

KONTAKTEN

TIDNINGEN FÖR OSS INOM ERICSSON I SVERIGE

NR 4 • 24 MARS 1994

Eritel ser nya möjligheter

– Att Ericsson gått in som helägare tolkar vi som ett förtroende för våra möjligheter i framtiden, säger Åke Johansson. Han är VD i Eritel, som sedan årsskiftet ägs till 100 procent av Ericsson. Företaget spelar en central roll för utvecklingen av mobil data-kommunikation.

11

Revolution för polska banker

På kort tid har de polska bankerna tagit klivet in i dataåldern. Istället för att arbeta med papper och penna har de nu fått tillgång till ett högeffektivt digitalt data-nät för sina finansiella rutiner.

8

Uppbyggnad i Libanon

Ericsson har fått en order på 1,2 miljarder för återuppbyggnad av det libanesiska telenätet.

4

Uppåt över hela linjen

Ericssons bokslut för 1993 kan ses som ett gott betyg för de anställda inom samtliga affärsområden. Fjolåret innebar nämligen förbättrade resultat för alla affärsområden.

5

Projekt måste vara befogade

Alla projekt inom Ericsson måste vara affärsmässigt befogade. Därför används numera en rutin med kontrollstationer, där projektledarna måste få projekten godkända av sina chefer.

7



Foto: Thord Andersson

Små nyheter stora på CeBit-mässan

Världens minsta GSM-telefon och den nya radiobasstationen RBS2000 var Ericssons stora dragplåster på CeBit-mässan i Hannover.

Se sidan **3**

Har du vuxit ur din PC?

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

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

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



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



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

Intressant.

Jag vill gärna ha mer information om nya HP 712.

Namn: _____
 Företag: _____
 Adress: _____
 Telefon: _____

"Mötesplatsen för branschen"

TELEKOMDAGARNA 94

Berns Congress, Stockholm 24-26 maj 1994

ÅRETS SEMINARIER:

Tisdag 24 maj

Nr 1 **Telekom för nya företagsstrukturer**
Dokumentnr 10240

Nr 2 **Multimedianät och ATM-teknik**
Dokumentnr 10241

Nr 3 **Network Management**
Dokumentnr 10242

Nr 4 **Telekundforum**
Dokumentnr 10243

Onsdag 25 maj

Nr 5 **Dörr öppna dig!**
Dokumentnr 10244

Nr 6 **Företagsnät i utveckling**
Dokumentnr 10245

Nr 7 **Nya Intelligentare Nät**
Dokumentnr 10246

Nr 8 **Den fria telemarknaden i Sverige**
Dokumentnr 10247

Nr 9 **ATM-marknad**
Dokumentnr 10248

Torsdag 26 maj

Nr 10 **European TELE-visions**
Dokumentnr 10249

Nr 11 **Konkurrerande teknik i lokalnäten**
Dokumentnr 10250

Nr 12 **Kapa ledtider**
Dokumentnr 10251

Snabbhetspremie! Anmäl Dig före 22 april! Du får då 300:- i rabatt på seminarieavgiften (gäller ej Telekundforum).

För mer info om seminarierna: Ring vår hämtfax On Line 08-24 06 24 och uppge dok.nr (efter seminarietiteln)

Gästföreläsare i samband med lunch

Tisd 24/5: Bruce A. Willey, Vice President, International Revenue Development, MCI International, Inc.

Onsd 25/5: Östen Mäkitalo, VD Telia Research AB

Torsd 26/5: Per Unckel, statsråd, utbildningsminister



Vi för tekniken vidare

STF Ingenjörutbildning AB • Box 1419, 111 84 Stockholm
 Telefon 08-613 82 00 • Telefax 08-21 29 82, 08-21 49 60

Anmälan/Programbeställning till TelekomDagarna 94

- Jag anmäler mig till seminarium nr, nr, nr
- Sänd mig information om följande seminarier

Namn

Företag Avd

Adress Tfn

Postnr Ort

STF Ingenjörutbildning AB, Box 1419, 111 84 Stockholm

Kontakten 94

Små nyheter blev stora på CeBit

Ericssons starka ställning inom mobiltelefoni blev temat när Lars Ramqvist höll presskonferens på årets CeBit-mässa. I år kunde Lars presentera två stora små nyheter – den nya GSM-telefonen GH 337 och den nya kompakta radiobasstationen RBS 2000.

CeBit i Hannover är en av världens allra största mässor alla kategorier. För Ericsson och de andra leverantörerna till världens teleoperatörer är mässan en årlig generalmönstring. Hit kommer nämligen hundratusentals besökare från hela världen – många av dem med ett specialintresse för telekommunikation. Och CeBit drar också till sig gräddan av fackpress-journalisterna inom data och telekom. Därför har Ericsson gjort det till en tradition att varje år invitera till presskonferens med Lars Ramqvist under någon av de första dagarna av mässan.

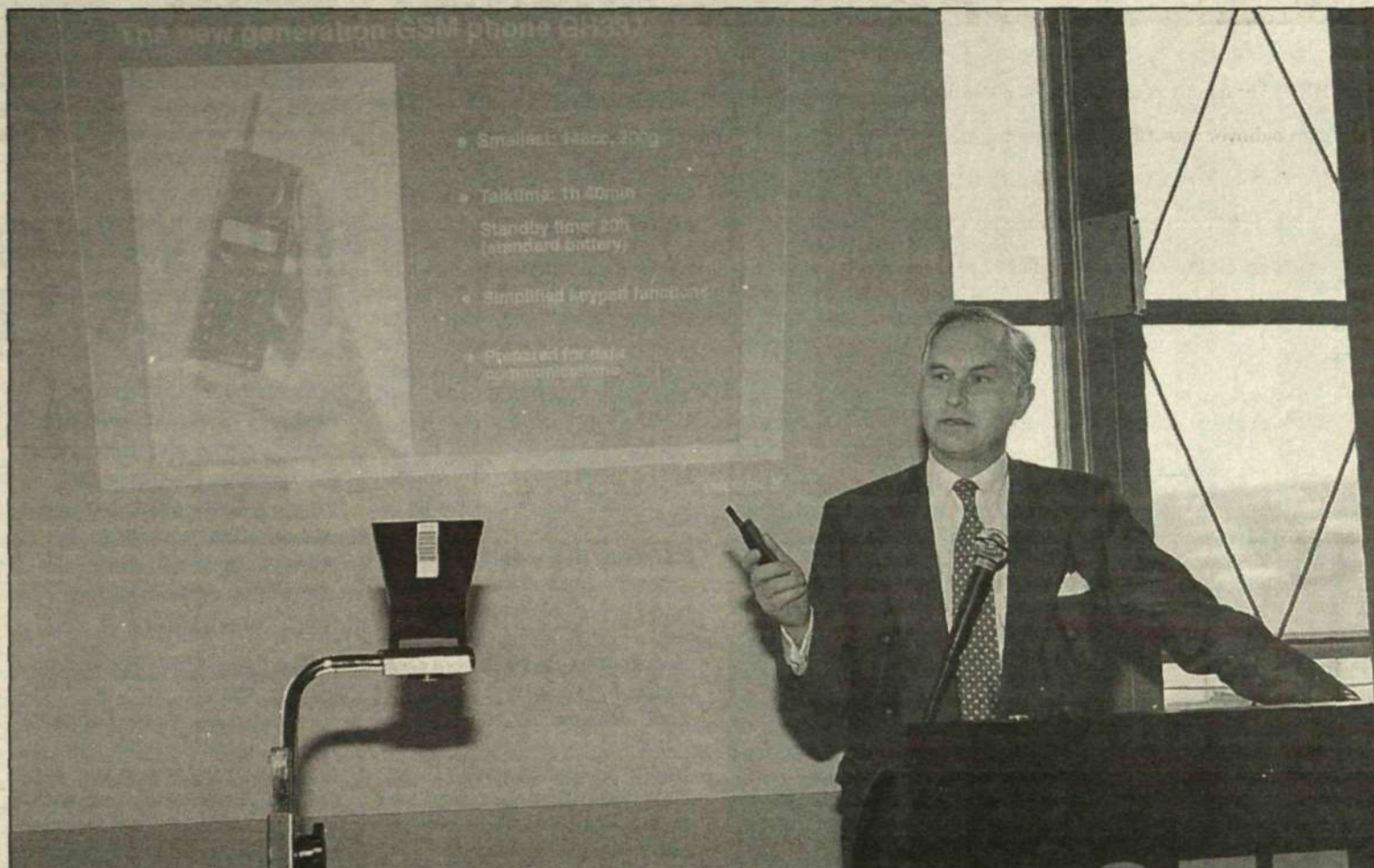
Stora mobilnyheter

Årets presskonferens präglades starkt av Ericssons starka position inom mobiltelefonin och av det stora intresset för mobiltelefoni och trådlös telekommunikation inte bara i Tyskland utan i hela världen.

Lars Ramqvist kunde presentera två stora och viktiga nyheter inom mobiltelefonin detta år – den nya radiobasstationen RBS 2000 och den nya GSM-telefonen GH 337. Den gemensamma nämnaren för dessa två nyheter är det lilla formatet. Att ficktelefonerna hela tiden blir mindre och mindre och att storleken där spelar en avgörande roll i marknadsföringen är ganska självklar. Däremot är det kanske inte lika uppenbart att ett kompakt format också har stor betydelse för radiobasstationerna idag.

Anpassningsbar

– Den nya radiobasstationen kan uppgraderas och anpassas till en mängd olika användningsområden, förklarade Lars Ramqvist. Den kan användas i traditionella installationer, men också när man vill bygga microceller eller picoceller. Och då är storleken av stor betydelse, eftersom det är viktigt för operatören att kunna



Ericssons presskonferens har blivit en tradition på CeBit. I år kunde Lars Ramqvist presentera världens minsta GSM-telefon, GH 337. Intresset för mobiltelefoni är mycket stort bland fackjournalisterna.

bygga sitt nät utan alltför stora anläggningskostnader.

Nya GSM-telefonen

Den nya ficktelefonen, GH 337, är GSM-versionen av Ericssons senaste generation mobiltelefoner. I och med GSM-versionen är denna serie nu komplett, med små och kraftfulla telefoner för samtliga analoga och digitala standarder. Förutom att GH 337 och dess syskon i den nya generationen är mycket små och lätta, är de mycket användarvänliga. Antalet knappar har kunnat minskas genom att telefonernas inbyggda intelligens har ökat avsevärt.

– Med den nya GSM-telefonen kan vi befästa vår starka ställning när det gäller digitala ficktelefoner, förklarade Lars Ramqvist. Ericsson, som traditionellt inte varit särskilt stort i fråga om analoga mobiltelefoner, har tagit en ledande position när det gäller de digitala. I Tyskland, t ex, hade koncernen under förra året en marknadsandel för GSM-telefoner på 40 procent. Det berodde på att Ericsson under årets första månader i princip var ensam om att kunna leverera fungerande

ficktelefoner, varför marknadsandelen på sikt kommer att minska. Ändå har företaget intagit en tät position i den tekniska utvecklingen på området.

– Det har vi mer eller mindre fått på köpet, eftersom teknologerna i telefonerna och i själva systemen är så lika varandra, förklarade Lars Ramqvist. Alla vet ju att Ericsson är världsledande när det gäller mobiltelefonsystem. Den 40 procentiga marknadsandelen för analoga system har ökat till 60 procent när det gäller GSM. Och alltjämt är koncernen ensam om att kunna leverera mobiltelefonsystem av alla de åtta analoga och digitala standarderna.

GSM en världsstandard

Från sitt ursprung som en gemensam europeisk standard, har GSM flyttat österut. Ericsson har tagit hem GSM-order från sammanlagt 26 länder, varav flera utanför Europa.

– I Västeuropa är det bara i Belgien som vi inte sålt något GSM-system, och vi förstår egentligen inte varför. Förmodligen ligger det politik bakom detta, förklarade Lars Ramqvist.

Utanför Europa har flera länder i Fjärran Östern beställt GSM, liksom två operatörer i Australien.

– Och idag kan vi annonsera vår första GSM-order från Mellanöstern, berättade Lars. Det är Bahrein som beställt ett GSM-system av Ericsson.

GSM har utan tvivel utvecklats till att bli en global standard för "traditionell" mobiltelefoni. Det är också en intressant lösning när det gäller andra tillämpningar, till exempel Radio in the Local Loop, det vill säga när man vill bygga ut telenätet snabbt och billigt genom att satsa på trådlösa terminaler istället för fasta nät ut till abonnenterna.

Tillfrågad av en av journalisterna, förordade Ramqvist GSM som teknisk lösning framför DECT, den europeiska standarden för trådlös persontelefoni.

Ericsson är förstas inte bara mobiltelefoni, även om just det området idag tilldrar sig stort massmedialt intresse. Ramqvist framhöll därför att det gångna året också varit ett rekordår när det gäller publik telekommunikation.

– Vi har sålt mer AXE än någonsin tidigare – 11,3 miljoner

nya AXE-linjer installerades under 1993. AXE ökade därmed sin världsmarknadsandel från 14 till 15 procent – 16 procent om man bara räknar lokala linjer. Det är världens ledande digitala telesystem, framhöll Lars. Trots att AXE funnits på marknaden i mer än 20 år, räknar vi med att installera lika många nya linjer fram till sekelskiftet som vi hittills gjort, fortsatte han.

ATM-växel igång

Så långt AXE i sin traditionella form. Det som idag är på allas läppar inom telekom-branschen är ATM-bredband. Här har Ericsson satsat stort på att utveckla AXE för bredbands-tillämpningar.

– Vi är stolta över att ha blivit utsedda att delta i Deutsche Bundespost Telekom's pilotförsök med ATM. Den ATM-nod vi levererat till Hamburg är nu i drift och den kommer att testas i stor skala under sommaren. Förutom här i Tyskland, har Ericsson tills nu fått order på provinstallationer också i Italien, Spanien och Sverige, berättade Ramqvist.

Text: Lars-Göran Hedin
Foto: Thord Andersson

KONTAKTEN

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

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

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

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

Layout: Paues Media AB, Stockholm

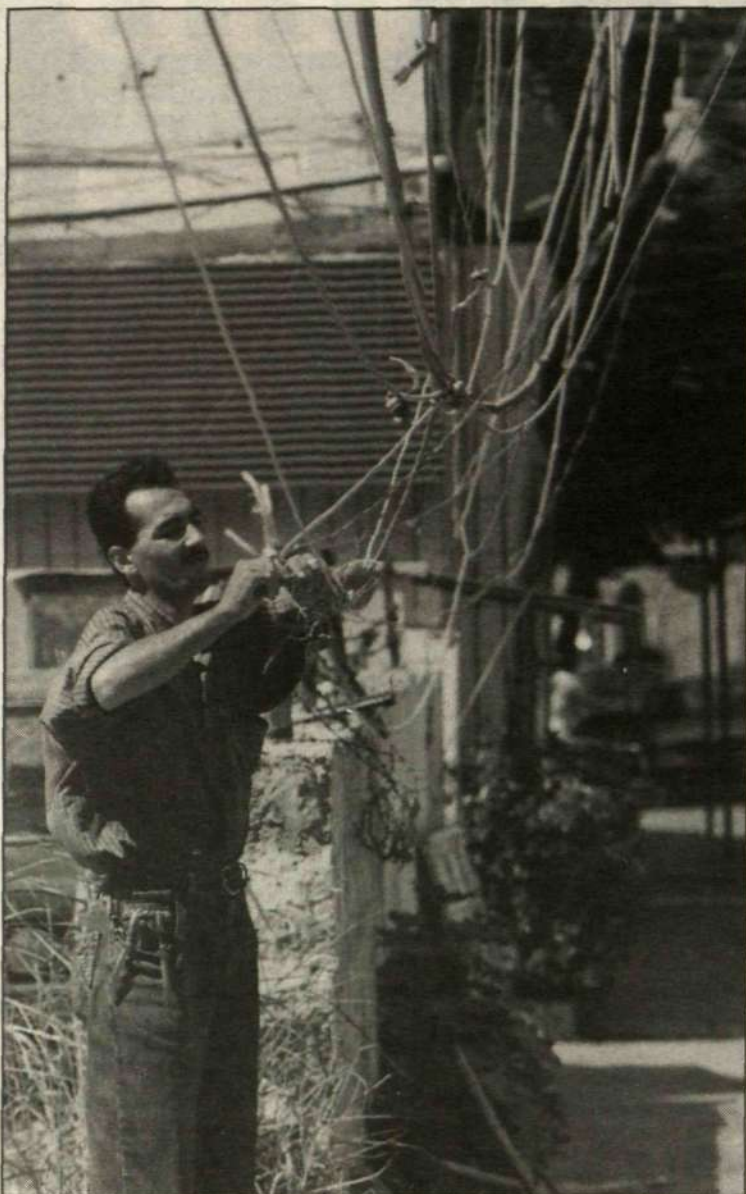
KONTAKTEN ges ut av:

Telefonaktiebolaget LM Ericsson
HF/LME/DI

126 25 STOCKHOLM

Tryck: Aftonbladet Civil, Göteborg, 1994

Stor nätorder från Libanon



Ericsson ska hjälpa Libanon att återställa landets telenät. Ordern är värd cirka 1,2 miljarder kronor. Foto: Torbjörn F Gustafsson

Ericsson har fått ett stort nätbyggnadskontrakt från Libanon som är värt cirka 1,2 miljarder kronor. Projektet avser utbyggnad och återställning av landets telenät. Kunden är The Lebanese Ministry of Post and Telecommunications (MPT).

Ericsson kommer att bygga lokal- och transportnät i flera delar av Libanon inklusive i huvudstaden Beirut. I åtagandet ingår också att uppföra de byggnader som behövs för AXE-växlar, vilka levereras enligt ett tidigare kontrakt. Projektering, utbildning och leverans av all erforderlig materiel ingår också i affären.

Stärker sin position

– Det här är ytterligare ett exempel på vår förmåga att genomföra totala telekommunikationslösningar, säger Bo Hildingsson exportchef för affärsenheten Network Engineering inom affärsområde Business Networks. Med det här kontraktet stärker Ericsson ytterligare sin position som en av de ledande telekomleverantörerna i Mellanöstern.

Mobiliseringsarbetena för projektet sätts igång omedelbart. Det kommer snart att ge jobb åt flera hundra personer i Libanon. Alla arbeten skall vara slutförda under 1996.



Ericsson i Brasilien – med fabrik i São José dos Campos – står bakom ordern till Companhia Paulista de Força e Luz i den brasilianska delstaten São Paulo. Foto: Lars Åström

Inbrytning för EDACS i Brasilien

Ericsson i Brasilien har tecknat kontrakt med det brasilianska elproducenten Companhia Paulista de Força e Luz om leverans av ett mobilradiosystem – EDACS. Ordervärdet är på cirka 235 miljoner kronor (USD 30 miljoner).

Genom installationen av Ericssons EDACS-system (Enhanced Digital Access System) kommer drygt två miljoner abonnenter i det inre av delstaten Sao Paulo att kunna få dygnet-runt-service när det gäller eldistributionen.

I ett första skede kommer systemet att bestå av 85 basstationer som länkas samman så att hela CPFLs 93 000 kvadratkilometer stora serviceområde täcks in.

– Med EDACS kan CPFL ge

effektivare service till sina kunder genom att flera skilda kommunikationssystem nu samlas i ett EDACS system. EDACS möjligheter att sända data betyder att CPFL nu kan erbjuda tjänster som tidigare inte varit möjliga, säger Robert Skovholt, marknadschef för Latinamerika marknaden på Ericsson GE i Lynchburg.

Inbrytning i Brasilien

– Det här är en inbrytning för EDACS i Brasilien. Det är det första och mest avancerade systemet i den här storleken som installerats på ett energibolag utanför den Nordamerikanska marknaden. Det är vi väldigt glada och stolta över, säger Staffan Svensson, vVD, Land Mobile Radio International, Ericsson Mobile Communications.

Världens minsta GSM-telefon

Ett nytt koncept för mobiltelefoner har introducerats av Ericsson. Den nya generationen telefoner är mindre och arbetar med ett helt nytt gränssnitt, som gör telefonen enklare att använda.

Mobiltelefonerna fortsätter att krympa. Den nya GSM-telefonen GH 337 rymmer i handflatan och är den minsta på marknaden.

– Vi har lyckats reducera antalet komponenter, vilken gör att det totala formatet blir mindre, samtidigt som telefonen blir lättare, förklarar produktchef Mats Barvesten vid Ericsson Mobile Communications AB.

Längre taltid

– Dessutom har vi förlängt taltiden för den här storleksklassen till 80 minuter med lättviktsbatteri, berättar Mats Barvesten vidare.

Den nya generationen mobiltelefoner från Ericsson har ett nytt användargränssnitt, med en knappatsats som skiljer sig från de

telefoner vi är vana vid.

– Vi har utvecklat en teknik som gör det enklare att använda telefonen, säger Mats.

– Med piltangenter bläddrar man fram önskad funktion på en display. Det är ett sätt att tillgodose nya användargrupper, fortsätter Mats, som också berättar att telefonen är förberedd för datakommunikation. Tillsammans med t ex en laptop-dator med skrivare kommer man att kunna kommunicera med andra datorer eller faxapparater.

Ny installationssats

En ny typ av installationssats för bilen har utvecklats för den nya telefonen. Alla nödvändiga funktioner finns samlade i hållaren: högtalare, anslutning för handsfree-funktion, strömförsörjning och automatisk batteriladdning.

I och med introduktionen av GH 337 kommer Ericsson att marknadsföra flera mobiltelefoner för

GSM. Som komplement till GH 337 finns GH 174 samt GH 198,

som fortfarande erbjuder marknads bästa prestanda när det gäller taltid och standbytid, något som uppskattas



Ericssons nya GSM-telefonen GM 337

när man saknar tillgång till laddning.

GH 337 blev visad för första gången för stor publik på CeBit-mässan den 16 – 23 mars, där den väckte ett mycket stort intresse.

Telefonen kommer att finnas tillgänglig på marknaden under andra kvartalet 1994.

Årets mobiltelefon heter Ericsson

Ericssons ficktelefon EH237 har vunnit Cellnets prestigefyllda CAESAR-pris Årets Mobiltelefon. En panel av åtta oberoende experter rankade Ericssons nya mobiltelefon som bäst av alla på marknaden.

EH237 tillhör koncernens nya generation av ficktelefoner. Just denna modell används i det analoga ETACS-systemet, som är det näst största mobiltelefonsystemet i världen. Det finns bland annat i Storbritannien, Italien, Spa-

Tekniska data GH 337

Storlek: 130 x 49 x 24 mm

Vikt*: 200 g

Standby-tid*: 15 tim

Taltid*: 80 min

* Med lättviktsbatteri

Lättviktsbatteri = <500 mA

nien och Kina. I denna nya generation av ficktelefoner finns numera också en NMT-modell och GSM-versionen är på gång.

– När urvalet av telefoner ökar stiger konsumenternas krav på objektiva undersökningar om kvalitet och vad som är mest prisvärt. Meningen med våra Caesar-utmärkelser (The Cellnet Award for Excellence, Service and Reliability) är att uppfylla dessa krav, säger Stephen Brewer, marknadschef på Cellnet, som är en av Storbritanniens teleoperatörer.

Konsten att bygga en bra organisation



Djärva idéer och ett brett engagemang har varit nyckelord när Ericssons kärnhet för mikroelektroniksystem teknologi bildat organisation. Grunden är lagd för en ny arbetskultur.

Med en tuff utmaning framför sig; att föra Ericsson till frontlinjen inom mikroelektroniken gick den nya kärnheten Microelectronics Systems Technology in i en ny organisation. Hur skulle man klara att gripa möjligheterna i den snabba utvecklingen av mikroelektroniken.

– Vi insåg att för att lyckas måste vi få tillgång till idéer och kompletterande kunskap från alla i organisationen, berättar Leif Carlsson. Vi satsade därför på att forma arbetsgrupper ute i organisationen och uppmanade till idéer. Gärna djärva idéer. Engagemanget skulle vara fritt.

Six arbetsgrupper bildades som skulle analysera kundrelationer, administration, kommunikation och samverkan, lokalanvändning och två grupper för organisation.

– Normalt utarbetar ledningsgrupper nya organisationer. Nu har vi fått hjälp av ett femtiotal personer och vi har fått ett mer värde, berättar Christer Jungstrand, chef för kärnheten.

– Idéer har kommit fram som inte skulle ha kommit fram i en ledningsgrupp. Arbetet i grup-

Här fick alla vara med och skapa nya arbetssätt

perna har lagt grunden för den nya organisationen.

Kista är idag hemmabasen – en axel kring vilken kärnheten ska snurra. Många arbetar under längre eller kortare perioder ute hos kunderna inom Ericsson. Andra hos partners utanför Ericsson, exempelvis Texas Instruments. Populärt benämns dessa funktioner satellitfunktioner.

Val av framtidens teknik för telekommunikation kräver bredd och djup. Tvärvetenskapligt arbete måste bedrivas över områdesgränserna för tekniklösningar som ofta är en kombination av olika tekniker.

Rätt tid, rätt tillfälle

En förutsättning för en geografiskt spridd verksamhet är att kommunikation och samverkan fungerar. Risken är annars stor att information och även kompetens inte når fram i rätt tid och vid rätt tillfälle. "Vi måste komma åt kärnan i vår egen teknik, annars kommer vi aldrig att vara i närheten av frontlinjen", menar arbetsgrupperna.

Effektiva kommunikationsmedel är nödvändiga, det geografis-



En grupp inom kärnheten för mikroelektroniksystem teknologi som antagit utmaningen att flytta fram Ericssons positioner inom mikroelektroniken. Arbetsgrupperna som gett idéer till den nya organisationen har arbetat under Leif Carlssons ledning (lilla bilden). Foto: Magnus Torle och Anders Anjou (lilla bilden)

ka avståndet ska inte spela någon roll. Detta kräver en hög kommunikationsstandard med databaser, E-mail, voice-mail, multimedia och mobila hjälpmedel.

För att nå den breda – djupa kunskapen för forskning och utveckling finns ännu ett nätverk som sträcker sig utanför Ericsson. Kontakten med universitet och högskolor och andra forskningscentra både i Sverige, Europa och övriga världen. Kommunikation och samverkan är nyckelord även här.

Kundrelationer och kompetensutveckling var tunga anför-

ringspunkter i arbetsgrupperna. Behovet av att ge spelrum för drivande idérika människor var ännu en viktig punkt. Det har också lett fram till en platt organisation med stort ansvar för individen, projektorganisation med fullt operativt ansvar, en mer komplett chefsroll med fullt budgetansvar och resultatansvar.

En annan aspekt gällde lokalerna. Arbetslokalerna ska visuellt vara en spegelbild av verksamheten. De ska kunna anpassas efter aktuella behov och ge plats åt gästforskare och industrialister.

Om hur det var att arbeta i de nyskapande arbetsgrupperna får vi ett entydigt svar på

– En härlig känsla att få möjlighet att påverka. Vi har fått möjlighet att jämföra olika synpunkter och skaffa kontakter på tvären, säger Jolanta Norén.

– Det här arbetssättet är här för att stanna, säger Christer Jungstrand. Det ger oss en fingervisning om hur vi ska arbeta vidare.

En arbetskultur anpassad till en modern kommunikationsvärld håller på att växa fram.

Inger Björklind Bengtsson

Vinsten ökade kraftigt 1993

Ericssons bokslut för 1993 publicerades den 11 mars. Som angetts redan i den preliminära bokslutskommunikén en månad tidigare, ökade vinsten kraftigt förra året. Samtliga affärsområden har bidragit till den positiva utvecklingen.

Bokslutsrapporten:

Koncernens fakturering uppgick till 62 954 MSEK, en ökning med 34 procent jämfört med föregående år (47 020 MSEK 1992). Av faktureringen hänför sig 90 procent (87) till marknader utanför Sverige och 36 procent till marknader inom Europeiska Unionen (EU).

Orderingången blev 67 693 MSEK (53 427), en ökning med 27 procent. Orderbeståndet vid årets slut uppgick till 45 296 MSEK (38 050).

RESULTAT

Koncernens vinst före skatter ökade med 150 procent till 3 108 MSEK (1 241). Av resultatet var

-36 MSEK (57) realisationsförluster, netto efter avdrag för minoritetens andel. Samtliga affärsområden bidrog till den positiva resultatutvecklingen. Vinst före skatter har under sista kvartalet belastats med en engångsredovisning av goodwill uppgående till 305 MSEK i det till 50 procent ägda bolaget Orbitel Mobile Communications Ltd. Nedskrivningen har belastat andel i resultat hos samarbetande bolag.

De omfattande satsningarna på teknisk utveckling och investeringar i teknisk utrustning har fortsatt. Samtidigt har samtliga affärsområden kunnat redovisa förbättrade rörelseresultat efter avskrivningar. Det sammanlagda rörelseresultatet uppgick till 3 530 MSEK (1 754).

Minoritetens andel av vinst före skatter uppgick till 430 MSEK (309). Minoritetsandelen har påverkats av att koncernens bolag i Mexiko redovisar resultatförbättringar.

FINANSIERING

Koncernens finansnetto förbättrades kraftigt och uppgick till 8 MSEK (-240). Fallande räntor

och en framgångsrikt genomförd emission av konvertibla förlagsbevis bidrog till den positiva utvecklingen. Den kraftigt expanderande verksamhetsvolymen innebar en ökning av det sysselsatta kapitalet och ett negativt kassaflöde, som uppgick till -1 709 MSEK (-1 593).

Kapitalomsättningshastigheten ökade till 1,01 (0,88). Koncernens kundfordringar ökade under året, men som andel av faktureringen minskade de till 29 procent (34). Varulagret ökade till följd av den kraftiga expansionstakten och uppgick till 22 procent (22) av faktureringen. Soliditeten uppgick till 34,5 procent (34,5).

AFFÄRSOMRÅDEN

Publik Telekommunikations fakturering ökade på grund av en fortsatt tillväxt på marknaderna för publika telefonväxlar främst i Spanien, Storbritannien, Asien och Mexiko.

Radiokommunikations fakturering ökade fortsatt kraftigt. Ökningen är helt hänförlig till de två produktområdena mobiltelefonssystem och mobiltelefoner.

För mobiltelefonssystem är det framförallt marknaderna i Asien, Europa och USA som har utvecklats starkt, men även marknaderna i Sydamerika redovisar en kraftfull tillväxt. Inom mobiltelefoner beror ökningen främst på stora leveranser av GSM-telefoner till Europa.

Den dominerande andelen av affärsområde **Företagskommunikation och Näts** fakturering sker till Europa, och då i synnerhet till Italien och Österrike. Den största andelen av faktureringsökningen härrör emellertid från installationsprojekt i Argentina, Pakistan och Saudiarabien.

För **Komponenter** ökade faktureringen för samtliga produktområden. Försäljningen av energisystem och kabel svarar för den största ökningen. Även för mikrokretsar har ökningen varit betydande, främst vad gäller försäljning till andra koncernbolag. Affärsområdet har även övertagit ett flertal agenturverksamheter.

Försvarssystem ökade faktureringen under året. Det provflygningsförbud som rått för JAS-flygplanet under del av året har haft endast marginell påver-

kan på affärsområdets försäljning.

FoU

Koncernens samlade kostnader för forskning och utveckling (FoU) inklusive kundorderrelaterade kostnader ligger till följd av den medvetna satsningen på utveckling på en fortsatt hög nivå – 10 924 MSEK (7 377). Detta motsvarar 17 procent (16) av faktureringen. De totala teknikkostnaderna, där även kostnader för marknadsanpassning ingår, uppgick till 13 311 MSEK (10 300) motsvarande 21 procent (22) av faktureringsvärdet.

INVESTERINGAR

Investeringar i fastigheter, maskiner och inventarier uppgick till 3 805 MSEK (3 847). Andelen investeringar i Sverige ökade därvid kraftigt till 1 981 MSEK (1 248). Investeringarna inom EU uppgick till 703 MSEK.

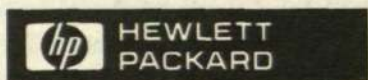
UTSIKTER

För 1994 förutses en positiv utveckling för koncernen. Resultatet förväntas bli högre än föregående år.



Ericsson Computer Products

- Din kompletta datorleverantör



Unixdatorer
Persondatorer
Skrivare
Diskar



Notebooks
Skrivare



Skrivare
Diskar



Media
CD-ROM



Skrivare
Diskar



Diskar



14-20" monitor



15-21" monitor



Solaris-baserade
Multiprocessorsystem



Automatisk back-up
av stora Unix-miljöer

Ericsson Computer Products
164 81 STOCKHOLM
Tel: 08-757 52 00
Fax: 08-757 52 01



Flera kontrollstationer på vägen till lyckade projekt

Alla projekt som drivs in om Ericsson-koncernen måste vara affärsmässigt befogade. För att säkerställa detta finns Tollgate-modellen, Ericsson-koncernens gemensamma beslutsmodell för projekt.

Tollgate-modellen är ett av Ericssons få koncernövergripande direktiv och ingår också som en del i Ericsson Quality Manual. Enligt direktivet ska beslutsmodellen användas för alla slags projekt inom alla affärsområden och lokala bolag.

– Genom att använda Tollgate-modellen kan vi säkra att resultatet av ett projekt svarar mot vad våra marknader kräver, säger Sture Ögren, Ericsson-koncernens kvalitetschef.

Gemensamt språk

Han påminner om att detta gäller även internt, när en Ericsson-enhet driver ett projekt på uppdrag av en annan.

Modellen ger också koncernen ett gemensamt språk.

– Stora, viktiga projekt omfattar allt oftare flera affärsområden och lokala bolag. Därför är det nödvändigt att vi har en gemensam modell för vilka beslut som ska fattas i ett projekt och när de ska fattas.

I jakten på minskade ledtider blir samordningen mellan olika delprojekt inom en enhet allt viktigare. När en produkt är konsturerad och klar för lansering ska dokumentation och marknads-kommunikationsmaterial också vara klart. Beslutsmodellen främjar sådan samordning.

Hur fungerar då Tollgate-modellen? Sture förklarar.

– För att driva projekt behövs processer, projektstyrning och en beslutsmodell. Grunden utgörs av processerna, av hur man konkret arbetar i projektet för att få fram slutresultatet.

Projektledarna driver projektet. Oftast arbetar de enligt Props, Ericssons metod för projektstyrning. Projektledarens fokus är att få projektet i hamn inom givna tids- och budgetramar med hög kvalitet i slutresultatet.

Tollgatemodellen hänför sig till beslutsnivån där företagets ledning tar ställning till ett projekt. Det är deras ansvar att lägga in affärsmässiga aspekter i sina beslut om projektets ramar och inriktning.

– Tollgate-besluten ska alltid fattas utanför själva projektet av projektets beställare eller uppdragsgivare, klagör Sture.

Man kan säga att en tollgate är ett avstämningstillfälle under projektarbetets gång. Enligt modellen finns sådana inlagda i början, en bit in i och i slutet av ett projekt.



Orienteraren söker sig fram till kontrollstationerna i skogen på sin väg mot mål. Tollgate-modellen fungerar på motsvarande sätt. Vid flera tillfällen under projektarbetets gång har man lagt in tollgates – kontrollstationer – för att kontrollera att projektet är affärsmässigt befogad.

Foto: Tobias Röstlund



– Genom att använda Tollgate-modellen försäkras vi oss om att projektet svarar mot vad våra marknader kräver, säger Ericssons kvalitetschef Sture Ögren.

När en tollgate ska passeras måste tillräckligt med underlag finnas framme för att man ska kunna fatta beslut om att starta respektive gå vidare, avsluta eller omdirigera ett projekt om marknadsförutsättningarna ändrats sedan det startades. I den sista tollgaten utvärderas om det som avsågs med projektet faktiskt har uppnåtts och att resultatet tillfredställer kundens behov, förväntningar och krav.

Om flera projekt behöver sam-

ordnas kan avstämningstillfällen i respektive projekt kopplas samman – när projekt A ska passera tollgate 4 ska även projekt B passera denna tollgate. För att respektive projekt ska kunna passera ska vissa korsvis specificerade krav ha uppfyllts.

Används professionellt

Tollgate-modellen infördes för ungefär fem år sedan. Sedan dess har den justerats och uppdaterats några gånger.

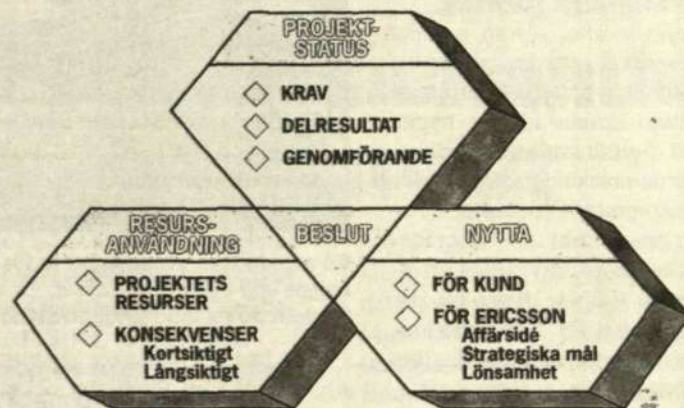
– Nu har vi kommit fram till en form som fungerar, säger Sture. Nu ska vi arbeta vidare med tillämpningen av modellen.

På många håll inom koncernen har man redan hunnit en bra bit på väg. Modellen används mer och mer professionellt.

– Traditionellt har man vid tollgaten tittat bakåt, säger Sture. Man har konstaterat att allting som skulle göras har blivit gjort. Men nu måste vi titta framåt också och fråga oss om det vi gjort är tillräckligt bra för det vi har framför oss. Det räcker till exempel inte med att konstatera att vi genomfört de provningar vi planerat utan vi måste också fråga oss om provningsresultatet är tillräckligt bra för att vi ska kunna leverera produkten.

Maria Rudell

TOLLGATEBESLUT



Besluten måste fattas i ett kommersiellt perspektiv så att vi använder våra begränsade resurser på rätt sätt.

Fem kontrollstationer på vägen mot färdigt projekt

- TG 1 Beslut om start av projektutredning
- TG 2 Beslut om projektgenomförande
- TG 3 Beslut om fortsatt projektgenomförande Konfirmering eller revidering av ramar, realisering av design etc
- TG 4 Beslut om användning av projektets resultat Överlämning till kund, begränsad marknadsintroduktion etc
- TG 5 Beslut om projektavslut

En revolution i det polska bankväsendet

– Förut kunde det ta veckor innan en transaktion mellan två bankkontor var klar. Mängder med papper skulle forslas fram och tillbaka. Nu går det på några sekunder! säger Andrzej Cichy, VD för Telbank och det går inte att ta fel på hans belåtenhet.

Digitala datanät öppnar nya möjligheter

Ja, det som håller på att hända är inget annat än en revolution för det polska bankväsendet. Vinsterna är också stora för de utomstående företag som kommer att kunna utnyttja Polens nya digitala nätverk för dataöverföring, konstruerat av Schrack-Ericsson. I ett lågt, lite nerslitt kontorshus en bit från Warszawas centrum har Telbank sitt kontor. Lokalerna är inte på något sätt märkvärdiga: långa korridorer, små rum fyllda med datorer och teleutrustning.

Självständigt företag

Telbank är inte, såsom namnet skulle kunna antyda, en bank i sig själv utan en självständigt teleföretag, skapat för att bygga upp ett digitalt kommunikationsnät för de polska bankerna.

Telekommunikationerna i Polen är, precis som i de flesta länder i Östeuropa, mycket eftersatta. Sedan tidigare finns ett nationellt nät för datakommunikation, men kvaliteten är låg: överföringen är analog, belastningen hög och säkerheten när inte alls den höga nivå bankerna kräver.

– Banker är strategiska kunder. De har behov av snabb och problemfri datakommunikation. Det krävs också en mycket omfattande sekretess. Förutom detta är det viktigt för oss att hålla en hög servicenivå, säger Telbanks VD, Andrzej Cichy.

Detta är Telbank

Telbank-nätverket består av:

- Telbank-M, (MUX) långdistans nät. 2 mb radio-system med multiplexers i vardera ände.
- Telbank-P. Packet switched data-nätverk, byggt på Eripax X-25. Man använder också PS10 och PS500 och i framtiden PFS550 från Ericsson
- Telbank-T. Ett PABX-nätverk.
- Telbank-VSAT, satellit-nätverk.

Bildades 1992

Telbank bildades officiellt i september 1992. Trots att trafiken på nätet bara varit igång några månader ökar användningen mycket snabbt.



Det trycks inte vara något problem för Telbank att få kunder. – Vi har en lista på mellan 400 och 600 intresserade användare, säger Telbanks VD Andrzej Cichy (stående till höger).



En av de stora utmaningarna för företaget är att hjälpa kunderna att bygga upp egna interna nät. En viktig del i detta arbete är att testa modem och annan kringutrustning.

Idag har 55(!) banker anslutit sig, av vilka ett femtontal också ingår som ägare i Telbank. Något problem att få kunder trycks det inte vara:

Unga och välutbildade

– Vi har en lista på 400-600 intresserade användare, konstaterar Andrzej Cichy.

Totalt har Telbank 130 anställda.

De flesta är unga. Medelåldern ligger på 35 år, utbildningsnivån är hög. På sätt och vis kan man säga att de som arbetar där representerar det nya Polen.

Idag driver Telbank fyra olika datanät. Tre av dessa är uppbyggda med utrustning från Ericsson. Det fjärde nätet, Telbank -VSAT använder sig av utrustning från amerikanska GDC, också det levererat av Schrack-Ericsson i Warszawa.

Tre i Warszawa

I Warszawa finns tre noder, i resten av landet fler. Utvecklingsmöjligheterna är i princip obegränsade. I nätet finns utrymme för E-mail och



– Vi såg ett stort behov av att modernisera landets bankväsende, säger Krzysztof Imielowski, direktör för telekommunikation hos Polens Riksbank, där idén på att bygga upp ett datanätverk föddes.

CC mail. På planeringsstadiet är ett nationellt bankomatsystem där ett flertal banker ingår.

Viktigt att integrera

De olika bankerna har under åren byggt upp egna mer eller mindre avancerade datalösningar och en del banker har haft egna kommunikationsnät, även om dessa ofta varit av låg kvalitet. En av de stora utmaningarna nu är att integrera dessa, samt att hjälpa kunderna att bygga upp sina egna, interna nät, i de fall sådana saknas. En viktig del i detta arbete är att testa olika modem och annan kringutrustning. Till detta använder man bl a Eripax. Av samma skäl har man också upprättat ett training centre för personal från de olika användarna.

Kan bankbranschen

– Ericsson hade stor erfarenhet av att arbeta med banker, vilket var viktigt för oss. På Schrack förband man sig också att ta fram en särskild mjukvara, anpassad för de polska bankernas behov som man lovade att kontinuerligt uppdatera. Detta var mycket viktiga argument när vi bestämde oss, säger Andrzej Cichy som är nöjd med nätverket.

– Under arbetets gång har vi upptäckt en del tekniska problem, men genom ett bra samarbete har det varit möjligt att lösa dessa och få igång nätet.

Telbank öppnar många nya möjligheter, men det ställer också nya krav på användarna. Som Andrzej Cichy uttrycker det: – Ingen trodde på allvar att det skulle vara möjligt att bygga ett sånt här nätverk. Idag kan ingen se några skäl till att inte bygga ett sånt här nätverk. Idag kan ingen se några skäl till att inte bygga ett sånt här nätverk. Idag kan ingen se några skäl till att inte bygga ett sånt här nätverk.

Riksbanken drivande

Telbank ägs till femtio procent av den polska riksbanken och det är också den som varit drivande i uppbyggnaden av kommunikationsnätet.



– I framtiden räknar vi med att kunna flytta fram pressläggningen flera timmar tack vare Telbank, säger Jerzy Borza, chef för telekommunikationen hos Gazeta Wyborcza.

Färgbilder i Krakow tack vare Telbank

Telbanks nät används också av företag utanför bankvärlden. En av användarna är Gazeta Wyborcza, Polens största tidning med en upplaga på 600 000 exemplar (vardagar).

Gazeta Wyborcza utges i arton olika upplagor och tidningen trycks på fyra ställen samtidigt, något som ställer stora krav på ett fungerande kommunikationsnät.

– Sätten att föra över sidorna har varierat. I en del fall frakts plåtar med bil mellan redaktionen och tryckeriet. I andra fall har vi använt vanliga telefonmodem, berättar Jerzy Borza, chef för telekommunikationen hos Gazeta Wyborcza.

80 sidor om dagen

Tidningen produceras i sin helhet på PC- och Macintosh-datorer och bilderna skannas in. Redan idag tar man emot material från fyra städer, tre av dessa via Telbanks linjer. Totalt pro-

duceras det dagligen 80 tidningssidor på centralredaktionen i Warszawa.

Utvecklingen begränsas idag av den utrustningen tidningen själva har och kapaciteten hos de analoga telefonledningar som ansluter till Telbank-nätet. I framtiden ska alla sidor ska kunna skickas över det digitala nätet. Med ökad sändningshastighet, från idag maximalt 14,4 kb/s till minst 0,5 mb/s, kommer tidningens behov att kunna täckas.

Sparar timmar

Större flexibilitet och senare lämningsstider är andra fördelar med det digitaliserade överföringen. I framtiden räknar Jerzy Borza med att kunna flytta fram pressläggningen flera timmar.

– Än så länge trycks bara vårt söndagsmagasin i färg, men i framtiden kommer allt större delar av tidningen att tryckas i färg och då är en fungerande datakommunikation en förutsättning för redaktionens arbete, konstaterar Jerzy Borza.

– Tanken på att bygga upp ett datanätverk föddes hos oss. Vi såg ett stort behov i att modernisera landets bankväsende, säger Krzysztof Imielowski som är direktör för telekommunikation hos BPT, Polens Riksbank.

Ger konkurrensfördelar

Sedan fyra år bedriver den polska Riksbanken ett samarbete med den österrikiska riksbanken i vilket Schrack också kommit in som en partner.

– Telbank är en Ericsson-idé, men ett polskt projekt med polska ingenjörer, säger Krzysztof Imielowski. Han tror att Telbank blir ett mycket viktigt instrument som kommer att innebära konkurrensfördelar för det polska näringslivet:



Intracom, Ericssons grekiska samarbetspartner, spelar en aktiv roll i införandet av ISDN i det grekiska telenätet.

Intracom visade ISDN

Ericssons grekiska samarbetspartner Intracom S.A. var ett av de företag som deltog i det stora Eurie-arrangemanget för att visa Euro-ISDN över hela Europa. Företagets avdelning för AXE deltog i den grekiska delen av utställningen.

Intracom visade en rad olika tillämpningar och tjänster för ISDN. Samtal kopplades upp för att visa video-konferenser, sammankoppling av lokala datanät och höghastighetsfax. Likaså visades hur man med ISDN kan få bättre debiteringsinformation och identifikation av den uppringande i den egna telefonens teckenfönster.

Utställningen var baserad på de ISDN-produkter som Ericsson utvecklat inom ramen för det så kallade FM P2-projektet. Dessa hade delvis anpassats för de grekiska kunderna av ingenjörerna på Intracom.

Ericssons partner i Grekland

Man deltar också i olika forskningsprogram inom ramen för RACE II, EU-satsning på avancerad kommunikationsteknologi för framtidens Europa.

Ericsson har tillsammans med Intracom varit en av de ledande leverantörerna av teleutrustning till den grekiska marknaden sedan mitten av 80-talet.

Europa-täckande telenät invigt

I december 1993 invigdes det nya digitala telenätet för affärskommunikation, Euro-ISDN, Integrated Services Digital Networks på konferensen Eurie 93.

Euro-ISDN resultatet av ett projekt där 21 europeiska teleoperatörer samarbetar för att skapa ett gemensamt ISDN-nät i Europa.

Systemet introducerades med hjälp av en ISDN-överföring videokonferens till de 17 länder som är anslutna, däribland Sverige. Både tillverkare av utrustning och användare deltog under den tre dagar långa konferensen.

ISDN-systemet innebär i praktiken snabbare telefonförbindelser samt säkrare datakommunikation och bildöverföring. I Sverige gick det att se konferensen på fyra platser samtidigt, nämligen i Göteborg, Stockholm, Malmö och Sundsvall.

spelar en stor och aktiv roll i införandet av ISDN i det grekiska telenätet. Nu pågår ett arbete med att introducera ISDN-funktionalitet både på access- och nät-sidan i AXE10-växlarna.

Programvaruutvecklare hos Intracom arbetar med mjukvara för ISDN-access och användarinriktade ISDN-produkter för AXE10 inte bara för den grekiska marknaden, utanför hela Ericsson.

Man deltar också i olika forskningsprogram inom ramen för RACE II, EU-satsning på avancerad kommunikationsteknologi för framtidens Europa.

Grekiska teleorganisationen, OTE, planerar att introducera ISDN i alla större städer innan slutet av detta år. I januari 1988 räknar man med att 60-80 procent av hela landets teleabonnenter ska ha tillgång till ISDN om de så önskar.

Ericsson har tillsammans med Intracom varit en av de ledande leverantörerna av teleutrustning till den grekiska marknaden sedan mitten av 80-talet.

Europa-täckande telenät invigt

– Sedan i maj 1993 är ISDN-nätet i Sverige väl utbyggt och det finns ett stort intresse för det, säger Olle Åberg, marknadschef transmission på säljheten Ericsson Telecom Sverige, ETX/N. Det visade sig inte minst på Norra Latin i Stockholm dit 3000 personer tagit sig för att vara med på konferensen.

Det nya digitala ISDN-nätet gör att företagen inte blir lika beroende av direkt geografisk närhet till sina marknader. Det bidrar till att företagens lokalisering sprids jämnare över olika regioner.

– Den tekniska systemutvecklingen har tagit många år men nu är nätet så väl utbyggt i Europa att det när tillräckligt många användare, säger Olle Åberg.

En miljon företag och institutioner i Tyskland, Frankrike och England har redan tecknat abonnemang



Det här är ett sätt att utveckla system... Erlang är ett annat!

Kurser: 25-28 april, 30 maj - 2 juni och fler kurser till hösten

Pris: 8 500 SEK

Plats: Ellemtel, Stockholm

Kontakt: Inger Granelli

Memo: EIN.EININGR

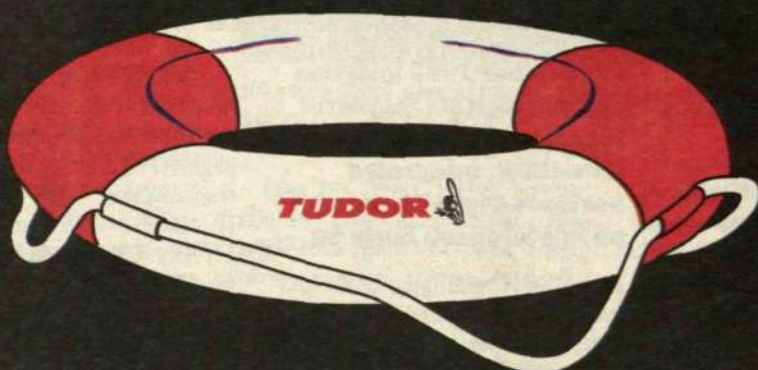
E-mail: ein.einingr@memo.ericsson.se

Telefon: +46 8 750 41 74

Ericsson Infocom Consultants AB
Erlang Systems Division

ERICSSON 

Svaret på ditt SOS heter SGV



Tele- och datakommunikationerna ökar i volym och frekvens för varje år som går. Tekniken utvecklas i ett rasande tempo. Växlarna går så det osar om dem.

Till dess strömavbrottet hotar släcka ljuset och bryta förbindelserna ...

Då tar Tudor över driften med hjälp av kompakta installationer och tillförlitliga, praktiskt taget underhållsfria batterier.



TUDOR 

Faxa oss på 0303 42330, så skickar vi vår laddade manual om VentilReglerade (VR) SGV-batterier.

Tudor  Group

Eritel tar det viktiga steget in i Ericsson

I ett nybyggt hus strax utanför Göteborgs centrum hittar man Ericssons dotterbolag Eritel. Här utvecklas avancerade system för mobil datakommunikation. Att Ericsson sedan årsskiftet övertagit ägarskapet har gett starkt självförtroende inför framtiden.

Eritels huvudsakliga produkt - Mobitex - är ett system för landbaserad mobil data- och talkommunikation som sålts till länder över hela världen.

Mobitexsystem finns idag i Sverige, Norge, Finland, USA, Kanada, Frankrike, England, Holland och Nigeria.

Användare är ofta åkerier, taxi, ambulans och andra inom trans-

– Ericssons övertagande visar att man tror på våra framtidsmöjligheter

portnäringen, med behov av effektiv dirigering och samordning av trafiken. Andra vanliga användningsområden är kontokorts- och varuautomater.

– Tillsammans med specialdesignade programvaror har Mobitex näst intill obegränsade variationsmöjligheter inom området mobil datakommunikation, säger Åke Johansson, VD för Eritel.

Joint venture

Eritels historia börjar 1988 då företaget bildades som ett joint venture mellan Ericsson och dåvarande Teli. Men redan 1980 hade en liten grupp inom Televerket Radio, idag Telia Mobitel, börjat utveckla mobil data och de flesta ur denna "kärntrupp" finns fortfarande kvar på dagens Eritel.

Idag har antalet anställda ökat till närmare 130 personer. För drygt två år sedan var det dags att flytta ut ur televerkets lokaler, in i det egna huset. I de luftiga lokalerna har man kontor, ett stort apparatrum där olika Mobitex-nät byggs upp för att testas, prototypverkstad, operatörscentral, egen restaurang och till och med



100 PROCENT ERICSSON. Sedan årsskiftet är utvecklingsföretaget inom mobil data - Eritel i Göteborg - ett helägt dotterbolag till Ericsson. VD Åke Johansson poserar framför huset (lilla bilden). Stora bilden: Roger Nilsson (till vänster) och Eine Mellström systemtestar delar av eller ett komplett Mobitex-system i en så äkta operatörsmiljö som möjligt.

en pub att samlas i om kvällarna. När det vid årsskiftet 93/94 stod klart att Ericsson helt och hållet skulle överta ägarskapet var det för Eritels anställda ett positivt besked.

Förtroendeförklaring

– Att Ericsson gått in som helägare har vi tolkat som ett förtroende för företagets möjligheter inför framtiden, säger Åke.

När det gäller Mobitex är det Ericsson Mobile Communications som har säljansvar och är Eritels uppdragsgivare. Eritel arbetar också mot andra Ericsson-enheter, bl a inom mobiltelefoni.

Lennart Agestam arbetar på den systemtekniska avdelning där man studerar framtida funktioner, både för Mobitex och andra mobila dataprodukter:

Följer trenderna

– Vi följer noga de nya trenderna och ägnar mycket tid åt att aktivt delta i det internationella standardiseringsarbetet inom telekomområdet.

Enligt Lennart finns det för Mobitex två framtida utvecklingsalternativ. I det ena handlar

det om att använda Mobitex som plattform för system enligt kommande standarder från de internationella standardiseringsorganen. I det andra alternativet handlar det om att inom ramen för dagens Mobitex utveckla funktioner som finns eller är på väg att utvecklas i konkurrerande system. Det kan gälla högre överföringshastigheter eller ökade säkerhetskrav för att förhindra avlyssning.

Utvecklingen inom mobiltelefoni går mot att GSM vid slutet av 90-talet kommer att omfatta datatjänster. På Eritel är man dock förvissad om att kunna möta dessa konkurrerande tjänster, både inom och utanför dessa idag konkurrerande system.

– Mobildata kommer alltid att ha en marknad vid sidan av mobiltelefonins, menar Lennart Agestam.

Kundprojekt

Allt utvecklingsarbete sker i projektform, ofta som kundprojekt. Projekten hämtar personal från linjeorganisationen, där huvudansvaret för de olika projekten ligger.



Ann-Christine Angelstrand och Hans Ågårdh i utvecklingsavdelningens test- och verifieringslab.

På utvecklingsavdelningen arbetar man över ett brett spektrum.

– Vi utvecklar bland annat programvara för driftövervakningssystem, användargränssnitt och datakommunikation och har även betydande hårdvaruutveckling, berättar Hans Ågårdh, själv ansvarig för nätsektionen, där man utvecklar programvaran i Mobitex-nätets växlar, såsom

paketfördelning, radiosignalering m m.

Pontus Lindqvist som arbetar på utvecklingsstaben berättar att en ny basstation för Mobitex kommer att släppas.

– Förutom att den har ett lägre pris per prestanda blir den dessutom första basstationen för utomhusbruk, kan Pontus avslöja.

Text: Helena Andersson
Foto: Cicci Jonson

BULGARIEN SIKTAR MOT STJÄRNORNA

I slutet av februari invigdes mobiltelefoninätet i Sofia och sen ett halvår tillbaka läggs ett landstäckande digitalt telenät i en stor åtta över Bulgariens gamla överlastade telenät. Ericsson deltar i båda fallen, och medverkar nu till att Bulgarien utvecklas snabbare än något annat land i forna östeuropa.

I augusti i fjol reste Roland Engman ner till Bulgarien för att öppna ett Ericsson-kontor i huvudstaden Sofia. En tydlig signal om att Ericsson skulle satsa på Bulgarien.

Östeuropas snabbaste telenätsupprustning

Idag ringer över 1500 personer i mobiltelefonnätet och mer än 100 nya abonnenter tillkommer varje vecka. Och när det gäller det fasta nätet så är DON-projektet i full gång. DON, som står för Digital Overlay Network, betyder konkret att ett modernt fiberoptiskt nät läggs parallellt med och kopplas ihop med det gamla nätet.

För kunderna kommer det att betyda bättre kvalitet, snabbare genomkoppling och nya tjänster (plustjänster).

Västerut

Bulgarien befinner sig, som alla f d östeuropaländer, i snabb omvandling. Från att tidigare ha varit klart orienterat mot Ryssland (Sovjet) har landet vänt sig västerut, mot västeuropa, internationella banker etc.

Landets televerk, BTC, Bulgarian Tele Com, satsar stort på att utveckla telestrukturen. Förutsättningen för ekonomiskt uppsving är, precis som i alla andra länder, att infrastrukturen förbättras, att internationella telekommunikationen underlättas osv.

Landet startar emellertid från en rätt hög nivå, cirka 25 procent av befolkningen har abonnemang, vilket är mycket i östra Europa, förklarar Gerhard Zelenka, marknadsansvarig för Bulgarien på Ericsson Telecom. Där emot är nätet gammalt och överlastat och det är mycket svårt att ringa internationellt.

Flera leverantörer

Det är mot den bakgrunden man ska se satsningen på det hypermoderna DON-projektet, där ett digitalt, fiberoptiskt nät läggs över och (troligen) på sikt kom-



VÄLUTBILDAT FOLK. Universitetet i Sofia. Bulgarien, har enligt vissa källor, proportionellt sett fler universitetsutbildade människor än något annat land.



Mobiltelefonnätet får 100 nya abonnenter varje vecka, vilket är något av ett rekord när det gäller östeuropa.

mer att ersätta det gamla nätet.

DON-projektet består av sju olika delar (Lot 1-7) varav Ericsson fått en och dessutom har chans på en av två sk tillägs-lotter.

Lot 1 och 2 gäller de två stora fiberoptiska "ringarna" som täcker de viktigaste orterna i landet. Dessa byggs nu av Northern Telecom respektive Alcatel.

Lot 3, som gäller radionät med mikrovågsutrustning, avgörs i april. Där kan Ericsson möjligen komma in som underleverantör.

Lot 4, som gäller satellit-transmissionssystem, har gått till en amerikansk firma och Lot 5, en internationell växel i Sofia, har Siemens fått.

Den 6:e delen är emellertid Ericssons. Den gäller transitcentraler i knutpunkterna Sofia, Plovdiv, Haskovo, Stara Zagora, Burgas och Varna. Dvs från Sofia i väster till turistorterna vid Svarta havet i öster.

Ericssons spanska bolag har tecknat kontraktet och installa-



FULL FART PÅ UTBYGGNADEN. Inifrån siten i Sofia där Ericssons växel successivt byggs ut i hög takt för nya kanaler i mobiltelefon-systemet.

tionerna börjar i april 1994 för att sen fortsätta till mitten av 1996 när nätet ska vara klart att tas i drift. Kontraktet beräknas vara värt cirka 130 miljoner kronor.

DON-projektets sjunde del, som gäller lokal- och transitväxlar i landets norra del, har gått till Siemens.

Till dessa sju delprojekt tillkommer ytterligare två, ett för övervakning av fibernätet och ett för övervakning av växlar. I sistnämnda fallet är det klart att

Ericsson kommer att sköta övervakningen av de egna transitcentralerna.

Med DON-nätet kommer nu bulgarerna att få kapacitet för ytterligare 100 000 abonnenter. Detta kan jämföras med dagens dryga 2 miljoner abonnenter och man förstår då att det inte är antalet linjer i sig som är det viktiga utan att det nya nätet avsevärt ökar framkomligheten.

Det fiberoptiska nätet med transitcentralerna är mycket



MED SIKTET STÄLLT PÅ STJÄRNORNA. NMT-antennen monterats på site 74 i Sofia. Bilden togs i oktober. Då började nätet byggas upp för att redan till julen kunna tas i drift.

kraftfullt och klarar att dirigera samtal både inom det nya och det gamla nätet. Näten knyts nämligen samman vid transit och lokalcentralerna. Ett samtal mellan två abonnenter i det gamla nätet, t ex från Varna till Sofia, kan där för överföras antingen via det gamla eller det nya nätet.

Ett annat tecken på att bulgarerna siktar högt är transmissionsteknologin i transportnätet. I stället för det beprövade PDH har man valt SDH som är dagens

spjutspetsteknologi med flera nya faciliteter (se punkt 1 i rutan nedan).

Mobilt igång

När det gäller mobiltelefoninätet så är det redan igång. Det går som bekant mycket snabbare att få upp ett mobilnät än ett fast nät och den teknologi som bulgarerna valt, NMT 450i (i=improved), är väl beprövad och lämplig för de akuta behoven och den bergiga terrängen.

Historien är talande: I höstas tecknade Bulgariens mobiltelefonoperatör Mobifon (se punkt 2 i rutan nedan) kontrakt med Ericsson Radio om ett NMT 450i-nät i Sofia, i julas gick systemet i drift för att så i slutet av februari invigas offentligt.

Abonnenterna strömmar till med bra fart, drygt 100 i veckan, berättar Peter Holmertz, projektledare för östeuropa på Ericsson Radio. Ett talande tecken på att Mobifon har lyckats få ut sitt



BULGARIENS DIGITALA Telenät. Det nya digitala telenätet i Bulgarien läggs kring två landstäckande fiberoptiska ringar. Ericsson medverkar med transit- och lokalväxlar i södra delen av landet. Illustration: Gunnar Englund



Bulgarerna, ett folk med gamla anor, står nu inför nya tider.

marknadsbudskap är att en mobiltelefon i Bulgarien nu är liktydig med en "Mobifon".

Blir internationellt

Systemet finns än så länge bara i Sofia, men under våren ska även svartahavs-städerna Varna och Burgas utrustas med basstationer liksom Plovdiv och vägen därifrån upp mot Sofia.

Med systemet finns tekniska förutsättningar för sk internationell roaming, dvs att man kan röra sig med en och samma mobiltelefon över flera länder. I första hand införs roaming med NMT-systemet i Rumänien, men sen kan nätet kopplas in mot de ryska, baltiska och skandinaviska NMT-näten.

Samtidigt som växeln i Sofia nu byggs ut införs nya funktioner i systemet, t ex säkerhetsfunktionen SIS. Men även kvalitets- och kapacitetshöjande funktioner

som tidigare funnits i NMT 900-systemet är under utveckling. Till exempel förbättrad signalstyrkemätning.

NMT 450i är i högsta grad ett levande system, förklarar Peter Holmertz.

Text: Lars Cederquist
Foto: Rupert Trollope

Östland som strävar västerut

Bulgarerna har lika många invånare som Sverige men är ungefär en fjärdedel så stort till ytan.

Landets historia har varit brokig och präglats av den geografiska placeringen mellan Turkiet och Ryssland. Efter andra världskriget har Bulgarien varit starkt orienterat mot Sovjetunionen och satsat mycket på bl a elektronikindustri.

Vid Sovjetstatens upplösning raserades den gamla strukturen och landet riktar nu in sig mot västvärlden. Inflationen liksom arbetslösheten och statsskuden är besvärande.

Det tekniska kunnandet och den allmänna utbildningsnivån i landet bedöms däremot som hög.

Tekniska termer i korthet

1. SDH, Synchronous Digital Hierarchy, beräknas inom cirka tio år ha successivt ersatt PDH, Plesiochronous Digital Hierarchy, som standard för transmissionssystem inom transportnäten.

De väsentliga skillnaderna och förbättringarna är att SDH klarar att med kommandon från en central på mycket kort tid (några sekunder) sköta konfigurationer i nätet, något som i PDH kan kräva veckor eller mån-

nader av planering och förberedelser. Med SDH kan man också lätt upptäcka fel i nätet och omdirigera trafiken. Det krävs då färre reservlinjer med effekten att nätet får betydligt större kapacitet.

2. Mobifon = RTC, Radio Telecommunication Company, ett samriskbolag mellan bulgariska televerket, 51 procent, Cable & Wireless, 39 procent samt privata bulgariska investerare.

NYA JOBB INOM ERICSSON

Här finner du aktuella lediga tjänster inom Ericsson. Tjänsterna utannonseras också i Nytt, där listan uppdateras varje vecka. Information om annons-införande: **Birgitta Michels, 08-7192814, MEMO: LMEBIMI. Internadress: HF/LME/A. Nästa utgåva: 8 april.**

ADB

Ericsson Radio Systems AB, Kundutbildningen RMOG, Kista

TEAMLEDARE FÖR SYSTEMADMINISTRATÖRER UNIX/PC-LAN

Enheten för kundutbildningen och -dokumentation inom RMOG består idag av ca 50 personer som arbetar med utbildning och information till våra kunder på GSM, TACS och NMT runt om i världen. Vi söker någon som vill leda vår systemadministrativa grupp och deltaga vid planering och utveckling av framtida informationssystem. Vi arbetar i UNIX och PC miljö med produkter som Pathworks, ULTRIX, INTERLEAFE och Ericssons driftstödssystem OSS samt nya nätplaneringsverktyget PLANET. Arbetet går ut på att du i ett team med applikationskunniga ska stå för visionerna och ledarskapsrollen. Arbetsplatsen kommer att vara vårt nya informationscenter i Electrum.

Du har motsvarande uppgifter idag eller är intresserad av att ta ett större ansvar i ditt nuvarande arbete.

Kontakta: Andrée Wernlund, 08-7572779 eller Bertil Sundstedt, 08-7570370. Ansökan till KI/ERA/LZ/BUC Andrée Wernlund.

ADMINISTRATION

Ericsson Telecom AB, ETNA, Kungens Kurva

KOORDINATOR FÖR LEVERANSER OCH RELEASER

Administrera och koordinera arbetet med att kvalitetsgranska ej godkända produkter, som ska levereras till kund för test/fältprov, i syfte att få fram ett beslutsunderlag för bl.a dispensansökan. Leda framtagandet av releaserutiner av käll- och applikationssystem av ETNA-produkter. Arbetet innebär att initiera och följa upp de i proceduren ingående aktiviteterna, kalla till och hålla granskningsmöte, distribuera protokoll och tillhörande dokument till samtliga berörda, verka för en framtagning av releaserutiner. Arbetet innebär också att vara drivande i att ta fram nya arbetsrutiner och processer för releasehantering.

Du har mycket gott ordningssinne, goda kunskaper i engelska samt förmåga att arbeta självständigt. Kunskap om Ericssons interna rutiner och viss teknisk kompetens är en fördel.

Kontakta: Rose-Marie Friberg 08-7199055, Memo ETXROSI.

Ellemtel Utvecklings AB, Älvsjö

VIKARIERANDE

KURSADMINISTRATÖR

Ellemtel anlitar både interna och externa kursarrangörer, vilket innebär många kontakter såväl internt som externt. Inom utbildningsområdet

pågår en ständig förändring. Det innebär att du måste vara öppen för förändringar. Vi arbetar med ett kurs-bokningssystem som används vid kursbokningar, kurskallelser, lokalbokningar etc. Andra arbetsuppgifter är att ge ut ett kursblad några gånger per år, köpa in kurser, kontrollera fakturor, ta fram statistik etc. Uppgifterna kan utvecklas beroende på egna kvalifikationer, t.ex. studievägledning, arbete med utvärderingar av externa kurser, informationsfrågor, utveckling av kontakterna med kursadministrationer inom Ericsson.

Vi söker dig som är serviceinriktad, flexibel och noggrann. Du bör ha förmågan att självständigt driva saker framåt och kunna ha många bollar i luften samtidigt. Datorvana är en grundförutsättning för att klara av arbetet.

Kontakta: Karin Ågren, 08-7274129 eller Annette Andersson, 08-7273710. Ansökan till ÅS/EUA/K Thomas Åhberg.

Ericsson Telecom AB, Transport Networks Systems, Kungens Kurva

SEKRETERARE MED INTRESSE FÖR PERSONAL OCH EKONOMI

Business Unit Transport Network Systems söker en gemensam sekreterare till Personal- och Business Control-enheterna. Om Du är nyfiken både på personalfrågor och på ekonomi är det här rätta jobbet för Dig!

Du ska ha några års erfarenhet och vara van vid att arbeta självständigt. Vi är en rätt liten grupp och det finns goda möjligheter för Dig att påverka utformningen av Ditt arbete. Utöver sedvanliga sekreteringsuppgifter får Du bl a ansvar för rekryteringsadministration, utskrift av betyg och intyg, ID-kortshantering, budget och fakturor, administration av vår Förlagsverksamhet som är under uppbyggnad. Vi använder WP, Excel och Power Point.

Kontakta: Helena Ryderberg, 08-7192862, Memo ETXHERRY, Jonas Norell, 08-7198271, ETXJNLL eller Elinor Skogsfors, personal, 08-7192927.

Ericsson Radio Systems AB - Kista

SEKRETERARE

Vår enhet för försäljning och marknadsföring av cellulära AMPS-system i Asien och Latinamerika befinner sig i stark expansion med aktiviteter mot många nya marknader. Avdelningschefen söker en sekreterare för tillträde snarast. Din position innebär att du ofta blir vår första kontaktpunkt för kunder och våra lokalbolag. Arbetsuppgifterna är skiftande och omfattar allmänna sekreterargöromål, anordnande av kundbesök osv.

Du har sekreterarutbildning och behåller ordbehandling. Flexibilitet, initiativförmåga och förmåga att arbeta självständigt är viktiga egenskaper. Goda kunskaper i engelska och gärna spanska är en merit.

Kontakta: Bo Karlsson, 08-7570513. Ansökan till KI/ERA/A/HC Ulla-Britt Jansson, personal, Memo ERAUBJ.

Ericsson Telecom AB, Kungens Kurva

SEKRETERARE/ PROJEKTADMINISTRATÖR

till enheten för Diskreta Elektronikkomponenter SD/KI. Vi är en enhet bestående av 12 - 14 personer som söker serviceinriktad och flexibel administratör/ekonom/sekreterare. Varierande sekreterarbete såsom granskning av reseräkningar, kontering av fakturor, beställning av kontorsmaterial, dokument-utskrift i WP för Windows samt ekonomiuppföljning med hjälp av Excel. Efter upplärning också viss projektadministration för enheten.

Du bör ha gymnasie- och sekreterarutbildning samt erfarenhet av administrativt/ekonomiskt arbete.

Kontakta: Christer Lindberg, 08-7196286, Solveig Beneke, 08-7197184 eller Lars Johansson, personal, 08-7192019.

Ericsson Radio Systems AB, CU Radio Systems And Technology

ADMINISTRATÖR

Enheten arbetar med att inventera, utveckla och följa upp behov av kompetensutveckling inom affärsområdet Radio. Vi arbetar kontinuerligt med nya idéer och sätt att utveckla kompetens, vilket innebär att vi ofta befinner oss på obruten mark där färdiga rutiner saknas. Du ska ansvara för vår interna administration och se till att de aktiviteter vi startat administreras på bästa sätt.

Du måste vara serviceinriktad och tycka om att ha många person-kontakter. Du kan arbeta självständigt och fatta egna beslut. Arbetet kommer att bli mycket varierande varför flexibilitet och samarbetsförmåga är viktiga egenskaper.

Kontakta: Ragnar Lodén, 08-7641249 eller Lotta Eckerud, 08-7641296 Kort CV till KI/ERA/T/H Kjell Östergren.

Ericsson Radio Access AB, Marknadsenheten, Kista

ADMINISTRATÖR - ORDER OCH SPEDITION

Arbetet innebär att självständigt sköta behovsplanering och orderadministration - orderregistrering, fakturering, spedition och exportkontroll mm. Du har dagligen internationella kontakter.

Du har minst gymnasiekompetens, god samarbetsförmåga och arbetar självständigt. Kunskaper i engelska i tal och skrift är ett krav.

Kontakta: Eva Källberg, 08-7641539. Ansökan till Ericsson Radio Access AB, Box 11, 16493 Stockholm. Internadress KI/RSA/HPA.

Ericsson Telecom AB, Core unit Basic systems

LOCAL SYSTEMS ADMINISTRATOR

Vi är en enhet inom Core Unit Basic Systems som arbetar med produktutveckling programvara för det nya AM konceptet (Application Modularity) inom AXE 10 systemet. Vi är idag ett ungt gäng på ca 60 personer med hög kompetens och stor sammanhållning lokaliserade till TN/Midsommarkransen. Vi söker en ambitiös och intresserad systemadministratör för stöd mot vårt datanät som är uppbyggt av SUN och HP arbetsstationer samt ett separat PC/LAN nät. Du kommer att ha helhetsansvar för vår datormiljö med kontakter mot leverantörer, centrala supportorganisationer samt inte minst mot våra egna användare.

Du har kunskap i våra utvecklingssystem HP/SUN/PC, insikt i UNIX, DOS och Windows och ett intresse för att lära dig mer. Du har en serviceinriktad och professionell attityd. Vi kommer att erbjuda dig den kompletterande utbildning som kan vara aktuell.

Kontakta: Bo Fahlén, 08-7197046, Memo ETXBLF eller Maria Lerner, personal, 08-7194245, ETXMLER.

Ericsson Telecom AB, CU Basic Systems, Årstadgårde

SEKRETERARE

Vi söker dig som vill ha ett stimulerande arbete som sekreterare i en fartfylld verksamhet. Arbetsuppgifterna är varierande och består till största delen av att assistera chefen för

Topcomp Electronics säljer elektronikkomponenter på den Nordiska marknaden. Vi ingår i Ericsson Standard Components AB som under ett antal år målmedvetet byggt upp en heltäckande Nordenorganisation. Vi säljer bland annat halvledarkomponenter från Toshiba. Vår fortsatta satsning på avancerade halvledarkretsar fortsätter och vi behöver förstärka med ytterligare en

Applikationsingenjör digitala halvledare

som skall arbeta med bland annat Toshiba produkter och bli vår tekniske expert på dessa. En viktig del av vår verksamhet är inbyggnadsprocessorer (MCU). Eftersom denna del expanderar kraftigt hos oss satsar vi ännu hårdare på dessa produkter.

Arbetet innebär att assistera kunderna under konstruktionsarbetet avseende dels våra kretsar dels våra utvecklingssystem. Du kommer att resa runt till våra kunder i Norden och demonstrera våra produkter. Vidare kommer Du att göra tekniska presentationer vid våra seminarier.

Du som är ingenjör, minst på gymnasienivå, och arbetar som konstruktör av digitala system samt känner för nya utmaningar kan vara den vi söker. Vi sätter stor vikt på Din förmåga att arbeta självständigt samt Din förmåga att kommunicera med människor. Om Du känner att denna beskrivning stämmer in på Dig så tycker vi att Du skall höra av Dig.

Kontakta gärna Peter Hejersson, tel 08-757 4171 eller Bitte Rutberg, personal, tel 08-757 4712.

Din ansökan märkt "Toshiba" skickar Du till

Topcomp Electronics
Att: Bitte Rutberg
164 81 Kista-Stockholm

TOPCOMP
electronics

enheten och hjälpa enheten i övrigt med sedvanliga sekreteraruppgifter samt kontinuerligt deltaga i enhetens ledningsgrupp. Du kommer att ha stor frihet vid utformningen av jobbet.

Arbetet kräver att du har många bollar i luften samtidigt varför det är viktigt att du har god organisationsförmåga. Du bör också vara flexibel och utåtriktad med god servicekänsla då arbetet innebär mycket kontakter både inom och utanför Ericsson. Du kan lätt uttrycka dig i tal och skrift på svenska och engelska.

Verksamheten omfattar idag cirka 80 personer som arbetar med konstruktion av program- och maskinvara.

Kontakta: Göran Waldelius, 08-7193659, Memo ETXGVAL eller Maria Lerner, personal, 08-7194245, ETXMLER.

EKONOMI & FINANS

COST MANAGER

Du kommer att arbeta med framtagningar av underlag för kalkyleringar av tillverkningskostnader i samarbete med företagets övriga enheter, samt uppdatering av tillverkningskostnads-kalkyler. Du kommer också att arbeta med analys av produktkostnadsutfall och åtgärdsplanering vid kostnadsavvikelse och -rationalisering.

Du är civilingenjör, -ekonom eller motsvarande med erfarenhet av kalkylering och kostnads-rationalisering.

Kontakta: Per-Olof Persson, 08-7572282, Sakari Katilainen, 08-7641097 eller Mikael Möller, personal, 08-7571749. Ansökan till Ericsson Radio Access AB, Box 11, 164 93 Stockholm. Internt KI/RSA/HPA.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

**PROJEKTEKONOM
KUNDPROJEKT MOBILTELEFONI
CENTRAL OCH ÖSTEUROPA**

ERA har rönt stor framgång i central- och östeuropa och hittills levererat mobiltelefoni till Ungern, Moskva, St Petersburg, Minsk, Slovenien, Rumänien och Bulgarien. Expansionen fortsätter. Vi utför våra kontraktstaganden i projektför, i vissa fall kompletta turnkey-projekt, andra mindre materialleveransprojekt. Vi söker projektekonomer som assisterar och stödjer projektledaren med projektekonomi.

Du vill göra lite utöver det vanliga och jobba i projektför med tydliga mål. Vi arbetar för nöjda kunder, kortare ledtider och förbättrad lönsamhet. Projekten drivs i en internationell organisation i samarbete med enheter och företag inom och utanför koncernen. Arbetet innefattar ekonomisk planering och styrning, projektbudget, faktureringsplaner, uppföljning, redovisning och finansiering samt rapportering till marknads och linjefunktionerna. Du skall ha erfarenhet inom ovanstående områden samt av projektarbete. Koncernspråk är engelska. Kunskap om östeuropa/Ryssland och ryska språket är en stor fördel.

Kontakta: Sven Jungmar, 08-7573281 eller Marie Zachrisson, personal, 08-7572459. Ansökan till KI/ERA/LP/PNC Sven Jungmar snarast.

Ericsson Telecom AB, Core Unit Supply & Distribution, Sätra

AVDELNINGSEKONOM

Vi söker dig som vill ha ett stimulerande arbete som ekonom på avdelningen för provningsteknik. Du kommer att ansvara för budget- arbetet, estimat, fakturering samt ekonomisk uppföljning i nära samarbete med linjen. Du deltar aktivt i avdelningens lednings- grupp och förväntas initiera och följa upp förbättringar i verksamheten.

Du är en självständig, drivande person med ekonomisk utbildning och sinne för ordning och reda. Det är önskvärt att Du är förtrogen med de verktyg/program som används i Ericssons ekonomisystem.

Kontakta: Bengt Söderquist, 08-7192019, Memo ETXS.ETXBWS eller Sven Eriksson, 08-7198628, ETXS.ETXSEI.

Ericsson Infocom Consultants AB, Karlstad

**MEDARBETARE TILL
EKONOMI/ADMINISTRATION**

TSAC (Telecom Service Application Center) med ca 50 anställda söker en ekonom/administratör för ca 1 år. Arbetsuppgifterna kommer att variera mellan enklare ekonomiuppgifter och mer traditionella administrativa arbetsuppgifter.

Vi ser gärna att du är gymnasieekonom i botten, har erfarenhet av varierande arbetsuppgifter, är duktig i engelska samt effektiv, utåtriktad, flexibel och serviceminded samt van att arbeta självständigt.

Kontakta: Maria Nässen, 054-193608 eller Marianne Ohlson, personal, 054-193274, Memoid EIN.EINXMOH.

Ericsson Radio Systems AB - Kista

EKONOM TILL AFFÄRSENHET

Vi söker en ekonom som ska arbeta med A-divisionens ekonomiska redovisning, analys och rapportering. Controllerenheten har ansvar för att sammanställa divisionens budget, estimat och bokslut samt rapportering. Du ska delta i detta arbete och självständigt utföra ekonomiska analyser av divisionens utveckling. Till dina uppgifter hör också att handlägga redovisningsfrågor samt att arbeta med erforderliga förändringar av de ekonomisystem och -rutiner som vi använder. Bokföring kommer också att höra till dina arbetsuppgifter.

Du bör ha högskoleutbildning och flera års erfarenhet av redovisning och ekonomisk analys. Kunskap om ERA's ekonomisystem är meriterande. Intresse för och erfarenhet av att utveck-

la redovisning och rapportering är också meriterande. Att hålla tidplaner är en viktig del av arbetet vilket kräver ansvars-känsla och ibland hårt arbete.

Kontakta: Svante Eriksson, 08-7572225, Memo ERAKSE. Ansökan till ERA/A/HC Ulla-Britt Jansson, ERAUBJ.

Ericsson Telecom AB, Västberga

ADB-INRIKTAD EKONOM

Till avdelningen för ekonomisk informationsbehandling söker vi en medarbetare som kommer att vara systemansvarig för vårt system för ekonomisk uppföljning av egen tillverkade anläggningstillgångar, ANLIA. Du kommer även att vara backup för kundreskontrastsystemet, Kusk samt reseräkningssystemet, RESA. Arbetsuppgifterna omfattar bl a innehållsanalys och avstämning, registrering, rapportframställning, bokslutsrapportering och kontakter med systemanvändare.

För dig som är gymnasieekonom med intresse för ADB och som gillar många personliga kontakter erbjuder denna befattning goda möjligheter till vidareutveckling.

Kontakta: Lars Öhman, 08-7191970, Memo ETXLOEH eller Ulrika Vakili, personal, 08-7190066, ETXULLU.

**AB LM Ericsson Finans, Huvudfabriken
Telefonplan**

**EKONOM -
LEASINGADMINISTRATION**

Vi söker Dig som vill arbeta med att självständigt handlägga låne- och leasingavtal för tjänstebilar och kopiatorer. I Dina arbetsuppgifter kommer att ingå att inhämta offerter från leverantörer samt granska och godkänna leverantörsfaktura. Du kommer även att få arbeta med beräkning av leasingkostnader, löneavdrag och förmånsvärden, registrering av kontrakt i leasing system, fakturering av leasingavgifter, omläggning och avslutning av leasingkontrakt. Du kommer även att assistera vid bokslutsarbete. Arbetet innebär mycket kontakter med kundföretag, bilförare och billeverantörer.

Vi ser gärna att Du är en utåtriktad och serviceinriktad gymnasieekonom eller motsvarande. Erfarenhet från finansbolags bilreskontrast samt kunskap och intresse för bilbranschen är önskvärda. Vana vid terminalarbete är ett krav.

Kontakta: Gösta Ståhlberg, 08-7194668, Memo ECOM.EFSGS eller Kristina Johnsson, personal, 08-7198037, LMEKRIJ.

INKÖP

Ericsson Components AB, Microelectronic Access Devices, Kista

INKÖPARE-KAPSLING

Totalansvar för inköp av extern IC-kapsling, vilket i huvudsak sker hos underleverantörer i Sydostasien (Malaysia, Taiwan, Japan).

Tjänsten innefattar bl.a. förhandlingar avseende priser, leveransvillkor, -tider, kvalitet etc. samt stöd till planeringsfunktionen i de dagliga kontakterna med underleverantörerna, inköp av prototyp-tjänster, verktyg och kapslingsmaterial, teknisk samordning vid produktutveckling, vid kvalificering av nya kapslar och vid utvärdering av leverantörernas tillverkningsprocesser, av ny kapslingsteknik, nya IC-kapslar och nya leverantörer. Tjänsten innebär att vara kontaktman för företaget vid besök av leverantörer och vid besök hos kapslingshusen.

Du ska ha erfarenhet av liknande arbetsuppgifter och behärska engelska i tal och skrift. God teknisk och kommersiell läggning och god samarbetsförmåga krävs.

Kontakta: Lars-Göran Lundblad, 08-7574354 eller Stig Cederberg, personal, 08-7574792, Memo EKASTCE.

**Ericsson Radio Access AB, Utvecklingsenheten,
Kista**

CHEF STRATEGISKT INKÖP

Vi utvecklar och förvaltar NMT och MOBITEX basstationer och produkter för Radio in the Local Loop. Vi decentraliserar nu inköpsverksamhet och bildare en strategisk inköpsenhet. Du kommer att ansvara för inköpsverksamheten av komponenter och andra artiklar som används i våra produkter. Du och Din enhet deltar aktivt i Utvecklingsprojekten och arbetar tidigt mot leverantörer. Tyngdpunkten kommer att ligga i att förhandla och sluta avtal. Andra viktiga aktiviteter är att utveckla strategier för leverantörsavtal, följa marknaden av strategiska komponenter, samordna leverantörsbedömning samt medverka i inköpsberedning för fabriksinköp.

Du bör ha god erfarenhet av inköpsverksamhet med tyngdpunkt mot avtalsfrågor. Förhandlingsförmåga, komponentkunskap och god samarbetsförmåga värdesätts. Mycket goda kunskaper i engelska krävs.

Kontakta: Lars-Göran Hansson, 08-7572070. Ansökan till KI/RSA/HP Eva Källberg.

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

PROJEKTINKÖPARE

Dina arbetsuppgifter blir att medverka i utvecklingsprojekt genom att tillsammans med konstruktörer göra komponentval etc, samordna inköpsarbetet inom projekt, ta med kommersiella synpunkter i konstruktionsgranskningar, avtala alla komponenter i god tid före serieleveranser och stärka sambandet mellan utveckling och produktion. Du kommer att samarbeta med övriga inköpsfunktioner rörande strategier betr handlings- och leverantörsval samt gällande årliga leveransavtal med leverantörer.

FÖRTS.

SÖK EFFEKTIVARE!

En "orubricerad" platsannons i Kontakten kostar 12 kr per millimeter - en bråkdel av vad det kostar att annonsera externt!

Open Systems kurser i Marievik

Kursprogram våren/sommaren 1994

| | Antal dagar | April | Maj | Juni | Juli | Aug |
|--------------------------------|-------------|-------|-------|------|------|---------------|
| UNIX Grunder | 3 | 11 | 4, 24 | 13 | 4 | 3 |
| UNIX for Advanced Users* | 3 | | 2 | 15 | | |
| UNIX for Designers* | 2 | | 16 | | | |
| C/C++ Grunder | 4 | 25 | 30 | | 4 | |
| Objektorientering Intro | 1 | 14 | 2 | | 8 | |
| C++ OOP | 5 | | 3 | 6 | 11 | (12,26 tenta) |
| Objektorienterad Analys&Design | 4 | | 30 | | | |

Kursprogrammet kan komma att ändras. Läs memonytt - 7 MVS. Förutom vårt fasta kursprogram skräddarsyr vi kurser efter Era specifika behov. För mer information och anmälan kontakta kursadministrationen (MV/ETX/TK/S): Tel. 08-719 2879 , 719 6550 * - Ny kurs

**Jobb Center
Söker du förändring?**

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

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

Du har ingenjörsexamen, gärna med ekonomisk påbyggnad, samt flerårig erfarenhet från t ex konstruktion, inköp, eller marknad/ försäljning. Goda kunskaper i engelska krävs.

Kontakta: Bengt Lagerlöf, 08-7573579, Memo ECSLAG eller Britt Bosrup, personal, 08-7570109, ECSBUP.

KVALITET

Ericsson Radio Systems AB, Kista

KVALITETSSÄKRING

Vi ansvarar bl a för projektledning av systemprojekt för CME20 (GSM) och CMS 40 (PCS). Projektet omfattar utveckling, industrialisering och marknadsintroduktion av produkter baserade på AXE 10 och TMOS samt radiobasstationer. Du blir ansvarig för att leda och koordinera kvalitetsäkringsarbetet i samtliga projekt vi ansvarar för. Arbetet syftar till att säkra och utveckla effektiviteten i vår projektverksamhet, och därmed öka vår förmåga att uppnå våra projektmål och tillfredsställa vår kunder. Du kommer att ha ett nära samarbete med projektledare och kvalitetsansvariga i respektive projekt.

Du har erfarenhet av utvecklingsarbete och stora projekt, gärna i en internationell miljö. Har du dessutom jobbat med kvalitets- säkring, metodutveckling eller projektledning är det meriterande.

Kontakta: Stig Rune Johansson, 08-7572448, Erik Malmqvist, 08-7570262 eller Solveig Stockenström, personal, 08-7572344. Ansökan till: KI/ERA/LT/HS Kerstin Lundberg.

Ericsson Radio Access, Kista

KVALITETSINGENJÖR

Du ska stödja produktionens linjefunktioner i deras kvalitetsarbete. Vi kommer den närmaste perioden att prioritera kvalitetsäkring av inköpta produkter. Dessutom ska produktionens verksamhetssystem vidareutvecklas och det löpande kvalitetsarbetet skötas.

Du bör ha god skolunderbyggnad, gärna civilingenjörsexamen eller motsvarande. Erfarenhet av produktion och kvalitetstekniskt arbete är bra meriter. Har Du dessutom kunskaper i SPS är det en fördel.

Kontakta: Per-Olof Persson, 08-7572282 eller Mikael Lundberg, personal, 08-7573598.

MARKNAD

Ericsson Radio Systems, Affärsenheten Försvarskommunikation

SÄLJARE

Försäljning och marknadsföring av försvarskommunikation. Du kommer att delta i alla faser från att ta fram marknadsplaner till kontraktsförhandling samt genomförande affärsdiskussioner, vidare kunddemonstrationer och teknisk support.

Du har telekommunikationsbakgrund och säljarefarenhet. Initiativ- och motivationsförmåga värdesätts. Du har lätt att samarbeta och goda kunskaper i engelska och svenska, både verbalt och skriftligt.

Kontakta: Curt Sigvardsson, 08-7570261. Ansökan till KI/ERA/G/HC Inger Nyström.

Ericsson Telecom AB, Markets and Operations Asia, Africa and Latin America, Kungens Kurva

SENIOR MARKNADSFÖRARE SWITCHINGPRODUKTER

Vi ska stödja våra marknadschefer och lokala bolag över hela Asien med kundpresentationer,

offerter och andra marknadsföringsaktiviteter. Du kommer att leda arbetet med att definiera och etablera en långsiktig marknadsföringsstrategi för switching-produkter och självständigt hålla kundpresentationer, driva offerter (föreslå produktlösningar och besvara tekniska specifikationer), delta i kontraktsförhandlingar samt jobba med andra marknadsföringsaktiviteter. Du ska i kraft av Din senioritet på området fungera som stöd och motor för våra yngre medarbetare. Utvecklingen och tillväxten i vår del av världen är mycket stark och framtidstron tydlig. Våra kunder vill ha det senaste och de vill ha det nu!

Du bör vara minst civilingenjör eller ha annan relevant akademisk utbildning och en gedigen bakgrund inom området telefoni och AXE-applikationer samt minst fem års erfarenhet inom Ericsson. Självklart har Du ett väl utbyggt kontaktnät på Ericsson.

Kontakta: Peter Norling, 08-7191819 eller Stefan Mogel, personal, 08-7196941.

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

MANAGER LAND MOBILE RADIO MARKET OPERATIONS IN PEOPLES REPUBLIC OF CHINA

The position is based in China. The unit will be responsible for orders, sales contract execution, after sales support and repair of Land Mobile Radioproducts in China. The customers are private/public enterprises and organisations mainly within the following market segments: Emergency services, police, utilities, large industries, airports. The products we offer are highly competitive and are market leaders when it comes to functionality and capacity. Sales is done both via direct sales and independent distributors.

You need experience from marketing and sales in Far East, preferably from operations in China.

Contact: Staffan Svensson, 08-7570761, Memo ECSSNS or Craig Szczutkowski, EGE, Lynchburg, +1 804 5287382, EGECSF.

Ericsson Business Networks AB, Washington DC

MARKNADSFÖRARE

Vår avdelning "Networks Concepts & Solutions Marketing", som utformar och marknadsför totala telekomlösningar med fokus på nya operatörer, söker en person med stationering i Washington DC. Ericsson bygger upp ett nytt kontor i Washington området som skall ansvara för Ericssons aktiviteter gentemot NEWCO (BT/MCI's gemensamma bolag för globala nät). Befattningshavaren vi söker skall driva och svara för nät- och produkttekniska diskussioner med NEWCO. Kontakterna är på beslutande nivå varför det är viktigt att Du har erfarenhet från denna typ av arbetsuppgifter.

Du måste ha god kännedom om Ericssons produktportfölj och ett bra kontaktnät i koncernen.

Kontakta: Göran Nordqvist, 08-7640849, memo EBCGNNT.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

MARKNADSFÖRARE AV NMT OCH GSM MED PLACERING I MOSKVA

Du får ansvaret att aktivt marknadsföra våra produkter och tjänster mot olika operatörer, teleförvaltningar och joint ventures av olika slag.

Du bör tala ryska och engelska, ha en bra teknisk bakgrund, tycka om att resa, vara kundorienterad samt naturligtvis ha den drivkraft som krävs för att göra affärer.

Kontakta: Mats Arnamo, 08-7573366, Memo ERAMAMO, Hans Jeborn, 08-7575857 eller Marie Zachrisson, personal, 08-7572459, ER-AMZN.

Ericsson Telecommunications, Beijing, China

MARKETING MANAGER - TRANSPORT NETWORKS

The position will be part of the BX - Marketing organization and will be responsible for the Transport Networks organization in China. The main tasks are preparation of business plans, independently lead the preparations of tenders, develop local competence and carry out technical and commercial presentations and negotiations.

The qualified applicant must have relevant Bachelors or Masters Degree and minimum five years experience within transmission and network management products and applications. The Marketing Manager must have working experience in international marketing and good command of the English language. The successful candidate will be offered minimum one year assignment with family or as single status.

Contact: Magnus Ask, 08-7197481, Memo EBCMASK or Stefan Johansson, +86 1 505 1190, Memo ETXSBJ. Appl. to HF/LME/DK Magnus Ask.

Ericsson Business Networks, Business Communications Division

SALES ENGINEER - MARKETING & SALES NETWORK OPERATORS

To work in a dynamic, international environment, where your own initiative and creativity, paired with high demands on professionalism and personal responsibility will be highly valued assets. You will be responsible for provisioning of services such as pre-sales, assisting with bid preparation, System/Network engineering, order processing & monitoring, project documentation, invoicing in an end-to-end sales process, interacting with our sales. Sales Engineers will in this position have direct influence in a projects profitability.

Essential personal characteristics: Open and driving personality, analytic character, problem solver with good sense for realism, fluent in spoken and written English.

Contact: Bengt Åkerström, 08-6824314 or Jan Lagerborg, personal, 08-6824576. Application to BO/EBC/K/H Jan Lagerborg.

Ericsson Radio Access AB, Filterenheten, Kista

PERSONAL FÖR KUNDSUPPORT

Vår enhet för filter, kombiner och multikopplare ansvarar för marknadsföring, försäljning, utveckling och produktion och har ett fullständigt affärs- och lönsamhetsansvar för sitt produktområde. Affärsenheten heter ANP, Antenna Near Products. Du ska stödja kunderna vid tekniska frågor, utbilda dotterbolag och övriga kunder, följa upp våra produkters funktion och kundens upplevelse vid leveranser till nya marknader/kunder, föreslå förbättringar, arbeta fram tekniska manualer osv.

Du är civil-/gymnasieingenjör med erfarenhet av liknande uppgifter inom mobiltelefoni. Du har lätt att knyta kontakter och god samarbets- och initiativförmåga. Flytande engelska i tal och skrift är ett krav.

Kontakta: Mikael Frausing, 08-7575703 eller Eva Källberg, personal, 08-7641539.

Ericsson Radio Access AB, Marknadsenheten, Kista

FÖRSÄLJNINGSCHEF

Du blir ansvarig för en linjeverksamhet bestående av ett antal försäljare, Area Managers, som arbetar med Europa, Asien, Syd- och Nordamerika, Mellanöstern samt Afrika. Bearbetningen av marknaden sker via koncernens dotterbolag. Du ansvarar för förvaltning

och utveckling av försäljningsprocessen samt medarbetarnas kvalifikationer. Samarbetet med dotterbolag och koncerngemensamma funktioner som finans och juridik är av stor betydelse.

Du är en marknadsinriktad civilingenjör eller motsvarande med erfarenhet av chefskap och förändring och som har förmåga att leda, utveckla och motivera medarbetare. Du är mycket väl dokumenterad i försäljning. Internationell erfarenhet är meriterande.

Kontakta: Eva Källberg, 08-7641539.

Ericsson Radio Systems AB, Moscow

BR-MANAGER RUSSIA

Shortly a new office will be opened in Moscow and the business will reach out over several business areas (BR, BZ, BX). We are looking for a manager who will be responsible for coordinating BA Radio's activities in Russia and other states within CIS. You will be responsible for coordinating marketing, sales, project management etc for especially RMOG, RMOA and RLMR. Reference systems for NMT 450, AMPS and GSM have already been sold. You will be working alongside about ten associates. You will be stationed in Moscow and report to the President of the Ericsson Company in Moscow.

Experience in the Russian market and knowledge in the Russian market is of course an advantage but not a requirement.

Contact: Mats Arnamo, 08-7573366, Håkan Jonasson, 08-7572842 or Ulf Borison, 08-7571580.

Ericsson Ltd, Cellular Systems & Special Network Division, Guildford, England

SENIOR MARKETING ENGINEERING

The opportunity is for an aspiring individual who would like to become a key member of a high performing marketing team dealing with one of Ericsson's most demanding and advanced cellular operators.

The right person will be in a team driving the marketing process towards the Vodafone Group. This involves the marketing of any possibility for Ericsson's "product portfolio" (of which CME20 is the most important element). Therefore, CME20 experience is essential. The work is primarily focused on the opportunities in the UK, but also coordination/control of the Vodafone worldwide activities.

Contact: Fredrik Naslung, +44 483 465301 or Phil Hooper, Personnel, +44 483 465351.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

MARKNADSFÖRARE MOBILTELEFON-SYSTEM HOLLAND

Vi söker dig som vill ta ansvar för en krävande marknad, där både kund och dotterbolag har mångårig erfarenhet av mobiltelefoni.

Ditt jobb innefattar alla marknadsföringsfaser - från upprättande av marknadsplan till kontraktsförhandlingar. Du måste således själv ha både teknisk och kommersiell erfarenhet av mobiltelefoni - helst från Ericssons system. Du är drivande och van vid att ha många bollar i luften samtidigt, van vid systemtänkande, ser till kundens bästa och har lätt för att knyta kontakter. Vi förutsätter att Du behärskar engelska flytande i tal och skrift.

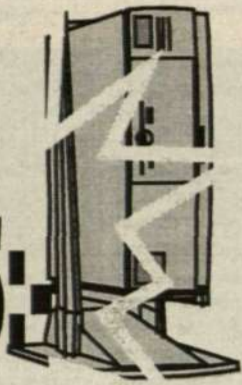
Meningen är att Du till stor del planerar ditt arbete själv, även om Du gärna arbetar i grupp. Det ställer en hel del krav på dig, men lämnar samtidigt utrymme för frihet och egna initiativ.

Kontakta: Göran Söderholm, 08-7573318, Memo ERAGBS eller Gogo Landén, personal, 08-7572242, ERAGOGO.



Nästa drag är ditt!

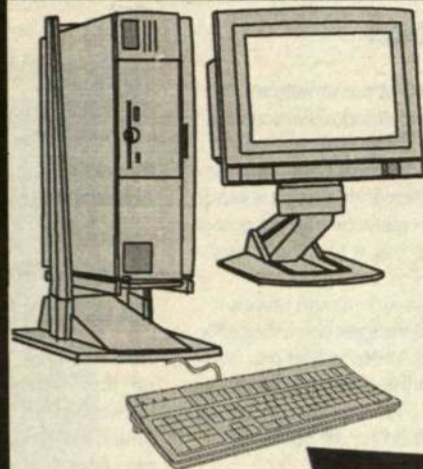
23.745:-



SKRIVARBOMB!

HP LaserJet 4L
6.318:-

Ink Jet Printer
4.818:-



32.560:-

ErgoPRO D4/66d XGi

- * 8 MB / 245 MB HD
- * 3 1/2" FDD
- * XVGA på lokal buss
- * Integrerad SCSI, LAN (Ethernet) & Audio
- * DOS 6, Win & mus
- * VE 15 C - TB 102C

ErgoPRO D5/60 Pentium

- * 16 MB / 245 MB HD
- * 3 1/2" FDD
- * XVGA på lokal buss
- * Integrerad SCSI, LAN (Ethernet) & Audio
- * DOS 6, Win & mus
- * VE 15 C - TB 102C

ICL

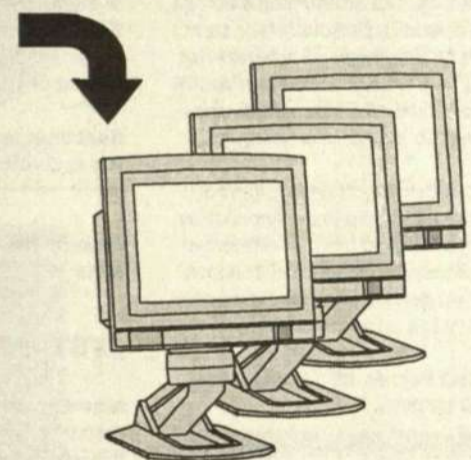


43.450:-

TILLÄGG SKÄRMAR

VE 15C TCO 685:-
VE 17C MPR 3415:-
VE 17C TCO 6010:-

Ergoarm VE 15C 755:-
Ergofot (floor) 370:-



ErgoPRO E5/60 Pentium

- * EISA
- * 8 MB / 525 MB
- * 3 1/2" FDD
- * SCSI
- * VE 15C - TB 102C

E Ericsson Data AB
PC - Trading &
Testenvironments

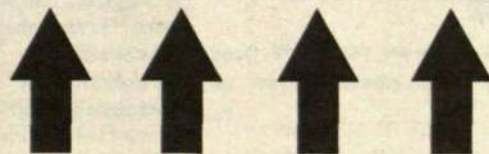
D Tel: 08/7263360
Fax: 08/7263210

T Memold
EDT.PCTRAD

Erbjudandet gäller så länge lagret räcker, dock längst till 940431

Samtliga angivna priser
exklusive moms

RING IDAG!!!!



PERSONAL

Ericsson Telecom AB, Core Unit Supply & Distribution, Telefonplan

PERSONALKONSULT

Vi söker förstärkning till vårt personalteam. Vill Du vara bollplan i t.ex. arbetsorganisationsaktiviteter, arbeta brett och aktivt i och med vår kundorganisation och inom flera olika avtalsområden? Då har vi ett utvecklande och intressant jobb för Dig! Du kommer självständigt att ansvara för support i personal-frågor för någon eller några enheter hos oss. F.n. är vi inom Produktion mitt uppe i en spännande utvecklingsfas med tuffa målsättningar och många förbättringsprojekt på gång. Detta ställer nya krav på såväl chefer som medarbetare men också på oss själva. Vi ser f n över formerna för vårt arbetssätt och tjänsteutbud för att bättre motsvara krav och behov.

Vi söker Dig som har beteendevetenskaplig utbildning samt erfarenhet av kvalificerat och självständigt personalarbete.

Kontakta: Dan Landegren, 08-7191900, Memo ETXS.ETXVAL eller Lena Almgren, personal, 08-7192422, ETXS.ETXLHQ.

LM Ericsson Fastigheter AB

PERSONALMAN

Verksamheten inom Ericsson Fastigheter är uppbyggd kring två typer av affärsenheter. Den ena arbetar med operativ fastighetsförvaltning, lokalförsörjning och service. Den andra inriktar sitt arbete mot strategisk lokalförsörjning, byggnad och projektledning samt att på bästa sätt värna om koncernens fastighetskapital. Vi är ca 270 anställda, varav knappt hälften är arbetare. Vi behöver förstärka personalfunktionen med någon som i huvudsak ska arbeta med vår södra förvaltningsenhet. Du ska arbeta med samtliga förekommande operativa personalfrågor samt särskilt ansvara för lönefrågor på arbetsplatsen. Vi arbetar aktivt med att öka arbetstillfredsställelsen hos vår personal och även i detta sammanhang kommer Du att spela en viktig roll.

Du har lämplig akademisk utbildning, förmodligen från P-linjen, samt några års erfarenhet av personalarbete. En särskild merit är erfarenhet av arbete med lönesystemfrågor. Du är öppen och positiv, har ett genuint intresse för människor samt god förmåga att kommunicera.

Kontakta: Michael Regné, 08-7198168 eller Jan Mohlin, 08-7193853.

PLANERING

Ericsson Radio Systems AB, Kista

LOGISTIKER, KUNDPROJEKT MOBILTELEFONI CENTRAL OCH ÖSTEUROPA

ERA har rönt stor framgång i central- och östeuropa och hittills levererat mobiltelefoni till Ungern, Moskva, St Petersburg, Minsk, Slovenien, Rumänien och Bulgarien. Expansionen fortsätter. Vi utför våra kontraktåtaganden i projektform, i vissa fall kompletta turnkey-projekt, andra mindre materialleveransprojekt. Vi söker projektlogistik som assisterar och stödjer projektledaren och som effektivt formar och aktivt driver logistiken och orderhanteringen i kundprojekt mot direktkunder i Central och Östeuropa. Projektet drivs i en matrisorganisation vilket innebär samarbete med enheter och företag inom och utanför koncernen för leverans av utrustning och tjänster. Arbetet innefattar ansvar för planering och genomförande av materialflödet i projektet från offert till implementering och fakturering. Produkterna spänner över hela området från växel, transmission till radiobasstation och stödsystem som TMOS.

Du skall ha erfarenhet av logistik/orderhantering inom ovanstående områden samt av pro-

jektarbete. Koncernspråk är engelska. Kunskap om östeuropa/Ryssland och ryska språket är en stor fördel.

Kontakta: Sven Jungmar, 08-7573281 eller Marie Zachrisson, personal, 08-7572459. Ansökan KI/ERA/LP/PNC Sven Jungmar snarast.

PRODUKTION

Ericsson Components AB, Kista, Microelectronic Access Devices Opto & RF-Power Products

MEDARBETARE TILL PROCESSLABORATORIET

Du kommer att arbeta i vårt processlaboratorium med produktion av RF-transistorer. Verksamheten är i stark expansion pga den snabba utvecklingen inom mobiltelefoniområdet. Arbetsuppgifterna omfattar nedtuning och polering av kiselskivor, sputtring av metall, våt och torrets samt fotolitografi. Arbetstiden är normalt dagtid, men fram tom september 94 kan kvällstid vara aktuell.

Du skall ha erfarenhet av laboratoriearbete eller produktion. Vi ställer höga krav på noggrannhet, kvalitetstänkande och självständighet.

Kontakta: Jan Söderström, 7574213 eller Per Andersson, 7574008. Ansökan till KI/ERA/M/PA Per Andersson.

OPERATÖRER TILL FIBEROPTIKPRODUKTION

Du kommer att arbeta inom vår produktion av optokomponenter, där vi bl a producerar sändare och mottagare för fiberoptik, höghastighetskretsar i GaAs och komponenter för integrerad optik. Vi behöver Dig som vill arbeta med montering och mätning samt utvärdering av fiberoptiska komponenter.

Vi ställer höga krav på noggrannhet, kvalitetstänkande och självständighet. Du bör ha några års erfarenhet av produktionsarbete. Arbetstiden är dagtid och arbetsplatsen Kista.

Kontakta: Jerk Tonneman, 08-7574917 eller Per Andersson, 08-7574008.

Ericsson Radio Access AB, Produktionsenheten, Kista

AVSYNARE

Avsyning och bättringslodning av ytmonterade kretskort, reparation av kretskort med finepitch-kretsar samt delvis arbete i mikroskop.

Du har ansvarskänsla, god syn, ordningssinne, samarbets- och initiativförmåga och Du är noggrann. Du bör ha erfarenhet av monteringsarbete i elektronikindustri och av avsyning av elektronikkort. Tvåårigt el-teletekniskt gymnasium eller liknande. Mjuklödningcertificat är en merit.

Kontakta: Lennart Lundström, 08-7572685.

INSTRUKTÖRER

Du kommer att instruera medarbetare och grupper vad gäller montering och provning.

Du har verkstadspraktik och erfarenhet av arbete med grupper samt pedagogisk erfarenhet. Du har bra samarbets- och initiativförmåga samt ordningssinne. Minst treårigt el-teletekniskt gymnasium eller motsvarande kunskaper i matematik, el-lära och elektronik.

GRUPPCHEFER

till våra tillverkningsenheter PN, PM och PF. Du kommer att leda och fördela arbetet inom en tillverkningsgrupp.

Du har ledaregenskaper, samarbets och initiativförmåga samt ordningssinne. Du har verkstadspraktik och erfarenhet av att arbeta i

grupp, av arbetsledning är en merit. Du har minst treårigt el-teletekniskt gymnasium eller motsvarande kunskaper i matematik, ellära och elektronik.

Kontakta: Lennart Lundström, 08-7572685, Filippa Wester, 08-7573520 eller Sune Månsson, 08-7571609.

MONTÖRER

Montering och provning av elektronik och mekanik.

Du har verkstadspraktik eller liknande, samarbets- och initiativförmåga, ordningssinne och flexibilitet. Minst 2-årigt el-teletekniskt gymnasium eller liknande.

Kontakta: Sune Månsson, 08-7571609.

MONTÖRER

Arbete med elektronikmontage, mjuklödning och montering. Erfarenhet av elektronikmontage - lödcertifikat. Du är noggrann, ansvarsfull, har god samarbets- och initiativförmåga, god syn, ordningssinne och är flexibel. Minst 2-årig el-teletekniskt gymnasium eller motsvarande.

Kontakta: Lennart Lundström, 08-7572685 eller Bengt Palmkron, 08-7571204.

PROVARE - FELSÖKNING RADIOTEKNIK

1. Vi söker Dig med erfarenhet av elektronikmontage och -provning, felsökning radio och som har lödcertifikat. Du är noggrann, ansvarsfull, har lätt att samarbeta, är flexibel, ambitiös, har god syn, ordningssinne samt initiativförmåga. Du har 80 poäng teknisk högskoleutbildning.

Kontakta: Lennart Lundström, 08-7572685.

2. Du har erfarenhet av elektronikmontage, elektronikprovning, felsökning radio samt har lödcertifikat. Du är noggrann, ansvarsfull, flexibel, ambitiös och har lätt för att samarbeta. Du har treårigt el-teletekniskt gymnasium eller motsvarande kunskaper i matematik, ellära och elektronik.

Kontakta: Filippa Wester, 08-7573520, Bengt Palmkron, 08-7571204 eller Mikael Möller, personal, 08-7571749, som lämnar info betr. alla tjänsterna ovan.

Ericsson Components AB, Kista

PROVARE

Vi söker Dig som vill arbeta med analys av felutfall i produktion och typprovning av kraftmoduler.

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

Kontakta: Peter Kroll, 08-7574785 eller Per Andersson, personal, 08-7574008.

Ericsson Radio Access AB, Produktionsenheten, Kista

FÖRRÅDSMAN

Du kommer att ansvara för förråd för SMD-komponenter, rapportering av inlägg och uttag samt inventering.

Vi söker Dig med förråds- och terminalvana. Du är noggrann, har ansvarskänsla och ordningssinne. Du har 2-årigt el-tele tekniskt gymnasium eller liknande.

Kontakta: Torbjörn Östman, 08-7571518, Lennart Lundström, 08-7572685 eller Mikael Möller, personal, 08-7571749. Din ansökan skickar Du till Ericsson Radio Access AB, Box 11 164 93 Stockholm. Internt KI/RSA/HPA.

Ericsson Mobile Communications AB, Kumla

PRODUKTIONSLEDARE

Vi utvecklar vår arbetsorganisation och söker till nyinrättade befattningar ett antal produktionsledare. Du får det direkta ledningsansvaret för ett verkstadsavsnitt och kommer att rapportera direkt till verkstadschefen.

Ditt ansvar omfattar personalledning för ca 50 medarbetare, kvalitetsstyrning, ekonomi, leveranssäkerhet, produktionsplanering samt utveckling av arbetsorganisationen.

Du har en god, gäma teknisk, grundutbildning, erfarenhet av industriell tillverkning, goda ledaregenskaper samt en stark vilja att ta ett ledars ansvar i en organisation som präglas av högt tempo och snabba förändringar.

Kontakta: Hans Thunander, personal, 019-584100.

VERKSTADSCHEF

Du kommer att ansvara för ett verkstadsområde, vilket innebär fullt resultatansvar samt personalansvar för ca 100 medarbetare.

Den huvudsakliga arbetsuppgiften är att tillsammans med ledningsgruppen i produktionen säkra kvalitet och utleveranser från Ditt ansvarsområde samt utveckla arbetsorganisationen. Du rapporterar direkt till produktionschefen.

Du har god teknisk utbildning och erfarenhet av kvalificerat ledningsarbete inom produktionen. Du har ett stort intresse av att gå in i en ledande roll inom ett område där stora och snabba förändringar hör till vardagen.

Kontakta: Andres Tamm, 019-584100. Ansökan till KL/ECS/CP/HA Lars-Åke Eriksson.

PRODUKTLEDNING

Ericsson Business Networks AB, Sundbyberg

PRODUKTLEDARE

som ska arbeta med vår nätverks- och kommunikationsprodukt ERIPAX. Vi bygger datakommunikationsnät med egen och inköpt teknik för dagens och morgondagens behov, bl.a. X.25, FRAME RELAY och ATM.

Din roll blir att arbeta med tekniska produktfrågor, sammanställa kravbilder från våra internationella bolag samt ansvara för godkännandefrågor gentemot olika marknader.

Kontakta: Tommy Larsson, 08-7640197, Memo EBCTGL. Ansökan till SG/EBC/N/T AnnMari Hultgren.

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

PRODUKTLEDARE BASRADIO MOBIL DATA

Mobil datakommunikation är enormt spännande just nu. Mobitexsystemet sprids till allt fler länder. Nya spännande koncept för mobil datakommunikation kombinerat med mobiltelefonisystem diskuteras ivrigt i USA och Europa.

Som produktledare kommer du att ansvara för att våra radiobasprodukter stämmer med kundernas förväntningar och att de är lönsamma. I studier och projekt får du vara med och ta fram nya strategier om framtida produkter.

En annan viktig uppgift är att se till att våra existerande produkter fyller kundernas krav. Du bistår även våra kunder i tekniska diskussioner kring våra produkter. Arbetet innebär nära kontakter med utvecklings- och marknadsenheter inom och utom RMOD.

Lämplig bakgrund är civilingenjörsexamen och erfarenhet från produktledning, konstruktion

FORTS.

SPARCbook 3 med PCMCIA och ISDN 2,8 kg verklig frihet!



Tänk dig en SPARCstation i notebookformat med Utbytbar hårddisk på 520MB och 64MB minne. Godkänd av SPARC International.

Tänk dig SPARCbook 3 - den nya medlemmen i den prisbelönda SPARCbook-familjen.



Minnet är uppbyggt av SIMM-moduler, så du kan lätt själv bygga ut det när du behöver.



Hårddisken är av modell utbytbar. Du och dina kollegor kan ha egna kassetter laddade med system och data.

Praktiskt om ni är flera som vill dela på SPARCbook 3.

ISDN-anslutning låter dig kommunicera på avstånd på samma villkor som dina kollegor i det stationära nätet. Och PCMCIA-gränssnittet förstärker valfriheten ytterligare.



50MHz microSPARC-processor ■ 16, 32 eller 64MB DRAM ■ 64KB cache ■ 59 MIPS/4,6 MFlops/26,4 SPECint92 ■ aktiv TFT-skärm med 256 samtidiga färger ■ 340 eller 520MB utbytbar intern disk ■ stöd för extern monitor med upplösning upp till 1280x1024 ■ PCMCIA-gränssnitt ■ Fast SCSI ■ 16 bitar audio ■ Ethernet AUI ■ port för Suns tangentbord och mus ■ 2 st RS-232-portar ■ Modemport ■ ISDN ■ SunOS 4.1.3 med eller Solaris 2.3

Ring oss för pris och demo!

DIMENSION



Sun Master Reseller
Sun Service Partner
Specialister på Sun

DIMENSION AB, Box 20200, 161 02 Bromma. Tel 08-98 00 30. Fax 08-28 40 05.
Göteborgskontoret: Aminogatan 34, 431 53 Mölndal. Tel 031-87 08 20. Fax 031-87 64 70.

eller systemering inom radio samt kunskaper inom radio samt marknadsföring och lönsamhetsanalyser. Goda kunskaper i engelska krävs.

Kontakta: Björn Dellås, 08-7572142, memo ECSBGG eller Britt Bosrup, personal, 08-7570109, ECSBUP.

PROJEKT

Ericsson Business Networks AB, Sundbyberg

PROJEKTLEDARE ERI-PAX

Vi söker en erfaren projektledare som även vill arbeta med att utveckla vår projektmodell. Vi bygger datakommunikationsnät med egen och inköpt teknik för dagens och morgondagens behov, bl a X.25, FRAME RELAY och ATM.

Din roll blir att leda teknikprojekt i storleksordningen 10.000-30.000 mantimmar och 10-25 personer. Dessutom får Du arbeta med kontinuerlig förbättring av vår projektmodell samt handledning och stöd till övriga projektledare inom enheten.

Kontakta: Tommy Larsson, 08-7640197, Memo EBCTGL. Ansökan till SG/EBC/N/HA AnnMari Hultgren.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PROJEKTADMINISTRATÖR

Vi ansvarar för utvecklingen av basstationen för GSM systemet. All verksamhet sker i projektform med objekt- och delobjektledare. Du ska avlasta dessa med att genomföra utredningar rörande objekt, dess riktlinjer och verktyg, kontinuerligt bevaka tidsplaner och följa upp deadline, ansvara för releaseplanering av dokument/programvaror, medverka i möten för genomgång och administrera beslut av felrapporter, ansvara för objektmötesprotokoll och informationsspridning från projekt till objektmedlemmar, administrera arbetsseminariet dagar, planera mottagande av prototyper samt allmänna administrativa uppgifter.

Du bör ha teknisk utbildning (gymnasium/högskola), gott ordnings- sinne och stor förmåga att arbeta självständigt i vissa fall under tidspress. Att du har goda kunskaper i engelska är självklart.

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

Ericsson Radio Access AB, Mjukvarukonstruktion, Kista

PROJEKTLEDARE

Du ska fungera som delprojektledare för en grupp programvarukonstruktörer i större utvecklingsprojekt. Vi arbetar med inbyggd realtidsprogramvara. I arbetet ingår ledning, planering och uppföljning.

Civilingenjör med erfarenhet av programvaruutveckling. Du har lätt att kommunicera och vana att leda möten. Erfarenhet av projektledning inom Ericsson meriterande.

Kontakta: Mats Johansson, 08-7641035 eller Eva Källberg, personal, 08-7641539.

Ericsson Telecom AB, Asia Operations Project Management, Kungshuset

PROJEKTLEDARE

för offerter och implementeringsprojekt på marknaderna Thailand, Malaysia, Indien, Japan, Vietnam, Filippinerna och andra länder som gör livet spännande, ibland också besvärligt! Just genom litet annorlunda kulturer kan Du verkligen få möjlighet att testa Dina kunskaper och anpassningsförmåga. Du samarbetar med

resp marknadschef och andra som sysslar med dimensionering, marknadsföring, tillämpningssystem, installation, leveranser osv.

Du ska ha god kunskap om AXE och Ericsson och gärna ett par års erfarenhet som projektledare. Bred teknisk kunskap är viktigt men också att Du är drivande, uthållig, positiv och med entusiasm kan få projektmedlemmar att jobba mot gemensamma mål, ofta under tidspress. Du är antagligen en marknadsinriktad civilingenjör eller har motsvarande kunskaper.

Kontakta: Inger Albinsson, 08-7192377, Memo ETXAXI eller Roland Wik, 08-7198308, ETX-ROW.

KI/RSA - Ericsson Radio Access AB, Kista

PROJEKTLEDARE

Projektledning av industrialiserings- och produktframtagningsprojekt enligt PROPS.

Civilingenjör eller motsvarande med några års erfarenhet som projektledare, av RSAs verksamhet eller motsvarande, i industrialiseringsprocess och av personalledning. Du är strukturerad, initiativrik och har god samarbetsförmåga.

Kontakta: Inge Asplund, 08-7571550 och Mikael Möller, personal, 08-7571749.

KI/RSA - Ericsson Radio Access AB, Filterenheten

PROJEKTLEDARE

Självständigt starta och driva projekt som omfattar specning, konstruktion, verifiering, industrialisering och produktionsstart. Produkterna innehåller radio, digital elektronik, mekanik och mjukvara. Projekten sträcker sig över ca ett år och omfattar 10-100 personer.

Civilingenjör med några års konstruktions- och projektledningserfarenhet där både konstruktion och produktion ingår.

Kontaktpersoner: Anders Stänkelström, 08-7571522 och Eva Källberg, personal, 08-7641539.

Ericsson Radio Access AB, Marknadsenheten, Kista

PROJEKTKOORDINATOR

Som projektkoordinator ansvarar Du för att försörjningen av standardssystem fungerar mot kunden. Dessutom deltar Du som försörjningsansvarig för egenproducerade och främmande produkter, större kundspecifika systemleveranser, ofta av turn key karaktär. Du fungerar i dessa större projekt som projektadministratör och deltar i kontrakts- och genomförandeprocessen med ansvar för planering, beordning, bevakning och fakturering.

Du bör ha god administrativ förmåga och akademisk grundutbildning. Du arbetar självständigt, är drivande och är van att ta egna initiativ. Engelska i tal och skrift är ett krav. Du kan hantera fler projekt parallellt.

Kontakta: Eva Källberg, 08-7641539. Ansökan till Ericsson Radio Access, AB, Box 11, 164 93 Stockholm. Internadress KI/RSA/HPA.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

CUSTOMER PROJECT MANAGERS FOR MOBILE TELEPHONE SYSTEMS, CENTRAL AND EASTERN EUROPE

ERA has delivered several mobile telephone systems to customers in central and eastern Europe, incl. Russia and are expecting more. We need project managers based in Kista, Stockholm to handle these customer projects.

You will be responsible for initiating and follow up all activities for executing the contract according to the scope of work, time schedule and budget. We are focusing on shortened leadtimes, customer satisfaction and improved profitability. The project managers are also involved in sales and marketing activities. The work includes extensive travelling and contacts with customers and suppliers of services and equipment.

Experience within above areas are required. Knowledge of eastern Europe/Russia and the russian language is advantageous.

Contact: Sven Jungmar, +46-8-7573281, memo ERASJU or Marie Zachrisson, personnel, +46-8-7572459, ERAMZN. Send application with CV to KI/ERA/LP/PNC asap.

TEKNIK

Ericsson Radio Access AB, Filterenheten, Kista

VERIFIERINGSINGENJÖR

Du driver verifieringsobjekt i utvecklingsprojekt, kontrollerar överensstämelsen mellan kravspecifikation och produkter samt utvecklar testmetoder och hjälpmedel, utarbetar verifieringsplaner och specifikationer, realiserar verifieringsmiljö, genomför verifiering som sammanställer verifieringsrapporter.

Civil- eller gymnasieingenjör med erfarenhet av provnings-, verifierings- och/eller konstruktionsarbete.

Kontakta: Fredrik Schedwin, 08-7571094 eller Eva Källberg, personal, 08-7641539.

Ericsson Business Networks AB, Sundbyberg

KONSTRUKTÖRER

Vi söker konstruktörer som vill arbeta med avancerade utvecklingsprojekt för kommande versioner av våra produkter. Vi är marknadsledande i Europa inom X.25, packet-switching. Vi möter krav på nya kommunikationsfunktioner, t ex ATM, FRAME RELAY och LAN Interconnect, och vidareutvecklar därför både vår teknikplattform och våra applikationer.

Kontakta: Navid Shahaby, 08-7640565, Memo EBCNAVS eller Per-Olov Olsson, 08-764 0170, Memo EBCPOOL. Ansökan till SG/EBC/N/HA AnnMariHultgren.

Ericsson Business Network AB, Division Fiber Optics, Sundbyberg

OPTIKINGENJÖR

Avdelningen för Fiberskarvning, Produktutveckling, söker en ny medarbetare. Arbetsuppgifterna innebär bl a att konstruera, beräkna och utvärdera olika optiska apparater ifrån prototyp till färdig produkt. Du kommer också att delta i problemlösning kring konstruktion/produktion.

Du är civilingenjör inom området fysik eller optik alternativt gymnasieingenjör med lång erfarenhet inom optikområdet. Har du erfarenhet av laborativt/industriellt arbete inom klassisk optik är det en fördel.

Kontakta: Ola Hultén, 08-7640982, eller Susanne Pettersson, personal, 08-7640769.

EP Consulting Group, Karlskrona

MEDARBETARE - MOBIL IN - APZ/IO - NMT

Vi är en enhet inom EP Consulting Group, affärsområde TELECOM som arbetar med produktion, verifiering och support av AXE Applikationssystem (AS). Inom Mobil IN ansvarar vi för plattformen MSN (Mobile Service

Node). Applikationssystem, integration mot mobil system (GSM, NMT och TACS), samt utför kunddemonstrationer av Mobil IN. Vi har för detta byggt upp en unik provanläggning bestående av IN, GSM, NMT och TACS, allt samlat på ett och samma ställe. För APZ/IO ansvarar vi, på uppdrag av ERA att bygga upp ett kompetenscenter inom området. Vi tar fram samtliga produkter (AS, CN-A, AC-A) vad gäller APZ/IO delen för GSM, NMT och TACS, samt för support/rådgivning inom området mot respektive system. Vad gäller NMT är vi ansvariga för alla marknader i Östeuropa och det AS som används där. Expansionen för NMT i Östeuropa är väldigt stor.

Eftersom verksamheten växer behöver vi komplettera med personal, inom samtliga områden. Om du söker bra boende, fin natur, närhet till havet och annat som ger livskvalitet samtidigt som du vill arbeta inom ett intressant och kvalificerat område är detta platsen för dig!

Kontakta: Peter Thorman, 0455-54971, ECN 864-4971, Memo EPK.EPKPT.

KI/RSA - Ericsson Radio Access AB, Utvecklingsenheten

VERIFIERINGSINGENJÖR

ansvar för driftsättning och acceptanstest samt utförande av Applikationssystem, verifiering internt och hos lokalbolag, vilket innebär en hel del resor och internationella kontakter. Funktionen är relativt nystartad vilket i början innebär mycket jobb att starta och definiera verksamheten. Du kommer till största delen att jobba med RLL-produkten RAS 1000, en ny produkt inom Ericsson.

Du är utåtriktad, drivande och klarar mycket självständigt arbete. Goda kunskaper om AXE och cellulära system är ett måste. God kännedom krävs om testmetodik och simuleringsteknik. Erfarenhet inom driftsättning meriterande.

Kontakta: Anders Smedberg, 08-7641342 och Eric Sandberg, 08-7571730.

HÅRDVARUKONSTRUKTÖR TILL ANP

Vår enhet ansvarar för försäljning, utveckling och produktion och har ett fullständigt affärs- och lönsamhetsansvar för hela sitt produktområde, Antenna Near Products. Målet är att i en liten organisation bedriva ett effektivt arbete med ledtids-, kostnads- och kapitalrationalisering. Produktprogrammet omfattar autotunade combiners för NMT, AMPS, TACS, GSM och DCS-1800. Enheten är starkt engagerad i de nya produkterna Odeysseus och JDC. Du ska konstruera digitalelektronik, nykonstruktion såväl som rationalisering och ASICisering.

Civilingenjör med kunskap om mikrodatorkonstruktion och simulering av digitalelektronik. Erfarenhet av VHDL meriterande.

Kontakta: Anders Stänkelström, 098-7571522 och Eva Källberg, personal, 08-7641539.

Ericsson Components AB, Kista, Avd. för Media och Säkerhet

DRIFTINGENJÖRER

1. I arbetet ingår att ansvara och planera för totalfunktionen i den nya VLSI-faben som styrs av datorsystem för kontroll och drift av media (el, vatten, kemikalier, gas).

Du bör vara civil- eller gymnasieingenjör beroende på tidigare praktik och ha erfarenhet av arbete som driftingenjör i fabrik med media som el-, vatten-, kemikalie- och gassystem. Erfarenhet av övervakningssystem för kontroll och larm är en fördel.

2. Du kommer att ansvara och planera för den dagliga driften av samtliga system i våra fabriker, t.ex. system för renvatten, kemikaliehantering, gasframställning, ventilation och renluft. Dessutom kommer Du att arbeta med säkerhets- och katastrofssystem.

Du bör vara gymnasiingenjör och gärna har arbetat med drift av media (el, vatten, kemikalier, gas etc) till någon fabrik eller större fastighet.

Kontakta: Kurt-Ingvar Engde, 08-7574914. Ansökan till KI/EKA/PC Ann-Charlotte Dahlström.

Ericsson Components AB, Kista

UTRUSTNINGSSINGENJÖRER

för ETX, för CLEAN-UP, för DIFF-JONIMPLANT och för LITOGRAFI. Vi bygger en ny fabrik för halvledartillverkning i Submicron- teknologi. Arbetsuppgifterna innebär service och drift av helautomatiserade processutrustningar för tillverkning av monolitkretsar i VLSI-teknologi. I arbetet ingår samarbete med Ericsson-enheter och utrustningsleverantörer för inköp av service och reservdelar från leverantörer. Dessutom ingår utbildning till andra medarbetare.

Du skall ha 4-årig el-kraft teknisk utbildning eller liknande, goda kunskaper i engelska samt erfarenhet av arbete med PC-styrda maskiner. Kunskap om högspänningsanläggningar, högfrekvens- och vakumteknik, kunskap och erfarenhet av lösningsmedel, syror, foto- grafiska processer och finmekanik är meriterande.

Kontakta: Kurt-Ingvar Engde, 08-7574914. Ansökan till KI/EKA/PC Ann-Charlotte Dahlström.

Ericsson Components AB, Energy Systems Division, Kungens Kurva

INGENJÖR

Du kommer att arbeta med tester och utvärdering av på enheten konstruerade DC/DC- och AC/DC-aggregat för batteriuppackad strömförsörjning. Till din hjälp har du ett modernt lab för mätningar av strömförsörjningsutrustningar inklusive EMC-mätningar.

Du är lägst gymnasiingenjör och har intresse för elektrisk mätteknik samt erfarenhet från arbete med analoga elektronikkretsar, högfrekvent switchad strömförsörjning och/eller mikrodatorteknik.

ELEKTRONIKKONSTRUKTÖRER

Arbete i projektform med produktutveckling för en internationell marknad och med teknikframförhållning av DC/DC- och AC/DC-aggregat för strömförsörjning och likriktare för centralkraft och mobiltelefoni. Till din hjälp har du modern CAD-utrustning med integrerade programvaror för simulering, schematitning och layout.

Du är civilingenjör med inriktning mot el/elkraft och har några års erfarenhet av konstruktion av högfrekvent switchad strömförsörjning, erfarenhet av analog elektronikkonstruktion, är allmänt orienterad om mikrodatorteknik samt har intresse för teoretiska analyser kopplade till praktiska problem.

Kontakta: Nils Bäckman, 08-7216863, memo EKANB eller Anette Johansson, personal, 08-7217461, EKAJO.

Ericsson Components AB, Kista, Micro Electronic Systems Technology

ASIC-KONSTRUKTÖRER

Vi jobbar med metodikutveckling och konstruktion av ASIC's. Vi använder top-down metodik för konstruktion från en ASIC specifikation till realisering, främst som digitala grindmatriser i CMOS- och BiCMOS-teknik. Vi utnyttjar maskinvarubeskivande språk (VHDL, Verilog HDL), simulatorer och syntesverktyg i syfte att uppnå högsta produktivitet. Vill Du utvecklas i spjutspetsprojekt inom mikroelektronikområdet är ASIC Design & Methodology i Kista enheten för Dig.

Du har erfarenhet av digital konstruktion och är troligen civil- ingenjör från E- eller F-linjen. Du är kreativ och har lätt att uttrycka Dig på svenska såväl som på engelska.

Kontakta: Johan Tingsborg, 08-7574359, Stefan Eriksson, 08-7574294 eller Christer Karlsson, personal, 08-7574991.

Ericsson Mobile Communications AB, Kumla

TEKNISK CHEF

Kumlafabriken expanderar kraftigt inom industrialisering och produktion av cellulära telefonapparater, mobitex- och DECT-terminaler. Vi söker en ny chef till den tekniska avdelningen som består av 115 personer och ansvarar för industrialisering av terminaler, verifiering av nya produkter, testmetoder/ -utveckling samt produktionsteknik.

Du har teknisk utbildning på högskolenivå och ledarerfarenhet. Som person är Du utåtriktad och har lätt för att skapa nya kontakter. Du kan målstyra och delegera.

Kontakta: Roger Eriksson, 019-584130, Memo ECSRR. Ansökan sen. 7 april t. Personalchefen, Ericsson Mobile Communications AB, Kumla.

Ericsson Components AB, Kista, Energy Systems Division

TESTUTVECKLARE

Vi söker Dig som vill arbeta med testkonstruktion, provning, funktionstrimning och programmering när det gäller produktion av kraftmoduler. Arbetsuppgifterna omfattar bl a att skriva trim- program för funktionstrimning av DC/DC-omvandlare och att tillsammans med produktionen lösa testproblem.

Du skall ha en bakgrund som innehåller en teknisk utbildning samt erfarenhet av yrkesområdet. Du ska vara en öppen och trevlig person som har lätt att samarbeta. Du skall vara van vid att fatta snabba och genomtänkta beslut samt äga initiativförmåga. Goda språkkunskaper, främst i engelska är ett måste.

Kontakta: Björn Assarsson, 08-7574020 eller Per Andersson, personal, 08-7574008.

Ericsson Components AB, Kista, Microelectronic Access Devices Opto & RF-Power Products

GYMNASIEINGENJÖR/ LABORANT

Vår optoverksamhet, där vi bl a utvecklar sändare och mottagare för fiberoptik, häghastighetskretsar för mobilradiotelefoni och komponenter för integrerad optik, expanderar nu ytterligare. För att möta denna expansion inom fiberoptiken behöver vi förstärka vårt processlab med ytterligare medarbetare. Du kommer främst att arbeta med microchip-tillverkningen vilket omfattar processning och utvärdering av optokomponenter i halvledarmaterialen indiumfosfid och galliumarsenid.

Du bör vara gymnasiingenjör, gärna med kemiinriktning, alt. ha några års erf. av laboratoriearbete. Vi ställer höga krav på noggrannhet, kvalitetstänkande och självständighet.

Kontakta: Jan Söderström, 08-7574213 eller Per Andersson, personal, 7574008. Ansökan till KI/ERA/M/PA Per Andersson.

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

TECHNICAL SALES SUPPORT LAND MOBIL RADIO, RUSSIA

Responsibilities: to be local customer contact in Moscow for our Land mobile radio division, support sale out of Sweden of EDACS in former Soviet Union, mainly Russia, as a technical specialist, be point of contact for existing and future customers concerning technical and system related issues and be responsible for installation, commissioning and operation of EDACS demo system. You have a MSc in engineering or eqv. with special knowledge in radio, tele- and/or data communications. It is essential that you have experiences in system analysis of telecommuni-

cation systems. You also need experience in customer relations and you should be fluent in both Russian and English.

Contact: Bo Stenqvist, 08-7570135, Memo ECSBOSQ and Eva Jansson, 08-7571459, ECSEVAJ.

Ericsson Telecom Sweden AB, Sundsvall

SYSTEMADMINISTRÄR/ SYSTEMUTVECKLARE

På Ericsson Telecom Sweden AB i Sundsvall är vi i dag ett litet utvecklingsteam som arbetar med produktutveckling inom RDS och Ermes. Du ska hålla våra system (datorer) i trim.

Vår datormiljö är blandad, i botten finns en UNIX utvecklingsmiljö bestående av SUN-server med arbetsstationer integrerade med en PC-baserad miljö med en Novell server. Utöver detta får Du inte vara främmande för att hjälpa till med våra målmaskiner som fungerar i olika UNIX miljöer (INTERACTIVE, SCO). Dessutom bör du ha goda kunskaper i C/C++ för att kunna delta i viss utvecklingsverksamhet Du kommer att bli vår kontaktperson inom detta område, såväl internt som externt.

Kontakta: Ingvar Gustafsson, 060-161025, memo Tvt.A856IG eller Ing-Marie Håkansson, personal, 08-52062411, memo EXTR.XTIIML. Ansökan Ny/ETS/Na4, Nynäshamn.

Ericsson Components AB, Kista

MPS-INGENJÖR (MATERIAL- OCH PRODUKTIONSSTYRNING)

Som MPS-ingenjör kommer Du att arbeta med leverantörer av process- utrustning för att specificera gränssnitt till MPS-system. Du kommer dessutom att arbeta med installation och intrimning av fabriken MPS-drift. Du samarbetar med Texas Instruments i Dallas för inkörning av MPS-system och mjukvara i våra nya VLSI-fab. Du kommer att få ett par månaders utbildning hos TI i Dallas.

Civil- eller gymnasiingenjör med erfarenhet av MPS och teoretisk utbildning samt erfarenhet av data/elektronik (programspråk C och C++). Dessutom ska Du vara lätt att samarbeta med.

Kontakta: Kurt-Ingvar Engde, 7574914. Ansökan till KI/EKA/PC Ann-Charlotte Dahlström.

Ericsson Telecom AB, Katrineholm

YTBEHANDLINGSTEKNIKER

till vår produktenhet för kontaktdonstillverkning att aktivt och självständigt arbeta med förändrings- och utvecklingsarbete inom ytbeläggning av kontaktelemt, medverka i team för industrialisering av ytbehandlingsprocesser, områdesansvar i materialfrågor och -val, arbete med TQM inom enheten samt med utprovning och utvärdering av nya processer.

Högskola från Kemilinjé eller motsvarande, goda kunskaper i engelska samt gärna utökad kompetens inom el-kemi, nät- och apparatteknik.

Kontakta: Nils-Olov Nordin eller Pauli Liimatainen, 0150-58000. Ansökan till KH/ETX/SG/KP Liimatainen.

Ericsson Radio Access AB, Kista

TVÅ PROGRAMVARUKONSTRUKTÖRER

för våra ANP-produkter. Ansvara för framtagande av relevanta specifikationer vilket innebär ett aktivt deltagande vid systemupplägget. Vi jobbar med HC II och MC 68302 och skriver i C eller assembler.

Civilingenjör med några års eller gymnasiingenjör med lång erfarenhet av liknande uppgifter.

Du har en bred kompetensprofil och är van att jobba över ett brett fält. Erfarenhet av hårdvarunära programmering i C och UNIX-miljö och av Ericssons dokumentationssystem värdesätts högt.

Kontakta: Fredrik Schedwin, 08-7571094 och Eva Källberg, personal, 08-7641539.

Ericsson Radio Access AB, Utvecklingsenheten, Kista

CAE SUPPORT

Du kommer att ansvara för samtliga UNIX-baserade CAE-program för Signalbehandling och digital konstruktion. I arbetet ingår att installera, konfigurera och prova CAE-program från flera leverantörer samt att bistå användare med nödvändig information och stöd.

Du har goda kunskaper i UNIX samt erfarenhet av Mentor Graphics verktyg HPUX och Sunos. Erfarenhet av CAD/CAE-support är önskvärd. Du är serviceinriktad och trivs med ett arbete där uppgifterna ständigt förändras i takt med teknikutvecklingen. Vi förutsätter att Du behärskar engelska i tal och skrift.

Kontakta: Karl-Göran Nygren, 08-7571752 och Eva Källberg, personal, 08-7641539.

Ericsson Telecom AB, Älvsjö Teknikenheten - Supply & Distribution, Technology

INGENJÖR - OPTOTEKNIK

Du kommer att arbeta med utveckling av nya tillverkningsprocesser inom området optisk förbindningsteknik och optobyggsätt. Arbetet fokuseras fr n på framtagning av optiska bärare (kretskort etc) för interopto samt förbindning av optokomponenter. I arbetet ingår dessutom att identifiera krav och behov för framtida maskin- vara och tillverkningsprocesser samt beakta den internationella teknikutvecklingen inom området. Arbetet sker i nära samarbete med FoU enheter inom och utom Ericsson.

Du är Tekn Dr eller civilingenjör, gärna med inriktning mot materialkunskap och gedigen erfarenhet av optoteknik, intresse och förmåga för praktiskt laborativt arbete samt erfarenhet av att driva och utveckla projekt. Arbetets karaktär av innovativ teknikutveckling medför att du dessutom bör vara självständig med god samarbetsförmåga.

Kontakta: Peter Lo Curzio, 08-7199576, Tommy Mourath, 08-7194169 eller Lars Johansson, personal, 08-7192019.

Ericsson Radio Access AB, Utvecklingsenheten, Kista

CONFIGURATION MANAGER

Du bygger upp och förvaltar system och produktstrukturer under både projekt och förvaltningsfasen.

Du har kunskap om Ericssons produktumringssystem, decimal- klassificering och Configuration Management (CM) inom koncernen.

Kontakta: Tomas Heed, 08-7571772. Ansökan till Ericsson Radio Access AB, Box 11, 16493 Stockholm. Internt KI/RSA/HPA. 164 93 Stockholm. Intern KI/RSA/HPA.

Ericsson Radio Access AB, Produktionsenheten, Kista

PRODUKTIONSTEKNIKER KRETSKORT

Du kommer att arbeta med beredning av kretskort för serie- tillverkning, delta i arbetet med industrialisering av nya produkter, ge synpunkter, utforma hjälpmedel/fixturer och arbetsplatser, utbilda i nya processer samt se till att screenplåtar och väglödningsfixturer finns framtagna. FORTS.

Du har erfarenhet från beredning eller produktionstekniskt arbete med kretskort eller mönsterkort, du har god samarbetsförmåga, är analytisk, kan utbilda samt är mottaglig för nya idéer (för-ändringsbenägen). Du har tekniskt gymnasium eller motsvarande.

Kontakta: Tommy Ek, 08-7571619 eller Mikael Möller, personal, 08-7571749. Ansökan till Ericsson Radio Access AB, Box 11, 164 93 Stockholm. Internadress KI/RSA/HPA.

Ericsson Radio Access AB, Repair Center, Kista

PRODUKTIONSTEKNIKER

Uppbyggnad av reparaionsverksamhet inom Kistafabriken. arbetet innebär också administrativ hantering av detta Repair-Center.

Du har erfarenhet av uppbyggnad och ledning av tillverkning samt praktisk erfarenhet från projektledning. Du har 4-årigt tekniskt gymnasium.

Kontakta: Tommy Ek, 08-7571619 eller Mikael Möller, personal, 08-7571749. Ansökan till Ericsson Radio Access AB, Box 11, 164 93 Stockholm. Internadress KI/RSA/HPA.

Ericsson Infocom Consultants AB, Karlstad

TEKNIKADMINISTRATÖR

Vi behöver administrativt stöd för SW-Tool-utvärdering. Arbetsuppgifterna blir bl.a. att samlas in licensbehov på Ericssons Designcenter, beställa licenser hos leverantör, stödja dokumentationsarbetet, tidrapportering, skriva produktspecifikationer, rapporter och statistik.

Du skall behärska engelska i tal och skrift, ha UNIX eller PC-kännedom samt kunna ordbehandling (exv. Framemaker, Word).

Kontakta: Jan Gustavsson, 054-193241 eller Marianne Ohlson, personal, 054-193274, Memo EIN.EINXMOH.

**Ericsson Business Network AB, Produkt
Introduktion och Support, Sundbyberg**

APPLIKATIONSINGENJÖR

Till sektionen för produkt introduktion och support av MD110. Arbetsuppgifterna är att delta i fältprov av nya produkt-versioner av MD110, marknadsverifiering, sammanställa och prova CNI:er i förvaltningsfasen, uppgradering av befintliga växlar. Arbetet innebär kontakter med såväl interna som externa kunder vilket kan medföra en del tjänsteresor utomlands.

Gymnasieingenjör eller motsvarande erfarenhet av MD110 och PLEX önskvärt. Du behärskar engelska i tal och skrift.

Kontakta: Zeljka Senesan, 08-7640024, Memo EBCZS eller Hans Hamrin, 08-7640155 EB-CHAMR.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

AMPS/D-AMPS SYSTEM SUPPORT ENGINEER FOR MOSCOW

Due to the continuing successful sales of AMPS cellular systems to the Russian republics, it has been decided to open a field support centre (FSC) in Moscow. This FSC will support systems in all of these markets, and will be an integrated part of the AMPS/D-AMPS Global Support Organisation (GSO). Today the GSO consists of an AS-handling organisation at LMC, three TACs, and a number of FSCs in North and Latin America, Asia and Oceania. We wish to recruit a System Support Engineer for the Moscow FSC.

The successful candidate has a minimum of 3 years knowledge of AXE, support experience, good written and oral skills in English, is customer oriented, works in a process oriented/structured manner, is self reliant and can work alone in the field, ideally has some

cellular knowledge from any of Ericsson's cellular systems, is available from mid-94. Obviously, ability to speak Russian is an advantage but not strictly necessary.

Please apply with a short resume of your background and experience to Larry Lumsden, Manager, System Support Services, +46 8 7570475, Memo ERA LAUR or Åke Freiholtz, Customer Project Manager, +46 8 7573756, ERAAFZ.

**Ericsson Radio Access AB, Produktionsenheten,
Kista**

PRODUKTIONSTEKNIKER ELEKTRONIKBEREDNING

Du kommer att arbeta med beredning av elektronikprodukter för serietillverkning och inköp. Delta i arbetet med industrialisering av nya produkter, ge synpunkter och förslag på hjälpmedel/fixturer och utforma layouter samt utbilda i nya processer.

Du har erfarenhet av produktionsberedning för elektronikprodukter. Du har god samarbetsförmåga, är analytisk, kan utbilda samt vara mottaglig för nya idéer (förändringsbenägen). Du har examen från tekniskt gymnasium eller motsvarande kunskaper.

Kontakta: Tommy Ek, 08-7571619 eller Mikael Möller, personal, 08-7571749. Ansökan till Ericsson Radio Access AB, Box 11, 164 93 Stockholm. Internadress KI/RSA/HPA.

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

FULL-CUSTOM KONSTRUKTÖRER

Inom FullCustom-området arbetar vi med både analog och digital konstruktion. Arbetet innebär till stor del konstruktion på transistornivå, men också att delta i övriga aktiviteter som ingår i ett kretsprojekt, alltifrån specifikation till mätning på tillverkad krets. Om Du är intresserad av spjutspetsprojekt inom mikroelektronik-området så har vi arbetet för Dig.

Du har flerårig erfarenhet av analog och digital konstruktion och är troligen civilingenjör från E- eller F-linjen. Du är kreativ och ansvarsfull och behärskar svenska och engelska i såväl tal som skrift.

Kontakta: Harald Bergh, 08-7574173, Richard Hammarström, 08-7574324 eller Christer Karlsson, personal, 08-7574991. Ansökan till KI/EKA/S/P Christer Karlsson.

Ericsson Data UK Ltd, Burgess Hill, West Sussex

UNIX SYSTEMS ENGINEER - PROJECT MANAGER

Local employment contracts only. Unix Systems Engineer requires five years experience of Unix systems and a thorough knowledge of networks and protocols. The project manager requires experience of LAN, WAN and Voice & Data communication and experience of substantial IT projects.

Contact: Aidan Gormley, Memo EDL.EDLANGY or Kirstie Free, ETL.ETLKEFE.

Ericsson Radar Electronics AB, Mölndal

ASIC DESIGN ENGINEER

Within the department for Advanced Digital Design we are an ASIC design team who need to expand with two more experienced designers. We are currently working with three major projects, i. e. JAS, PS890 and BAMSE. Most of our customers are located within the Ericsson Corporation, but there are also potential external customers within the military and commercial area. We are mainly focused on Gate Array designs but we intend to expand our full custom capability.

We assume that you have a M.Sc. degree in Electro/Computer science engineering, have completed a couple of ASIC designs and are familiar with VHDL language and synthesis. You must be open minded, prepared to give your customers full service in terms of design support and also be an adviser.

Contact: Erik Dagemark, 031-671718, MEMO EREEDK or Claes Warholm, 031-671700, ERECWM. Apply to Maria Ottosson Ljungberg, 031-671532, EREMOG.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

RADIOVERIFIERARE

Verifiering av radioenheter till GSM basstationer av såväl mjuk som hårdvara, tyngdpunkten på hårdvara. Framtagande av testspecifikationer, utveckling och genomförande av tester samt rapportskrivning.

Du är civil- högskole eller gymnasieingenjör med erfarenhet av verifiering eller hårdvarukonstruktion. Du är noggrann och har förmåga att jobba både självständigt och i grupp. God förmåga att läsa och skriva engelska behövs också.

Kontakta: Ulf Hagelberg, 08-757 0982 eller Britt Alexanderson, personal, 08-7570338. Ansökan till KI/ERA/LRH Alexanderson.

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

SUPPORT INGENJÖR - MOBITEK

Flera nätverksoperatörer i Europa och övriga världen har valt att bygga upp Mobila Datanät med hjälp av systemet MOBITEK. För att möta det ökade behovet av teknisk support behöver verksamheten utökas med ett antal supportingenjörer. Arbetet består bland annat av att ge

tekniskt stöd åt våra kunder vilka ofta är operatörer eller dotterbolag. Field Support Centre ansvarar för tekniskt stöd vid driftsättning och drift av MOBITEKSYSTEM samt för störningshantering. Dessutom innebär arbetet dagliga kontakter med våra kunder över hela världen och kan också ge möjligheter till utlands- uppdrag.

Du är civil- eller gymnasieingenjör. Du har intresse och helst även erfarenhet av datakommunikation och kommunikationsnät. Goda kunskaper i engelska krävs.

Kontakta: Anders Eriksson, 08-7570167, Memo ECSAEN eller Britt Bosrup, personal, 08-7570109, ECSBIP.

Ericsson Telecom AB, CU Basic Systems, Årsta

ASSESSOR FOR THE SW DEVELOPMENT PROCESS

During 1994 the maturity evaluation of all Ericsson Design Centers is started. The evaluation will be done using the Capability Maturity Model from the Software Engineering Institute. The Software Design Center within Core Unit Basic Systems consists of four departments with some 140 software designers. An exciting task is waiting for You who want a full time job of process improvements where the assessments is an important part.

You should have several years of experience of software engineering processes, as designer or project manager, and a genuine interest in process improvements. Your English will have to be excellent and too succeed in this job You must have a high degree of credibility and integrity. There will be three days of CMM-training in June and a week of assessment training in October. You will participate in audits at different Ericsson units, in Sweden and abroad, in order to be a certified assessor. Your main task, however, is to actively manage improve-

Så här distribueras Kontakten 1994:

Kontakten kommer nu ut var fjortonde dag i Sverige, under perioderna 10 februari till 16 juni och 18 augusti till 21 december. Tidningen gör således ett utgivningsuppehåll under semestermånaden juli. Sammanlagt trycks i år 20 nummer.

Varannan gång, med början från nummer 1, distribueras enbart Kontakten med en sex-åttasidig JobbNytt-sektion. Varannan gång (de jämna numren) distribueras tidningen med 8-sidiga affärsområdesbilagor, också det numret med en JobbNytt-sektion.

Enbart anställda får alla nummer

När vi utökade utgivningen från 10 till 20 nummer per år, hade detta två huvudorsaker; vi ville få till stånd en effektivare distribution och spridning av interna JobbNytt-annonser genom att publicera dem i sin helhet i Kontakten och vi ville få en möjlighet till en snabbare nyhetsrapportering om förhållanden som berör oss som arbetar på Ericsson.

För att kunna genomföra detta inom budgetramen för intern information, har vi begränsat distributionen av varannan tidning – den utan affärsområdesbilaga. Dessa tidningar distribueras enbart till de anställda i Ericsson och därutöver till ett par hundra mottagare inom svenska media, företag och organisationer med intresse för Ericsson. Upplagan av dessa nummer är cirka 33.000 exemplar.

Guldmedaljörer får tidningen

Kontakten med affärsområdesbilaga trycks i närmare 40.000 exemplar. Den skickas också ut till de pensionärer som finns i det så kallade Guldmedaljörregistret, det vill säga sådana som varit antälda inom Ericsson i minst 30 år. Ytterligare något tusental pensionärer inom vissa av affärsområdena och sådana som slutat med avtalspension de senaste åren finns också med i vårt pensionärsregister.

Adressändra normalt via lönekontoret!

När du flyttar – eller när du får nytt postnummer – ska du anmäla detta till ditt lönekontor. Det är från lönesystemet vi fått din adress, förutsatt att adresseringen på tidningens sista sida har tecknen "##" på någon rad. Övriga adressater kommer från vårt eget ett adressregister.

Det här innebär att det inte är någon idé att skicka in adressändringsmeddelanden till tidningen om du är anställd i Ericsson och får lön via koncernens lönesystem. Hör du däremot till någon av våra andra mottagarkategorier (utan "##" i adresseringen på din tidning), ska du skicka in meddela adressändring till Birgitta Michels, Ericsson, HF/LME/A, 126 25 Stockholm. Telefon 08-719 28 14. Memo: LMEBIMI.

ments within the software design center at Core Unit Basic Systems.

Contact: Lars-Åke Aspellin, 85090730, Memo ETXLAAS, Roland Fors, 85094461, ETXLAFO eller Maria Lerner, personal, 85094245.

Ericsson Radar Electronics AB, Mölndal

STÄLLFÖRETRÄDANDE SEKTIONSCHEF - SEKTIONEN FÖR FLYGELEKTRONIK

Sektionen ansvarar för utveckling av radarsystem till JA37 och radaromvärldssimulatorer till avdelningen flygradarsystem. Vi arbetar även med utveckling av framtidens teknik, metoder och verktyg inom signal- och databehandlingsområdet. Sektionsledningen behöver förstärkas, eftersom de nu pågående framtidsuppsättningarna kräver extra mycket av ledningsfunktionen. Du ska jämte sektionschefen leda sektionen, dvs planera, rekrytera, personalutveckla, rapportera, attestera etc.

Du är intresserad av verksamhets- och personalutveckling, öppen och utåtriktad med förmåga att samarbeta. Teknikkunskande inom system, signal- eller databehandling är en merit.

Kontakta: Tor Ehlersson, 031-671750.

DELSYSTEMKONSTRUKTÖRER/ PROGRAMMERARE - SEKT. FÖR FLYGELEKTRONIK

Sektionen ansvarar för utveckling av radarsystem till JA37 och radaromvärldssimulatorer till avdelningens flygradarsystem. Vi arbetar även med utveckling av framtidens teknik, metoder och verktyg inom signal- och databehandlingsområdet. Vi söker flera medarbetare för kon-

struktion inom radar- och kommunikation. Arbetet omfattar konstruktion av delsystem och realisering av maskin- och/eller programvara.

Civilingenjör D, E, F eller erfaren gymnasieingenjör. Erfarenhet av konstruktion med simuleringsverktyg är mycket meriterande. Dessutom beaktas erfarenhet av något eller flera av följande områden som meriterande: Ericssons arbetssätt, strukturering av realtidsprogram, TMS 320C50, realtidskodning, modellering med SPW, SUN/UNIX och C.

Kontakta: Tor Ehlersson, 031-671750. Anmälan till Maria Ottosson Ljungberg, 031-671532.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

CHEF - COMPETENCE DEVELOPMENT RADIO

Competence Development Radio är en enhet inom Core Unit Radio Systems and Technology (RCUR). Enhetens uppgift är att funktionellt driva kompetensutvecklingsfrågor, i första hand inom BR Sverige, i nära samarbete med våra affärsenheter och bolag. Detta innebär att bli analysera och identifiera kompetensutvecklingsbehov inom BRs verksamhetsplan och genomföra aktiviteter som exempelvis inköp, genomförande, utveckling och utvärdering av kursersamt driva seminarier. Då verksamheten inom BR präglas av hög utvecklingstakt blir en viktig uppgift att utveckla aktiviteter kring metodfrågor, svara för samordning och framförhållning mot exempelvis kommande basstationsgenerationer. Enheten svarar även för kompetensfrågor funktionellt utanför området teknik, som projektledarutbildning och språkutbildning.

Du har teknisk bakgrund och har erfarenhet som projektledare eller som linjeför. Du är självfallet intresserad av kunskapsöverföring och utvecklingsfrågor och är resultatorienterad.

Du har en bred kontaktyta, har förmåga att se behov, strukturer och lösningar i vår dynamiska miljö. Till din hjälp får du fem medarbetare med stor erfarenhet av kompetensutveckling.

Kontakta: Erik Ömulf 08-7572015 eller Kjell Östergren 08-7572545. Kort CV till KI/ERA/T/H Kjell Östergren.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SENIOR SPECIALIST RADIO - SUBSYSTEM DESIGN

Du ska delta i enhetens utvecklingsprojekt, självständigt och fortlöpande inom ämnesområdet inhämta kunskaper och rön samt genom kurser och föreläsningar sprida informationen vidare inom enheten. Du ska också driva smärre projekt inom enheten.

Mångårig erfarenhet av radiokonstruktion samt mycket goda kunskaper om de speciella krav som gäller för radiodelarna inom GSM-basstationer.

Kontakta: Mikael Hofverberg, 08-757 1738 eller Britt Alexanderson, personal, 08-7570338. Ansökan till KI/ERA/LRH Alexanderson.

UTBILDNING

Ericsson Telecom AB, Competence Development Services, Marievik

UTBILDARE TILL TEAM DESIGN

Teknikområdet kommer i början främst att vara funktionsprovning. Vi ser ett ökat behov av utbildning inom detta område då SFT, funktionsprovning i simulerad miljö, kommer att användas allt mer. Kurserna kommer att hållas i Marievik och dessutom på olika dotterbolag. Förutom undervisning kommer arbete i olika ut-

bildningsprojekt att förekomma. För rätt person även projektledning. Naturligtvis får du den utbildning du behöver.

Kunskaper/erfarenheter från undervisning, AXE 10, programmering och/eller funktionsprovning är meriterande. Om du tycker om att förmedla din kunskap till andra och samtidigt vill fördjupa och bredda din egen kompetens, kommer du att trivas hos oss.

Kontakta: Christina Truuberg, 08-7196242, Memo ETXTRUU eller Maud Grahn Markkanen, personal, 08-7194487, ETXMGH.

ÖVRIGT

Ericsson Radio Systems AB, Kista

MEDARBETARE TILL CENTRALKOPIERINGEN

Du ska i huvudsak registrera våra kunders trycksaker och svara för lagerhantering och framtagning av material. Till hjälp finns den allra senaste utrustningen inom kopiering svart-vit och färg. Du kommer att arbeta i en positiv och kreativ miljö med goda utvecklingsmöjligheter. Tunga lyft förekommer i arbetet.

Du ska ha hög serviceanda, god samarbetsförmåga, gott ordnings- och siffersinne och Du kan arbeta självständigt. Du har gymnasieutbildning och därmed kunskaper i engelska.

Kontakta: Elvor Bergqvist, 08-7572324. Ansökan till KI/ERA/F/PC Mirjam Skillner.

DEADLINE FÖR BOKNING AV ANNONSER I NÄSTA NUMMER AV KONTAKTEN ÄR FREDAG DEN 25 MARS!

LAPTOP/NOTEBOOK UPPGRADERING

Byt ut den svaga länken...

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

ENDAST HOS ONSITE

HÄRDDISKAR

upp till 520MB till notebooks/laptops

CPU

486-uppgraderingar till 386SX/DX datorer

MINNE

till bärbara & stationära datorer, oavsett märke

Ring och beställ vår nya uppgraderingsguide.

ONSITE DATASERVICE

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

Box 1189, 164 22 - KISTA

MARKNADS PLATSEN

Hyresmarknaden

Uthyres:

RADHUS LIDINGÖ, Skogsklockevägen 36, 120 kvm, omöbl. p-plats och garage, uthyres från ca slutet april och tre år för 9.500-10.000/mån. Tel 08-7655313, Helena Hagman.

LÄGENHET I GÄVLE, 2 rok 70 kvm, balkong med kvällssol. Hyra 2.344:-/mån, gångväg till Gävle Centrum på 10 min i statsdelen Brynäs. Priset disk. vid en påringning till 010-2951925 (Lars) eller 026-156140 Anki Pettersson.

BONDGÅRDSSEMESTER i Bergslagen: 2 trivsamma lägenheter på kulturgård, fullt moderna med äldre stilen bevarad, 4-6 bäddar vardera. Vi har hästar för hela familjen, smådjur, bordtennis, vävning på lördningställda vävsto-

lar, egen barnvänlig badstrand, båt och kanoer, fiske, nära bär- och svampmarker, bergslagsleden, golfbanor och stenledning, intressanta utflyktsmål från gamla bergsbrukspolen. Ring 0587-330044 för mer information.

SÄLEN-TANDÅDALEN, centralt och vackert läge, 700 m till liftarna (33 st) i Tandådalen/Hundfjället, ny fräsch stuga med 6 bäddar i 3 sovrum, bastu, alla bekvämligheter, rök- och djurfritt! Ledig vecka 13, 16 och 17. 08-7049050 (bost), 08-7193227 (arb).

Överlåtes:

1:a handskontrakt, 3 rok 85 kvm, ljus nyrenoverad hömlögenhet med stor balkong i söder, milsvid utsikt i två riktningar, 1 min till Vårbergs centrum & T-bana, 10 min till "egen" badklippa. Hyra 4.500:-. Tel 08-7407484.

Önskas Hyra:

Gotlänning önskar hyra 1:a i Söderförort from 1/5, gärna med goda kommunikationer till Kungens Kurva. Tel 0498-13091 (bost), Memo ETXSODE.

Säljes:

Hewlett Packards Fick-PC 95LX, 2.000 kr. Svar till Dock Molnér, EDTDIMO.

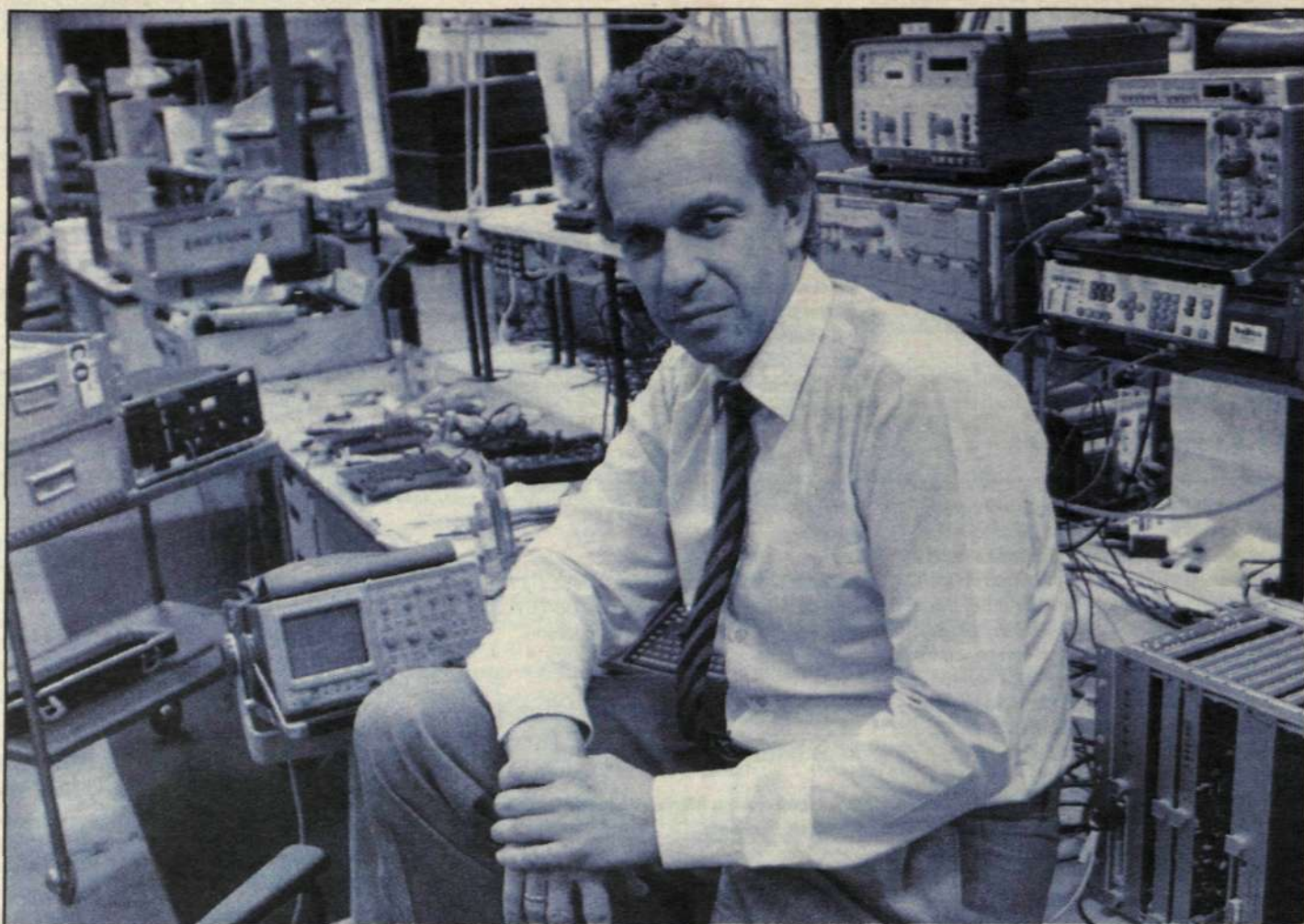
ERICSSON PENSIONÄRSFÖRENINGEN

Kommande program:

- 6 april Samkväm m dans, HF
- 13 april Promenad i Gamla Sta'n
- 20 april Ord. årsmöte kl 14.30 HF Södra Matsalen
- 27 april Studiebesök Polismuseet



Vidare upplysningar genom kansliet, telefon 08-719 18 77. Öppet tis- och torsdagar 9-12. Rum 757, HF.



– Förmodligen är vi själva mindre nöjda med oss än vad omvärlden är, och det gör mig lite bekymrad. Fastän det är bra att vara självkritisk, är det också viktigt att vara stolt över vad man åstadkommer, utan att för den skull bli självbelåten, säger Nils Grimsmo.

Foto: Mimsy Møller

Norrman vid rodret i Storbritannien

Nils Grimsmo är ny chef för Ericssons brittiska verksamhet. Som VD i Ericsson Ltd tänker han fortsätta på den väg hans företrädare Anders Igel stakat ut. Kunden i fokus, ständiga förbättringar och allas medverkan är det som gäller. TQM, med andra ord.

Inför 1994 kan vi vänta oss en ännu hårdare konkurrens på marknaden. Därför måste vi hela tiden vara beredda att anpassa oss till kundernas krav.

Det är Nils Grimsmo som framför detta budskap. Nils tog den 1 februari över efter Anders Igel som chef för Ericsson Ltd i England och koncernens högste ansvarig på denna viktiga marknad. I en intervju för den engelska interntidningen Linx, klarlägger Nils Grimsmo sin syn på hur koncernen ska lyckas än bättre i Storbritannien.

TQM leder vägen

– Mitt framgångsrecept är starkt baserat på principerna för TQM, Total Quality Management. Dessa principer kan hjälpa oss att snabbt lära oss av våra erfarenheter och utnyttja dem för att bli bättre. Det är så vi ska skapa nya affärsmöjligheter och fortsatt expansion för företaget.

Nils är stolt över de framgångar som Ericsson Ltd noterat under 1993, men han ser nyktert på framtiden. Han menar att de anställda i bolaget nu måste ställa in sig på förändring.

Förra året var framgångsrikt inom områden där vi arbetat i flera år, men det är i de nya marknaderna som utmaningarna finns och det är där vi måste bli bättre, framhåller Nils.

De stora programmen för leverans av AXE till BT kommer att trappas ner när BT:s moderniseringsprogram fullbordats. Då gäller det för Ericsson att ta vara på de nya möjligheter som bjuds.

Uppmärksammade

Den kompetens inom produktion och distribution som byggts upp vid anläggningen i Scunthorpe har varit ovärderlig när det gällt att tillfredsställa BT:s behov. Och den har också uppmärksammats på andra håll inom Ericsson, till exempel i form av order till Danmark och USA. Andra företag i koncernen utnyttjar Scunthorpe som motpart i bench-marking, i försöken att lära sig av engelsmännens framgångar i fråga om till exempel leveransprecision.

Dagens kunder vill att deras leverantörer ska ta på sig än större ansvar. Det är något som Ericsson i England inte minst fått lära sig under det gångna året.

– Vi har fått lära oss att vi inte alltid är så bra som vi tror och att vi inte alltid har tillräckligt med kunskaper. Men av detta har gett oss värdefull erfarenhet som vi nu kan dra nytta av och vända till vår fördel.

Andras produkter

– Fastän vi tror starkt på våra egna produkter, ska vi också ta vara på möjligheterna att integrera dem med produkter från

tredje part och andra leverantörer. Det är ett behov som inte ska underskattas och som för många kan komma att innebära något av en kulturförändring, varnar Nils.

Nils tar överlämnandet av Mercury One-2-One, det nya digitala mobilnätet i Londonområdet som ett utmärkt exempel på ett nyckelfärdigt projekt och på hurdan utvecklingen är på marknaden idag.

– Dataindustrin fick lära sig i slutet av 1980-talet att man kan inte tvinga på kunderna sina egna produkter enbart. Därför måste vi alltmer arbeta tillsammans med andra för att tillfredsställa våra kunders behov, så att vi kan erbjuda dem lösningar som gör kunden konkurrenskraftig på sin marknad.

– Idag tar kunderna kvalitet och prestanda för givet. Därför måste vi vara aggressiva i fråga om priser och leveranstider för att säkra framtidens volymorder, samtidigt som vi fortsatt inser vikten av kvalitet och prestanda som grundläggande krav för affärerna.

Fungerar bra

Nils Grimsmo var tidigare chef för den största divisionen inom Ericsson Ltd, Public Systems, med BT som kund. Han kom till Ericsson Ltd från Ericsson A.S. i Norge. När han nu tar över som chef för Englands-verksamheten, ser han ingen anledning att förändra organisationen.

– Man ska inte förändra för förändringens egen skull. Vår organisation fungerar bra. Eventuella förändringar får ske i takt med att marknaden förändras.

TILL
SIST
LARS-GÖRAN HEDIN



Arkimedes princip

Du har väl hört talas om Arkimedes? Han levde redan på de gamla grekernas tid och utmärkte sig genom ett berömt karbad. Jag tror det var så här det gick till: Arkimedes låter hålla upp ett bad åt sig. När han så nedsänker sin klassiska lekamen i detsamma, rinner en massa vatten över. Och se – världens berömdaste princip är uppfunnen: Volymen hos en kropp kan mätas som mängden vatten den undantränger då den nedsänkes i ett mätkärl.

Vad har då detta med Ericsson att göra? Jo, se det här med volym och storlek har plötsligt blivit en verkligt het fråga! Vårens viktigaste samtalsämne tycks vara vad som är minst och lättast; en telefon från Ericsson eller en från Nokia.

– Vår telefon är lättast säger Nokia i sina annonser och anger en vikt som uppmärksammats med ett batteri som knappast finns och som definitivt ingen vill ha.

– Vår telefon är minst, säger Ericsson och hänvisar till volymen.

Om nu detta med storleken har så stor betydelse, varför då inte ordna ett objektivet test med Arkimedes princip? Se bara upp med högkapacitetsbatteriet till nya ficktelefonen. Det lockar varken till badkarstester eller till fickplacering.

Tag ett gott råd från en som fortfarande klarar sig bra med en fyrahundratjugogrammare, ni som marknadsför ficktelefoner: Sluta tala om vad som är minst, tala om funktionalitet och kvalitet istället. Storleken är nu nere på en sådan nivå att det inte spelar någon roll vilken modell som ligger över eller under 200 grams-gränsen.

Ni som utvecklar dessa tekniska underverk, försök tänka ännu mer på användarna. Gör en telefon som är fickvänlig hellre än handvänlig. En ficktelefon tillbringar ju längre tid i fickan än i handen! Den ska kunna bäras i fickan utan att plagget putar ut som om man var en Chicago-gangster med puffran under kavajen.

Och tänk på displayen! När meddelandeservice blir tillgängligt i GSM-näten är det viktigt att ha en stor och tydlig display, med god belysning.

Och kom ihåg att göra telefonerna vattentäta, utifall att...