppföljning i den löpande budgetprocessen. Det andra stora ansvarsområdet är att driva förbättrings och rationaliseringsarbete inom IS/IT.

Arbetsuppgifter som ingår är t ex uppföljning av kostnader, nyttomätningar inför investeringar, kontakter med EDT, etc.

Arbetet som IS/IT kontroller medför många kontakter både inom och utom Public Networks.

Lämplig bakgrund för arbetet är erfarenhet av ekonomistyrning och/eller IS/IT frågor. Det är också viktigt med en stor social kompetens eftersom detta arbete sker i nära samarbete med många olika människor och kompetensområden i organisationen.

Kontakta: Gudrun Hallbeck 08-719 3158, memo ETX.ETXGHAL

LM Ericsson Data AB, Kista

PRODUCT MANAGEMENT - MULTI-SERVICE ACCESS

We drive an expanding business within the Multi-Service Access Product Line. Last year growth was 100% and we expect the trend to continue. Important trends are open interfaces, SDH integration in Access and Narrowband - Broadband migration. To respond to the increasing amount of requirements from the different markets and to develop and sustain a successful product portfolio from POTS to Broadband we need business-oriented product managers in several different fields.

● Product Area Managers are responsible for one of our four Product areas. You will control the profitability of your portfolio, take the strategic decisions in development structure and projects, market adaptations, pricing and partnering.

You will cooperate closely with the product providing companies in Austria, USA, Norway, New Zealand and Denmark. To communicate plans as well as getting market in-

Welcome to an International Configuration Management Conference Stockholm 29-30 May

First day

- International Speaker
- Tool support - Get the latest at Ericsson
- Five Mini-seminars
- Best practices from successful projects
- Discussion groups

Second day

- Configuration Management tools presentations
- Configurations Management tools demonstrations
- Discussions

You will get the latest information on CM with regard to processes, methods and tool support. This is the third annual CM conference arranged by CMcc. CMcc is a Competence Center established at LM Ericsson Data AB with the mission to provide and spread best practices around CM at Ericsson.

For further information contact:
Helena Lagerlöf, EDT.EDTHELA, +46 8 726 24 80
Visit our Web site <http://www-cmcc.ericsson.se>

ERICSSON 
LM Ericsson Data AB

ordningssinne, flexibilitet, samarbetsförmåga och självständighet. Du bör vara utåtriktad för det är mycket kontakter med externa kunder (både per telefon och besök).

Vi förutsätter att Du har god PC-vana (World, Excel, Powerpoint) samt goda engelska och svenska språkkunskaper.

Kontakta: Agnes Frank, tel 08/7570404, memo ERAAFK eller Eva Kållberg, Personal, tel 08/4042381, memo ERAEVKG. Ansökan: K/ERA/IKS Inger Scherdin-Larsson

Ericsson Radio Systems AB, Kista

CONFIGURATION MANAGER (CM) KABINETT, RADIOBASSTATIONER

● Vikariat ca 12 månader

Dags att byta arbete - dags att testa något nytt? Vi söker dig som under en begränsad tid vill arbeta som lokal CM på delsystemni-

vå. Du kommer att stödja våra projekt i alla frågor som rör det teknikadministrativa området.

Du bör ha Ericssonbakgrund, vara drivande och noggrann samt tycka om att jobba i team.

Kontakta: Rolf Eriksson, tfn 08-4045893 eller Per Andersson, personal, 08-4045996. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, LR/HS la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM.

Ericsson Mobile Communications AB, Lund

SPECIALIST INOM FRIHANDEL OCH EXPORTKONTROLL

● Vi behöver förstärka våra resurser inom området frihandel och exportkontroll. Du kommer att självständigt ansvara för ursprungs- och exportkontrollanalyser under bl a produktutvecklingskedet. Arbetet sker i

nära samarbete med produktchefer, teknik och inköp. I Ditt arbete kommer Du att utgöra ett stöd samt vara ett bollplank för produktägare och projektledare. Du säkrar underlag, analyserar, rapporterar och följer upp aktiviteter inom frihandel och exportkontroll.

Du har gedigen erfarenhet av frihandels- och ursprungsfrågor. Har Du dessutom kunskaper i exportkontroll är detta meriterande. Eftersom vi arbetar i en mycket internationell miljö är goda kunskaper i engelska, både muntligt och skriftligt, ett absolut krav. Som person är Du drivande, utvecklingsbar och flexibel. Du har god samarbetsförmåga, trivs med att arbeta i grupp samt vana vid att genomföra presentationer. Du ser PC:n som ett naturligt hjälpmedel och har lätt för att förstå teknik. Det är en stor fördel om Du har erfarenhet av att driva administrativa projekt. Har Du arbetat med SQL eller har erfarenhet från inköps-, produktions-, speditjons- och/eller skeppningsmiljö är detta ett plus.

Kontakta: Rune Åblad, tfn 046-18 15 30 eller Harald Sonesson tfn 046-18 14 90. Ansökan: Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheten 223 70 Lund.

Ericsson Radio Access AB, Kista

SEKRETERARE - ANP

Affärsenheten ANP - Antenna Near Products - har affärsansvar för sitt produktområde som omfattar delsystem i radiobasstationer till samtliga mobiltelefonistandarder, exempelvis GSM, D-AMPS, DCS, PCS, E-TACS, NMT, PDC. Produkterna innefattar mikrovågsteknik, analog och digital HW, mekanik samt programvara.

● Utvecklingen och produktifiering sker i nära samarbete med alla Ericssons affärsområden inom mobiltelefoni, då affärsenheten är kompetenscenter för mikrovågfilter, kombiners, lågbrusförstärkare, radiotestloopar o d.

“Challenges within GSM Development in an International Environment.”

Ericsson Radio Systems AB are looking for people who can strengthen our capacity within following areas:

The Product Unit “Digital Switching Systems and Applications” (DSA), provides competitive switching, service control and application products to GSM/DCS/PCS operators through Ericsson / RMOG (Business Unit for GSM, NMT and TACS) marketing and sales channels.

Mobile Value Added Applications on GSM, DCS and PCS (LK/AN)

Technical Product Manager to specify and develop products and applications in close co-operation with our markets.

We are currently looking for specific competence in following areas: Voice mail, e-mail and SMS applications; Positioning systems and applications; Personal Communication Service using Mobile IN technology.

Project Manager responsible for development projects. Experiences from project management models, concurrent engineering and/or multi project management is appreciated.

Contact person: Bo Fahlén, phone +46 8 404 28 69, e-mail: bo.fahlen@era.ericsson.se

Systems Management for Mobile IT (LK/AT)

A **System Designer** and a **Team Leader** that can accept the challenge to specify the technical network solutions for new services and applications based on our well established GSM-network. We are interested in people who have some years of experience with e-mail systems, Groupware functions, Intranet/ISP solutions and voice/fax systems and the integration of these systems.

Contact person: Viktor Berggren, phone +46 8 757 13 21, e-mail: viktor.berggren@era.ericsson.se

Systems Management for GSM and IN (LK/AT)

System Designer who like to take own initiatives and enjoy the challenge to develop new services for mobile networks. You will be a key player in the team that defines and specifies new IN services in the GSM network.

Contact person: Viktor Berggren, phone +46 8 757 13 21, e-mail: viktor.berggren@era.ericsson.se

Software Development for GSM, DCS and PCS in Älvsjö (LK/NL)

Software Engineer who will design, implement and test real-time software in large Mobile Telephony Systems. You will participate in the latest developments in GSM regarding the Short Message Service and the Home Location Register in co-operation with other Design Centres in Germany, Spain and USA.

Contact person: Hans Carlsson, phone +46 8 719 93 58, e-mail: hans.carlsson@nls01.ericsson.se

GSM Products on Open Systems (LK/NK)

System manager and **System Designer** for our Design Centre in Kista.

We are developing products on the border between traditional Mobile Networks and IT, based on open techniques (e.g. NT, Unix and C++). We are looking for people who are result oriented and have an interest in technical innovative tasks.

Contact person: Anna Holte-Rost, phone +46 8 404 67 97, e-mail: eraahot@hfera.ericsson.se

General information

We would like you to have a technical or computer science degree at university level and approximately 2-5 years of experience in a similar position.

For positions at our Design Centre in Älvsjö, new graduates in electrical engineering or computer science will be able to attend training programs. For all posts a good knowledge of English is required. We particularly welcome female applicants.

The main part of the product units is situated in Kista. You can get more information about us from our homepage www.ericsson.se

For further general information please contact Human Resources: Kjell-Gunnar Königsson, phone +46 8 404 79 46, Erik Thorén, phone +46 8 404 49 59.

Please send your application and CV, to the following address by 10 April, referring to the position of interest.

Ericsson Radio Systems AB
LK/H Mia Hjertén
164 80 Stockholm
e-mail: mia.hjertén@era.ericsson.se

Ericsson's 90,000 employees are active in more than 130 countries. Their combined expertise in fixed and mobile networks, mobile phones and infocom systems makes Ericsson the world-leading supplier in telecommunications. You can get more information about us on our homepage www.ericsson.se/SE/

ERICSSON 

Ericsson Radio Systems AB, Kista

MANAGER PRODUCT MANAGEMENT SYSTEM SUPPORT GSM/NMT/TACS

● Within the unit LY Customer Services RMOG we are looking for a manager that can take the responsibility for System Support Product Management. System Support is a core service and mandatory for all our customers and is today the leading product unit within LY regarding sales and profitability.

You will be responsible for:

- Developing system support services that maximises the performance in the customers network.
- Developing and managing the GSO (Global Support Organisation).
- Proposing and implementing processes, methods and tools for the GSO.
- Achieving agreed profitability for system support within RMOG.

We believe the manager needs to have: Master degree in Engineering. Long managerial experience. Business interest.

Working experience from Telecom operator and abroad assignments is of advantage. You should be fluent in English both in speech and in writing.

Contact: Kaj Snellman, phone +46 8 404 20 24, memoid: ERAC.ERASNEL, Sören Ahlstedt, phone +46 8 757 09 63, memoid: ERAC.ERASA eller Lena Axhamre Hellberg, phone +46 8 404 54 21, memoid: ERAC.ERALEAX. Application: Karolina Borg, Ericsson Radio Systems AB, K/ERALY/HA, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Telecom AB, Marievik

TAKING LEARNING ONE STEP FURTHER

Competence Development Centre, Marievik är den nya enheten för teknisk internutbildning inom Ericsson Telecom AB. Våra utbildningsprogram erbjuder såväl lärarledd undervisning som nya, alternativa inlärningsmetoder och individualiserad undervisning.

CHEF

● Vi söker en chef till utbildningsenheten för Development Services. Enheten ansvarar för att utveckla metodik för inlärningsprodukter samt ge utbildning och stöd till lärare, inlärningskonsulter och produktutvecklare grafisk formgivning av böcker, annonser och WWW koordinering av enhetens samtliga projekt informationssökning

Vi söker dig som redan har ledarerfarenhet eller vill utvidga ditt ansvar. Du bör ha ett genuint intresse för metodfrågor och gärna erfarenhet från något av våra teknikområden: Marketing & Sales, Telecom & Datacom, AXE Design, AXE Testing, Access, Network Intelligence, Telecom Management.

Kontakta: Christina Truuberg, ETXT.ETX-TRUU, tfn 08-719 6242 eller Margareta Forsström, personal, ETXT.ETXMARM, tfn 08-719 8038.

Ericsson Utvecklings AB, Älvsjö

ENHETSCHEF

Vår enhet utvecklar olika organ för AXE Switching Platform. Vi ansvarar för systemledning och programvaruutveckling inom

området, och har ett nära samarbete med angränsande enheter. Detta betyder förstås en hel del kontakter både inom företaget och internationellt inom koncernen. Vi befinner oss nu i en stark expansiv fas och planerar att bilda ytterligare en enhet.

● Den nya enheten kommer att ansvara för konstruktion, verifiering och förvaltning av mjukvaruprodukter inom organområdet. Enheten kommer att byggas upp kring en befintlig kärna av konstruktörer men behöver expandera under det närmaste halvåret för att klara sina nya åtaganden. Som chef för enheten har du förstås personalansvar med allt vad det innebär. Du kommer bland annat ansvara för att enheten har rätt kompetens för sina uppgifter och du har ett stort intresse för att stödja dina medarbetares kompetensutveckling.

Kontakta: Jonas Berglin, tel: 08-727 5655, 070-520 3318. Ansökan: Maria Lerner, ÄL/UAB/P, Ericsson Utvecklings AB, Box 1505, 12525 Älvsjö

Ericsson Business Networks AB, Nacka Strand
Product Area MD110**ENHETSCHEF, Function Development SW MD110**

MD110 är världens bästa PBX, enligt Datapro's 1996 PBX End User Survey. Bl a för att de funktioner MD110 erbjuder helt enkelt är bättre än konkurrenternas. För att ytterligare öka fokus att ta fram konkurrenskraftiga funktioner skapas nu en enhet med detta som uttalat mål. Enheten ansvarar för att ta fram programvarufunktioner

inom hela PBX-området. Just nu implementerar vi mobilitet.

● Function Development

Enheten organiseras i projektorienterade team. Teamen består även av medarbetare från andra enheter. Huvudsakligt ansvar är nyutveckling men förvaltning förekommer. Grundtanken är att teamen jobbar mycket fokuserat, mot väl kända och tydliga mål. Det ger kvalitetsprodukter i tid och fokuseringen sporrar individerna att jobba effektivt i grupper. Som enhetschef ser du till att bemanna teamen, att kompetensen inom de funktioner man ansvarar för, och kommer att ansvarar för, är god. Du har talrika kontakter med projektledare och andra linjechefer. Arbetet är mycket projektorienterat varför du som enhetschef är väl förtrogen med vilka behov projekten har. Helst har du varit projektledare.

Enheten består av ca 15 personer. Du förväntas själv utforma det slutliga innehållet liksom att slutföra rekryteringen. Du kommer att ingå i ledningsgruppen för en enhet med ansvar för tillämpningssystemet i MD110. Vår utveckling sker i samarbete med Ericsson-bolag i Karlskrona, Norge, Spanien och USA.

Du bör ha erfarenhet från utveckling av SW i stora system, liksom av ledarskap. Vi söker dig med civilingenjörsutbildning eller motsvarande. Samarbetsförmåga och noggrannhet är två andra kvaliteter vi värdesätter. Vi har inga kvinnliga chefer hos oss - ännu!

Kontakta: Thom Brolin, chef för DMF, 422 34 21. Ansökan: NA/EBC/HR Marcus Eriksson, 422 1599, personalavdelningen, Nacka Strand.

"Leading stars in the service control area!"

Ericsson Radio Systems AB are looking for Systems Managers.

The Product Unit "Digital Switching Systems and Applications", (DSA), provides competitive switching, service control and application products to GSM/DCS/PCS operators through Ericsson/RMOG marketing and sales channels.

The product area Service Control and Management (SCM) is responsible for nodes controlling services in the network like the HLR (Home Location Register) in GSM. In addition to own products, SCM is responsible for the DSA requirements towards "external" products like the IN infrastructure, SCP (Service Control Point) and SDP (Service Data Point). In the central system management for SCM we are now looking for:

Systems manager, Mobile Intelligent Networks (MIN)

We are extending our System management team for Mobile Intelligent Network (IN) platforms. We currently see big opportunities in new products based on open architecture as well as solutions supporting telecom and datacom applications.

Your work will consist of tasks like technical studies, support to internal and external organisations including customer presentations and market support. You will also

build a broad technical competence in the area of IN.

You will probably have a couple of years of relevant experience (IN, GSM or similar) and would like to work as a generalist and co-operate with a big contact network.

You are used to take own initiatives and enjoy working within a unit where new tasks constantly comes up.

We are also looking for experienced engineers or similar to strengthen our GSM systems management for SCM to the following positions:

System Manager/Senior Specialist, Service Management

With the introduction of new services and network elements within the GSM/PCS solutions and at the same time the rapidly increasing number of subscribers in our customers networks the need for efficient support for service management increases.

We consider knowledge about UNIX platforms and management systems as a merit.

System Management GSM&PCS

The positions are in the area of technical co-ordination/prestudy management, tech-

nical investigations, network architecture and standardisation for the GSM/PCS development. Introduction of new features and application like IN, data- and business communication for the GSM/PCS networks are the key drivers for our work.

Experiences from AXE and other platforms, as well as leadership in line or project work are a merit.


Ready for a challenge? Please contact:
Anders Blomgren, phone +46 8 757 12 81, ERAC.ERAABLO
Ulrika Carlsson, phone +46 8 757 13 13, ERAC.ERAUCAR
Erik Lönnheim, phone +46 8 758 12 80, ERAC.ERAERLO
Human resources contact is: Kjell Gunnar Königsson, phone +46 8 404 79 46

Send your properly marked application to:

Ericsson Radio Systems AB
LK/HS Mia Hjertén
164 80 Stockholm

e-mail: erac.eramihj@memo.ericsson.se

Ericsson's 90,000 employees are active in more than 130 countries. Their combined expertise in fixed and mobile networks, mobile phones and infocom systems makes Ericsson the world-leading supplier in telecommunications. You can get more information about us on our homepage www.ericsson.se/SE/

ERICSSON 

skrift. Övriga språkkunskaper är meriterande.

Kontakta: Saki Boukas, telefon 08 - 721 6403, memo EKA.EKAAAB, Frithjof Lorenz, telefon 08 - 721 6742, memo EKA.EKAFRIT eller la-Pia Emanuelsson (personal), telefon 08-721 7461, memo EKA.EKAIPEM. Ansökan senast : Ericsson Components AB, Energy Systems Division, KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg, 164 81 KISTA - STOCKHOLM.

Ericsson Radio Systems AB, Katrineholm

INKÖPARE/LEVERANTÖRSUTVECLARE

Ericsson Radio Systems AB i Katrineholm är en tillverkande enhet inom affärsområde Mobilsystem (BR). Vi är 360 anställda och tillverkar interfaceprodukter samt framtida bredbandsprodukter ingående i BR's produktortiment.

● Du kommer att arbeta med att skapa, bibehålla och utveckla kontakter med leverantörer. Vidare kommer du att ansvara för inköpen mot dessa vilket innebär förhandlingar och avtalskrivande.

Du bör ha högskoleutbildning med inriktning mot teknik och/eller ekonomi eller motsvarande samt kännedom om elektronikkomponenter.

Det är önskvärt om du har erfarenhet från inköps- eller logistikarbete samt arbete med MPS-system.

Du bör ha goda kunskaper i engelska, i skriftlig och muntlig form. Vi söker en person som är resultatutvecklad, har känsla för ekonomi samt har en god förmåga att skapa och utveckla goda relationer.

Kontakta: Lennart Lundgren (chef Inköp), tel 0150/58438 alt 070/5898438 eller AnnaCarin Gynt (Personal), tel 0150/58389. Ansökan: KH/ERA/PK/H AnnaCarin Gynt.

Ericsson Components AB, Energy Systems Division, Kungens Kurva

OPERATIV PROJEKTINKÖPARE

Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför strömförsörjningsutrustning, klimatsystem samt styr- och övervaknings-system för telekommunikation. Inom enheten finns bl a sex resultatansvariga produktenheter.

● Till vår enhet Sourcing & Support söker vi en operativ projektinköpare som skall lägga och beakta order, handlägga returer, sälja tillbaka överblivet material till spotmarknaden, bearbeta materiallistor, stödja underleverantörer med avseende på deras behov av dokumentation och material.

Arbetet kräver att du har en gymnasieexamen och innehar Silfs inköpslicens eller motsvarande.

Vidare bör du ha arbetat med materialanskaffning eller lagerredovisning samt inneha datorvana på inköpsystem. Som person är du noggrann, stresstålig, flexibel och har god samarbetsförmåga. Engelska bör du behärska flytande i tal och skrift. Övriga språkkunskaper är meriterande.

Kontakta: Ewa Drape, telefon 08 - 721 6666, memo EKA.EKAEED, Frithjof Lorenz, telefon 08 - 721 6742, memo EKA.EKAFRIT eller la-Pia Emanuelsson (personal), telefon 08-721 7461, memo EKA.EKAIPEM. Ansökan senast : Ericsson Components AB, Energy Systems Division, KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg, 164 81 KISTA - STOCKHOLM.

Ericsson Radio Systems AB, Nynäshamnsfabriken.

Ericssons fabrik i Nynäshamn, med cirka 680 anställda, ingår i det snabbt växande affärsområdet Mobilsystem. Vi tillverkar produkter för radiostasstationer och mobila data-system.

INKÖPARE, Gjutgods och Mekanik

● Inköpsfunktionen är av stor strategisk betydelse. Eftersom leveransprecision, kvalitet, flexibilitet och låga kostnader är centrala faktorer genom hela logistikkedjan kommer Du som INKÖPARE att ställas inför stora utmaningar i en utvecklande och stimulerande miljö.

Arbetet sker ofta i team inom företaget men är även självständigt och Dina arbetsuppgifter består främst av:

Kommersiella förhandlingar. Avtal med leverantörer. Deltagande i projekt och köp till prototyper. Företagsanalyser och val av leverantörer. Marknadsanalyser.

Vi söker Dig som är civilingenjör alt civilekonom eller har motsvarande kunskaper. Arbetserfarenhet inom inköpsområdet och kunskap om mekaniska tillverkningsprocesser är meriterande. Arbetet ställer höga krav på självständighet, flexibilitet och förmåga att driva projektorienterat arbete. Du måste vara stresstålig, ha ordningssinne samt utpräglad kommersiell läggning och desutom trivas med många kontakter. Du bör behärska engelska i tal och skrift och gärna ytterligare språk.

Kontakta: Hans-Jürgen Hansson, NY/ERA/PN/L, tel 08-520 62284, Peter Ström, NY/ERA/PN/L, tel 08-520 63039 eller Ing-Marie Håkansson, personal, NY/ERA/PNHR, tel 08-520 62411. Ansökan senast : Ericsson Radio Systems AB, NY/ERA/PNHR, 149 80 NYNÄSHAMN.

kvalitet

Ericsson Software Technology AB, Karlskrona

PROJECT MANAGER - EXPERIENCE ENGINE

● We are looking for a project manager to be responsible for the Experience Engine establishment project of Ericsson Software Technology. The project objective is to develop and implement a Experience System to our organisation.

The Experience system is an infrastructure, i.e. organisation, processes and tools, to support continuity in the company by: reuse of experience and controlled introduction of new technology, support project management when estimating, planning and tracking project characteristics.

Knowledge of PROPS and development processes and experience of project management is needed. Good spoken and written English and good communication skills are appreciated.

Contact: Mikael Svensson, phone: 0455-39 5942 (ECN 864-5942), MEMO ERI.EPK.EPKMS, or E-mail: Mikael.L.Svensson@epk.ericsson.se Application: Ericsson Software Technology AB, Human Resources, Box 518, 371 23 KARLSKRONA.

Ericsson Telecom AB, Business Unit Switching and Network Systems, Product & Process Quality, TN/ETX/X/DQ Telefonplan

MANAGER QUALITY MANAGEMENT

AXE Provisioning is a big international unit with the primary focus to deliver good quality products in a timely manner to our customers. The current change in the marketplace drives our need to shorten project lead time and to reduce the number of faults in our products. We are now looking for a manager for quality support to our big projects.

● We need a man or a woman with good managerial experience and a good knowledge about Ericsson, especially in the Product Provisioning area. Your main responsibility is to develop the Quality Management area to support our big development projects and also to implement SQA Software Quality Assurance according to the CMM Capability Maturity Model requirements.

You will be managing a team of dedicated people serving our major projects with Quality Management services. Interested!

Contact: Göran Lindmark, tel. 08/719 69 98, memo: etxt.etxlima eller Jane Lundström, Personnel TN/ETX/X/DH, tel. 08/681 25 51.

Ericsson Components AB, Energy Systems Division, OEM Power, Söderhamn

KVALITETSINGENJÖR

Ericsson Components AB i Söderhamn som har ca 1 200 anställda, tillverkar bl a ström-

försörjningsutrustning till AXE, NMT och GSM, världens mest avancerade telefoni-system.

● Arbetsuppgifterna består av att samordna och delvis leda kvalitetsarbetet inom branscher som: Industrialisering Produktionsprocesser Leverantörsbevakning Reklamationer Avvikelsesrapportering Kvalitetsteam Kvalitetssystem Elsäkerhet Felrapportering Spårbarhet Du kommer att få arbeta med delar av ovanstående.

Vi söker Dig som har kännedom om våra produkter, vår organisation, har Gymnasie-/Högskoleutbildning inom elektronikområdet och behärskar engelska. Utåtriktad med datavana är ett plus. OEM-Power har som målsättning att vara "World Class Supplier". Du kommer in som en av nyckelpersonerna i denna utmaning.

Kontakta: Morgan Qvick, tfn 0270-761 17 eller Anders Thor, tfn 0270-765 31. Ansökan märkt "Kvalitetsingenjör BLQ" senast : Ericsson Components AB, Energy Systems Division, SÖ/EKA/K/PL Birgitta Wallin, Box516, 826 27 SÖDERHAMN.

marknad

Ericsson Telecom AB, Public Networks, Customer Services

SERVICE BUSINESS IS YOUR FUTURE!

Customer Services (CS) is a Global Product Line Unit within Public Networks that is experiencing acknowledged rapid growth throughout the world. In the convergence

process of Infocom, Services and Solutions are likely to be the glue tying the different hardware and software line-ups together.

Presently, our products range from Management Consulting to Outsourcing of Network Operation; from Network Integration to Training and from Help Desk service to Implementation of software upgrades.

● To contribute to the challenging expansion, we are seeking commercially oriented business people to assume positions as Business Managers within the regional marketing teams of CS.

You will be responsible for CS Marketing and Sales support to a market or customer, working closely together with Local Companies and Market Units, being the Customer Services Ambassador and external interface. You will also have intimate contact with the Product Areas within Customer Services; Support & Hardware Services, Training, O&M Services, Telecom Consulting and Integration Services.

You should have experience in International Marketing and/or sales, have good language and presentation skills - in writing as well as orally. You should be prepared to travel extensively and you must have a large portion of endurance. Commercial sense is a prerequisite as well as a basic working experience in telecom. Experience from Service Marketing will be considered a merit.

Contact: Hugo Österlund, South America, ETXT.ETXHULU, 08-719 9108; Lars Ericsson, Western Europe & North America, ETX.ETX-LAEN, 08-719 7812; Owe Falkenå, Far East, ETXT.ETXOWEF, 08-719 6254; Hugo Österlund, South East Asia (Acting), ETXT.ETXHU-

Taking learning one step further

Competence Development Centre, Marievik

Competence Development Centre är den nya enheten för teknisk internutbildning inom Ericsson Telecom AB. Våra utbildningsprogram erbjuder såväl lärarledd undervisning som nya, alternativa inlärningsmetoder och individualiserad undervisning.

Vi är verksamma inom följande områden:

- Marketing & Sales
- Telecom & Datacom
- AXE Design
- AXE Testing
- Access
- Network Intelligence
- Telecom Management

Vi behöver nu förstärka vår verksamhet med nya medarbetare som har intresse för utbildning och teknik.

Vi söker:

- Utbildare (lärare och utvecklare av inlärningsmaterial)
- Inlärningskonsulter
- Marknadsförare
- Projektsamordnare

Erfarenhet inom nämnda teknikområden samt pedagogisk erfarenhet är en merit. Goda kunskaper i engelska ett krav.

I dag arbetar vi till stor del med traditionella utbildningsmetoder men använder allt mer alternativa inlärningsmetoder och individualiserad undervisning. Våra utbildningar ges i egna lokaler i Marievik samt hos dotterbolag runt om i världen. Vi arbetar aktivt för att utveckla oss själva inom det pedagogiska området, samtidigt som vi kontinuerligt breddar vårt tekniska kunnande.


Om du vill arbeta i en dynamisk organisation och samtidigt fördjupa och bredda din egen kompetens kommer du att trivas hos oss!

Om du vill veta mer om dom olika tjänsterna är du välkommen att kontakta oss:

Per Lundblad, e-mail etxpld@freja.ericsson.se, tfn 08-719 0802, Ulf Östberg, e-mail etxutoe@freja.ericsson.se, tfn 08-719 6876 eller Margareta Forsström, personal, e-mail etxmarm@freja.ericsson.se, tfn 08-719 8038.

Din ansökan sänder du till:

Ericsson Telecom AB
Competence Development Centre
Gunilla Kristerö
MV/ETX/TK/XD
126 25 Stockholm

ERICSSON 

till de PDC telefoner som skall säljas på den Japanska marknaden. Du kommer också att planera de arbetsmoment, skyltning och kundkodning, som kommer att göras på distributionscentret.

Du måste ha mycket goda språkkunskaper i engelska, såväl skriftligt som muntligt. Har Du dessutom kunskaper i Japanska är det naturligtvis en fördel. Du behöver ha erfarenhet från materialplanering och MRP system och goda färdigheter i att analysera data. Det är viktigt att Du är flexibel och tycker om att hålla många bollar i luften. Önskvärt är att Du har tidigare kunskaper om telefoner och tillbehör.

Kontakta: Thomas Lindkvist, tel 019 - 584930, 070 - 6384930. Ansökan: KL/ECS/CP/HAA Gwen Anderson

Ericsson Radio Systems AB, Katrineholm

HUVUDPLANERARE MOT RMOG

Ericsson Radio Systems AB i Katrineholm är en tillverkande enhet inom affärsområde Mobilsystem (BR). Vi är 360 anställda och tillverkar interfaceprodukter samt framtida bredbandsprodukter ingående i BR's produktortiment.

● Du kommer att ansvara för leveranserna till affärsenheten (RMOG), vilket bla kommer att innebära att arbeta med löpande kundförfrågningar samt att planera in dessa i den egna verksamheten. Vidare arbetar du med ledtidförkortningar, kapitalrationiseringar, uppföljningar samt rapporteringar av planer och resultat.

Du bör ha minst treårigt gymnasium eller motsvarande med inriktning på teknik och/eller ekonomi. Vidare bör du ha erfarenhet inom planering, logistik och/eller inköp. Du bör ha förmågan att kunna balansera mellan leveransprecision och lagernivåer samt ha en affärsmässig hållning gentemot våra kunder.

Tjänsten kräver att du kan tala, läsa och skriva engelska. De personliga egenskaper vi värdesätter är förmåga till helhetssyn, att vara drivande, serviceinriktad samt en positiv syn på andra människor.

Kontakta: Ulrika Scherberg (chef Planeringsfunktionen), tel 0150/58125 eller Lennart Lundgren (chef Logistikenheten), tel 0150/58438. Ansökan: KH/ERA/PK/H AnnaCarin Gynt.

produktledning

Ericsson Radio Messaging, Kista

WIDE AREA PAGERS

Wide Area Pagers, Kista are in the process of developing Wide Area Pagers for the new high speed standards like ERMES and Flex. During 97/98 we will launch our products in Europe, Asia and North America. The Wide Area Pagers business is a fast moving, consumer electronics types of business very much like cellular phones. The pagers are sold through operators, retailers or distributors.

For the global launch we will now build the core functions for the marketing, sales, product management and product support in Stockholm. For these functions we need a number of result oriented flexible and highly motivated individuals who like the pioneering work of building a new business.

PRODUCT MANAGER

● You will be responsible for one or more product/product lines within the Wide Area Pagers product range. This includes business analysis, specifications, development project follow-up, training and support of the sales channels.

As we are a small and newly formed unit you must like to span over a broad field of tasks. It is important that you really like embracing both the technical and economical part of the work as the profitability of the unit to a large extent will depend on your decisions. The products we are working with are definitively within the consumer electronic sector. This means that customer and product segmentation will be an important part of the work.

Ideally you have experience from the consumer electronic business where you have worked as a product manager. Your formal education is a Master degree in engineering or similar.

For one of the positions a newly graduated is acceptable. But most important of all is your attitude. The work will demand that you are a self motivating, creative individual who covers new ground willingly.

Contact: Johan Itzel, phone 08-404 5984 or Elsa Brodin, Human Resources, phone 08-404 2824, e-mail: elsa.brodin@ki.erm.ericsson.se. Application: Ericsson Radio Messaging AB, Doris Hagala, 164 80 Stockholm.

Ericsson Telecom AB, Sweden

PRODUCT MANAGEMENT - BUSINESS COMMUNICATION

● Your task requires both commercial and technical competence. The job requires a candidate that will be able to create solutions that in a clear and precise way describes the commercial and technical advantages for Telia.

Their are strong demands on us from Telia that we shall give them total solutions within this area including VPN, ISDN, Centrex, PABX, Mobile access etc.

For this position are we looking for a candidate with product management focus who shall actively be part of the development of existing and new solutions within this area.

Your task will be to have regularly contacts with Telia, do product presentation and produce technical documentation for RFQ, RFI and offers.

It is a requirement that you have experience from the AXE area. The above mentioned position involves crossfunctional coordination within business support unit and towards other units within the Ericsson group.

It is therefore essential that you are a outgoing, independent and self motivated. You should possess strong interpersonal and communications skills. You should ideally have more than 3 years of experience in the Telecom industry. Female and male applicants are equally welcome.

Contact: Peter Augustsson +46 8 719 9700, MEMO ETX.ETXPEAU. Application: Ericsson Telecom Sverige, X/NH Eva Gardh, 126 25 STOCKHOLM, SWEDEN

Ericsson Telecom Sweden

Is acting on one of the most dynamic Telecom markets in the world, where new solutions for speech, data and video communications are tried at an early stage. our main responsibility is to provide Telia in Sweden an abroad with highly competitive net solutions, systems, products and services within the area of Infocom Systems. ETS has approximately 380 employees at sites in Årstadal - Stockholm, Nynäshamn, Gothenburg and Sundsvall.

PRODUCT MANAGEMENT - NI PRODUCTS AND SERVICES

● Your task requires both commercial and technical competence. The job requires a candidate that will be able to create solutions that in a clear and precise way describes the commercial and technical advantages for Telia. For this position are we looking for a candidate with product management focus who shall actively be part of the development of existing and new products within this area.

Your task will be to have regularly contacts with Telia, do product presentation and produce technical documentation for RFQ, RFI and offers. It is a requirement that you have experience from the AXE and/or IN area. The above mentioned position involves crossfunctional coordination within business support unit and towards other units within the Ericsson group. It is therefore essential that you are a outgoing, independent and self motivated. You should possess strong interpersonal and communications skills. You should ideally have more than 3 years of experience in the Telecom industry.

Male and female applicants are equally welcome.

Contact: Peter Augustsson +46 8 719 9700, MEMO ETX.ETXPEAU. Application: Ericsson Telecom Sverige, X/NH Eva Gardh, 126 25 STOCKHOLM SWEDEN

Ericsson Radio Systems AB, Kista

METODINGENJÖRER - CMS30 PRODUKTLEDNING

ERA/JT har det övergripande tekniska ansvaret för mobiltelefonisystemet PDC, som säljs i bl.a. Japan. Inom enheten pågår en intensiv verksamhet för att vidareutveckla vårt system på en expanderande marknad.

● Nu söker vi metodingenjörer för att arbeta med våra processer för Produktledning.

Arbetet innebär att Du utvecklar befintliga processer för Product Management inom vår organisation samt inför nya. Inom området finns processer såsom Requirements Handling, Product Life Cycle Management, Business Opportunity Tracing, Product/Market Information, etc.

Kunskaper inom områdena: mobiltelefoni, produktledning och/eller processutveckling är meriterande.

Kontakta: Björn Kaspersen ERA/JT/XPUC tel 08-757 1492, memoid ERABKK eller Mats Lundin ERA/JT/XPU tel 08-757 3234, memoid ERAMAT Ansökan: KI/ERA/JHS Ann Beer

Ericsson Telecom AB, Global Product Line Network Intelligence

PRODUCT MANAGER,

Call Centre products for Internet and the Telecom Network

● WE WANT YOU as PRODUCT MANAGER for Call Centre products for Internet and the Telecom Network Do you want to take part in the rapidly growing success of Ericsson Network Intelligence today, and lead into the future? The Intelligent InterNetworking Services group is targetting network services

products for combinations of Internet and the Telecom Network.

We are looking for a Product Manager for Call Centre service applications, with ambition to make an impact using leading edge SW technology.

You should have Call Centre, Internet and/or telecom products experience, and a degree in engineering.

You will work with Ericsson products as well as sourced products, and products developed in co-operation with other companies, products based on UNIX/NT general purpose computers as well as telecom purpose computers.

Network Intelligence is one of the fastest growing area within Ericsson. Ericsson is the world leader in IN (Intelligent Networks) for fixed and mobile access networks, with more than twice as many customers as our competitors, in more than twice as many countries. We intend to be the leader also in the future for all types of Network Intelligence.

Contact: Anders Hultgren, Mgr Intelligent InterNetworking Services, Tel 08-7197090, memo: ETXT.ETXANHU, email: etxt.etxanhu@mesmtpse.ericsson.se, or Ewa Brandt, Human Resources, Tel 08-719 8289, memo: ETXT.ETXEWAB, email etxt.etxewab@mesmtpse.ericsson.se.

Ericsson Telecom AB, Global Product Line Network Intelligence

PRODUCT MANAGER INTERNET PRODUCTS

● WE WANT YOU as PRODUCT MANAGER for Services products for Internet and the Telecom Network Do you want to take part in the rapidly growing success of Ericsson Network Intelligence today, and lead into the future? The Intelligent InterNetworking Services group is targetting network services products for Internet and combinations of Internet and the Telecom Network.

We are looking for a Product Manager with ambition to make an impact using lea-

Ericsson Utvecklings AB söker dig med intresse för Patent!

Vi söker förstärkning till vår patentenhet. Patentenheten ansvarar för att F&U som bedrivs inom företaget skyddas genom patent. Några av de uppgifter patentenheten har är att:

- informera om patent och stimulera våra ingenjörer att vara kreativa och rapportera sina uppfinningar
- hjälpa ingenjörerna att beskriva sina uppfinningar
- göra nyhetsundersökningar med hjälp av databaser
- besluta om patentering i samråd med olika experter
- skriva patentansökningar eller lägga ut ansökningsarbetet på patentombud
- kontrollera så att uppfinningarna skyddas på ett optimalt sätt
- administrera patentärenden

Som sökande skall du vara intresserad av åtminstone några av ovanstående uppgifter. Du har själv stor möjlighet att utforma tjänsten. Sannolikt har du tidigare erfarenhet av patentarbete, t.ex. som granskare, patentsamordnare, patentingenjör eller patentombud.

Ericsson Utvecklings AB vidareutvecklar AXE-systemets plattform för att stärka Ericssons världsledande ställning inom telekommunikation. AXE-systemet är grunden för såväl fast som mobil telekommunikation. Vårt utvecklingsarbete omfattar områden som processorer, IO-utveckling, styrsystem, stödsystem och systemarkitektur.

God skriftlig förmåga, goda kunskaper i engelska och de teknikområden där vi är verksamma är meriterande, liksom genuint intresse för teknik. Initiativförmåga, ordningssinne och samarbetsförmåga förutsätter vi.

Vi erbjuder dig utbildning enl. överenskommelse. Sveriges Patentkonsulters Samfunds patentutbildning är ett tänkbart utbildningsflöde.

Arbetsplatsen är belägen i Älvsjö, nära centrum med goda kommunikationer. Lokaler är nya och fräscha.

Om du har några frågor är du välkommen att kontakta:

Peter Sandquist, 08-727 39 26
E-post: peter.sandquist@uab.ericsson.se

Ansökan skickas till:

Ericsson Utvecklings AB
Personalenheten
Anna Henricson
Box 1505, 125 25 Älvsjö

Vi vill ha din ansökan senast den 1 maj.

ERICSSON 

från produktionsenheterna. Du kommer också arbeta med felanalysarbete samt delta i felutfallsprojekt. Du kommer också i samarbete med de produktionsenheter som producerar RBS 2000 att följa upp felutfall, övriga problem mm.

Vi tror att Du är högskoleingenjör eller motsvarande.

Kontakta: Mikael Rosén, tfn 026-156241 eller Per Andersson, personal, tfn 08-4045996. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, LR/HS la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM.

Ericsson Components AB,
Mikroelektronikdivisionen, Kista

SERVICEINGENJÖR (nattskift)

Vi utvecklar, tillverkar och marknadsför hybridkretsar och motståndsnät för telekommunikationsområdet. Vår verksamhet expanderar kraftigt med ökande försäljningsvolym, nyutvecklade produkter och nya marknadsinbrytningar.

● Du kommer att arbeta med underhåll och installation av ytmonteringsutrustning. Även akut reparation förekommer. Servicearbetet omfattar både mekanik och elektronik. Du som söker bör vara gymnasieingenjör, inriktning maskin eller el-tele. Det är en merit om Du har kunskap om och erfarenhet av ytmonteringsutrustning. Du ska även ha datavana samt erfarenhet av nattskiftsarbete.

Vi ställer höga krav på noggrannhet, kvalitetsstänkande och självständighet på Dig som ska arbeta hos oss. Du ska ha lätt att samarbeta samt ha ett brinnande intresse för teamarbete.

Kontakta: Magnus Larsson, teamledare Serviceenheten, tfn 08-4046225 eller Charlotte Brasch, personalavdelningen, tfn 08-7574687. Ansökan märkt "Serviceingenjör NL/KM": Ericsson Components AB, P/PL Monica Hemlin, 164 81 Kista-Stockholm. Eller ring 020-575770.

PRODUKTIONSKRETSINGENJÖR

● Som Produktionskretsingenjör ansvarar Du för ett antal produkter i produktionen map interfacé mot konstruktion samt beredare både på releasade produkter och prototyper.

I arbetsuppgifterna ingår att: vara ansvarig för kalibrering av sektionens mätton och mätsystem. vara mottagare av testhårdvara, testprogram. vara mottagare av testhårdvara, testprogram, referenskretsar samt dokument avseende f-trimning och slutmätning. driva förbättringsarbete på "Dina" produkter med inriktning på tim/1000 och yeld. göra uppföljning och ansvara för vårt yeldarbete.

Vi söker Dig med fyraårig elteknisk gymnasieutbildning eller treårig +80 poäng högskola inriktning el eller produktionsteknik. Vi söker Dig som är resultatnriktad, praktisk, noggrann, utåtriktad och har erkänt god samarbetsförmåga.

Du ska även vara intresserad av produktion och har förmåga att hålla många bollar i luften samtidigt. Vana från produktionen och då helst ytmontering är meriterande.

Kontakta: Kenny Radenholt, sektionschef, tfn 08-7574831 eller Charlotte Brasch, personalavdelningen, tfn 08-7574687. Ansökan, märkt "Produktionskretsingenjör NL/KM": Ericsson Components AB, P/PL Monica Hemlin, 164 81 Kista-Stockholm. För vidare information om företaget och lediga arbeten ring 020-575770

SKIFTLEDARE (vikariat kväll)

● Skivtillverkningen producerar de IC-kretsar som vår sektor utvecklar och marknadsför mot framförallt telekommunikationsområdet. Vår verksamhet expanderar kraftigt. Arbetsuppgifterna omfattar alla steg i tillverkningen från blankt kisel till skivor med färdiga komponenter. Arbetet sker i areagrupper där gruppen tar gemensamt ansvar för alla arbetsuppgifter.

Vi söker Dig som vill arbeta som skiftledare för kvällsskiftet. I skiftledarbefattningen ingår personalansvar, planerings- och uppföljningsansvar för skiftets arbete, delegerat arbetsmiljöansvar och informationsansvar mot gruppen, chefen, andra skift m fl.

Tillträde sommaren 1997 vikariat 8 månader.

Du har fyraårig teknisk utbildning och/eller dokumenterad erfarenhet av IC-tillverkning och/eller erfarenhet i arbetsledande befattning. Du ska vara resultatnriktad, praktisk, öppen och utåtriktad, vara intresserad av människor samt ha erkänt god samarbetsförmåga.

Kontakta: Esa Suvanto, skivtillverkningsschef, tfn 08-7574100 eller Ludvig Enger, personalavdelningen, tfn 08-7574323. Ansökan märkt "Skiftledare-NR/B": Ericsson Components AB, P/PL Monica Hemlin, 164 81 Kista-Stockholm.

projekt

Ericsson Telecom AB, Network Intelligence, Global Product Provisioning

TOTALPROJEKTLEDARE

Nya och etablerade operatörer i Amerika, Asien och Europa har påbörjat uppbyggnaden av det nya informationssamhället. Vi på Network Intelligence bidrar med väsentliga delar av den infrastruktur som erfordras för att bygga GII (Global Information Infrastructure) och EII (European Information Structure).

● Arbetet innebär dels att bygga upp och leda ett team av projektledare, etablera och utveckla gemensamma processer som stöd för verksamheten samt även leda totalprojekt. Totalprojekt innebär stora och komplexa kund- eller utvecklingsprojekt med ett brett spektra av produkter och som omfattar alla aspekter och faser. Från kravställning till nöjd kund, inklusive att säkra nödvändigt stöd för en rationell hantering av nya produkter i dess olika flöden. Arbetet bedrivs både självständigt och i team med ett brett kontaktnät med många kunder, marknader, lokala bolag samt interna och externa leverantörer.

Vi erbjuder Dig med en akademisk bakgrund, god erfarenhet av projektledning, processer och hanteringar inom koncernen ett intressant och stimulerande jobb i en dynamisk miljö. Förutom ledaregenskaper värdesätter vi initiativförmåga, noggrannhet och förmågan att ha många bollar i luften. Du behärskar naturligtvis engelska i tal och skrift.

Kontakta: Lars Erixon, 08-719 4194, ETXT.ETXLERX eller personal Ewa Brandt, 08-719 8289, ETXT.ETXEWAB.

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

KUNDPROJEKTLEDARE

ERA har rönt stor framgång vad gäller GSM mobiltelefonisystem och söker flera erfarna kundprojektledare för Central- och Östeuropa, Mellanöstern och Afrika.

● Vi sätter kundtillfredsställelse, korta ledtider och förbättrad lönsamhet i fokus. Vi utför våra kontraktssättaganden i projektform i internationell miljö i samarbete med enheter och företag inom och utom koncernen. Produkterna spänner över hela fältet, växlar, radiobasstationer, transmission, tjänster, driftstödssystem, m.m.

Tjänsten kommer att placeras i en ny central resurs- och kompetenspool som utvecklar och tillhandahåller projektledare till våra marknader. Uppdragsgivare till projekten är någon av våra marknadsenheter eller lokala bolag.

Din uppgift blir att på ett professionellt sätt definiera, driva, leda och avsluta ett kundprojekt i de fall uppdragsgivarens egna resurser eller kompetens inte räcker till t.ex. vid nya marknader, snabba lokala etableringar, plötsliga utökningar etc. Du kommer att ansvara för initiering och uppföljning av alla aktiviteter för uppfyllande av kontrakt och budget.

I arbetet ingår längre och kortare resor i kontakter med kunder och leverantörer. Lämplig bakgrund är några års erfarenhet av kundprojektledning inom liknande industri. Du ska ha egen drivkraft och ledaregenskaper som samarbetsförmåga och effektiv kon-

flikhantering. Utlandserfarenhet, kunskap om aktuella marknader och lokala språk är önskvärda. Kunskaper i engelska är ett krav.

På Ericsson Intranet återfinns kompetensprofil enligt Ericsson Competence Model (ECOM); <http://www-rmog.ericsson.se/ECOM/menu.htm> projektledningsmetodik för kundprojekt enligt PROPS; <http://www-rmog.ericsson.se/process/projman/> samt information om LP; <http://www-rmog.ericsson.se/rmog/LP/>

Kontakta: SG/ERA/LP/PC Sven Jungmar 08-7573281. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, SG/ERA/LP/H, Anita Malmström, e-post: anita.malmstrom@era.ericsson.se, memo ERAC.ERAANTA

Ericsson Mobile Communications AB, Lund

PATENTPROJEKTLEDARE

● Du kommer att ansvara för att värdefulla tekniska idéer, som kommer fram vid utveckling och forskning, erhåller ett så starkt immaterialrättsligt skydd som möjligt. Uppfinningar, konkurrenser och nya teknikområden skall analyseras. Nya uppfinningar skall hanteras så att de blir godkända patent. Allt detta sker i aktivt samarbete med framförallt uppfinnare, Ericssons patentorganisation, externa patentombud och tekniska experter.

Du är civilingenjör eller erfaren ingenjör. Det är önskvärt att Du har utbildning inom telekommunikation, särskilt mobiltelefoni, elektronik eller radioteknik. Det är meriterande om Du har immaterialrättslig utbildning (rörande förhållanden främst i Europa och USA). Det är även önskvärt att Du har erfarenhet av patentverksamhet och/eller av utveckling och konstruktion. Du är kreativ och har förmåga att lösa problem. Du måste ha teknisk intuition och förmåga att förklara tekniska sammanhang i skrift på engelska. Patentfrågor får allt större vikt inom Ericssonkoncernen och goda möjligheter ges för utveckling.

Kontakta: Peter Ericsson Nestler, tfn 046-18 15 49, eller Bengt Stavenow tfn 046-18 15 25. Ansökan: Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheten 223 70 Lund.

Ericsson Radio Access AB, Kista

PROJEKTLEDARE - ANP

Affärsenheten ANP - Antenna Near Products - har affärsansvar för sitt produktområde som omfattar delsystem i radiobasstationer till samtliga mobiltelefonistandarder, exempelvis GSM, D-AMPS, DCS, PCS, E-TACS, NMT, PDC. Produkterna innefattar mikrovågsteknik, analog och digital HW, mekanik samt programvara. Utvecklingen och produktifiering sker i nära samarbete med alla Ericssons affärsområden inom mobiltelefoni, då affärsenheten är kompetenscenter för mikrovågfilter, combiners, lågbrusförstärkare, radiotestloopar o d.

● Du skall leda utvecklingsprojekt som spänner över hela området från produktutveckling till tillverkning.

Du är civilingenjör E eller F med några års erfarenhet inom projektledning. Du har Ericssonkunskap och gärna erfarenhet från utveckling och tillverkning inom radioområdet.

Du är en mycket god ledare, kundorienterad, mål- och resultatnriktad och har förmågan att se helheten.

Kontakta: Lennart Berglund tel 08-404 4831 eller Lars-Åke Eriksson, personal, tel 08-404 3865. Ansökan: Ericsson Radio Access AB, HPS Pia Bolmgren, Box 11, 164 93 STOCKHOLM

Ericsson Radio Access AB, Kista

HUVUDPROJEKTLEDARE - ANP

Affärsenheten ANP - Antenna Near Products - har affärsansvar för sitt produktområde som omfattar delsystem i radiobasstationer

Ericsson Utvecklings AB

AXE-systemet är världens mest installerade telefonisystem och används i mer än 110 länder. Ericsson Utvecklings AB förser koncernen och dess kunder med plattformprodukter för telekommunikation, telekommunikationstjänster och utvecklingsstöd.

Dags för utveckling!!

Vår enhet utvecklar olika organ för AXE Switching Platform. Vi ansvarar för systemledning och programvaruutveckling inom området, och vi har ett nära samarbete med angränsande enheter. Detta betyder förstås en hel del kontakter, både inom företaget och internationellt inom koncernen. Vi befinner oss nu i en starkt expansiv fas, och behöver därför fler duktiga medarbetare för arbetsuppgifter inom ett område som ger goda utvecklingsmöjligheter!

Systemledare

Du arbetar bland annat med studier, analyser, teknikledning, arkitekturfrågor och framförhållning. Arbetet bedrivs förstås i nära samarbete med produktledning, andra systemområden och olika utvecklingsenheter inom koncernen. Du bör ha gedigna kunskaper om AXE, speciellt på programvaruområdet.

Erfarna konstruktörer/teamledare


Du leder ett team av cirka fem personer som utför konstruktions- och verifieringsuppgifter för programvara på AXE tjänstenivå. Arbetet bedrivs i nära samarbete med systemledningen, och i många fall har vi även samarbeten med andra utvecklingsenheter inom koncernen. Du bör ha erfarenhet av konstruktion av programvara för AXE och Du bör ha goda ledaregenskaper.

Kontaktpersoner

Anders Högberg, telefon 08-727 4965
Lars Broberg, telefon 08-727 3837
Jonas Berglin, telefon 08-727 5655

Ansökan skickas till

Maria Lerner, ÅL/UAB/P
Ericsson Utvecklings AB
Box 1505, 125 25 Älvsjö

ERICSSON 

Ericsson Radio Access AB, Kista

PROGRAMVARUKONSTRUKTÖR – ANP

Affärsenheten ANP - Antenna Near Products - har affärsansvar för sitt produktområde som omfattar delsystem i radiobasstationer till samtliga mobiltelefonstandarder, exempelvis GSM, D-AMPS, DCS, PCS, E-TACS, NMT, PDC. Produkterna innefattar mikrovågsteknik, analog och digital HW, mekanik samt programvara. Utvecklingen och produktifiering sker i nära samarbete med alla Ericssons affärsområden inom mobiltelefoni, då affärsenheten är kompetenscenter för mikrovågfilter, combiners, lågbrusförstärkare, radiotestloopar o d.

● Som programvarukonstruktör bör du ha 3 års erfarenhet av SW-design i C, samt erfarenhet av simuleringar och matematiska modeller. Du är utbildad civilingenjör (E, M eller F) och besitter kunskaper i reglerteori och mikrovågsteori. Du är analytisk och strukturerad, du är drivande samt social till din läggning.

Kontakta: Fredrik Schedwin, tel 08-757 1094 eller Lars-Åke Eriksson, personal, tel 08-404 3865. Ansökan: Ericsson Radio Access AB, HPS Pia Bolmgren, Box 11, 164 93 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PRODUCT MARKETING, OPERATION AND SUPPORT SYSTEM

● We are working with Market Support for Ericsson's GSM and DCS system, CME20, with responsibility for Base Station Systems (BSS) and Operation and Support System (OSS). The task includes defining argumentation for our products, performing presentations to customers and local companies and assisting the local companies in their tender work. Our main geographical area is western Europe, and we are experiencing a growing need for our services related to the increased competition on the market. We therefore need to reinforce our team with a product marketing engineer in the OSS area. We know that expertise in this area is hard to find, but are willing to invest in your technical development.

Qualifications and experience needed are a M.Sc. degree or similar, basic GSM knowledge (mainly on the radio side), a market orientation and fluency in English. It is preferable that you also have either OSS knowledge or good knowledge of operation and maintenance of telecommunication systems.

Contact: Fredrik Wallgren, tel 08-404 5998, E-mail: fredrik.wallgren@era-lvk.ericsson.se or Ann-Charlotte Sturesdotter, Personal, tel 08-404 4191. Application: Ericsson Radio Systems AB, Kerstin Lundberg LV/H5, 164 80 Stockholm.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

R&D SENIOR SPECIALIST – SOFTWARE DESIGN FOR EMBEDDED SYSTEMS

Radio Technology Research is responsible for radio technology development for both existing and future mobile systems with particular focus on base stations. We are a research department in the new founded organisation Generic Radio Network Products as well as a branch of Research Core Unit Radio (RCUR).

● Due to the fast technology development the borders between hardware and software will be more and more blurred. This increases the demand for consistent and traceable descriptions of signal processing and control functionality.

In order to design new generations of base stations it is necessary to combine the classical "bottom-up" component-based design style with "top-down" design styles based on high level architectural and functional descriptions and find ways to make much of the verification work already at the design level. The appointment includes high level descriptions, software design of control functionality and software components (such as RTOS, API's, drivers) for microprocessors and control hardware.

The assignment consists of functioning as a technical supervisor within the specialist area, working with our internal customers ERA/X and the business units as well as interfacing towards universities.

We are looking for a person with a broad background, with knowledge of both control and signal processing domains as well as hardware and software, with emphasis on software. You are openminded, able to cooperate with others, speak and write english fluently, have an interest in systems oriented issues and a preferred background in base station design.

You have a minimum background as a M.Sc.EE (Civ.Ing.) and have at least five years experience in the area.

Contact: Peter Olanders, phone 08-7570518, email: peter.oland@era-t.ericsson.se, Svante Signell, phone 08-7572422, email: svante.signell@era-t.ericsson.se eller Anders Forsén, phone 08-7572541, email: anders.forsen@era-t.ericsson.se. Application: Ericsson Radio Systems AB, ERA/X/HC Karin Enberg, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SYSTEMLEDNING maskinvara CMS30

ERA/JT har produkt- och systemledningsansvaret för mobiltelefonisystemet CMS 30, som säljs i Japan. Inom enheten pågår intensivt arbete med att modernisera AXE 10 maskinvaran.

● Vi söker en person som kan utföra och systemleda olika arbetsuppgifter kring införande av moderniserad maskinvara, både APT och APZ. Detta kan innebära att göra tekniska utredningar, samordna med andra BUs, formulera och förtydliga våra krav mot UAB. Arbetet inkluderar också att klarlägga frågor kring hantering och strukturering av den nya maskinvaran.

Du kommer att lära dig allt om modern maskinvaruteknik för en mycket dynamisk och intressant marknad.

Din utbildning är civilingenjör eller motsvarande och du bör ha erfarenhet från systemarbete inom AXE 10.

Kontakta: Christer Johansson, tel 08-404 8460, memoid: ERA.ERACCJN eller Håkan Olsson, tel 08-404 6819, memoid: ERA.ERAOHN.

SYSTEMLEDNING Plattformer CMS30

ERA/JTIX har produkt- och systemledningsansvaret för mobiltelefonisystemet CMS 30, som säljs i Japan. Ett viktigt område är att erbjuda bra plattformar för de olika noderna i CMS 30, både AXE 10 baserade och andra mer öppna.

● Vi behöver utöka med en ny medarbetare inom systemledning för existerande AXE 10 och nya plattformar. Här gäller det att ta reda på behov från våra tillämpningar och utarbeta förslag på lösningar. Arbetet sker i nära samarbete med produktledningsansvariga eftersom detta ansvar finns på samma enhet.

Du skall arbeta med studier, analyser, teknikledning, arkitekturfrågor och framförhållning. Arbetet sker i nära samarbete med produktledningen och med UAB.

Din utbildning är civilingenjör eller motsvarande, du bör ha erfarenhet av AXE 10 och vara intresserad av att vidga din kunskapsbas till andra mer öppna teknologier. Det är bra om du tidigare arbetat med programvaru- och system arkitekturfrågor.

Kontakta: Christer Johansson, tel 08-404 8460, memoid: ERA.ERACCJN eller Christer Jogenborn, tel 08-404 4761, memoid: ERA.ERACJOG.

IN SERVICE PERFORMANCE I CMS30

ERA/JT har produkt- och systemledningsansvaret för mobiltelefonisystemet CMS 30, som säljs i Japan. Ett viktigt område är att driva ett program kring In Service Performance, ISP, förbättringar för CMS 30 systemet. Ansvar innebär också att koordinera In Service Performance aktiviteter på BR nivå.

● Arbetet innebär att från "Root Cause" analyser utarbeta och genomföra förbättringsprogram. Förbättringar kan omfatta produktförbättringar av utvecklingsprocesser och affärsprocesser i alla delar av systemet.

Ett viktigt ansvar för ISP-teamet är att vara koordineringsansvariga på BR nivå. För detta ändamål finns ett ISP-nätverk etablerat inom affärsenheten.

Vi behöver utöka teamet kring ISP programmet med en person.

Du får vara med och påverka ett helt system, från produktdefinition till ett system i drift.

Din utbildning är civilingenjör eller motsvarande och du bör ha erfarenhet av CMS 30 eller liknande system samt gärna provnings- och projektledarefarenhet.

Kontakta: Christer Johansson, tel 08-404 8460, memoid: ERA.ERACCJN eller Anders Gärtner, tel 08-757 1876, memoid: ERA.ERAAG. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, J/H5 Ann Beer 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

LÄRARE TILL INTERNAL TECHNICAL TRAINING RMOJ

Technik/system informatör/seminarieledare till Internal Technical Training RMOJ på deltid.

Vi på JZ är nu från och med hösten -97 huvudsakligen för att tillhandahålla intern teknikutbildning till RMOJ-organisationen.

Målgruppen för denna tekniska utbildning är anställda inom RMOJ som för sitt arbete tidigt behöver information om t.ex. den nya generationen, förändrade och nya funktioner, varför gjorde man så här osv. Utbildningen hade vi tänkt skulle ske i seminarieform.

● Vi söker nu kontakt med personer att, som i kombination med nuvarande arbetsuppgifter, till och från fungera som informatör och/eller seminarieledare för någon eller

några delar inom CMS 30 systemet där både teori- och "hands on" avsnitt ingår.

Vi tror att följande stämmer in på dig: Kunskaper om någon eller några delar av CMS 30 systemet. Arbetar idag inom någon del av RMOJ och har intresse av att prova på andra sätt att använda och förmedla sin kunskap på.

Omfattningen tror vi är ca en till två gånger per månad. Vi kommer vid behov att hjälpa till med planering, utformning av material samt pedagogisk träning och upplägg.

Kontakta: Orving Hellebro, tel 08-404 9322, memoid EXTR.QRAORHE. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, JZ/R Orving Hellebro, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SYSTEMKONSTRUKTÖRER – BASSTATIONER GSM

Vår roll är ta fram ett produktsortiment som möter marknaden allt hårdare krav på basstationer. De produkter vi ansvarar för exporteras i stora volymer till nästan 50 länder i alla världsdelar.

● Vi söker systemingenjörer som vill arbeta med krav och systemlösningar för radiobasstationer för digital mobiltelefoni (GSM,DCS,PCS). Din roll blir att specificera basstationens egenskaper och funktioner och att ta fram lösningar hur dessa kan realiseras i våra produkter.

Vi arbetar inom ett antal områden och behöver förstärkning inom bland annat: Radio och Antenner. Funktioner för drift, underhåll och konfigurering. Mekanikbyggsätt, kraft och kylning.

Du är Civilingenjör eller har motsvarande kunskaper. Du har gärna erfarenhet från systemarbete, konstruktion, verifiering eller produktledning. Viktigast är du har lätt att samarbeta, är initiativ- och rik och ansvarskännande samt har ett brett tekniskt intresse.

Ericsson Infocom, Public Networks, Switching, Systems Integration, TN**SYSTEM UPGRADES, FUTURE BUSINESS****PROJECT MANAGER / SIRIUS Core Upgrade Project**

Do you want to work in an area that is considered to be a major part of BUX's future business? System upgrades will be a considerable part of our sales in the coming years.

Systems Integration at Public Networks, Switching, is responsible for the upgrade to and verification of AXE Local 6 in the SIRIUS project.

We will ensure that the upgrades allow our customers a smooth and fast roll-out of AXE Local 6 in their networks. This will lower the cost both for Ericsson and our customers and thus increase revenues and business opportunities.

In the SIRIUS project we need a capable person to manage the Upgrade Project. You will be responsible for the development of three upgrade paths, one of which will be developed at EME in Spain.

What we need is a person with experience from project management of upgrades or other test/design projects. You will have a lot of contacts with the design projects, associated projects and FOA markets around the world on memo/email/telephone and in person, so you have to have a persistent and outgoing personality.

Don't hesitate, just give us a call!

We need your application before the 1st of May 1997.

Send your application and CV to:

Ericsson Infocom AB
Att: Ulla Karlsson, XD/VS
Tellusborgsv. 83-87
S-126 25 STOCKHOLM.

For more information:

Susanne Borg
Human Resources
tel. 08-719 65 75
email:etx.etxsubo@memo.ericsson.se

Bengt Bivrin
Line Manager
tel. 08-719 51 87
email:etx.etxbnb@memo.ericsson.se

System Expert needs to be familiar with the product structure at a level equivalent to the components of a function block (hardware and software functions).

Personal skills as a thorough and methodical approach to work, be able to work as a team member, perseverance in tracking and proving the existence of faults, be flexible and responsive to changing work patterns and demands. Very good knowledge of English is a must.

Contact/Application: Riku Vastela, Memoid ESA.ESARIKU, tel ESA +27 11 447 6440, fax +27 11 447 6469.

LM Ericsson Ltd, Dublin, Ireland

WILL YOU ACCEPT THE CHALLENGE

The LMI SD&D Centre commenced business in July 1995 and is now in a phase of extensive expansion and competence build-up. The SD&D is working in various areas within Network Intelligence (NI) based Service Application Development across fixed and mobile networks.

The SD&D is part of a virtual organisation which has global responsibility for all NI products within Ericsson. Consequently there is a high level of communication outside LMI, and work in cross-cultural development and delivery projects.

In 1997, the SD&D will further expand its operation to meet its 3 main objectives:- To contribute significantly to making Ericsson the world leader in NI service delivery to Global Customers; to help TE achieve their vision of becoming the most advanced service provider in Europe; to develop a portfolio of own complimentary products in areas allied to NI services.

● Vacancies have arisen in the LMI SD&D Centre for Service Management designers. You will work with software development of tools for effective management of Ericsson's Network Intelligent (NI) applications.

Currently, work is focused on the Business Communications Group of services, wherein the SD&D has full life cycle responsibility for the Information & Toll-Free services.

As a designer you will be involved in all phases of the development, from requirement management & design, through implementation, function test and Network Integration Test.

Ericsson identifies the challenge in merging Telecommunications and IT capabilities in order to create competitive products. As the service management tools interface with operators and NI applications, technical knowledge is required from designers that enables the creation of a product that is both technically excellent and user friendly.

You should have knowledge and experience gained in a combination of the following technical areas:

- OOAD methods,
- Technologies in User Interface design (eg Powerbuilder),
- Database design,
- UNIX, C/C++, 4GL programming, JAVA.

An engineering, computing or telecommunications qualification is preferred, but applicants with other relevant qualifications are also very welcome.

We invite applications from personnel internally and externally who believe that they have acquired sufficient expertise in the relevant areas to undertake this task. The position may involve a certain amount of foreign travel.

As a screening process based on applications received will take place, it may not be necessary to interview all candidates.

Applications in writing marked HR/97:0299: Margaret Gaffney, Personnel Officer, LM Ericsson Limited, Beech Hill, Clonskeagh, Dublin 4, Memo ID LMIMGY.

Ericsson Telecommunicacoes S.A, Brazil

CELLPLANNING MANAGER

The Regional Supply Centre for Latin-America, based at EDB in Sao Paulo, supports all Radio Network Planning activities in Latin-America.

Both a cellplanning and a network optimising groups are being set-up.

● You will be in charge of recruiting, training and managing a group of RF engineers.

You hold an B.Sc. or M.Sc. in electrical engineering, telecommunications or equivalent experience. You have a broad international experience and are fluent at English. You have at least a few years experience of both cellplanning and management, preferably on D-AMPS/AMPS markets.

Portuguese and/or Spanish are a strong advantage. The assignment will be of one year minimum.

Contact: EDB/RAC Frédéric Aron, +55 11 681 02 98, memo ERA.ERAFAR

Ericsson Ltd UK - Burgess Hill

PRINCIPAL/SENIOR SUPPORT ENGINEERS

The Technical Support Department, which is part of the new BX Support and Services Sector, provides a high level of customer technical support throughout the UK. Our main tasks are trouble shooting, TR handling and specialised technical support/technical consultancy.

● We are looking for a number of engineers who have experience of the AXE 10 PLEX/HL- PLEX troubleshooting, ISDN knowledge would also be an advantage.

The successful applicant will be challenged and stretched to the limits of their knowledge and ability in this new and growing sector.

Contact: Ian Hill, phone 44 1444 234827, ETL.ETLIANH

Dalian Ericsson Communication Company Ltd (DEC)

Is a joint-venture between Ericsson and Hua Lu, working in the field as a service provider in the Liaoning province, in the North of China. The company is mainly working with operation activities for both the BN and BR business areas, such as installation engineering, DT, construction, testing, service etc. DEC is located in the coastal city of Dalian, a city with 4 million citizens, which is developing rapidly. 120 employees are working in the company today.

Our finance division is looking for a

FINANCE DIRECTOR

● The main scope of responsibility for the position is as following: To ensure that there is a competent Finance division. Provide guidelines and policies within the finance area. Prepare actual result, budget and estimate. Report both internal (management and Board of Directors) and external (Ericsson, Chinese authorities etc). Supervise the purchasing. Management of the IS/IT unit, together with an experienced expatriate.

The division is also working with matters as: Sales contract, travel agency, export and import handling.

Qualification: University degree in business Science. Five years experience in the field as finance manager. Familiar with Ericsson reporting system (FIRE). Good knowledge in spoken and written English. Ability to understand cultural differences. Interested?

Contact: Karl-Henrik Sundström, Memoid: ETX.ETXKHSU, Telephone: 08/7195159, Claes Engvall, Memoid: ERA.ERAENG, Telephone: 08/7572903, Magnus Ask, Memoid: ETX. ETXMSAK, Telephone: 08/7197481 or Kjell Larsen, Memoid: ETC.DECKLAR. Internet address: <http://www.dlut.edu.cn/eindex.html>

Ericsson Intracom Ltd., Leicester, UK

Ericsson Intracom provides data access products to Ericsson worldwide. The Engineering group of approximately 30 engineers work in small but focussed teams of mixed discipline engineers to develop the next generation of products with ever-increasing functionality.

We operate in an open, relaxed and friendly environment.

Our new product development programme has led to the need to recruit additional engineers who can work with little supervision, learn quickly and show ingenuity. We are looking for people who have good inter-

personal skills for interfacing with their peer group.

To find out more about the company and its products check out our Web site: <http://terminus/Welcom.htm>

ABOUT LEICESTER

Situated at the very centre of the country, Leicester is ideally placed for exploring England. Among the city's own attractions are several large shopping centres, both in the city centre and on the outskirts, the largest outdoor market in Europe, theatre, Roman remains, museum, all in a rich, multi-cultural atmosphere which brings its own added interest. In the county we have beautiful countryside with many places of interest such as Bradgate Park, Rutland Water and Bosworth Park.

SOFTWARE ENGINEERS

● The software engineering group consists of approximately 12 people involved in the complete software cycle, from specification and analysis to final code and test. We are looking for graduates with approximately 4 years experience of software development in a real-time structured environment using 'C', ideally with data comms or network management experience.

HARDWARE ENGINEERS

● We are looking for degree qualified people with 3-5 years design experience in digital and embedded 16/32 bit microprocessors, FPGAs and high speed digital circuits, to design and develop a range of complex 32 bit microprocessor multi-function systems. These encompass high speed digital and FPGA/FP LD circuits, utilising the latest processor architectures.

SYSTEM TEST ENGINEERS

● We need people to be involved at the very outset of projects to contribute to product definition as well as formulating and implementing functional and system level tests. An understanding of systems and applications from the end-user's point of view is important. Qualifications/experience required are a relevant degree with 3 years communications experience, including any of the following: ATM, Frame Relay, ISDN, X25, CISCO, Protocol analysis.

Contact: Christine Hickman, phone: +44 116 2537534, e-mail: chris@terminus.ericsson.se

Ericsson Components, Swindon Advanced Telecommunications

RF, ANALOG & VLSI DESIGN

The Microelectronic Division of Ericsson Components is dedicated to the development and application of microelectronics to Ericsson advanced systems and products. The division continues to recruit talented designers, both for our Design Centre in Swindon and Headquarters in Stockholm.

These locations provide a complete range of services to support the design and production of analog, digital and mixed-signal ASICs for advanced telecommunications, using the latest technologies.

● In line with an ongoing strategy to strengthen our leadership position in international telecommunications, we are looking for designers with relevant experience in one or more of the following areas:

- DIGITAL VLSI DESIGN RF IC DESIGN
- DIGITAL VLSI DESIGN: ISDN, ATM, GSM, PCN.

- VHDL, Verilog, C.
- Design for test.
- Logic synthesis.
- High complexity ASICs.
- RF IC DESIGN:
- RF circuit integration.
- Filters, mixers, synthesisers.
- Low noise amplifiers.
- IF amplifiers.
- Mobile comms applications.
- ANALOG IC DESIGN:
- High performance.
- Integrated filters.
- High level analog modelling.
- Mixed analog/digital circuits.

- Bipolar, CMOS, BiCMOS.

This is an excellent opportunity to join a high-calibre team working on leading edge technology, where you can be assured of an environment that recognises your professional engineering status. International liaison with colleagues and the opportunity for international travel from an integral part of these positions. Salary will be commensurate with experience, and a competitive benefits package is offered.

Contact: Lise-Lotte Bergenholm, Personnel Dept, Stockholm, +46 8 7574720, memo EKALLBE or Erik Bjernul, +46 8 7574184, memo EKAERBJ. Application: The Personnel Dept. Ericsson Components, Pagoda House, Westmead Drive, Westlea, Swindon SN5 7UN.

Ericsson Toshiba Telecommunication Systems K.K., Japan

GENERAL MANAGER

● ERJ Project Office, Shin-Yokohama

The General Manager shall report to the President of ERJ and be a member of the ERJ management team.

The General Manager shall in addition to his responsibility as Line Manager act as Project Manager.

The overall responsibility for the project office is:

- Be responsible for all MSF FOA and roll-out project (major development phases as well as various small projects),
- Establish together with other line organization proper procedures and forums for project planning, ordering and control, prepare department as well as project budgets,
- Follow up and report financial issues related to the projects, monthly report on a consolidated basis of the different projects,
- Be a member of RMOJ forums such as PMSG, AS Board, ASM meetings, OSG and PSG.

- Education of the organization in project management,
- Establish good working methods towards the main projects,
- Ensure a good supply of project managers.

Contact: Tomas Hillås, +81 45 475 0005, Thomas Axelsson, +46 8 7570887 or Göran Henriksson, +46 8 7570705. Application: Michael Regner (Memoid: NRJ.ERJMR), Ericsson Toshiba Telecommunication Systems K.K. Shin-Yokohama Office, Shin-Yokohama Hayama Dai-4Building, 2-1, Shin-Yokohama 1-chome, Kohoku-ku, Yokohama 222, Japan.

Radio Systems Division, Ericsson Communications Ltd, Wellington, New Zealand.

CUSTOMER SUPPORT ENGINEER - Short Term

● DESCRIPTION & REQUIREMENTS: We are looking for 2 people with experience in CMS88 to start as soon as possible to work for a short term of up to 6 months in our support team. Our support team provide system support services to our customer such as TR handling, Correction Package Handling, Consultation and 24hr Support. You would focus primarily on AXE support. It would be an added bonus if you had RBS884 knowledge.

Our customer's network consists of 1 iHLR, and 5 MSCs, 1 MXE for Messaging, and SMAS for Wireless IN and we have just implemented a Cellular Digital Packet Data (CDPD) network.

Contact: Brent Wildbore, +64 4 4601054, ENZ.ENZBCW

Ericsson Ltd, UK

SYSTEM TEST PLANT SUPERVISOR - LOCAL CONTRACT

● Located at Ericsson Guildford, England, we are looking for a System Test Plant Supervisor to provide maintenance and customer support on test plants and test equipment for all ETL/G Design STP activities.

You will be responsible for making a direct contribution to the development and successful operation of the department and

take a key role in decision making. You will work with colleagues to develop and implement product support strategy, objectives and improvement processes.

You will have the responsibility of Line management, technical support and project management. You will take responsibility and accountability for the day-to-day line management of a group and its effective performance and delivery of results.

Qualifications, Experience:

- Minimum HNC/ HND or equivalent in Electrical Engineering, Telecommunications, Computing.

- Minimum 5 years relevant experience in the Telecommunications industry.

- Minimum of 3 years AXE10 experience in a maintenance, installation or support capacity.

Contact: Jim Newell - ETL.ETLJIM or Jo Howat - HR Officer - ETL.ETLJOHT.

Ericsson Ltd, Surrey, UK

SENIOR ACCOUNT MANAGER

- Located at Ericsson Guildford, in England, we are looking for a Senior Account Manager to take responsibility for non AXE products such as MXE, OSS, Minilink.

You will also deal with offers, negotiations and commercial contract maintenance, contract and marketing of new releases. Dealing frequently with customer - relationships.

You should have a degree or equivalent ideally in Engineering or other appropriate discipline. Minimum 4 years recent experience in a business/project team situation, handling commercial, marketing or planning work. Previous marketing experience in a business to business environment. Knowledge of telecoms networks in the UK.

Contact: Iris Freeman - Senior HR Officer, ETL.ETLISFN

Ericsson Ltd, Surrey, UK

PRINCIPLE PRODUCT ENGINEER BSS

- Located in Guildford, Surrey, England, We are looking for a Principle Product Engineer responsible for BSS product management toward Vodafone UK. This role requires customer contact and co-operation with many parts of Ericsson to ensure that our BSS/RBS products fit to Vodafone's demanding future needs.

You should have a degree or equivalent in Engineering/ Communications. Have at least 5 years Radio/telecom experience in Cellular Communications field. Good people management skills. Excellent Interpersonal/Communications skills.

Contact: Stewart Lacey - ETL.ETLSTLY

SENIOR/PRODUCT ENGINEER - BTS

- Located in Guildford, Surrey, England. We are looking for a Product Engineer with a good technical background in Ericsson Cellular Base Station Products who will be responsible for local product management of base station products towards Vodafone UK.

Duties will include handling customer requirements, technical discussions and presentations, supporting local organisations with product information and working with contacts throughout Ericsson to ensure that our Base Station products remain competitive in our market.

You will need to have a degree or equivalent in Electronic/ Communication Engineering 2 years radio/cellular base station products, including knowledge of hardware and software issues. Market/commercial awareness Strong interpersonal/communications skills

Contact: Stewart Lacey - ETL.ETLSTLY.

SENIOR/PRODUCT ENGINEER - BSS

- Located in Guildford, Surrey, England, we are looking for a Senior/Product Engineer to work with base station subsystem and radio network. Duties will include: specifying product requirements, making product presentations internally and externally, providing support in radio network investigations,

handling product questions from the customer.

You will need a degree or equivalent in Electronic/Communications Engineering. 2 years technical/product experience with cellular radio networks in one or more of the following: Radio Network functionality, GSM standards, Cell Planning, Radio Network techniques, radio network supervision/performance management.

Contact: Stewart Lacey - ETL.ETLSTLY.

Ericsson Radio Access AB, Kista

TECHNICAL

SALES SUPPORT TO SINGAPORE

- We are looking for an experienced sales support willing to work in Singapore for 1-2 years. You will support the local staff as regards a newly established business unit, the Public Indoor Coverage, which means that you will give technical advice, be a sales support and be responsible for the contacts with Sweden in this respect.

You have a good technical education, experience in running projects and broad technical skills and hopefully RF skills. Your have good written and verbal skills in English and it is an advantage if you have previous knowledge of Ericsson.

You have power of initiative, high motivation and you have good ability to co-operate.

Contact: Ulric Brandt, phone +46 8 757 5703 or Lars-Åke Eriksson, personnel, phone +46 8 404 3865. Application: Ericsson Radio Access AB, K/IRSA/HPS Pia Bolmgren, Box 11, S-164 93 STOCKHOLM, Sweden

Ericsson AS, Oslo, Norway

SOFTWARE DESIGNERS

Our Datacom Design department develops and maintains datacom products and services for Ericsson's digital mobile systems for GSM, D-AMPS, PCS1900 and PDC. The department is a resource and competence centre for mobile datacommunication within Ericsson.

- We are looking for software designers with experience from and interest in on or more of the following areas:

- Data communication. Internet protocols (e.g. TCP/IP, SLIP, PPP).

- Design and programming of realtime systems, based on C/C++ and SDL methodology.

- HW oriented programming.

- AXE10 System Design.

We are offering you: Challenging tasks within an exciting and fast growing area. Excellent opportunities for personal development.

Qualifications: Experience with telecommunications. Good spoken and written English. Preferably ability to understand Norwegian. B.Sc. or equivalent.

QUALITY

- We are looking for a person with experience from and interest in quality work. One task will be to increase the awareness of quality aspects within the organisation by informing and educating the personell. Another tasks will be to find and evaluate new methods and activities to increase the quality in our design projects.

We are offering you: Challenging tasks. Excellent opportunities for personal development.

Qualifications: Experience with quality work. Knowledge of ISO 9000, TQM and CMM. Good spoken and written English. Preferably ability to understand Norwegian. B.Sc. or equivalent.

PROJECT MANAGERS

- We need project and subproject managers and to manage our design projects of 40.000-80.000 manhours.

We are part of an international organisation, and coordination between different Ericsson companies in different countries will be one of the tasks. Thus, some travelling is required.

We are offering you: Challenging tasks within an exciting and fast growing area.

Excellent opportunities for personal development.

Qualifications: Experience as project manager. Good interpersonal skills. Good spoken and written English. Preferably ability to understand Norwegian. B.Sc. or equivalent.

FUNCTION TEST LEADER

- We need function test leaders to plan and manage function test in our design projects. We are part of an international organisation, and coordination between different Ericsson companies in different countries will be one of the tasks. Thus, some travelling is required.

We are offering you: Challenging tasks within an exciting and fast growing area. Excellent opportunities for personal development.

Qualifications: Experience with function test. Good interpersonal skills. Good spoken and written English. Preferably ability to understand Norwegian. B.Sc. or equivalent.

INTERNATIONAL STANDARDISATION WORK

- We are looking for persons with experience from and interest in standardisation work. Main tasks will be participation in standardisation committees (e.g. ETSI), technical support towards design projects and technical market support. Some travelling is required.

We are offering you: Challenging tasks within an exciting and fast growing area. Excellent opportunities for personal development.

Qualifications: Experience with standardisation work. Good spoken and written English. Preferably ability to understand Norwegian. B.Sc. or equivalent.

Contact: Inger Nordgard, tel. +47 66 84 16 27, email: etoin@eto.ericsson.se, MEMO: ETO. ETOIN or Espen Thorsen, tel. +47 66 84 13 54, email: etoet@eto.ericsson.se, MEMO: ETO.ETOET. Application not later than: Ericsson AS, Human Resources, P.O.Box 34, N-1361 Billingstad. Mark application "TX/D"

Ericsson Telecommunications Sdn.Bhd, Malaysia

SYSTEM INTEGRATION MANAGER

- Reporting to: Project and Implementation Manager

Responsibility: Responsible for the implementation of all switching nodes in the network.He/She is the interface to the performing line organisation and the customer, specifies the required resources and controls the progress in compliance with the project schedule and budget.

Requirements: 3-5 years of experience in testing/installation of AXE with at least one in a GSM environment. The candidate should be flexible, organised, customer and result oriented.Good English communication skills is essential.

Contact: Jayasimhan Ashok, Project and Implementation Manager, Customer Division Mutiara Telecom, Ericsson Telecommunications Sdn.Bhd, 15/3 Jalan Sepana, 40906, Shah Alam Selangor, Malaysia, Memoid: ECM.ECMJA.

Ericsson GmbH, Duesseldorf/Germany

COMPETENT EMPLOYEES FOR APZ/IOG / BSC / MSC

Ericsson GmbH (EDD) is the major local company of Ericsson in Germany and is located in Duesseldorf. EDD is responsible for all Telecom activities on the German market. In the area of GSM our main customer Manesmann Mobilfunk is operating the largest private GSM Telephony network in the world.

- The business unit Mobile Telephone and Data Systems is a key supplier in its local market and will continue to grow during 1997. To service our customers we are looking for additional competent employees in the following areas: APZ/IOG, BSC, MSC.

RESPONSIBILITIES: to assist in building up the expertise and to transfer knowledge within the department. Problems have to be analysed and possibly solved by means of software corrections.

MAIN TASK: to carry out AS testing and handling procedures for software update packages and to demonstrate them to the customer thru the local customer support center. Further to maintain and develop market adaptations and corrections as well as to train our local employees in above matters.

REQUIREMENTS: It is essential that candidates have good system knowledge of AXE 10 with at least 5 experience preferably in CME 20 GSM systems. Skills are required in the areas of mobile switching, traffic concepts, and telecommunication networks. Personal skills as a thorough and methodical approach to work, be able to work as a team member, be flexible and responsive to changing work patterns and demands. Very good knowledge of English is required.

The work place for above mentioned positions are located at Ericsson office in Duesseldorf. Contracts will be offered on a short term or long term basis.

Contact: Bertil Karlsson, + 49 211 534 2322, memo EDD.EDDBEKA.

Ericsson Telecommunicatie B.V. Netherlands, (ETM)

TECHNICAL SUPPORT SPECIALIST AXE

- For placement in Rijen, Netherlands, We are looking for persons to deliver support on AXE (BM3 and FMP4). Contract period: 12 months starting Q2 or Q3 1997.

The work includes e.g. Trouble report handling, writing emergency corrections, on site installation of patches (emergency) corrections and updates.

The candidate should have knowledge of Plex (HLplex) and ASA. Candidates should be customer oriented and be able to work independently.

Contact/Application: ETM/OPL Angeline Wijns-Petit, Memoid: ETM.ETMANPE

Ericsson Eurolab Deutschland GmbH

The department EEDLIU and the AXE Mobile Core organisation (AMC) is looking for a

PROCESS ENGINEER

- The main responsibility is the improvement of the work processes in EED/LU and AMC according to the TQM plan at EED/LU. The position reports to EED/LU/QC.

The main tasks are: Support the AMC Process Manager. Co-ordination of process management (PM) activities, such as maintenance and improvements of processes. Supporting and being the driving force on process management methods. Support the organisation with specific knowledge within the current work area.

As a suitable candidate, you have a very good knowledge in how to maintain and improve processes. You should be familiar with the Ericsson-way-of-working and the existing processes in your current work area. Knowledge of different methodologies used in software engineering is a definite plus. Since you work as a moderator and consultant we require a structured way of thinking, good communication skills, perseverance and the ability to be the driving force behind PM. Overall you should see this job as a challenge in improving our existing way of working.

Contact: Andreas Blecke, EED/LU/QC, dial: +49-2407-575-394, memo:EED.EEDANB or Doerte Kaulard, EED/HR, dial: +49-2407-575-163, memo:EED.EEDDKA.

Ericsson Toshiba Telecommunication Systems K.K.

- ERJ

IN GOES CELLULAR IN JAPAN

Business Area Radio will during summer 1997 launch a new cellular IN system, based on AM AXE Technology, for mobile subscribers on the Japanese market.

We are expanding very rapidly with our cellular mobile system and have now established operations in six different regions in Japan. Our headquarters are located in Tokyo.

We have vacant positions, long term and short term, in both Japan and Sweden.

Employment in Sweden includes possibilities for future assignments in Japan.

We are looking for people from all over Ericsson to support us in this challenge.

FIELD SUPPORT ENGINEERS/SYSTEM EXPERTS

● The responsibilities include on-site troubleshooting, problem analysis, technical support of software implementation, participation in emergency support, technical consultation and communication with customers.

We require previous testing experience of AXE and working experience within Ericsson.

Starting date: 1997-03 Location: Japan
Contact: Akira Kawada, phone +81 45 475 0435, memoid: NRJ.ERJKAW, Ulf Sundberg, phone +81 45 475 0077, memoid: NRJ.ERJUFSG, Anders Birkedal, phone +81 52 586 1676, memoid: NRJ.ERJBIRK, Gullic Fahlgren, phone +46 8 757 1728, memoid: ERA.ERAFAH or Anna Lindvall, phone +46 8 404 7662, memoid: ERA.ERALIAN, email: anna.lindvall@eraj.ericsson.se.

TEST AND SUPPORT ENGINEER CMS 30

● You will work with installation testing, AS Rollouts and other software implementation within CMS 30 networks including IN.

We require previous experience from the telecommunication industry and working experience within Ericsson.

Starting date: 1997-03 Location: Japan

Contact: Per Jansson, phone +81 45 475 0084, memoid: NRJ.ERJPEJA, Ulf Sundberg, phone +81 45 475 0077, memoid: NRJ.ERJUFSG, Anders Birkedal, phone +81 52 586 1676, memoid: NRJ.ERJBIRK, Gullic Fahlgren, phone +46 8 757 1728, memoid: ERA.ERAFAH or Anna Lindvall, phone +46 8 404 7662, memoid: ERA.ERALIAN, email: anna.lindvall@eraj.ericsson.se

IN IMPLEMENTATION AND TROUBLE SHOOTING

● You will work with integration, testing, software rollout and/or trouble shooting during the introduction of IN in Japan.

This introduction will take place in the April-October timeframe. Both short and long term applications are welcome.

Starting date: As soon as possible Location: Japan

Contact: Ulf Sundberg, phone +81 45 475 0077, memoid: NRJ.ERJUFSG, Anders Birkedal, phone +81 52 586 1676, memoid: NRJ.ERJBIRK, Gullic Fahlgren, phone +46 8 757 1728, memoid: ERA.ERAFAH or Anna Lindvall, phone +46 8 404 7662, memoid: ERA.ERALIAN, email: anna.lindvall@eraj.ericsson.se. Application: Ericsson Radio Systems AB, J/HS Ann Beer 164 80 STOCKHOLM

Nippon Ericsson K.K., Tokyo, Japan

WIDEBAND CDMA / ATM DEVELOPMENT

Ericsson's Major Local Company in Japan, Nippon Ericsson K.K.(NRJ), has recently made an offer to deliver Wide-band CDMA (WCDMA)/ATM experiment-system equipment to NTT-DoCoMo, one of the world's largest mobile telephone system operators.

The wideband cellular systems unit at NRJ will have the customer interface responsibility for this experiment system, as well as the responsibility for Ericsson's third generation cellular systems standardisation activities in Japan in general. This unit is now seeking new, highly qualified personnel.

BASE STATION ENGINEER

● The main tasks will be local product management and participating in the specification of the Base Station (BS) for the WCDMA/ATM experiment system. This includes BS controller (application program interface), BS-to-switch interface and operation & maintenance functionality. The work will involve close contacts with the customer, NTT-DoCoMo, as well as with the Ericsson organisations responsible for the development of the system.

The position also includes being active in various third generation cellular systems standardisation bodies in Japan.

NETWORK PROTOCOL ENGINEER

● There is now a position open for an engineer with good knowledge of the network protocols MAP (GSM, PDC or IS-41) and INAP. Additional knowledge of e.g. (B)-ISUP, Q(2)931 and TCP/IP protocols is advantageous.

The main task is to specify the network interfaces for the Future Public Land Mobile Telecommunication System, FPLMTS.

You will be the one driving the work forward, although it also involves a lot of cooperation with colleagues. The results will be discussed with our Japanese customers (primarily NTT-DoCoMo) and will also be input to relevant standardisation bodies (mainly TTC in Japan and ITU-T internationally).

REQUIREMENTS: For the above positions, the applicant should have at least five (5) years of experience in working with R&D and/or product management within Ericsson in fields relevant to the position.

A very good conduct of the English language, both oral and written, is also an absolute requirement.

It is highly desirable that the applicant has power of initiative, as well as good team-working and communication skills.

Contact: Jörgen Lantto, General Manager WCS Prod Management, Phone: +81 3 3222 4337, MEMO: NRJ.NRJXX, E-mail: jorgen.lantto@nrj-t.ericsson.se or Nils Enstam, Manager Expat administration, Phone: + 81 3 3221 8291, Mobile: + 81 80 966 11 63, Fax: +81 3 3221 8202, Memo: NRJ.NRJNREM, E-mail: nrj.nrjnrem@mesmtpse.ericsson.se. Application: Nils Enstam via fax, memo or E-mail.

PENSIONÄRSFÖRENINGEN

Ring och anmäl deltagande innan inbetalning sker:

Mars
Torsd 3/4
kl 14.30

Samkväm.

Antal Ritzl kåserar under rubriken "Upplevelser i Afrika". Dans t orkeseter. Kaffeservering. Ingen föränmälan.

Tisd. 8/4

Åland.

En behaglig sjöresa till Mariehamn med Birka Princess. Ansökan om gratis medlemskort i Club Birka för lägre pris, blankett finns på kansliet. Pris enkelhytt 360 kr, dubbel 270 kr/person, inkl. middag. Bindande anmälan genom inbetalning senast 26 mars. Samling Birka-terminalen Stadsgränd kl 14.00. Återkomst 9 apr kl 15.00
Reseledare Gösta

Fredag 18/4

Forsmark. FULLBOKAD

Månd. 21/4
kl 11.30

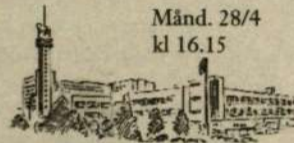
Karlbergs Slott.

Guidad visning på slottet, därefter god lunch. Pris för visning och lunch 60 kr. Samling utanför Slottet. Bindande anmälan sen. 15/4. Närmaste T-bana är S:t Eriksplan.
Ansvarig Sven-Olof.

Månd. 28/4
kl 16.15

Visning av Telecom studios.

HF, Telefonplan. Samling vid receptionen. Anmälan t. kansliet senast 22/4. Ansvarig Bibbi.



ERICSSON

marknadsplatsen

köp • sälj • hyr • byt • ge bort gratis för anställda i Ericsson

Sänd in din annons på memo till LME.LMEJOB. Senast två veckor före önskat införande! Marknadsplatsen publiceras, om det finns tillräckligt med annonser, i varje nummer av Kontakten. Annonsering är öppen för Dig som är anställd i Ericsson och kostar ingenting.

BOSTADSMARKNADEN:

SÄLJES

Enplans radhus 3 rok - 80 kvm
Byggår 1993. Hörntomt med isolerat för-
råd på tmt. Carport, tvättmaskin, tork-
tumlare, inbyggd ugn, hällspis och
kabel-TV. Brf med stabil ekonomi på
Sättrahöjden Gävle. Månadskostnad 4.381
ekkl el. Inflyttning enl. ök.
Kontakta ERAD.ERAMLIE, ECN 867 9470
eller hem 026/164438.

Kista 3-a bostadsrätt 81,5 kvm
I bra skick på Helsingörsgatan 44. Bra
förening. Hyra 3.546 kr/mån. Uteplats.
Prisidé 220.000 kr.
Tel kväll 08-75 27687.

3-a i Kista, nära centrum
Välplanerad, fönster åt 3 håll. Fin ute-
plats i söder, tillg. t. festlokal, pingis,
bastu, solarium. 77 kv. Hyra 3.949 kr/m.
Pris ca 190.000 kr.
Tel 08-7641220. Memo ERAC.ERAACEK.

2-a i Kista, br boyta 62 kvm
med altan åt söder- Helkaklat fräscht
badrum m tvättmaskin. Nytt golv i hallen
och kök med diskmaskin. Stort vardags-
rum o sovrum. Kabel-TV samt fullt
utrustad tvättstuga. Solid förening. Nära
t Kista centrum. Månadsavg. 3.218 kr.
Pris 175.000 kr/bud (bra pris v snabb
affär). Kontakta ERAC.ERAGSUM, 08-404
4634 (arb) 08-7507194 (hem)

ÖNSKAS HYRA

1 RoK alt liten 2-a i Stockhoms innerstad
fr.o.m. september eller enl. ök.
Kontakta ERAD.ERAMLIE, ECN 867 9470
eller hem 026/164438.

Hus eller radhus i Älvsjö under längre tid
fr om 1 juli 1997.
Tel 013-284287, memo ERA.ERAGILB.

1-a i Stockholm, ihelst innanför tullarna,
önskas hyra fr o m juni av fast anställd
ericsson medarbetare som är rökfri och
har goda referenser.
Tel dag 08-7194541, kväll 08-6502189.
Memo ETXT.ETXPJAK.

1-2:a inom tullarna eller i närförort sökes
av ett rökfritt, skötsamt par, 24 och 23 år,
f n studerande i Umeå. Helst från maj
eller juni. Ring 090/196242 eller 08-757
5405, bost 08-532 52933.

LÄGENHET BYTES

FINNES: 2-a 50 kvm, Midsommarkransen
nära Telefonplan. Nyrenoverad, ljus
hörnlägenhet högst upp (3 vån) i smal-
hus med hiss- Helkaklat badrum m bak-
dar, modernt kök med kyl o frys, i källan
fin tvättstuga och stort förråd samt
separat matkällare. Hyra 4.350 kr/månad.
Byte kan ske omgående!
ÖNSKAS: Billigare Södermalm.
Ring Lisa tel 7196676, memo EHSLSA.

UTHYRES

Sälen - Tandådalen/Hundfjället
Centralt och vacker läge, 700 m till liftar-
na (33 st) i Tandådalen/Hundfjället, nya
fräscha stugor med 4/6/8 bäddar, alla be-
kvämligheter. Rök- och djurfritt!
Tel 08-719 3227 (a); 08-704 9050 (b).
Memo: LME.LMERISE

Stockholm Syd/Eriksberg

1,5 rum 52 kvm i stabil, solid o välskött
förening. 50 m till parkplats, ICA och
Norgsberg tunnelbanestation. Kabel-TV,
tvättmaskin, fräscht, egen uteplats, stort

kök. Uthyras från 1 april el 1 maj. 2.500
kr/månad.
Ring Elling disen, 06-6521832 (tfsvarare)
å kvällstid el 08-6492235 alt 070-7961991.

Gotland, Stenkyrka
2 mil norr om Visby, renoverat kalksten-
shus. 2 sovrum 4 bäddar, rymligt
kök/matplats, modernt, vv, dusch, wc.
2.500 kr/vecka.
Tel 0498-272318.

Fjällstuga i Härjedalen
6+2 bäddar, uthyras v. 15. Öppen spis,
diskmaskin. Ring 719 4528 eller kväll
53033716. Memo ETXJ.ETXMOC.

Möblerad 1:a på Östermalm
uthyras fr o m 1 maj t o m september, ev.
längre p g a utlandsjobb. Kontakta
Johan, tel 6637844. Memo ETX.ETXMOC.

Lägenhet i Östberga
1,5-a 45 kvm, fullt möblerad, kabel-TV, p-
plats. Gavellägenhet på n.b. Utnyres
minst ett år framåt. 3.200 kr/mån.
Kontakta Anders, erac.eraaaa, tel arb
7199947, hem 7440531.

TILL SALU:

SAAB 9000 CD 2,3-16, 1991
13.700 mil, vinröd. Klimatanläggning,
ABS-bromsar, farthållare, färd dator, elhis-
sar & elspeglar, centrallås, larm, motor-
värmare, drag, nya däck. Stereo m högtal-
are fram och bak. Fullservad och välvä-
rad. Säljes nybesiktigad. Prisidé 92.500 kr.
Tel arb 08-7199427, bos 08-56033600,
mob. 010-6666778.

Kawasaki GPZ 900R -84

Grafitgrå och röd. Pris 27.000 kr.
Ring eller skriv för mer information.
Memo ETXS.ETXHEGU. Tel 011-241149, el
011-139264.

"Vill du hjälpa våra kunder expandera i takt med världens snabbast växande mobiltelefonsystem?"

Ericsson Radio Systems AB söker nya medarbetare.

Enheten "Radionät" inom RMOG täcker ett brett spektrum. Förutom att utreda och specificera radionätfunktionerna i Ericssons GSM-baserade system har vi även ansvar för metodik, hjälpmedel och tjänster relaterade till planering och optimering av våra kunders mobiltelefoninät.

Verksambeten är kundnära och omväxlande. Våra arbetsuppgifter spänner från ren produkt- och metodikutveckling till marknadsstöd och utförande av planerings- och optimeringstjänster. Arbetsfältet är globalt och sträcker sig i första hand över länder med GSM-baserade Ericsson-system – i dagsläget ett drygt femtiotal.

För att möta ständigt växande behov behöver vi nu förstärka vår organisation. Gemensamt för samtliga tjänster är att Du behärskar engelska väl i skrift och i tal. Du bör även vara beredd på en del utlandsresor i tjänsten.

Chef – Enheten för GSM Radionätutveckling

Vi söker en chef till enheten. Du skall ansvara för utvecklingen av nya radionätfunktioner för Ericssons GSM-baserade produkter (GSM900/DCS1800/PCS1900).

Positionen kräver ledarskapsförmåga och visioner men också en praktisk syn på teknik, speciellt vad gäller användning i fält.

Jobbet innebär nära samarbete med både produktledning och utvalda kunder. Du kommer också att vara en länk mellan den kundnära utvecklingen och Ericssons forskningsverksamhet inom området. Du bör vara beredd på ett omväxlande och mycket stimulerande chefsjobb.

Du behöver ha minst ett par års väldokumenterad erfarenhet av chef-/ledarskap samt kunna radionätområdet mycket väl. Erfarenhet från operatör eller forskningsmiljö inom området är meriterande.

Frågor angående jobbet ställs till:

Thomas Johansson, tfn 08-404 57 40,
e-mail: thomas.johansson@era.ericsson.se

Produktledare – Tjänster

Vår enhet har produktledningsansvar för hjälpmedel och tjänster relaterade till planering och optimering av mobiltelefoninät. Med andra ord ligger det på vårt bord att tillse att dessa produkter utvecklas enligt behov, samt att de vidareutvecklas och underhålls under hela sin livslängd.

Bland våra arbetsuppgifter kan nämnas upprättande av affärsplaner, produktplaner och -strategier, initiering och uppföljning av utvecklingsarbete, marknadskommunikation, säljstöd, samt lönsamhetsuppföljning.

Såsom produktledare, tjänster, kommer du att arbeta väldigt nära marknad, metodutveckling och tjänsteutförande enheter. Praktisk erfarenhet inom något eller några av dessa områden är därför ett måste. Du bör även vara analytisk och kreativ med ett öga för folks behov. Verbal förmåga är ett plus.

Erfarenhet från produkt- eller projektledning är självfallet meriterande.

Kontaktperson:

Jan-Olof Lejdal, tfn 08-757 01 57,
e-mail: jan-olof.lejdal@era-lvk.ericsson.se

Systemingenjörer – GSM Radionätutveckling

Enheten ansvarar för utvecklingen av radionätfunktioner (exv. handover, effekreglering) för Ericssons GSM-baserade system.

Vi söker nu två personer för att klara vår satsning på radionätfunktionalitet för GSM. Utma-

ningarna ligger främst inom nya tillämpningar såsom inomhusnät och paketdata över GSM (GPRS), men också inom mer traditionella nät för extremt hög kapacitet.

Vi erbjuder ett omväxlande och kreativt arbete i teknikens framkant. Arbetet innebär allt ifrån fältförsök tillsammans med Ericssons kunder ute i världen till teoretiska utredningar, standardiseringar etc och simuleringar med koppling till forskning.

Du är minst civilingenjör (E, Y, F, D), gärna med specialisering på radiokommunikation.

Kontaktpersoner:

Thomas Johansson, tfn 08-404 57 40,
e-mail: thomas.johansson@era.ericsson.se
Katarina Isaksson, tfn 08-757 03 49,
e-mail: erakina@era.ericsson.se

Systemingenjörer – Radionätplanering

Vi arbetar globalt med stöd för radionätplanering. Enheten fungerar som ett kompetenscentrum inom Ericsson på detta område.

Exempel på arbetsuppgifter är tekniskt expertstöd vid kundkontakter, kurser/seminarier, fälttester på radionätet, vidareutveckling av våra rekommendationer för systemdesign och parameter-sättning, samt utvecklings av planeringsverktyg.

Vi söker personer med erfarenhet inom området mobiltelefoni. Vi ser gärna att Du är civil- eller högskoleingenjör och har arbetat med cellplanering, alternativt med GSM på systemnivå.

Kontaktperson:

Stefan Lidbrink, tfn 08-404 59 66,
e-mail: stefan.lidbrink@era-lvk.ericsson.se

Systemingenjör – Transmissionsnätplanering

Vi behöver förstärka vårt team som arbetar med metodutveckling för planering av det fasta nätet i våra mobiltelefonsystem. Arbetet inkluderar bl a framtagning av riktlinjer och planeringsverktyg för transmissionsnätplanering.

Vi söker Dig som arbetat med planering av access-, transport och signaleringsnät tidigare. Erfarenhet från operatör och AXE är meriterande. Det krävs att Du självständigt kan driva arbetet framåt inom området.

Kontaktperson:

Stefan Lidbrink, tfn 08-404 59 66,
e-mail: stefan.lidbrink@era-lvk.ericsson.se

Systemoptimerare GSM900 och DCS800

Vi söker dig som har erfarenhet av radionätsoptimering, driftstödssystem, AXE10 O&M, systemverifiering eller systemutveckling inom företrädesvis GSM, och vill utveckla dig vidare. Du bör ha jobbat i 2-3 år och vara civilingenjör.

Vår enhet utvecklar och utför kvalificerade optimeringstjänster, dvs avancerade prestandamätningar och "trouble shooting" i våra kunders radionät. Analys och problemlösning inom områden som radiomiljö, frekvensplanering, talkvalitet och trafikmönster i mobiltelefonsystem är viktiga delar av vårt jobb. Arbetet innebär täta kontakter med kunder och lokalbolag världen över. Det ingår även i jobbet att hålla kundpresentationer och arbeta både självständigt såväl som i mindre grupper.

Vill du veta mer om tjänsten kontakta:

Stefan Svennebring, tfn 08-757 36 90,
e-mail: stefan.svennebring@era.ericsson.se

Radionätplanerare GSM900 och DCS1800

Vi utför planeringstjänster av våra kunders radionät. Arbetsuppgifterna är omväxlande och innebär allt från offertstöd och initialplanering till avancerad högkapacitetsplanering av distribuerade inomhus-system.

Arbetet innehåller mycket kontakter inom koncernen och kräver därför en god samarbetsförmåga. Presentationer och kundmöten är vanligt förekommande, liksom kortare och längre tjänsteresor till våra marknader, främst Västeuropa, Kina, Hong Kong och Macau.

Du bör vara civil- eller högskoleingenjör samt ha erfarenhet inom radionätplanering.

Kontaktperson:

Göran Ågren, tfn 08-757 34 32,
e-mail: goran.agren@era.ericsson.se

Nod- och Transmissionsnätplanerare GSM900 och DCS1800

Vi arbetar med planering och dimensionering av den fasta delen av våra kunders GSM-baserade mobiltelefoninät. Som exempel kan nämnas omplanering av kraftig expanderande signalerings- och trafiknät, dimensionering av nya växelkoder (AXE), samt analys av hur olika abonnentbeteenden och funktioner, exempelvis voice mail, SMS och IN, påverkar nätets utseende.

Arbetet innehåller mycket kontakter inom koncernen och kräver därför en god samarbetsförmåga. Presentationer och kundmöten är vanligt förekommande, liksom kortare och längre tjänsteresor till våra marknader, främst Västeuropa, Kina, Hong Kong och Macau.

Du bör vara civil- eller högskoleingenjör samt ha erfarenhet av antingen transmissionsnätplanering eller AXE-växlars uppbyggnad och funktion.

Kontaktperson:

Göran Ågren, tfn 08-757 34 32,
e-mail: goran.agren@era.ericsson.se

Supportingenjör – Planeringsverktyg

Supportenheten ansvarar för de applikationer (PC & UNIX) som utvecklas inom avdelningen. Det dominerande arbetet ligger på det UNIX-baserade EET (Ericsson Engineering Tool), ett stödssystem för planering av mobiltelefoninät. Dina viktigaste arbetsuppgifter blir marknads- och användarsupport, releasehantering av produkter, ta emot, behandla och lösa ärenden/frågor från våra kunder, samt kundanpassade installationer och utbildning över hela världen.

Vi söker Dig som är utåtriktad och tycker om kundkontakter. Det krävs att du har grundläggande kunskaper i UNIX. Erfarenhet av GSM eller cellplanering är meriterande.

Du får vara beredd på att tjänsteresor utomlands förekommer.

Kontaktperson:

Tille Tsiouras, tfn 08-404 72 63,
e-mail: tille.tsiouras@era.ericsson.se

Frågor rörande allmänna anställningsvillkor besvaras av Kristina Johnsson, personal, tfn 08-757 14 49.

En skriftlig ansökan, med uppgift om vilken tjänst Du söker, skickas senast den 11 april 1997 till:

Ericsson Radio Systems AB
LV/HS Kerstin Lundberg
164 80 Stockholm