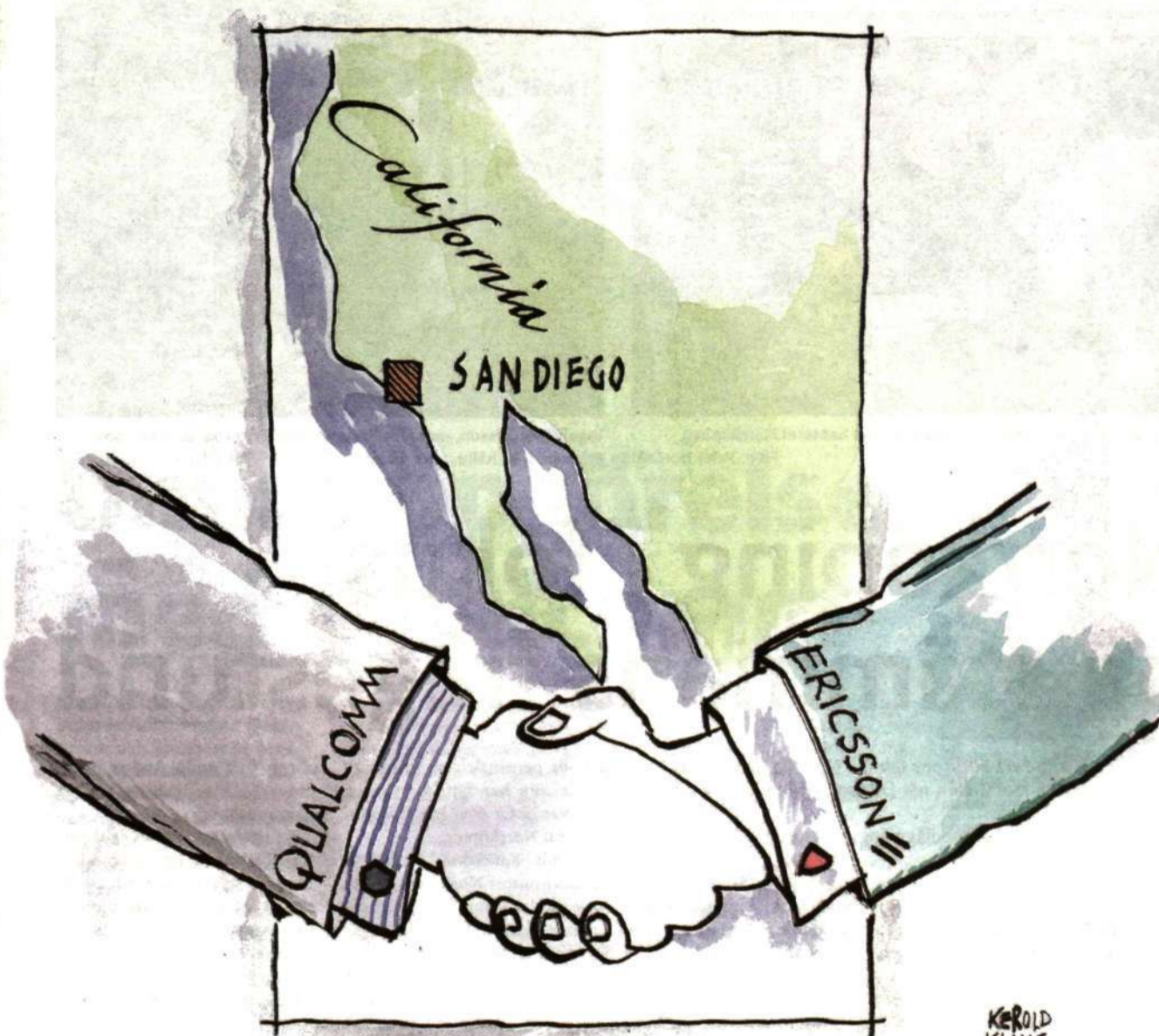


kontakten



NUMMER 5 · 1 APRIL 1999

196,00

Ericssons
B-aktie,
Stockholm 26/3

Nu har Ericsson och Qualcomm kommit överens. Patenttvisterna som snart skulle gjorts upp i domstol har lösts på fredligt sätt. Ericsson och Qualcomm korslicensierar patent så att de bägge företagen fullt ut kan utnyttja CDMA-tekniken. Illustration: Kerold Klang

Patentstriden över

Ericsson har köpt Qualcomms CDMA-division för infrastruktur. Ericsson ska också öppna ett CDMA-center i San Diego där Qualcomm har sitt huvudkontor. Dessutom är alla patenttvister lösta. Nu kommer Ericsson och Qualcomm att gemensamt lägga fram ett förslag till tredje generationens mobiltelefoni.

3

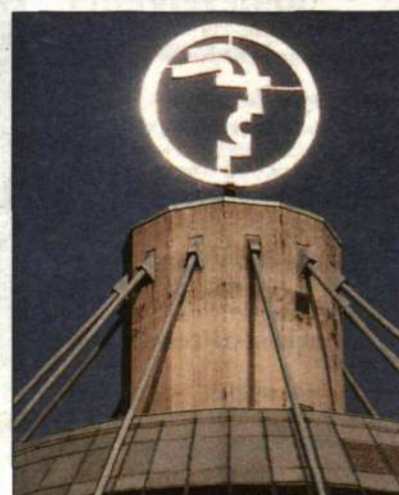


Foto: Lars Åström

CeBIT slog rekord igen

Rekordmånga besökte CeBIT-mässan i Hannover i år igen. Ericsson drog till sig världens blickar med sin nya WAP-telefon, R 380s. Koncernen presenterade också flera andra telefoner och ett nytt MINI-LINK-system för IP-access.

5-11

NYHETER

Anställda gjorde sina röster hörda

Anställda i Norrköping ställde frågor på Ericssons årsstämma om beslutet att lägga ner Ingelstafabriken.

2

Affärer trots ekonomisk kris

Den ekonomiska krisen i Ryssland märks på antalet investeringar i telekom. Men trots krisen görs en del affärer.

15-17

Samlat grepp om budskap

Konceptet "Make Yourself Heard" blir nu koncerngemensamt. Det har tidigare drivits av affärssegment Konsumentprodukter.

18-19

OMVÄRLD

Omvärldsanalytiker Karl Alberts kollar in nya telefoner på CeBIT.

11

kontakten

Ansvarig utgivare

Lars A. Ståhlberg, 08-719 31 62
lars.stahlberg@lme.ericsson.se

Koncernredaktör

Lars-Göran Hedin, 08-719 98 68,
lars-goran.hedin@lme.ericsson.se

Redaktionschef

Patrik Lindén, 08-719 18 01
patrik.linden@lme.ericsson.se

Redaktörer

Thord Andersson, 08-422 03 16
thord.andersson@ebc.ericsson.se

Lars Cederquist, 08-757 05 72

lars.cederquist@era.ericsson.se

Nils Sundström, 08-719 93 83

nils.sundstrom@lme.ericsson.se

Gunilla Tamm, 08-757 20 38

gunilla.tamm@era.ericsson.se

Lena Widegren, 08-719 69 43

lena.widegren@lme.ericsson.se

Mia Widell, 08-719 41 09

mia.widell@lme.ericsson.se

Adress

Telefonaktiebolaget LM Ericsson,
HF/LME/1
126 25 Stockholm
fax 08-681 27 10
kontakten@lme.ericsson.se

Distribution

Solveig Sjölund, 08-719 41 11
solveig.sjolund@lme.ericsson.se

Layout & webbdesign

Paues Media, 08-665 80 72

Externa annonser

Display AB, 090-17 79 50

Interna annonser och jobbanonser

Suvi Nurmi, 08-719 10 58
suvi.nurmi@lme.ericsson.se

Tryck

Nerikes Allehanda Tryck, Örebro

På webben hittar du Kontakten under:

<http://inside.ericsson.se>
<http://www.ericsson.se>

Lokala kontakter

Borås: Marica Thorsell,
033-17 96 34

Falun: Per Ellström,
023-685 01

Gävle: Barbro Albrektsson,
026-15 60 89

Hudiksvall: Lena Zacco-Broberg,
0650-363 32

Karlskrona: Angelica Edwardsson,
0455-549 40

Karlstad: Sven Carlsson,
070-544 62 32

Katrineholm: Eva Hetting,
0150-580 00

Kumla: Ivar Magnusson,
019-58 42 59

Linköping: Marianne Stockman,
013-28 72 15

Lund: Susanne Bergman,
046-19 48 71

Mölnådal: Ulrika Nybäck,
031-747 25 37

Norrköping: Mitti Jerström,
011-24 19 34

Nynäshamn: Bert Björklind,
08-520 639 58

Söderhamn: Jeanette Svensson,
08-721 65 86

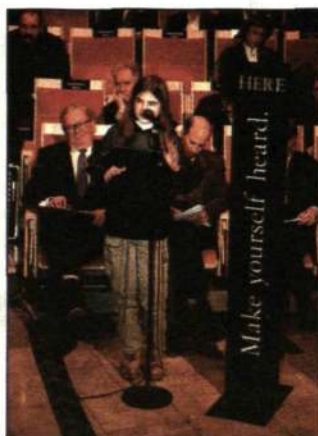
Umeå/Skellefteå/Luleå:
Peter Markgren, 090-15 30 19

Visby: Bertil Olsson,
0498-26 03 21

Östersund: Gun Lennmalm,
063-16 90 00



Andrea Ringblom, 12 år, väntade i trappan innan hon tog tillfället i akt att påpeka att Ericsson borde satsa mer på designen. Foto: Peter Nordahl



Bengt Adolfsson var bitter över hur Ericsson hanterat Norrköping.

Foto: Peter Nordahl



Ingall Pettersson, metallordförande från Ericsson, undrade om Ericsson inte håller sina löften.

Foto: Peter Nordahl

Norrköping i fokus på stämmans frågestund

Det var de anställda vid Ericssons fabrik i Norrköping som fick den största uppmärksamheten när Ericsson höll bolagsstämma i Stockholm den 23 mars.

Många kritiska röster till nedläggningsbeslutet hördes.

Flera hade rest till Stockholm för att själva direkt under stämman kunna ställa frågor till koncernchefen Sven-Christer Nilsson och styrelseordförande Lars Ramqvist.

Ingall Pettersson, metallordförande från Norrköping, menade att Ericsson vid förra neddragningen i Norrköping lovade att resten skulle få vara kvar. Hon undrade om Ericsson inte håller

vad som lovats. Sven-Christer Nilsson och Lars Ramqvist menade att det är svårt att ge några löften eftersom marknaden är snabbväxande och konkurrensen hård.

Bengt Adolfsson, systemprova- re i Norrköpingsfabriken, menade att medarbetarna vid Ingelsta- fabriken ställt upp lojalt och arbetat så mycket att ingen hunnit med kompetensutveckling. Nu

friställs personalen på grund av att de inte har rätt kompetens. Han var bitter över hur Ericsson hanterat Norrköping.

Berndt Karlsson, också han från Ericsson i Norrköping, menade att det egentligen inte är arbetsbrist som är orsaken till nedläggningen i Norrköping.

Istället handlar det om ett kompetensskifte. Ericsson säger upp folk samtidigt som man nyanställer.

Frågorna från de anställda fick mycket applåder och bifall från de aktieägare som var med på stämman. Men de mesta applå-

derna fick ändå Andrea Ringblom 12 år och ägare till fem Ericssonaktier.

Ericssons telefoner är så kantiga. Nokias är mycket rundare. Ericsson borde tänka mer på designen, sa Andrea Ringblom till Lars Ramqvist och Sven-Christer Nilsson.

Hon tyckte också att Nokias telefoner var "coolare" än Ericssons. Lars Ramqvist och Sven-Christer Nilsson lovade att ta till sig av kritiken.

Patrik Lindén

patrik.linden@lme.ericsson.se

Välbesökt bolagsstämma

Drygt 1 100 aktieägare var samlade i Victoriahallen i Stockholmsmässan när Ericsson höll bolagsstämma för en vecka sedan.

Sven-Christer Nilsson kunde se tillbaka på sitt första år som VD. Han redogjorde för Ericssons ställning och hur Ericsson ska ta ledningen i den nya telekomvärlden.

Han betonade att det är en turbulent tid med omstruktureringen, där 11 600 jobb ska bort. Sven-Christer Nilsson menade dock att Ericsson kanske är det mest expansiva företaget i Norrköping när det gäller att ordna nya jobb. Han syftar då på Ericsson Data som har skapat 150 arbetstillfällen i Norrköping.

Sven-Christer Nilsson ser framtiden an med tillförsikt. Han påminde om att det är förändringar som driver utvecklingen. Han påminde också om att Ericsson varit ett globalt företag som sysslat med integrerade kommunikationslösningar i över 100 år. Med allt fler globala kunder kommer det att behövas en global leverantör.

Sven-Christer Nilsson visade de nya telefonerna som nyligen presenterades på CeBIT-mässan i Hannover. Under stämman visades också några videoglimtar från



VD Sven-Christer Nilsson redogjorde under stämman för Ericssons strategier och ställning. Det var hans första bolagsstämma som VD för Ericsson.

mässan som fortfarande pågick när stämman hölls.

Bo Berggren och Sven Ågrup avtackades då de lämnar Ericssons styrelse. Sven Ågrup har va-

rit ledamot sedan 1983 och är därmed den som varit med längst. Bo Berggren har varit ledamot sedan 1994. Till ny styrelseledamot valdes Göran Lindahl, VD och koncernchef på ABB.

Stämman fastställde aktieutdelningen till två kronor per aktie, vilket motsvarar cirka fyra miljarder kronor.

Patrik Lindén

Ett sammanfattande pressmeddelande finns på:

<http://www.ericsson.se/pressroom>



I San Diego i södra Kalifornien, USA, har Qualcomm sitt huvudkontor. Ericsson kommer att öppna ett CDMA-center här efter att ha köpt Qualcomms infrastrukturdivision. Foto: Jon Hicks/Pressens Bild

Unik uppgörelse med Qualcomm

I torsdags stod det klart att patentstriden mellan Qualcomm och Ericsson är över. De båda företagen har nått en uppgörelse och kommer gemensamt att föra fram förslag på standard inför tredje generationens mobiltelefoni. Ericsson köper också Qualcomms mobilsystemverksamhet för CDMA-teknik.

– Detta är en historisk händelse för hela mobiltelebranschen. Nu har vi säkrat vägen för en global standard för tredje generations mobiltelesystem, säger Ericssons VD Sven-Christer Nilsson. Tvisterna har varit utdragna men nu kan Ericsson satsa all kraft framåt.

Bakgrunden är att Qualcomm och Ericsson tvistat om patent för mobiltestandarderna CDMA. Dessutom har Qualcomm utvecklat ett förslag för tredje generationens system kallat CDMA 2000. Ericssons förslag har som bekant varit

tekniken WCDMA. Nu har företagen enats om en gemensam lösning. Det skapar stora möjligheter för att världen verkligen ska få en enda gemensam standard för mobiltelefoni i början av 2000-talet.

Ericsson tar över

I affären ingår att Ericsson köper Qualcomms division för CDMA-mobilsystem. Ericsson tar över personal, kunder, lokaler, forskning och utveckling från Qualcomm i Kalifornien och Colorado.

Ericsson kommer att öppna ett CDMA-center i San Diego.

Uppgåelsen är positiv både för Ericsson och Qualcomm, liksom för branschen i helhet. Ericsson stärker ytterligare sin ställning som ledande mobilsystemleverantör.

– Vi kan nu erbjuda alla operatörer, oavsett teknikval, att ta steget till tredje generationen, säger Sven-Christer Nilsson. Ericssons utbud täcker i och med detta in alla standarder.

Qualcomm å sin sida kan satsa mer på sin kärnverksamhet. Att utveckla och sälja telefoner för CDMA-standarderna och att utveckla digitala kretsar, så kallade ASIC-kretsar.

Redan nästa år kommer Ericsson att lansera en telefon för CDMA-marknaden. Ericsson stärker också sin närvaro i USA där koncernen redan innan köpet av Qualcomms infrastrukturverksamhet har 8 000 medarbetare.

Står bättre rustade

Ericsson har länge hävdat att CDMA-tekniken för dagens mobilsystem (IS 95) inte har något som inte redan Ericssons TDMA-system kan erbjuda. Det är fortfarande Ericssons mening. Köpet är ett sätt att vara bättre rustat inför övergången till tredje generationens teknik. Ericsson vinner också marknadsandelar inom dagens CDMA-system. Marknaden för CDMA beräknas 1999 va-



Qualcomm kommer fortsätta att tillverka mobiltelefoner för CDMA-standarderna även sedan Ericsson köper infrastrukturdivisionsdelen av företaget. Foto: Lars Åström

ra värd nio miljarder US-dollar. Idag finns det 23 miljoner abonnenter i CDMA-system.

Den del av Qualcomm som Ericsson nu köpt kommer att vara kvar i USA och ingå som en affärsenhet inom operatörssegmentet.

Både Qualcomm och Ericsson ser affären som mycket tillfredsställande.

Patrik Lindén

patrik.linden@lme.ericsson.se

☎ läs Sven-Christer Nilssons tal på http://www.3.ericsson.se/SE/kon_con/kontakten

☎ <http://www.qualcomm.com>

I KORTHET

Personal evakueras i Jugoslavien

► Ericsson drar tills vidare ner på verksamheten i det krigsdrabbade Jugoslavien. De personer som varit där på utlandskontrakt är nu i säkerhet i Italien och i Ungern.

Ingen från Ericsson har arbetat i Kosovo sedan i höstas förra året. Beredskapen är förhöjd i Bosnien Hercegovina och verksamheten är minimerad i Republika Srpska.

Energisystem till Siemens

► Ericsson har tecknat en femårig överenskommelse med Siemens för leverans av energisystem till ett värde av 1,6 miljarder kronor. Ericsson ska leverera till Siemens Information and Communication Networks Group.

Avtalet omfattar hela Ericssons utbud av energisystem för lik- och växelström, backup-system och klimat-anläggningar.

AXE-växel till Antillerna

► Operatören Telefonía Bonairiano på ön Bonaire i Nederländska Antillerna har köpt en AXE-växel och basstationer för TDMA-nät. Kontraktet är värt fem miljoner US-dollar och ska slutföras under 1999. Bonaire har 16 000 invånare och är känt för sina dykmöjligheter.

Boka biljetter med mobilen

► Tillsammans med norska Telenor provar Ericsson en lösning för elektronisk handel med en GSM-telefon. I försöket som genomförs i Norge kan abonnenter boka biljetter via sin GSM-telefon. Även betalningen görs med hjälp av mobiltelefonen och pengarna dras från ett bankkonto. Lösningen kan användas med WAP-teknik.

Flygbolaget SAS och Ericsson provar just nu också en metod där resenärerna med hjälp av sin mobiltelefon själva kan kontrollera tillgänglighet för olika turer och sedan boka biljetter direkt via GSM-telefonen. I försöket ingår också biljettbokningssystemen Amadeus och SMART.

Kompatibelt med Unwired Planet

► Ett samarbete pågår mellan Ericsson och det amerikanska företaget Unwired Planet för att Ericssons WAP-produkter ska vara kompatibla med Unwired Planets programvara.

Fördjupat samarbete med Juniper

Ericsson utökar sin andel i routertillverkaren Juniper Networks och tar plats i företagens styrelse. Parterna har tecknat ett flertal nya avtal som fördjupar samarbetet.

Ett distributionsavtal gör att Ericsson kan sälja Junipers snabba dataväxlar, M40 Internet backbone router, som en inordnad del i Ericssons system.

– Vi har valt att samarbeta med Juniper för deras breda erfarenhet av avancerade Internetroutrar och goda renommé som leverantör av flexibla och pålitliga system, säger Mike Thurk, chef för affärsenheten Datakommnät och IP-tjänster.

Förra året gjorde Ericsson och bland andra Nortel, Lucent, Siemens och 3Com en gemensam investering i Juniper, motsvarande fyra procent vardera. Främsta syf-

te var att ge Cisco ett större motstånd på marknaden för snabba dataväxlar, så kallade gigarouters. Routerarna hanterar dataström till 2,5 gigabit per sekund. Marknaden för gigarouters är relativt ny och domineras än så länge av Juniper och Cisco.

Medan Ericsson fördjupar sitt samarbete med Juniper har flera av medinvesteringarna valt att gå andra

vägar. Nortel till exempel satsar på en annan routertillverkare och Lucent har börjat utveckla egna.

Med en plats i Junipers styrelse och en utökad ägarandel får Ericsson större insikt i företaget och dess strategier. Distributionsavtalet befäster Ericssons position som ledande distributionskanal för Junipers produkter.

Lena Widegren

lena.widegren@lme.ericsson.se

Organisera dig elektroniskt!

Beställ TANDEM-paketet och bli en mer fri och organiserad yrkesperson.

Bestik oac.ericsson.se för mer info.

Office Application Consulting
Ericsson Business Consulting



More connected.

ERICSSON

Strålande tider i Kista

Nyligen öppnade Ericsson ett nytt labb i Kista för att mäta och testa elektromagnetisk kompatibilitet. Det handlar inte bara om strålning från mobiltelefoner utan också om hur man skyddar telefoner för elektromagnetiska strålning utifrån.

– Man kan säga att vi mäter all oönskad strålning. Alltså allt som inte har med antennen att göra, säger Peter Lindeborg på Ericsson Mobile Communications utvecklingsavdelning i Kista.

Peter och hans kolleger jobbar med konsumentprodukter som inte bara är vanliga mobiltelefoner, utan även så kallade Cardphones och Smartphones med modemkort och andra datatillbehör.

Det finns redan liknande labb inom andra delar av Ericsson, men med det nya Kistalabbet underlättas arbetet.

– Nu slipper vi boka tider långt i förväg. Här är det lättare att snabbt utföra mätningar och med större tillförlitlighet, eftersom labbet är anpassat för mobiltelefoner. Också tillgängligheten är viktig, säger Peter Lindeborg. Att mäta elektromagnetisk kompatibilitet i ett tidigt skede under utvecklingsprojektet bidrar till att säkra kvaliteten i produkten.

Labbet i Kista hjälper också andra enheter inom Ericsson med mätningar och tester.

Fält överallt

Ett elektromagnetiskt fält uppstår så fort det flyter ström i en ledare. För hög elektromagnetisk strål-

ning kan störa funktionen på produkten och göra så att data tappas eller att samtalskvaliteten blir sämre.

Det finns tydliga regler och direktiv för hur mycket elektromagnetisk strålning som får komma ut från en mobiltelefon och dess tillbehör. Labbet i Kista testas så att ingen produkt överskrider detta. Det brukar sällan vara något problem, när man väl är framme vid typgodkännande.

Mer intressant är kanske hur Ericssons produkter ska skyddas mot strålning från andra produkter. Det är särskilt tydligt för modem och andra produkter som ska fungera ihop med datorer.

Om det gick att kapsla in allt, vore det inget problem. På så sätt kan man skärma all oönskad strålning. Problemen har blivit större på senare tid med högre frekvenser och mer plastmaterial.

Test på prototypstadiet

Ofta kommer testerna in tidigt. Olika konstruktioner provas redan på prototypstadiet. Ibland till och med ned på komponentnivå.

– De resultat som kommer fram kan påverka konstruktionen men ändrar sällan den yttre designen, säger Peter Lindeborg.

Mätkammaren är inklädd i ferritplattor och på väggar och golv finns absorberande koner som tar bort oönskade reflektioner i kammaren. Antennen som känner av alternativt sänder kan höjas, sänkas och vridas för att mäta av strålningen ur olika vinklar. Mätdata samlas in och bearbetas av en dator som sedan presenterar resultaten.



I labbet kan man mäta både hur mycket elektromagnetisk strålning som kommer från en mobiltelefon och hur mycket strålning en telefon klarar. Testkammaren är uppbyggd för att ta bort alla störningar utifrån.

Foto: Lars Åström

Det är praktiskt att själv kunna testa hur tåliga produkterna är mot elektromagnetiska fält, men innan de säljs till konsumenter måste de typgodkännas och certifieras för olika länder av oberoende labb.

Det är mycket jobb med testning och godkännande innan en produkt når marknaden.

Patrik Lindén

patrik.linden@lme.ericsson.se



Michael Caglarcan, VD för Rockwell Electronic Commerce, till vänster och Haijo Pietersma, Ericssons chef för affärssegmentet Företagslösningar, bekräftar avtalet med en handskakning. Foto: Peter Nordahl

Samarbete om Call Centers

Ericsson och amerikanska Rockwell Electronic Commerce har ingått ett avtal om gemensam marknadsföring, distribution och försäljning av respektive företags Call Center-lösningar.

Kombinationen Ericsson, som den ledande Call Center-leverantören i Europa, och Rockwell, med sin starka ställning i USA, kommer att medföra en expansion för båda parter.

Med Rockwell Spectrum ACD i utbudet av Call Center-lösningar blir Ericsson marknads mest kompletta leverantör. För Rockwell innebär det tillgång till Ericssons lösningar med trådlösa telefoner för Call Center-agenter.

Avtalet är baserat på en affärsuppbyggnad mellan företagen som sedan resulterat i åtta viktiga affärer i Storbritannien och Australien.

Thord Andersson

thord.andersson@ebc.ericsson.se

400 e-mail i innerfickan!

Beställ TANDEM-paketet och bli en mer fri och organiserad yrkesperson.

Besök oac.ericsson.se för mer info.

Office Application Consulting
Ericsson Business Consulting



Sänk kostnaderna, höj effekten!

DC/DC- omvandlare från BTC - marknadens mest kostnadseffektiva



ALTEX

ALTEX Försäljnings AB
Box 855, 851 24 Sundsvall
Tel: 060 - 12 81 10 Fax: 060 - 17 43 44
www.altex.net, altex@altex.net

BTC's DC/DC-omvandlare är baserad på den patenterade teknologin hos Flat Transformers. Den ger högre effekt, eliminerar "hot spots" och leder bort överskottsvärme snabbt. Låg temperatur och jämn termisk belastning gör omvandlaren enastående driftsäker och ekonomisk.

Pin-kompatibilitet gör att omvandlaren passar i befintliga konstruktioner

Temperaturskillnad mellan interna komponenter och bottenplattan <math><10^{\circ}\text{C}</math> - lägst i branschen

- 10 års standardgaranti
- Övervolt- och överströmsskyddad
- Parallellkopplas för högre ström uttag
- Godkänd enl. CE, UL, TÜV och CSA
- MTBF enl. MIL-217-E: 700 000 tim.
- Seriekopplas för högre spänning

Utföranden: 116 x 60 x 14 mm; 200 - 400 watt, 61 x 38 x 13mm; 100 - 150 watt

Du får en 200 watts omvandlare för utvärdering

...om du har ett kvalificerat projekt!

Kontakta oss för information: 060-12 81 10, altex@altex.net, www.altex.net

Fokus på mobilt Internet

Ericsson står starkt rustat inför framtiden. Det kunde media och branschbedömare konstatera efter Ericssons presskonferens under CeBIT, där koncernchefen Sven-Christer Nilsson visade Ericssons nya telefoner, bland annat den nya WAP-telefonen R 380s.

Sven-Christer Nilsson betonade Ericssons utveckling av mobilt Internet och tillgänglighet oavsett tidpunkt och plats.

Media riktade under CeBIT sitt intresse främst på Ericssons mobiltelefoner. Samtidigt framhöll Sven-Christer Nilsson under presskonferensen en rad totallösningar som visar Ericssons position när tele- och datavärlden växer ihop.

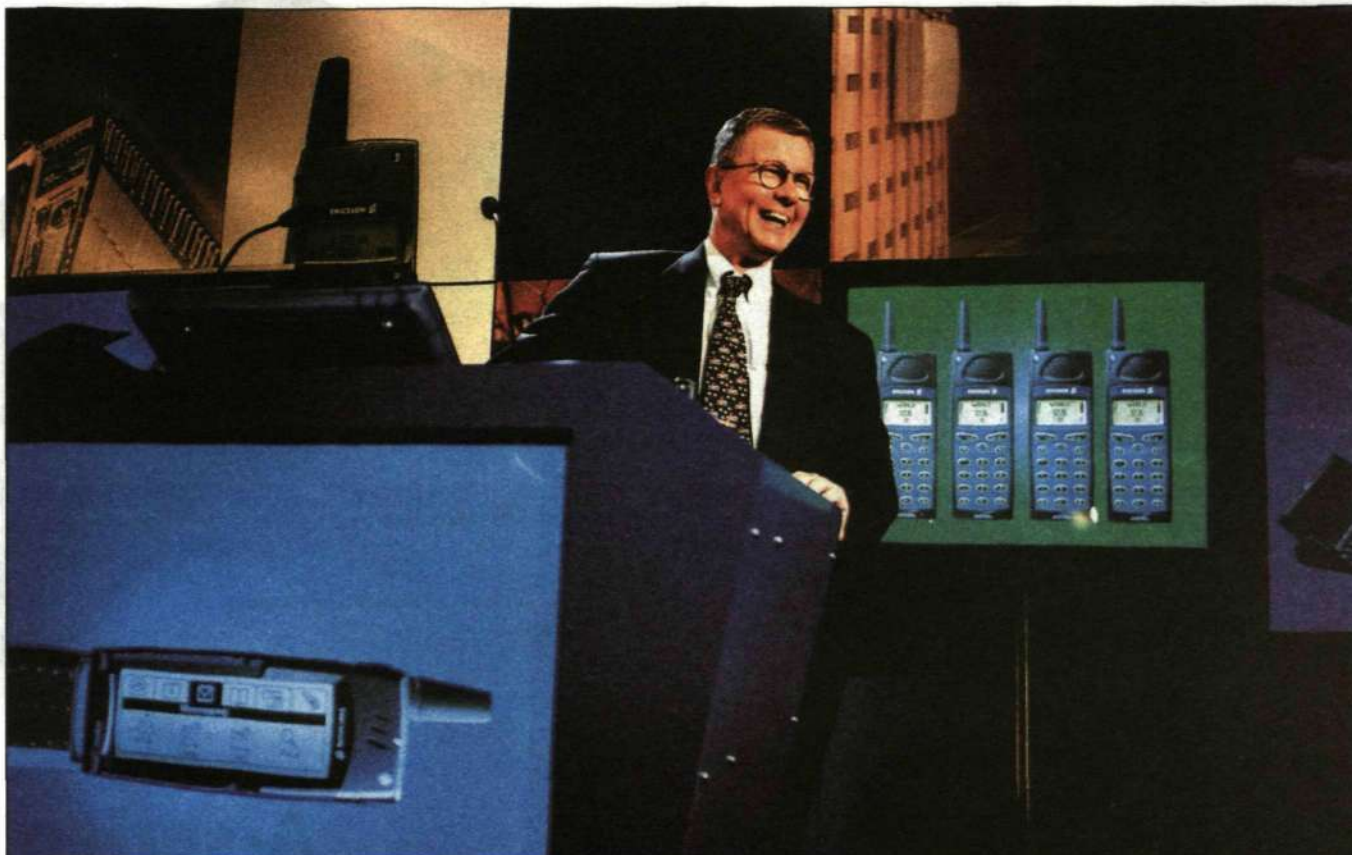
Ericsson leder utvecklingen inom sitt kärnområde och Sven-Christer Nilsson kunde stolt presentera vad Ericsson visade på CeBIT med tekniker som Bluetooth, GPRS, Edge och WCDMA.

– Min åsikt är att vi står bättre rustade än någon annan att dra fördel av utvecklingen mot den tredje generationens mobiltelesystem, sade Sven-Christer Nilsson.

– Vi ska fortsätta vara världsledande i den nya telekomvärlden där mer och mer av kommunikationen baseras på IP-protokollet. Nyckelorden i denna utveckling är mobilitet och tillgänglighet.

Kommer förändra arbetet

Sven-Christer Nilsson pekade i sitt tal på möjligheten att överallt använda mobilt Internet och andra datakomtjänster. Det kommer att förändra vårt sätt att leva och arbeta. I hemmet kan användarens tråd-



Ericsson satsar på mobilt Internet. På presskonferensen under CeBIT lanserade koncernchefen Sven-Christer Nilsson bland annat Ericssons första WAP-telefon, R 380s.

Foto: Lars Åström

lösa terminaler kommunicera med hemnätet, ett nät byggt på till exempel Bluetooth-tekniken som Ericsson initierat. På kontoret kopplas terminalerna till ett trådlöst LAN, medan terminalerna på vägen använder den tredje generationens mobiltelesystem.

Den nya paketdatatekniken ger också möjlighet att ständigt vara uppkopplad mot Internet. Istället

för att betala för uppkopplingen kan användaren till exempel betala för mängden överförd data eller den typ av tjänst som använts.

– Mobildatamarknadens verkliga tillväxt kommer i och med starten av den tredje generationens mobiltelesystem, år 2001 till 2002, sade Sven-Christer Nilsson.

– Den tredje generationens mobiltelesystem ger användarna de

tjänster de vill ha när som helst och var de än befinner sig. Det är oerhört viktigt att vi arbetar med öppna gränssnitt för att stimulera programvaruleverantörer att skapa nya tjänster för detta.

Licenser i höst

De första licenserna för WCDMA kommer redan i höst. Men, betonade Sven-Christer Nilsson, den tredje

generationens mobiltelesystem handlar inte bara om nya frekvenser.

Även dagens GSM- och TDMA-system kommer inom en snar framtid att klara höga datahastigheter för IP-tjänster genom teknikerna GPRS och Edge. Samtidigt innebär det att systemen kan länkas samman till ett världssystem.

Nils Sundström

nils.sundstrom@lme.ericsson.se

R 380s – en fullmatad telefon med rätt mått



Ericsson visade på Cebit-mässan sin första WAP-telefon, R 380s. Med telefonen kan man hämta information på webben, skicka e-post och hantera sin kalender och adressbok. Det är också världens första telefon med operativsystemet Epos.

Det var storleken som satte gränserna när R 380s skulle bli till. Det skulle inte bli en stor och klumpig produkt som tynger i jackfickan.

– Det var egentligen det första vi bestämde: måtten. Den fick inte bli större än en GH 688, säger Märten Rignell, produktchef för R 380s på Ericsson i Lund.

Två olika koncept

Det finns i stort två koncept för den här typen av produkter. Det delade konceptet som MC 218 står för, där man använder den lilla mobildatorn tillsammans med en liten

telefon. Det konceptet vänder sig till dem som vill ha ett behagligt tangentbord, men som också vill kunna lämna sin MC 218 hemma och bara ha med sig sin lilla telefon i skjortfickan.

Det andra konceptet är "allt i ett-konceptet", som R 380s står för. Ericssons konkurrenter har redan kommit med produkter där funktionaliteten är ihopslagen i en produkt.

– Vi har lärt oss genom våra konkurrenters produkter att storleken betyder väldigt mycket för produkter som har det här konceptet. Ska man ha slå ihop funktionaliteten, måste produkten vara liten och behaglig att bära med sig, säger Märten Rignell.

R 380s bygger på en flöplösning. När användaren öppnar luckan skapas ett fönster stort som nästan hela telefonen. Härifrån kan man genom att peka på skärmen hantera sin kalender, skicka e-post och SMS eller läsa nyheter på webben. När luckan är stängd ser telefonen ut ungefär som en vanlig telefon.

– Användarvänlighet är viktigt för sådana här teknikintensiva produkter. Det handlar inte främst om vad jag kan göra med en produkt, utan att jag kan göra det verkligen enkelt och utan en massa klickande, säger Fredrik Lönegård, kollega till Märten Rignell.

Ericssons Forskningslabb i Kista och pro-

gramvarulaboratoriet på Ericsson i Manchester har testat användargränssnittet för flera egna prototyper och konkurrerande produkter för att se vilka lösningar som är mest användarvänliga.

Marknaden för den här typen av produkter har inte kommit igång ännu. Men Ericsson tror att marknaden kommer igång ordentligt i början av nästa år.

Utveckling viktig för marknaden

En viktig faktor för att marknaden ska komma igång är att det utvecklas WAP-tillämpningar, så som möjlighet att handla, beställa bord på en restaurang, köpa biobiljetter, läsa nyheter eller få finansiell information. Ericsson Mobile Internet, Ericssons WAP-portal som kan nås med R 380s, är ett svar på behovet av applikationer. Den ger enkel access till webben, med världsnyheter från CBS och Dow Jones. Men tanken är inte att Ericsson ska bli ett innehållsföretag. Ericssons WAP-portal är främst tänkt för att andra innehållsägare ska få möjlighet att utveckla WAP-applikationer och på så sätt nå den mobila människan med sina tjänster.

R 380s kommer ut på marknaden på allvar efter årsskiftet.

Mia Widell Örnung

mia.widell@lme.ericsson.se

Ericsson väckte stor uppmärksamhet på CeBIT-mässan i Hannover med världens första Internettelefon, som har både operativsystemet Epos och en WAP-läsare.

T 18 – en enkel teknikfest

En liten sofistikerad och teknispäckad telefon. Det är nya telefonen T 18 för GSM 900 och 1800-bandet som erbjuder röststyrd uppringning och svarsfunktion, vibrator och aktiv flip.

– Men tekniken är inget användaren ska märka. Det enda användaren kommer att se är, att den är mycket enkel att använda. Man behöver till exempel inte trycka på YES för att svara, utan det räcker med att öppna flippen, säger Simon Shepherd, produktchef på Ericsson i Lund.

T 18 är riktad mot kundsegmentet "sociables". De är sociala människor som gillar kultur och mänskliga kontakter. De är rationella, miljömedvetna och tar kvalitet för självklart. De är ofta trogna

varumärket.

– Telefonen kommer i tre diskreta färger som passar det kundsegment vi vänder oss till.

T 18 är det första stora projekt som drivits på före detta Orbitel i Basingstoke i Storbritannien, sedan företaget blev helt Ericssonägt 1996.

– De har varit mycket ambitiösa och det har präglat projektet, säger Simon Shepherd, som själv kommer från enheten i Basingstoke.

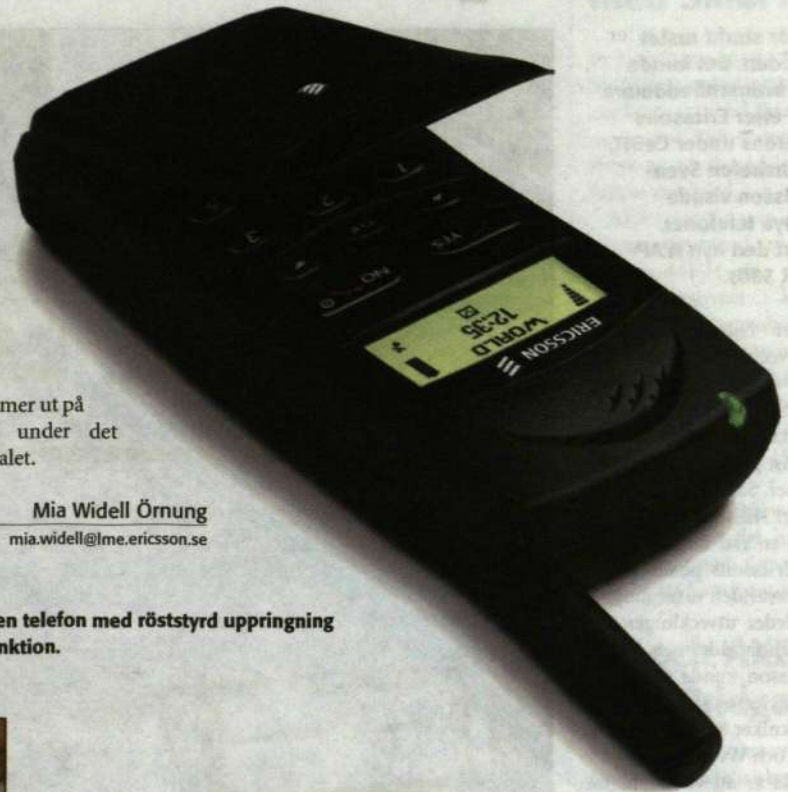
Telefonen har genomgått en rigorös verifieringsprocess. Lärdomarna från de kvalitetsproblem Ericsson hade i början med GH 788:an har varit mycket viktiga i utvecklingsarbetet med T 18.

– Vi har testat telefonen mycket noggrant. Jag tror verkligen att vi har gjort det som krävs för att telefonen ska hålla en god kvalitet.

T 18 kommer ut på marknaden under det andra kvartalet.

Mia Widell Örnung
mia.widell@lme.ericsson.se

T 18 - en liten telefon med röststyrd uppringning och svarsfunktion.



De nya trådlösa telefonerna Cordless Phone 260 och 230 kommer i fyra olika färger: grå, oceanblå, regnskogsgrön och den här solgula färgen.

Foto: Lars Åström

Trendbrott för DECT

Ericsson visade på CeBIT två nya trådlösa DECT-telefoner för hemmet. Med de nya telefonerna syns ett trendbrott i design och användargränssnitt. De trådlösa telefonerna Cordless Phone 260 och 230 har fått en design som i mycket liknar Ericssons mobiltelefoner.

– Det ska kännas som en Ericsson-produkt i design, formspråk och varumärke. Och de som redan har en Ericsson mobiltelefon behöver inte lära sig något nytt. Telefonerna bygger på samma principer och har samma menysystem som de senaste mobiltelefonerna, säger Mar-

tin Törnebohm, ansvarig för marknadsföring och försäljning.

Produkterna, som utvecklats av Ericsson i Holland, har en rad användarvänliga funktioner som telefonbok med plats för 100 telefonnummer, 13 olika språk och tydligt belyst fönster. Cordless Phone 260 har dessutom en inbyggd digital telefonsvarare, högtalartelefon och nummerpresentation.

– Vi har lagt ner mycket arbete på ljudkvaliteten. Det ska inte vara några problem att stå och diska samtidigt som man pratar, säger Martin Törnebohm.

Det är knappt två år sedan Ericsson gav sig in på konsumentmarknaden för DECT-telefoner.

Det är en starkt växande marknad och i år beräknas tolv miljoner DECT-telefoner säljas för hembruk i Europa. De största konkurrenterna är Siemens och Philips.

– Vi har lyckats ganska bra, trots att vi är relativt nya på det här området. Vi finns i ett tiotal länder idag med marknadsandelar på allt från tre till femtio procent. Att vi är så starka på mobiltelefoner är naturligtvis ett dragplåster.

De bägge telefonerna kommer att lanseras på ett stort antal marknader under andra och tredje kvartalet i år.

Mia Widell Örnung

A-serien ska locka ny målgrupp

Med A 1018 ska Ericsson locka förstagångsköpare – konsumenter som är priskänsliga, men som ändå vill ha en Ericsson-telefon.

– Vi måste erbjuda telefoner i de lägre prisklasserna för att komma upp i riktigt stora volymer. Dessutom är det många som är trogna sitt första varumärke. Nästa gång de ska köpa en telefon blir det ytterligare en Ericsson, i en högre prisklass, säger Kjell Magnusson, produktchef i Lund.

A 1018s är ungefär lika stor som en SH 888. Jämfört med sin föregångare, GA 628 har A 1018 nya ikoner och den har ett stort fönster. A 1018 kommer i fem varianter. Förutom den traditionella Ericsson-telefonen finns tre telefoner som riktar sig till unga konsumenter och en telefon med portable handsfree, som vänder sig till människor som behöver en telefon i jobbet.

Det är helt nya målgrupper Ericsson försöker locka till sig genom den nya A 1018. De här målgrupperna vill ha en produkt som är pålitlig och

har ett lågt pris. Den yngre målgruppen vill dessutom ha en trendy telefon av ett känt varumärke. Moderiktiga färger och rätt tillbehör är viktigt.

Telefonen stöder också flera asiatiska språk, bland annat kinesiska. Det går till exempel att skriva och skicka textmeddelanden på kinesiska.

– Kinamarknaden är redan Ericssons största marknad i Asien vad gäller mobiltelefoner, och den här möjligheten kommer ytterligare att stärka vår position där, säger Kjell Magnusson.

Tre av telefonerna, de som vänder sig till en yngre målgrupp, har en extra front, som man kan byta med så att telefonen passar till övriga kläder eller dagsformen. Produktledningen har arbetat mycket nära modeföretag som har god inblick i de stora modeinstituten.

– Det är jordfärger som gäller nu. Det kommer att gå igen i kläder, tillbehör och möbler. Men det kommer också finnas accentfärger, som bryter av lite, säger Ruth Hasselgren och pekar mot den limegröna front som hör ihop med den olivgröna telefonen.

A 1018 kommer ut på marknaden vid halvårsskiftet.

Mia Widell Örnung
mia.widell@lme.ericsson.se

http://www3.ericsson.se/SE/kon_con/kontakten/cebit99/index.html

Nya A 1018 vänder sig till ett för Ericsson nytt kundsegment. De är mer priskänsliga, men vill ändå ha en Ericsson-telefon.



Kundsegmentering är nyckeln

En liten eller stor. Svart eller färgglad. Några större valmöjligheter än så har egentligen inte funnits för världens mobiltelefonköpare.

Med Ericssons nya produktportfölj syns ett klart trendbrott.

Tillspetsat kan man säga att telefonerna på marknaden hittills bara blivit mindre och fått lite färg. Med våra nya telefoner ser vi ett tydligt steg mot kundpassning, där olika behov tillfredsställs, säger Jan Ahrenbring.

Branschens aktörer har under en längre tid talat om denna kundsegmentering, med olika telefoner som riktar sig till olika kunder med olika behov.

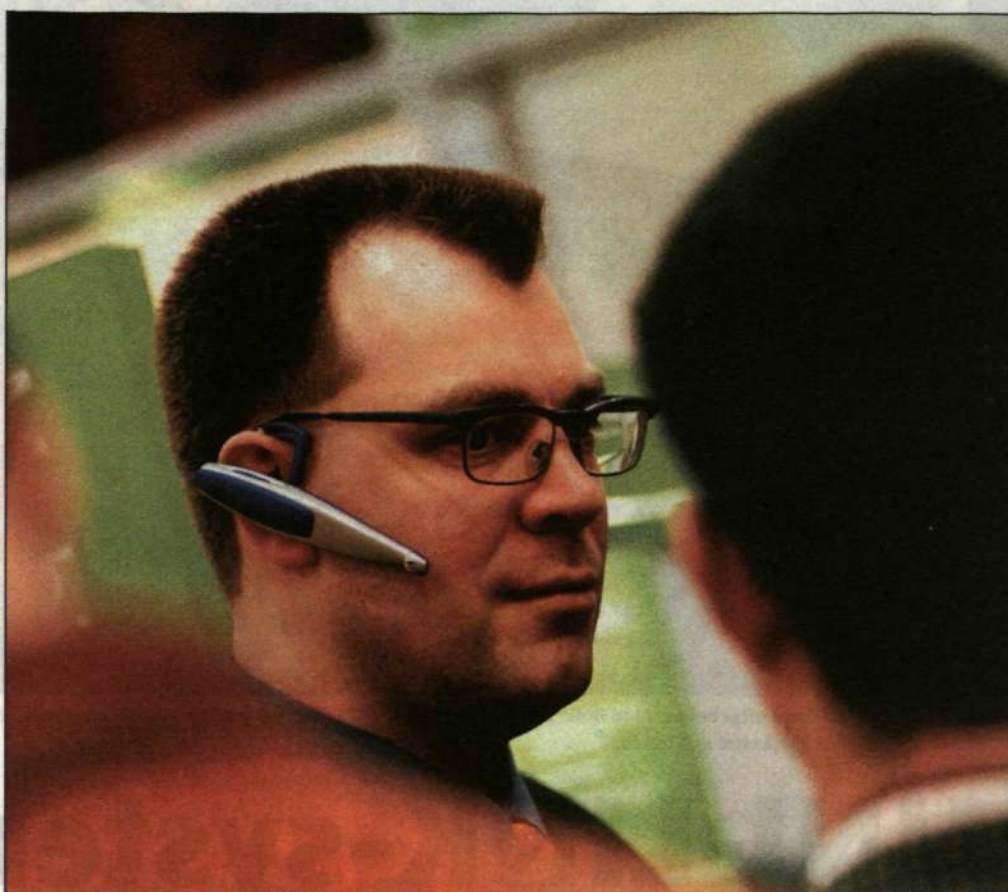
Mer specifika önskemål

Orsaken till att vi ser fler nischtelefoner är att marknaden nu börjar bli mogen. När allt fler människor har mobiltelefon finns utrymme för att ta fram fler nischtelefoner, utan att volymerna blir för små. I Finland, till exempel, har över hälften av befolkningen mobiltelefon.

Nischtelefoner handlar nu om mycket mer än bara storlek och färg.

– Det kan handla om att en kund vill ha tillgång till information på Internet, vill ha en tålig telefon, en telefon med privatradiofunktioner, eller en extremt liten, säger Jan Ahrenbring.

– När marknaden nu blir mer mogen, tar vi fram produkter med design, funktioner, tillbehör och pris som tillsammans formar ett koncept som passar individen, säger Jan Ahrenbring.



För att möta de olika behoven hos konsumenterna har Ericsson skapat tre produktfamiljer. R-produkterna är högpresterande, fullpackade med nya, avancerade funktioner. På CeBIT visade Ericsson sina två första produkter i R-familjen, Internettelefonen R 380s och den tåliga, vattentäta telefonen R 250 med privatradiofunktionalitet.

T-produkterna är små, intelli-

genta och har utsökt design. På CeBIT visades den nya T 18 och världens tunnaste telefon T 28. A-produkterna, där nyheten A 1018 hör hemma, är roliga, lätta att använda och vänder sig till mer priskänsliga konsumenter.

Flera Bluetooth-lösningar

På CeBIT visade Ericsson också framfötterna vad gäller mobil multimedia och trådlöst Internet.

Här är, förutom Epc och WAP, också blåtandstekniken viktig. Ericsson visade några lösningar som byggde blåtandstekniken eller Bluetooth, som innebär trådlös överföring av data för kortare distanser.

När snart både bandbredden och terminalerna för mobilt Internet och multimedia finns i verkligheten, gäller det att en mängd tillämpningar utvecklas.



Med Bluetooth Infowear kan man lagra sin kalender, e-post och adresser. Så fort man passerar sin dator uppdateras informationen automatiskt utan att sladdar behövs.

Besökare i montern fick prova Ericssons "headset", som med hjälp av blåtandstekniken har kontakt med mobiltelefonen utan att det behövs sladdar. Det var en av fem prototyper med blåtandstekniken, Bluetooth, som Ericsson visade på CeBIT.

– Marknaden för smarta telefoner och mobildatorer har egentligen inte tagit fart ännu. Det är först när det finns innehåll och tillämpningar som marknaden kommer igång på allvar. Vi försöker påverka och underlätta för innehållsföretag att utveckla applikationer, men det är inte vår strategi att bli innehållsföretag, säger Jan Ahrenbring.

Mia Widell Örnung

Nya modellerna inger stora förhoppningar

Efter en skakig höst hörs nu annat ljud i skällan.

Många var nyfikna på Ericssons nya telefoner och inte minst den nya Internettelefonen R 380s blev mycket väl emottagen i pressen.

– Det är ingen tvekan om att goda recensioner gör väldigt gott intryck bland våra medarbetare. Och det är inte slut här. Vi kommer med fler nyheter under året, säger Jan Ahrenbring, vice VD på segmentet för Konsumentprodukter.

– Hösten har varit tung, med negativa skrivelser i främst svensk press. Och det är klart att medar-

betarna påverkas av vad som står i tidningarna. Men då ska man komma ihåg, att vi har en stark position och att det lätt blir en ketchupeffekt, när de nya telefonerna presenteras.

Kraftig prissänkning

Förra året var ett tufft år. Prispressen uppskattades till nära 30 procent på Ericssons produktportfölj. Även om Ericsson sålde 50 procent fler telefoner än 1997 syntes det inte på samma sätt i faktureringen. Segmentets försäljning ökade med 7 procent jämfört med 1997. Året dessförinnan ökade faktureringen med avsevärt mer.

Som Ericsson tidigare meddelat syns även under första halvåret i år en dämpad tillväxttakt. Under 1999 väntas prispressen i branschen ligga på 15 till 20 procent.

De nya telefoner som Ericsson nu har lanserat ska hjälpa Ericsson att bli en av de två största på trådlös telefoni, trådlös multimedia och Internet.

– Vårt mål är att vi ska öka vår marknadsandel och att vi ska ha en långsiktig tillväxt på mer än 20 procent, om man tittar tre till fem år fram i tiden.

Ericsson har under hösten också haft vissa konstruktionsproblem i några av mobiltelefonerna. Problemen har lett till en ännu mer rigorös testning av Ericssons nya produkter.

– Vi kommer inte behöva upprepa höstens händelser. Men att det uppstår kvalitetsproblem är definitivt ingen Ericssonsjuka. Alla branscher och företag, där det krävs allt snabbare produktlanseringar, råkar förr eller senare ut för problem med kvaliteten. Att ständigt vara



Jan Ahrenbring, vice VD på segmentet för Konsumentprodukter, tror på en betydligt ljusare vår än den skakiga höstperioden.

först gör att det kan vara svårt att få den kvalitet man vill ha. Kvaliteten står alltid i fokus, men det är klart att när något sådant här händer får organisationen en tankeställare. Man tvingas att lägga ännu mer arbete på tester av produkten.

Fler telefoner per anställd

För att klara den fortgående prispressen och det faktum att nya företag ger sig in på mobiltillverkarplanen krävs rationalisering. Varje anställd måste tillverka fler telefoner. 1998 ökade antalet sålda telefoner med 50 procent, men antalet anställda ökade inte med mer

än 16 procent.

Konsumentprodukters nya organisation ska också påskynda processer.

– Det handlar om att korta ledtider mellan kundkrav och produktutveckling. Vi kommer att presentera nya produkter varje år och utvecklingen av produkterna kommer att gå fortare. Alla stora organisationer har en oerhörd kunskap. Det är effektiviteten och snabbheten som ger den stora konkurrensfördelen, säger Jan Ahrenbring.

Mia Widell Örnung

EN GYLLENE MARKNAD

160 miljoner mobiltelefoner såldes 1998.

Ericssons prognos för 1999: 220–250 miljoner telefoner.

Fem procent av världens befolkning har mobiltelefon; Finland har den högsta penetrationsgraden, över 50 procent.

Ericsson ska vara en av de två största på mobiltelefoner och på lång sikt (tre till fem år) växa med mer än 20 procent per år.

De tre största mobiltelefonföretagen idag är Nokia, Motorola och Ericsson. Ericssons marknadsandel låg 1998 på 15 procent.



Ericssons nya system för radioaccess ger användaren bandbredd efter behov. Aldo Bolle demonstrerade den nya punkt till multipunkt-lösningen under CeBIT. Systemet använder ATM-teknik som bärare i luftgränssnittet och lämpar sig både för IP-tjänster och telefoni.

Foto: Lars Åström

Nytt MINI-LINK-system ger bredbands- och IP-access

Ericsson lanserade under CeBIT-mässan ett nytt radioaccesssystem optimerat för IP-baserade tjänster med hastigheter upp till 37 megabit per sekund. Med detta punkt till multipunkt-system kan företag snabbt och enkelt få bredbandsaccess och skapa Internet- och intranätanslutningar.

Under Ericssons presskonferens på CeBIT framhöll koncernchef Sven-Christer Nilsson det nya radioaccesssystemet som ett gott exempel på Ericssons kunskaper i konvergensen mellan tele- och datakommunikation.

Systemet hanterar bredbandshungliga IP-tjänster och multimedier på ett mycket effektivt sätt. Användaren kan få precis den

bandbredd som den behöver för olika tjänster. Eftersom det är en trådlös lösning, innebär det ett snabbt och konkurrenskraftigt sätt att knyta samman ett accessnät jämfört med koppar- och fiberkablar, förklarade Sven-Christer Nilsson.

Det nya systemet MINI-LINK BAS (Broadband Access System) är en vidareutveckling av den framgångsrika MINI-LINK-produkten, som är en punkt till punkt-mikrovågslänk.

Kapaciteten kan styras

Fördelen med det nya punkt till multipunkt-systemet är att bredbandskapacitet i realtid kan styras till de anslutningspunkter där den för tillfället behövs. Det innebär att färre radiolänkar behövs i ett nät. Upp till 64 fasta terminaler kan kommunicera

med samma radionod och delar då på 37 megabit per sekund.

I Ericssons stora monter demonstrerades systemet av bland andra Aldo Bolle, ansvarig för tekniskt säljstöd för MINI-LINK-produktfamiljen.

Det har varit fullt upp hela tiden. Vi har bjudit in flera intresserade kunder till våra demosystem i Milano och Dallas, säger Aldo Bolle.

Medan den traditionella MINI-LINK-en är en transmissionslänk från en punkt till en annan, så är det nya punkt till multipunkt-systemet mer en del av operatörens accessnät.

Detta ställer stora krav på oss då vi flyttar oss närmare slutanvändaren, säger Aldo Bolle. Om ett företag har till exempel tre kontor kan operatören med hjälp av det nya systemet knyta dem till Inter-

net, bygga ihop ett lokalt datanät (Local Area Network) och ansluta deras telefonväxlar, utan att behöva använda kopparnätet i marken eller bygga ut fiber.

Vi ser gärna systemet som en del i en totallösning, där vi med hjälp av till exempel Ericssons ATM-växlar i AXD-familjen och IP-routrar i AXI-familjen kan supporta företagets data- och telekommunikationsbehov.

Komplementsystem

Hans Herbertsson, marknadsansvarig för MINI-LINK BAS, är övertygad om att det finns en stor potential för punkt till multipunkt-lösningar som ett komplement till traditionella MINI-LINK-lösningar.

Systemet innebär i första hand

ett nytt sätt för operatörer att serva små och medelstora företag med nya bredbandiga tjänster, men är också mycket intressant i trafikintensiva delar av mobilnätet där basstationer är tätt placerade, säger Hans Herbertsson.

Vi ser dessutom en konvergens mellan mobiltelefoni och fast access hos många nya operatörer, där punkt till multipunkt lämpar sig mycket väl.

MINI-LINK BAS kommer att finnas kommersiellt tillgänglig i slutet av året. I första versionen görs systemet för 28 GHz-bandet på USA-marknaden (LMDS-bandet) och för 26 GHz-bandet på Europa-marknaden.

Nils Sundström

nils.sundstrom@lme.ericsson.se



Antennen för WCDMA-basstationen tornade upp sig mitt emellan de två hallar på CeBIT där Ericssons monter fanns.

Foto: Lars Åström

Mobil multimedia live

Ericsson gav CeBIT-besökarna möjlighet att prova framtidens mobiltelefoni.

Skilnaderna mellan teknikutvecklingsstegen GPRS, Edge och UMTS demonstrerades live med en rad bredbands-tjänster.

I Ericssons stora monter på CeBIT fick besökarna en inblick i utvecklingen mot den tredje generationens mobiltelesystem. Bland annat testades videokonferens, spel och snabb Internetaccess via trådlösa

bärbara datorer. Live-demonstrationerna visade överskådligt vilken teknik som användes och hur snabbt överföringen skedde på upp- och nedlänken.

Vi visar till exempel hur du inför ett biobesök kan välja att se olika videoklipp på de filmer du är intresserad av och sedan boka en biljett, förklarade Madeleine Beije, som till vardags arbetar med systemdesign för GPRS.

Hastigheten för GPRS (General Package Radio Services) är 115 kilobit per sekund. För Edge som an-

vänder en annan modulation i radiogränssnittet sker överföringen upp till 384 kilobit per sekund, vilket också gäller för den UMTS-lösning för den tredje generationens mobiltelesystem som visades på CeBIT.

Tanken med demonstrationerna är att visa nya typer av tjänster och skilnaderna mellan de olika teknikstegen. Fältprov med GPRS ska genomföras senare i år och under nästa år tas de första kommersiella systemen i drift, sade Fred Ted Haar, produktledare för GPRS.

Edge väntas finnas kommersiellt inom mindre än två år, medan de första licenserna för UMTS i Europa släpps redan i höst.

Ericsson hade även en basstation för WCDMA på plats i CeBIT och visade mobil videoupkoppling med den nya demobussen för WCDMA i Kista. Överföringen på 64 kilobit per sekund visade en bra bildöverföring tack vare Ericssons egenutvecklade videokodare MPEG4.

Nils Sundström

Trådlös plånbok sköter betalningar

Låt alla plastkort för betalningar och identitet ligga kvar i plånboken. Med Ericsson Wireless Wallet kan du i framtiden klara alla transaktioner och tjänster via mobiltelefonen.

Ericsson lanserade på CeBIT ett nytt koncept som gör det möjligt att via mobiltelefonen göra till exempel betalningar i affärer. Smartkortläsaren Ericsson Wireless Wallet möjliggör också en rad nya trådlösa tjänster, samtidigt som alla plastkort för allt från Internet-access till hälsovård tryggt kan stanna kvar i innerfickan.

Italienskt läder

Ericsson Wireless Wallet ser ut som en vanlig plånbok och innehåller en smartkortläsare för varje kort som användaren har. I prototyputförande visades den trådlösa plånboken i italienskt läder.

– Vi bygger en infrastruktur för smarta kort som gör det mycket bekvämt för användaren. Med ett knapptryck kan användaren klara av till exempel betalning, identifikation och poängsamlan i en butikskedja, säger konceptutvecklaren Hans Beckman.

Ericsson Wireless Wallet passar även utmärkt för automatiska biljettbetalningar, vilket innebär att användaren inte behöver lyfta ett finger. Biljetter kan till exempel dras, när användaren passerar en vägtull eller efter hur långt användaren har åkt med allmänna kommunikationsmedel.

Med hjälp av Bluetooth-tekniken kommunicerar Ericsson Wireless Wallet med alla sorters terminaler; till exempel mobiltelefoner, PDA-er och kassaapparater. För att få access till den trådlösa plånboken har användaren en personlig pin-kod.

Utvecklingen av konceptet stöts av Ericsson Research, produkt-enheten Business Innovation och produktledningen för Ericsson Mobile Communication.

Sporrar mobildatutveckling

Behovet av enkla betalningsmetoder, liknande dem som finns på fasta Internetanslutningar, väntas bli mycket betydelsefullt för mobildatutvecklingen.

Ericsson Wireless Wallet gör det möjligt för innehållsleverantörer att snabbt få betalt för sina tjänster oavsett mobilteleoperatör.

– På CeBIT testade vi om det fanns intresse för fältförsök med konceptet och vi har haft väldigt många intresserade i montern. Framtiden för konceptet hänger i hög grad ihop med hur snabbt marknaden för smarta kort växer, säger Hans Beckman.

I dag finns nära en miljard smarta kort i världen. År 2001 beräknas det finnas 3,4 miljarder smarta kort och marknaden växer med cirka 30 procent varje år.

Nils Sundström

www.ericsson.se/cebit/wirelesswallet



Med Ericssons nya koncept för smartkortläsare och Bluetooth kan användaren enkelt utföra betalningar och andra tjänster via mobiltelefonen. Produktutvecklaren Hans Beckman hade fullt upp i montern med att presentera den nya trådlösa plånboken. Foto: Lars Åström

ERICSSONS LEDARE CHATTADE PÅ CEBIT

På CeBIT inbjöds allmänheten till en pratstund med bland andra Mats Dahlin, VD på Operatörssegmentet, och Jan Ahrenbring, vice VD på affärssegmentet Konsumentprodukter. Här är några frågor och svar:

Hej Mats, är det möjligt för Ericsson att vara en ledande spelare på trådlös datakom utan att göra något större köp av ett företaget på området? /Ralf



Mats Dahlin

Hej Ralf. Vi är faktiskt redan idag den ledande spelaren inom trådlös datakom. Vi fortsätter att investera mer pengar i utveckling på området än någon annan. Vi har till exempel tecknat

det första och de flesta GPRS-kontrakten.

Vilka marknader tror du kommer att vara de viktigaste för Ericsson i framtiden? /Theresa

Hej Theresa. Det kommer säkert att vara våra tio största marknader. Kina, USA, Storbritannien, Brasilien, Italien, Sverige, Spanien, Tyskland, Japan och Turkiet.

Vilka är Ericssons fördelar jämfört med konkurrenterna? /Anders

Hej Anders. Ericsson har den största kundbasen. Vi har den bredaste produktportföljen. Vi är ledande på mobil kommunikation. Vi är ledande vad gäller robust och pålitliga fasta lösningar och vi har stark fokus på konvergens, vilket framgick av Ericssons kontrakt med BT. Vi har signerat fler GPRS-kontrakt

än någon annan. Dessutom WCDMA testsystem i Japan, Nordamerika och Europa.

Jag tyckte mycket om den nya R 380 som visades igår, men varför måste det dröja ända till år 2000 innan jag kan köpa den? /Malin



Jan Ahrenbring

Hej Malin. Det kommer att finnas ett begränsat antal på marknaden i år, men jag försäkrar – den är värd att vänta på. Hälsningar, Jan.

Hur tror du det mobila samhället kommer att se ut om fem till tio år? /Theresa

Hej Theresa. Jag tror att penetrationen av mobiltelefoner kommer att vara över 100 pro-

cent. Många människor kommer förmodligen ha mer än en mobil apparat, till exempel en för fritid och en för arbete. En mobil apparat kommer att vara lika vanlig i människors dagliga liv som deras plånbok.

Hej Jan, kommer ni att visa fler mobiltelefoner under 1999? /Daniel

Hej Daniel. Ja.

Lever du som du lär och använder Ericssons mobila produkter själv? /Kerstin

Hej Kerstin. Ja, jag använder min mobiltelefon, bärbara dator både när jag är ute och reser, i mitt jobb och under helgerna i min stuga. Där finns det inte någon fast uppkoppling.

<http://www5.ericsson.nl/cebit/chat/chat.shtml>



I förra veckan avslutades världens största IT- och elektronikmessa, CeBIT. Foto: Lars Åström

Två monstrar – ett budskap

Sedan några år tillbaka har Ericsson två monstrar på CeBIT, en för system och en för konsumentprodukter. Att skapa ett sammanhållet budskap trots att målgrupperna delvis är starkt åtskilda är en av de viktigaste utmaningarna.

– I år har det varit vår strävan att hantera monstarna som ett gemensamt projekt, säger Mats Rönne, ansvarig för Corporate Branding inom Ericsson. Budskaps- och intrycks-mässigt är det mera homogent och hänger ihop bättre än någonsin tidigare. Samma budskap och andå. Det var OK förra året, men blev ännu bättre i år.



Mats Rönne

Bland det mest påfallande är bildspråket och färgkoderna som gör att man omedelbart känner igen Ericsson. Till den dominerande blå färgen är det framför allt orange och limegrönt som fungerar som igenkänningssignal

Inbjudande monstrar

I år var monstarna mycket öppnare och mer inbjudande än tidigare. Redan från första timmen på CeBIT var det formligen svart av folk. I synnerhet kring de nya mobiltelefonerna var trängseln enorm.

På CeBIT 99 var fler än 900 personer involverade i någon sorts arbete i monstarna. Därutöver kom tusentals Ericssonmedarbetare, de flesta med kunder, på besök från hela världen. Värdet av mässan som global samlingsplats är mycket stort. Och de som inte själva är där kan ändå delta via webben.

– Fördelen med en mässa är att våra egna medarbetare är kommunikationskanalen, säger Mats Rönne. Den interna sidan är en viktig dimension. Generellt sett berör



– När kan jag få två miljoner av den nya T 28-telefonen? frågade en förstjunt Lars Berg, Mannesmanns nye telekomchef, tidigare chef för Telia. Mareike Gärtner demonstrerade telefonens alla möjligheter.

Foto: Thord Andersson

kommunikationsaktiviteter, som annonser och kampanjer, relativt få medarbetare.

– På årets CeBIT har vi vidareutvecklat förra årets satsningar och ännu tydligare fokuserat på användarens verklighet, säger Mats Rönne. Vi har också försökt att lyfta fram tjänstedelen av vårt erbjudande.

Enkelhet

– Ett av de bärande Ericssonbudskapen ska vara enkelhet, säger Mats Rönne, och förklarar några aspekter man särskilt vill belysa och där det är viktigt att Ericsson visar sin ledande position.

Den första handlar om "Den nya telekomvärlden", där traditionell te-

lefon, data och mobilitet smälter samman. Den andra är att det ska vara lätt att komma i kontakt med och göra affärer med Ericsson. Trots att företaget är stort ska varje enskild del präglas av entreprenöranda, krångelfrihet och korta beslutsvägar.

Den tredje aspekten handlar om nya generationer. Det gäller nya

teknikplattformar, system och produkter, men också en ny typ av kunder som vet vilken nytta de vill ha men inte fokuserar på tekniken som bringar denna nytta.

– Man ska inte behöva vara speciellt ovanlig som person för att ta till sig Ericssons tekniska lösningar, säger Mats Rönne, och har därmed

nått fram till det övergripande budskapet: enkelhet.

– Det vi gör måste vara okomplicerat att ta till sig. Väl designade produkter, genomtänkta lösningar, lätta kontaktvägar. Enkelhet i allt.

Thord Andersson
thord.andersson@ebc.ericsson.se

ETT AV ERICSSON STÖRSTA EVENEMANG

Data- och telekommässan CeBIT i Hannover är den klart största mässan i sitt slag i världen. Den är också ett av Ericssons största evenemang.

Årets CeBIT hölls mellan 18 och 24 mars och samlade 7 341 utställande företag och institutioner från

60 länder. Över 700 000 besökare kom.

För att skapa Ericssons två monstrar, en för system och en för konsumentprodukter, har det krävts 27 långträdare, 95 ton stål, 190 datorer, 750 telefoner, 3 700 liter öl, 12 000 liter softdrinks, 25 000 me-

ter kabel och 32 000 arbetstimmar. Därtill 1 000 orangefärgade slipsar och scarves.

Enligt totalprojektedaren Hans-Peter Ott har mer än 300 000 mässbesökare på ett eller annat sätt kommit i kontakt med Ericssonmonstarna.

Framtiden är nu

► Årets huvudtema var Now Generation. Framtiden är här och nu både för Ericssons kunder och kundernas kunder. Och det gäller oavsett ålder, kön och kultur – vilket visades på stora reklamskyltar.

Det kan röra sig om 13-åriga Jannie Meyer som bor på en avsides farm i Sydafrika men som galant klarar sina studier via Internet. Det kan också handla om silverhåriga Hilda Barnes i England. Hon använder sin dator för att hålla

kontakt med familjen över hela världen och via nätet skaffa information om all kultur hon ägnar sig åt. De är bara några av dem som hör till den nya telekomvärlden.

Thord Andersson

Över hela Hannover annonserade Ericsson med motiv på mässtemat Now Generation. Här i kolossalformat inne på järnvägsstationen.



Välbesökta föreläsningar

► En hel räkka av intressanta föreläsningar, Corporate lectures, av internationella specialister från Ericsson fyllde konferenssalen Frankfurt till bredden under två hela dagar.

Inledde gjorde Torbjörn Nilsson, koncernens marknadschef, på temat Den nya telekomvärlden. Han tog med publiken på en halvtimmeslång hisnande resa in i framtiden, som ju faktiskt redan har börjat.

– Nu upplever vi början av en re-

volution. Redan i slutet av 2004 räknar vi med att en tredjedel av alla Internet-användare är mobila.

Fasta telekomnät, mobilnät och IP-nät smälter samman i ett allt hastigare tempo. Här spelar Ericsson en dominerande roll som leverantör av de nya näten.

Under de två dagarna hölls sammanlagt 24 föreläsningar inom så gott som alla teknikområden där Ericsson är verksamt.

Thord Andersson

Three top FPGA Design tools, combined in a powerful flow, it's only natural they'd be packaged together. Visit www.mentor.com/nordic/packagedpower for more information.

Renoir CAPTURE ModelSim SIMULATE Aspertrum SYNTHESIZE

Mentor Graphics

Ericsson vann kampen om uppmärksamheten

Ericsson var tveklöst det hetaste mobiltelefonföretaget på årets CeBIT-föreställning.

"Ericsson stal showen första dagen på CeBITmässan i Hannover med lanseringen av den nya GSM-telefonen R 380s, nummer två i den nya R-serien", skrev den svenska morgontidningen Dagens Nyheter.

Dagens Industri menade också att torsdagen blev Ericssons dag på CeBIT. "Med sin överraskande lansering av den smarta lilla Internettelefonen, R 380s, överglänste svenskarna med råge såväl Nokias som Motorolas lanseringar under dagen."

"För första gången på mycket länge kom Ericsson med verkligen positiva nyheter." En högt rankad teleanalytiker citeras i tidningen: "Det här var en verkligen positiv överraskning. Nu kommer Ericsson på bred front med modeller i varje segment, vilket är nödvändigt."

Den stora överraskningen låg i att Ericsson nu visade upp en telefon som kombinerar röst med e-post, Internet osv. Tidigare har Ericsson bara erbjudit en kombinationslösning där en mobiltelefon kombineras med en liten dator, MC 218 och dess föregångare. Det var framför allt möjligheten att vika upp telefonen och få ett stort, tryckkänsligt fönster, med tillhörande penna, som imponerade. Dessutom att Ericsson var först med att visa produkter som har operativsystemet Epos.

Svenska Dagbladet var lite mer avvaktande inför det Ericsson visade upp. "Av marknadens reaktion att döma blev det inte speciellt bra. Ericsson backade nio kronor på börsen medan Nokia steg med tre kronor. Orsaken var framför allt att det börjat gå rykten om att Ericsson kommer att visa ett dåligt resultat för första kvartalet."

Svenska Dagbladet menade också att de nya mobiltelefonerna heller inte var tillräckligt lockande för att få upp kursen.



Ericssons nya konsumentprodukter drog till sig CeBIT-besökarnas blickar.

Foto: Lars Åström

Två av dem, A 1018 och T 18, byggde på tidigare modeller. "Och den tredje telefonen, som var en stor teknisk nyhet, kommer ut på marknaden först om ett år." Men även Nokias nyhet gjorde ett svalt intryck på Svenska Dagbladets reporter. "Nokias nya telefon Nokia 3210, som kan skicka

bildmeddelanden är inte heller någon större upphetsning", skrev Svenska Dagbladet dagen efter de bägge företagens presskonferenser.

Mia Widell Örnung
mia.widell@lme.ericsson.se

Sveriges tredje GSM-tillverkare

Spectronic i Helsingborg har tagit fram en mycket avancerad GSM-telefon med inbyggd kamera och webbläsare samt det mesta annat en krävande användare kan önska sig. Kontakten berättade i förra numret om Linköpingsföretaget Sectra, som är Sveriges andra GSM-tillverkare. Spectronic blir nu Sveriges tredje.

Spectronic har tidigare tillverkat NMT-telefoner med komplett tangentbord och fax- och dataöverföring. Nu ger man sig på allvar in i GSM-världen.

Förutom kamera och webbläsare kan telefonen också skicka och ta emot fax och e-post. Telefonen har 70 timmars drifttid och en högtalare handsfree-funktion.

Det finns naturligtvis också en inbyggd planeringskalender, kalkylator och ordbehandlare. Enligt uppgift går det också att använda telefonen för helt vanliga samtal. Telefonens bildskärm används som pekskärm för ordbehandling. Till hösten kommer den ut på marknaden.

Patrik Lindén
patrik.linden@lme.ericsson.se

© <http://www.spectronic.se>

Spectronic blir Sveriges tredje GSM-tillverkare med en mycket innehållsrik multimedia-telefon. Den har inbyggd kamera, webbläsare och e-postmöjligheter och dessutom en högtalarfunktion.



KRONIKA

Karl Alberts
karl.alberts@ecs.ericsson.se



Snart finns något för alla

Nu finns ett rikare utbud än någonsin av mobiltelefoner för förstagångs användare och det lägre prissegmentet och de är mer anpassningsbara efter dina personliga önskemål.

Hur vet man att mobiltelefonmarknaden är segmenterad? Jo – man besöker CeBIT 99 och ställer in ögonen på exempelvis mobiltelefoner riktade till förstagångs användare. Sedan ser man till att besöka monterarna för Alcatel, Bosch, Siemens, Nokia, Ericsson och Motorola tillsammans med olika personer. När man sedan jämför intrycken och samma telefon väcker förtjusning hos en person medan en annan aldrig skulle kunna tänka sig att ha den, utan tvärsäkert förutser en försäljningsflopp. Då inser man visdomen i att inte ha sig själv som måttstock för marknadsmottagandet. Telefonerna är gjorda för att attrahera vissa – inte alla.

Diskussioner om vilka segment konsumentmarknaden består av betraktas ofta som hopplöst osäkra och mjuka, om man bortser från den uppenbara prissegmenteringen dyrast, billigast eller mitt emellan. Likafullt framstår det klart på årets CeBIT att tillverkarna utgår från konsumenternas olika livsstilar, värderingar, ålder eller specifika användningsområden vid industridesign, färgval och uppsättning prestanda och funktioner. Att döma av pressreaktionerna märks det kanske som allra tydligast på Ericssons konsumentmonter. Till detta kommer en allt högre grad av möjligheter för oss konsumenter att själva välja hur telefonen skall se ut bland annat genom utbytbara fronter.

Vad kan vara nästa steg inom konsumentorienterad segmentering? En stor möjlighet ligger i en segmenterad förpackning av innehåll och tjänster utöver röst. NTT DoCoMo, den största japanska operatören, var en av de mer intressanta utställarna.

Inom den japanska cellulära standarden PDC finns idag redan paketdata, något som snart dyker upp som standard i GSM telefoner när GPRS implementeras. Den snabba uppkopplingen för konsumenten, samt ett effektivt kapacitetsutnyttjande av nätet för operatören möjliggjorde tjänsten "i-mode", som startades av DoCoMo i februari. Konsumenten har inte fått tillgång till hela Internet utan erbjudits vanliga konsumenttjänster, som gula sidorna i speciellt utvecklade mobiltelefoner som underlättar enkel navigering.

De nya tjänsterna medför ny kundnytta, men ställer krav på att de kan skräddarsys efter personligt tycke. Det ställer ökade krav på tillverkarna, att de verkligen förstår sina köppgrupper.

Vad som är oklart och som man bara kan skymta på årets CeBIT är de olika affärsmodeller som kommer att gälla på längre sikt. Vem tar betalt av vem? Och vilka roller tar telekombolagen i tjänstutvecklingen? Klart är att flera europeiska tillverkare inklusive Ericsson är väl positionerade när det gäller att ta fram telefoner och teknologi, så som WAP, som möjliggör det mobila samhället.

Karl Alberts arbetar med Business Intelligence på affärssegmentet Konsumentprodukter

appius

gränslösa affärsteknologier

Appius AB medverkar idag i ett antal projekt inom Ericsson. *GSM on the Net* är ett av de projekt vi idag levererar spjutspetskompetens till.

Behöver Ni kvalificerad tele/datakompetens? Kontakta oss idag.

appius AB, Odengatan 17, 114 24 Stockholm 08-412 55 00

www.appius.se

Appius AB är ett IT-företag med kontor i Stockholm, Umeå och Linköping. Efter fyra år i branschen har vi expanderat till ca 45 anställda.

Våra primära målgrupper finns inom marknadssegmenten: data/telekom, bank/finans och reklam/media.

Med vår erfarenhet erbjuder vi lösningar som förenar säkerhet och den senaste tekniken med affärsmässighet och utvecklingsmöjligheter. Appius målsättning är att skapa affärsteknologier, miljöer och verktyg utan begränsningar i framtiden.

telecom

TELECOM '99

IP-TELEFONI '99

WIRELESS '99

ISPEXPO '99

Telekomdagarna '99

KONFERENS & MÄSSA

Sollentunamässan 26 – 28 maj 1999

Onsdag 26 maj

1. Alternativa Accessnät
2. Morgondagens IP-nät
3. På väg mot UMTS/IMT2000
4. Onlineaffärer och kundkontakter
5. Telemarknadens nya näringskedja
6. Digital Radio På Väg
1/2 dagsseminarie em
7. ISPs nya möjlighet
8. Intelligens i fastigheten

Torsdag 27 maj

9. IP-telefoni
10. Outsourcing av nät och tjänster
11. Mobilt Internet
12. Marksänd digital-TV
13. IT Bygg och Fastighet 2002
14. Talstyrd dialog
1/2 dagsseminarie fm
15. Intelligent telestrategier
1/2 dagsseminarie em
16. Trådlösa samhället
1/2 dagsseminarie fm
17. Satellitkommunikation
1/2 dagsseminarie em

Fredag 28 maj

18. Digital kommunikation på elnätet
19. Integration av data- och telenät
20. Wireless Highspeed
21. Stödsystem för operatörer
22. Radiovågor, basstationer och hälsa
23. VPN – säker IP-kommunikation i publika nät
1/2 dagsseminarie fm
24. LAN-tekniken blir telekoms död
1/2 dagsseminarie em
25. Radiospektrum för 2000-talet

Reservation för förändringar i programmet

för mer information se

www.telekomdagarna.com

Mässarrangör

EXPO NOVA
events and exhibitions

Konferensarrangör



STF Informationsteknologi

Officiell konferenstidning



Jag vill anmäla mig till följande seminarier

nr _____

Jag önskar _____ ex av Telekomdagarnas seminariekatalog

Namn _____

Företag _____ Avdelning _____

Adress _____

Postnr _____ Ort _____

Telefon _____ Fax _____

E-post _____

Faxa in din beställning på 08-21 29 82.

Jag vill besöka/ställa ut på mässan

Ja, jag är intresserad av att ställa ut på mässan och önskar att ExpoNova kontaktar mig

Ja, jag vill besöka mässan, skicka mig en biljett tack

Namn _____

Företag _____ Avdelning _____

Adress _____

Postnr _____ Ort _____

Telefon _____ Fax _____

E-post _____

Faxa in din beställning på 031 779 36 69

För ytterligare information kontakta Siw Hallme, telefon 08-613 82 28, e-post:sh@stf.se

Trängsel och trivsel i Hannover

Än en gång fick den tyska delstaten Niedersachsens huvudstad Hannover stå värd för CeBIT. Att staden med sina 600 000 invånare på ett berömvärd sätt lyckas ta emot över 700 000 besökare och erbjuda hotell och transporter är utan tvekan en bragd.

Utän alla de tusentals familjer, som passar på tillfället att tjäna en extraslant genom att privat upplåta husrum, skulle detta vara omöjligt.

Att motorvägar och stadens genomfarter under mässdagarna nästan står still har de flesta vant sig vid. Den som inte är ute två timmar innan han eller hon ska vara på plats kommer ofelbart för sent till ett möte. Det blir spännande att se hur man klarar nästa år då CeBIT hålls redan i slutet av februari för att strax efter följas av världsutställning 2000.

Tåtköer och gratisbiljetter

Transportpulsådern är tunnelbana nummer 8, under mässdagarna dubblerad med extralinjen 18, som utgår från centralstationen och går direkt till mässområdet, en resa på 25 minuter. Ofta uppstår kö när för många tåg är på spåret. Nytt för i år är att man åker gratis på entrébiljetten till CeBIT, som i år prishöjts till modiga 275 kronor. Ändå kom rekordmånga besökare.

Attraktionen hos CeBIT blir bara större och större trots all trängsel och alla köer. Ännu ett bevis på att det gäller att vara först. I mer än 50 år har Hannover varit Tysklands dominerande mässtad.

Bristen på husrum i Hannover gör att även Hamburg på nära 20 mils avstånd blivit en integrerad del av CeBIT.



Under mässdagarna fördubblas Hannovers befolkning. Trots distansboende och tåtköer fungerar arrangemanget bra. Foto: Thord Andersson

En dryg timme med snabbtåg, numera ända fram till mässan är en bra modell, även om man ofta får stå hela sträckan.

För den som har affärsförhandlingar under kvällen gäller det dock att inte missa tåget som går strax efter 23.00. Det gjorde jag.

Först halv tre på morgonen gick ett lång-

och tåg som var framme i Hamburg – klockan fyra!

Skyttat med telefoner

På min ensamma promenad i natten passerade jag Tysklands största elektronikvaruhus, Brinkmann. I ett av skyltfönstren var det packat med mobiltelefoner. Inte en enda från

Ericsson. Förklaringen kan vara att varuhuset satsar mest på det lägre segmentet, som växer med 70 procent och där har Ericsson, enligt Tysklands-chefen Karl Alsmar inte mycket att erbjuda ens efter alla de nya modeller som visades på årets CeBIT.

Thord Andersson

thord.andersson@ebc.ericsson.se

För tusen år sedan tog Harald oss till länder vi inte visste fanns. Nu vidgar Bluetooth våra vyer inom radiokommunikation.



Telelogic gratulerar Sven Mattisson på Ericsson Mobile Communications till SMIL-priset som årets IT-innovatör för utvecklingen av Bluetooth.



Telelogic är stolt över att viktig mjukvara i Bluetooth har utvecklats med hjälp av Telelogic Tau, det ledande designhjälpmedlet inom telekommunikationsindustrin.

Genom sitt grafiska gränssnitt halverar Telelogic Tau utvecklingstiden och minskar drastiskt antalet programfel. Telelogic Tau används industriellt inom stora delar av Ericsson-koncernen.

Telelogic stödjer aktivt Bluetooth-teknologin och är medlem i Bluetooth Special Interest Group.

Telelogic



[KONTORET]



[HEMMA]



[PÅ SEMESTERN]



Våra nya digitala signalgeneratorer i ESG-serien står för flexibilitet och snabbhet. Nu hinner du mer på kortare tid, och i fortsättningen blir kontoret din enda arbetsplats.

**VI GER DIG DIGITALA
SIGNALGENERATORER MED HÖGSTA
FLEXIBILITET. DU GÖR DEN PERFEKTA
KONSTRUKTIONEN.**

Med ESG-serien genererar du egna signaler genom att välja bland 15 modulationsformat, en mängd filter, och hastigheter från 50 Hz till 12,5 MHz. Självklart kan du även vidareutveckla redan existerande format som: CDMA, GSM, NADC, PDC, DECT, PHS, TETRA och W-CDMA.

Alla finesser hjälper dig att få jobbet gjort så att du kan ägna din värdefulla fritid åt annat än jobb.

Vi skickar gärna ett exemplar av broschyren "*Custom Digital Modulation with the HP ESG-D Series Real-time I/Q Baseband Generator*,"

som ger mer information om våra digitala signalgeneratorer. Kontakta HP Test- & Mät-systems kundcenter: tel 08-444 22 77, fax 08-444 25 25,

E-post test-measurement@sweden.hp.com. Mer teknisk information hittar du på: www.hp.com/go/wireless

Välkommen att besöka Test- & Mät-systems hemsidor: www.hp.com/go/tm_sweden

 **HEWLETT
PACKARD**
Expanding Possibilities

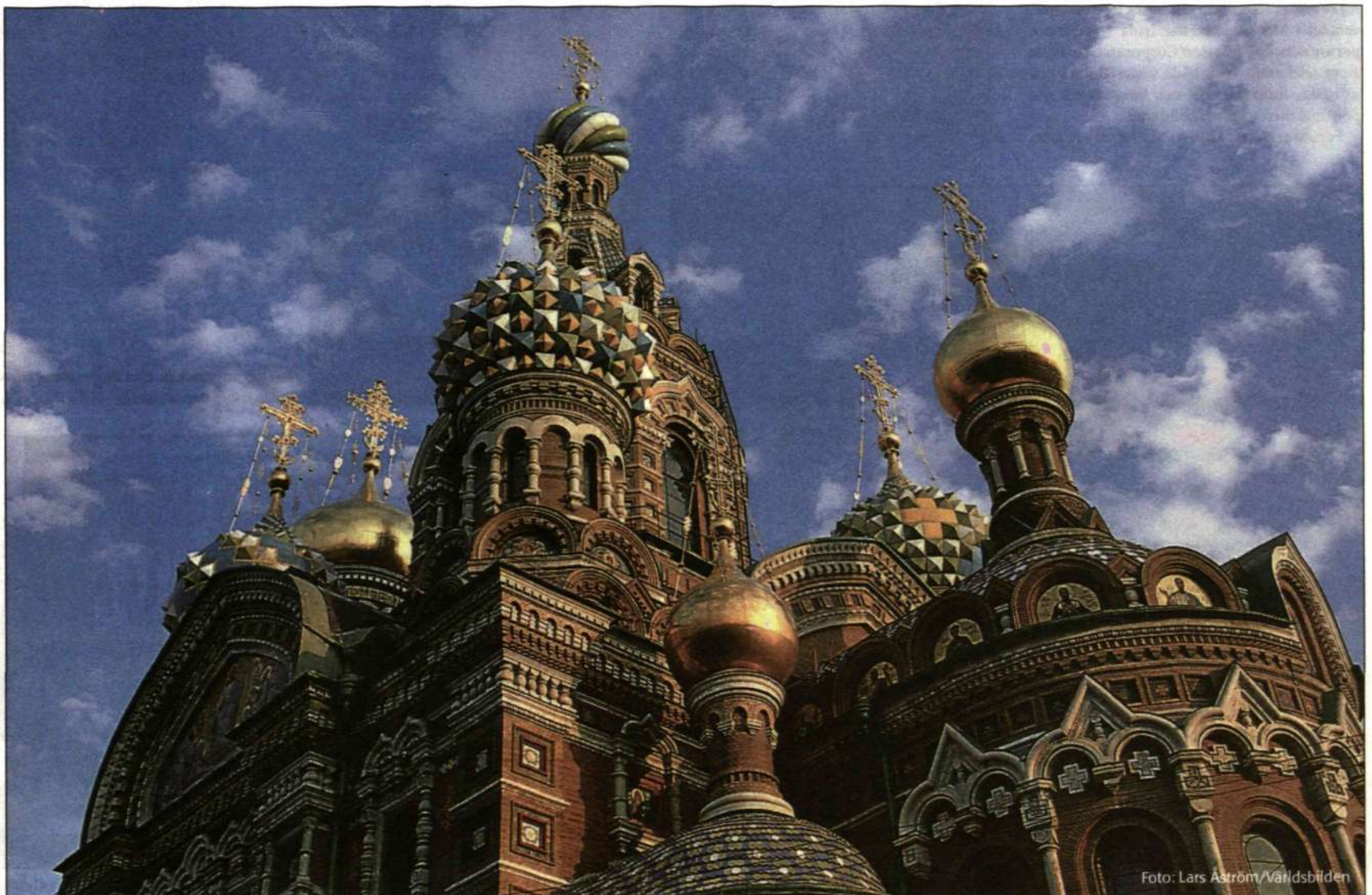
Den ekonomiska krisen har tagit hårt på det ryska samhället. Investeringar i tele- och datakommunikation har minskat, något som har påverkat även Ericsson. Men trots krisen görs en del affärer. Och när ekonomin återhämtar sig ligger Ericsson mycket bra till i Ryssland.



Ericsson

redo

när **Ryssland** reser sig





Affärer - trots allt

Idag är Ryssland inte en så stor marknad som man tidigare hoppats, men det görs ändå en hel del affärer. För många är presidentvalet om ett och ett halvt år en mental milstolpe och när den ryska ekonomin åter kommer på fötter finns det stora möjligheter till kraftigt ökad försäljning.

Redan 1901 hade Ericsson verksamhet i Ryssland, men på Marsgatan 8 i Moskva, där kontoret nu ligger, har man funnits mindre än ett halvår.

– Det nuvarande bolaget, Ericsson Corporatia AO, bildades 1994 och i september förra året flyttade medarbetarna in i det här huset. Det berättar P O Sjöstedt, som själv tillträdde som VD för bolaget i oktober 1998 efter fyra år som chef för Ericsson Nikola Tesla i Kroatien.



P O Sjöstedt

Innan den ekonomiska krisen var Ryssland en marknad som började bli riktigt betydelsefull för Ericsson. Under 1990-talet ökade telekomoperatörernas intäkter och som en följd steg också deras investeringar. Detta påverkade Ericsson positivt och antalet anställda på Ericsson Corporatia växte till nästan 500 personer i slutet av 1998.

– Vi har haft lätt att rekrytera duktig personal. Alla är akademiker och många av våra tekniker har examen från det bästa tekniska universitet i Moskva, berättar Irina Degtyareva, personalchef på Ericsson Corporatia. De flesta stora telekomföretag, både västerländska och asiatiska, finns på plats och konkurrerar om personal med teknisk utbildning.

Förutom kontor i Moskva har Ericsson Cor-

poratia ett lokalkontor i St. Petersburg med ett tiotal anställda.

– Den ekonomiska krisen har naturligtvis även påverkat oss när våra kunder skurit ned sina investeringar rejält. Men, betonar P O Sjöstedt, vi gör fortfarande en hel del affärer.

– Det är viktigt att vi behåller våra marknadsandelar även om volymerna är mindre nu. Vi har fortfarande 40 procent på mobiltelefon, var tredje mobiltelefon som säljs kommer från Ericsson och majoriteten av alla långdistansamtal på fasta telenätet går via utrustning från Ericsson. Många ryska företag och institutioner har valt företagsväxeln MD 110.

Hyr ut till Volvo

Idag har Ericsson Corporatia 420 medarbetare. Ett tiotal lokalanställda är sedan några månader på långtidskontrakt på Ericsson i Norge, där de får "on the job training" inom programmering. När de så småningom kommer tillbaka ska de bilda grunden till det designcenter som ska byggas upp på Ericsson i Moskva.

De personalminskningar som gjorts har gällt medarbetare på stabsfunktioner och en hel del har varit personer på utlandskontrakt, så kallade "expats".

– Bolaget har vuxit mycket snabbt och kostymen var redan innan den ekonomiska krisen lite stor och det håller vi på att rätta till, säger P O Sjöstedt.

I det hus där Ericsson har sitt kontor, hyr nu Volvo ett halvt våningsplan. Både receptionen och personalmatsalen delas av de båda företagen. Volvo har också hyrt in sig på Ericssons datanät.

Tidigare skötes AXE-försäljningen till Ryssland från Ericsson Nikola Tesla i dåvarande

Jugoslavien. Idag leds säljarbetet genom marknadsenheten för Ryssland som finns just på Ericsson Corporatia.

På Ericsson Corporatia har Affärsegmentet Företagslösningar dryga 50-talet medarbetare.

– Vårt intressantaste projekt just nu har vi tillsammans med Rostelecom, den största ryska långdistansoperatören, berättar Helmut Kegl, ansvarig för Företagslösningars verksamhet i Ryssland. Det gäller ett system för tal och video, som installeras i bland annat Kreml, Vita huset med duman, hos landets premiärminister och Moskvas borgmästare. Systemet, som ägs av Rostelecom, ska hyras ut till deras kunder. Systemet installeras även ute i oblasterna, alltså administrativa regionerna.

Margarita Aniskova är försäljningsansvarig för bland annat företagsväxeln MD 110. När hon räknar upp de myndigheter, företag och organisationer, som har köpt MD 110 från Ericsson, blir listan lång. Där finns bland annat Kreml, inrikesministeriet, Moskvapolisen, Bolshojteatern, flera museer, Moskvas största varuhus GUM och en ny rysk TV-kanal.

– Trots den ekonomiska krisen gör vi en del affärer, men det är jobbigt att hitta finansieringslösningar, säger Margarita Aniskova. Hon ser dock positivt på framtiden, men tror att det kan dröja till år 2002 innan det ljusnar ordentligt för Ryssland.

Ludmila Mironova är en av de sju medarbetare på Ericsson Corporatia som arbetar med mobiltelefoner. Hon berättar att Ericsson har 60 procent av marknaden för TDMA-telefoner och 35 procent för GSM. Största konkurrenten är Nokia medan Motorola, som sålt mobiltelefoner längst i Ryssland, inte är så aktivt och förlorat mark.

Tillsammans med operatören VimpelCom, som har både ett TDMA- och ett GSM-system, har Ericsson just avslutat en gemensam lyckad kampanj.

Presidentvalet mental milstolpe

När man besöker Moskva under några dagar är det svårt att förstå vidden av den ekonomiska krisen, eftersom den inte är så synlig i den ryska huvudstaden.

– Från september till november var den politiska situationen mycket osäker och det kändes som att leva i ett vakuum. Många fruktade en kollaps i december, men den kom inte och livet går vidare, säger Irina Degtyareva. I Moskva är det ingen matbrist, utan allt finns även om det blivit dyrare i rubel. Ericssons medarbetare har dock inte fått ökade levnadsomkostnader, eftersom de får sin lön i dollar. Det är på landsbygden och i de mindre städerna, där den enda industrin lagts ned, som krisen verkligen märks.

– Ryssland är ett stort land med både olja och gas och jag tror absolut att Ericsson har en framtid här. Telefontheten är 20 procent men utrustningen för fast telefoni är gammal och penetrationen för mobiltelefoni är endast 0,6 procent, säger P O Sjöstedt.

– Idag är det inte en så stor marknad som vi tidigare hoppats men ändå hygglig, fortsätter han. För många är presidentvalet nästa sommar en mental milstolpe. Personligen tror jag att det kan dröja något längre, men att Ryssland kommer igen som en stor marknad, det är jag övertygad om – och då är vi på Ericsson Corporatia beredda.

Gunilla Tamm

gunilla.tamm@era.ericsson.se



I Moskva syns inte den ekonomiska krisen lika tydligt som på landsbygden.

Foto: Lars Åström/Världsbilden



Ryssarna är ett tåligt folk, som klarar värre kriser än den nuvarande ekonomiska.



För något halvår sedan flyttade Ericsson Corporatia AO till detta hus på 8 Marsgatan i Moskva.



Kaviar: en självklar bild av Ryssland trots ett armod som breder ut sig.



"Make yourself heard" på ryska på en av många annonsplaner i Moskva. Foto: Gunilla Tamm

Så ska priskänsliga ryssar lockas

Rostov on Don, Jekaterinenburg och Nizhny Novgorod är några av de platser i Ryssland, där Ericsson under den senaste tiden, trots den ekonomiska krisen, fått order på utökningar av mobiltelefonnäten. Ett bevis på att marknaden finns kvar, även om den utvecklas betydligt långsammare just nu. Av de tre mobiltelefonstandarderna, NMT, TDMA och GSM, som finns i Ryssland, är det GSM som växer snabbast sett till antalet abonnenter.

Ryssland är indelat i 89 administrativa regioner och när det gäller mobiltelefoni har NMT 450 och GSM valts som federal standard medan AMPS/TDMA valts som regional standard.

Ericssons första mobiltelesystem till Ryssland, ett NMT 450i-system, där i står för improved, levererades till Moskva i slutet av 1991. Idag finns det 215 000 NMT 450-abbonenter i Ryssland, 65 procent av dem ringer i nät med Ericssonutrustning och resten i system levererade av Nokia.

– Det delas fortfarande ut licenser för NMT 450 och det är inte en standard som spelat ut sin roll, förklarar Eddie Åhman, ansvarig för

mobiltelefonverksamheten på Ericsson Corporatia.

1998 var ett rätt bra år när det gäller utökningstillstånd för NMT 450. Här är också Ericssons samarbete med MTT betydelsefullt. MTT, som står för Mezhhregionalnyj Transit Telecom, är en sammanslutning av de federala NMT-operatörerna.

Ny standard högintressant

Det arbete som det europeiska standardiseringsinstitutet Etsi nu startat för att ta fram en standard för GSM 450, som ska ersätta NMT 450, är mycket intressant för Ryssland. Ericsson och Nokia stöder båda utvecklingsarbetet.

Våren 1994 levererades Ericssons första AMPS-system i Ryssland till Chelyabinsk i södra Sibirien. Samma år tog också operatören VimpelCom sitt AMPS-nät i Moskva i drift och senare under hösten digitaliserades systemet. Det är idag Rysslands största TDMA-nät med över 100 000 användare. VimpelCom har även ett GSM-system med över 20 000 abonnenter. Leverantör av den utrustningen är Alcatel.

På stora reklamskyltar på Moskvas gator har man under vintern sett reklam för prepaid.

– Ja, säger Valery Goldin, vice VD på VimpelCom, vi har rätt nyligen fått möjlighet att erbjuda telefonkort med förbetalda samtalstid. På det sättet hoppas vi kunna locka priskänsliga abonnenter och få tillbaka mobiltelefonanvändare, som vi tappat under den ekonomiska krisen.



Valery Goldin

VimpelComs TDMA-system var fram till nyligen det största mobiltelefonnätet i Ryssland. Nu delas den platsen med MTS GSM-system med Siemens som leverantör.

Positiv flaggning

För ett tag sedan offentliggjordes att norska Telenor har för avsikt att köpa en del av VimpelCom.

– Det är positivt för Ericsson, eftersom operatören då kommer att få möjlighet att investera, förklarar Eddie Åhman.

– Vi är mycket nöjda med Ericsson som leverantör och upplever er som ett kundorienterat företag. Är det problem så ställer Ericsson upp, säger Valery Goldin. Samtidigt uppmanar han Ericsson att ha tålmod, vänta ut krisen och inte lämna Ryssland.

Gunilla Tamm

Make yourself heard är inte längre bara ett varumärkeskoncept för Ericssons konsumentprodukter. Sedan i början av året omfattas hela koncernen.

- Det är inte bara en kampanj. Det är ett koncept, säger Cecilia Lund som driver arbetet kring Make yourself heard.

Hela koncernen talar med samma röst

Cecilia Lund har varit med sedan den första tanken på Make yourself heard föddes.

Make yourself heard är en långsiktig investering i Ericssons varumärke. En kampanj pågår under en kortare period. Make yourself heard-konceptet kan genomsyra allt som Ericsson visar, från annonser till pressmaterial, sponsring och utställningar.

Idag är det Torbjörn Nilsson som på koncernnivå är ytterst ansvarig för att Make yourself heard verkligen används i hela koncernen. Även om det mesta av arbetet kommer att skötas av olika styrgrupper och på segmentet för konsumentprodukter.

Konsumentprodukterna står för cirka 80 procent av all extern annonsering. Därför är det kanske naturligt att tankarna kom härifrån. Det var för ungefär ett år sedan som de första Make yourself heard-annonserna började synas i Europa. Det hade föregåtts av ett par års arbete med att definiera en grund för hur Ericssons varumärke ska byggas, det som på engelska kallas Brand Platform.

En stark personlighet

Ericsson Mobile Phones har definierat ett antal värderingar som Ericsson står för och vilken personlighet det ger Ericsson som varumärke. Därefter har konceptet Make yourself heard utvecklats i nära samarbete med den internationella reklambyrån Young & Rubicam.

Rättfram, öppen, optimistisk och uppfinningsrik, gärna med glimten i ögat. Det är det Ericsson vill att varumärket ska utstråla.

Det är det som är Ericssons personlighet. En välkänd koncern som Ericsson är inte bara känd. Den är också känd för något. Genom Make yourself heard påverkar Ericsson detta.

- Vi har provat Make yourself heard-konceptet i 19 länder, och det har tagits emot mycket väl. Det tar en stund att förstå det, men sedan sitter det ordentligt. Vi har fått mycket liknande svar på olika marknader. Det är vi glada över, det visar att vi slår an något allmänsamt: Att uttrycka sig, säger Cecilia Lund.

Långsiktig varumärkesbyggnad

Det är skillnad på en produktkampanj och att bygga ett varumärke. Inom Make yourself heard görs ingen reklam för en enskild produkt. Istället visas hur kommunikation kan berika ens liv.

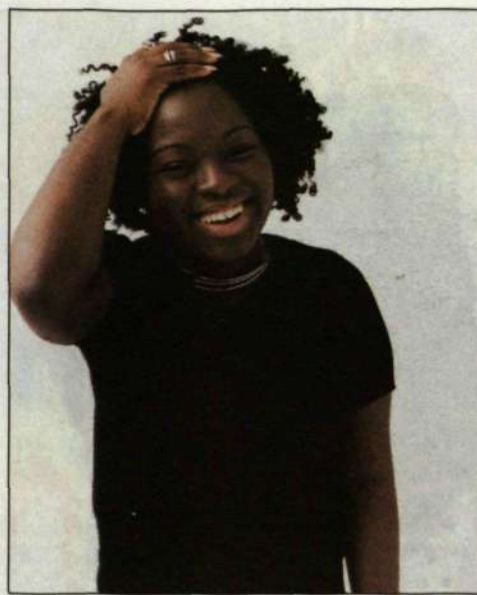
Make yourself heard ersätter inte produktkampanjer och annan annonsering. Det är istället ett sätt att mer långsiktigt bygga upp bilden av Ericsson.

- Det kan ibland finnas en konflikt mellan försäljningsciffror på kort sikt och att bygga upp ett varumärke på lång sikt. Därför måste fler sätta sig in i tankarna kring Make yourself heard. Det är ett mycket viktigt steg att hela koncernen nu ställer sig bakom konceptet. Det gör det lättare att utveckla konceptet vidare, säger Cecilia Lund.

Patrik Lindén
patrik.linden@lme.ericsson.se

<http://marcom.ericsson.se/>

Locka någon att skratta uppmanar denna bild till ur kampanjen Make yourself heard.



Keep saying it, eller sluta aldrig att säga det, är texten till denna bild på mor och son.



Foto: Patrik Lindén

... och här är den nya kollektionen

Ett 30-tal produkter, kläder och gåvoartiklar, har tagits fram för att fungera med konceptet Make yourself heard. De är snygga och av hög kvalitet. Det markerar också en ny era för de olika Ericssonbutikerna i Sverige och utomlands.

- Nu kommer Ericssonbutikerna att verka för att stödja Ericssons varumärke. Vi kommer

Totalt ingår ett 30-tal produkter i Make yourself heard-kollektionen. Tanken är att bäraren inte ska se ut som en reklampelare. Placeringen av texterna är diskret och ofta med vissa poänger. I nacken på pikétröjan står det till exempel "Show your real beauty". En musmatta ingår också i kollektionen.

mer fortfarande att ha förmånliga priser till personalen, men inriktningen blir en annan, säger Kjell-Åke Rydén som ansvarar för verksamheten, som har fått det nya namnet Ericsson Promotion Services.

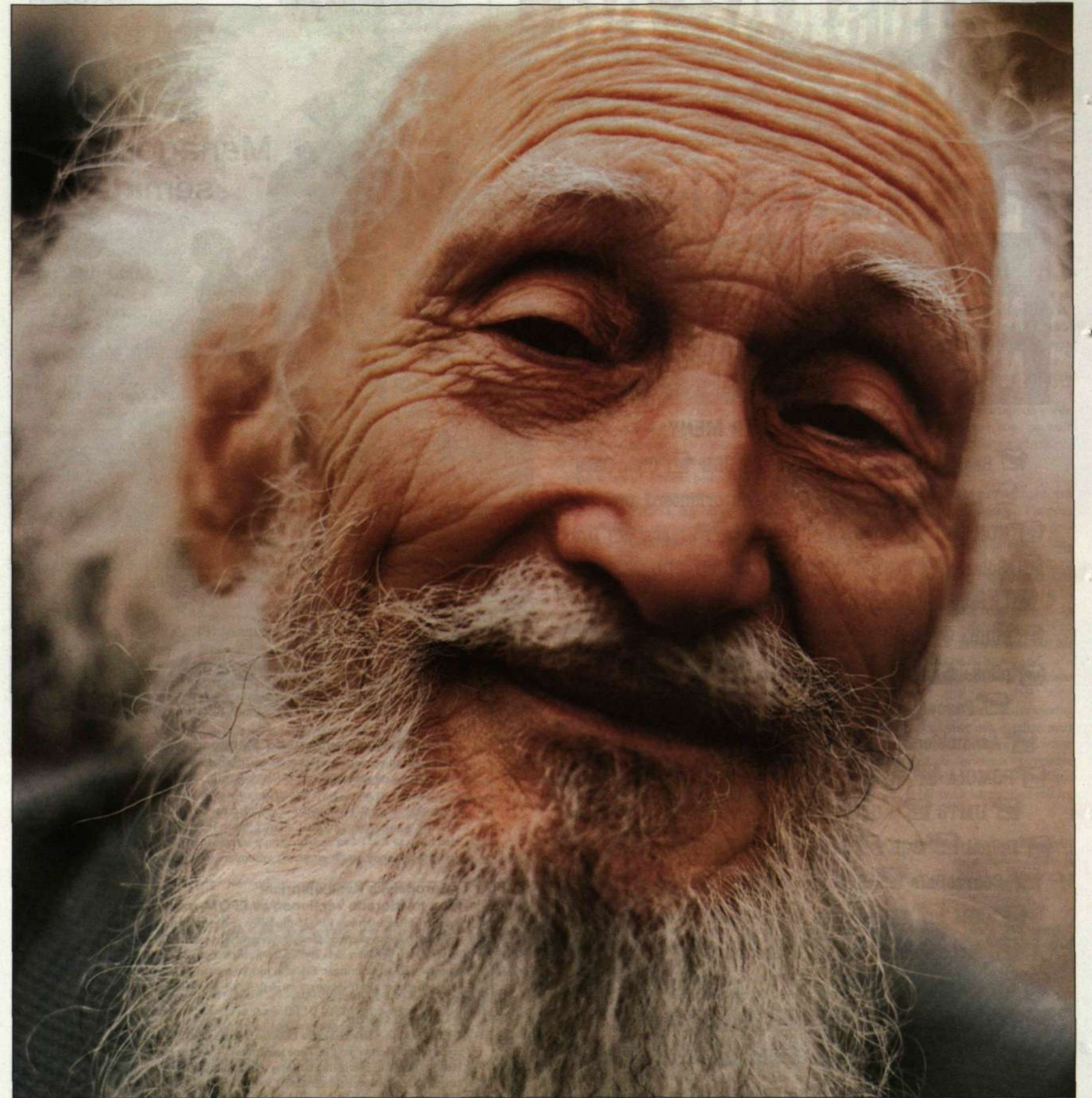
Tidigare har det funnits två kataloger, en för gåvoartiklar och en för andra produkter som anställda kunnat köpa förmånligt. Katalogerna är nu historia. Istället kommer bara webben att användas. Det gör att sortimentet kan förändras snabbare och vara mer aktuellt.

- Allt som vi säljer nu ska ha en tydlig

Ericssonkoppling. Produkterna ska vara snyggt förpackade. Just förpackningen är halva gåvan. Den som köper något av oss ska direkt kunna ge bort det som gåva. Förpackningarna kommer att vara så välgjorda att de fungerar som presenter som de är. Tanken är att kartongerna ska sparas och kunna användas igen av mottagaren.

Kollektionen Make yourself heard är stilfull och framtagen tillsammans med reklambyrån som arbetar med Make yourself heard-konceptet.

- Kvaliteten på Ericssons reklamprodukter och gåvoartiklar kommer att kopplas ihop med kvaliteten på Ericssons produkter. Därför kommer vi att vara mycket noggranna med urvalet. Våra leverantörer är också väl



Denna äldre man visas i annonser med texten "Words of love never age." Ungefär att uttrycka kärlek har inget med ålder att göra.

som stödjer konceptet

förtrogna med Ericssons regler för hur logotypen kan användas och om tankarna kring Make yourself heard, säger Kjell-Åke Rydén.

Det räcker inte med att produkterna är av hög kvalitet. Det är också viktigt att tänka på produkter som passar i olika länder. Listan är inte komplett men ger en god vägledning. Kjell-Åke Rydén är tacksam för hjälp att hålla den aktuell och heltäckande.

Kjell-Åke Rydén påminner om att man som givare i Ericssons namn har ett ansvar. När man ger bort en gåva representerar man hela Ericsson.

Det som började som en förmån till de an-

ställda, att kunna köpa varor billigt i en personalbutik, har utvecklats genom åren. 1998 omsatte Ericsson Promotion Services 24 miljoner kronor eller 110 000 kronor om dagen. En fjärdedel av försäljningen går direkt till anställda. Resten säljs till Ericsson i Sverige och till närmare 80 länder världen över.

- Vi tror att personalen kommer att vara intresserad av att köpa våra produkter också i framtiden, även om de först och främst är framtagna för att stödja varumärket. Ericsson kommer också att gå in och subventionera priserna som tack för hjälpen.

Patrik Lindén

<http://www.rem.ericsson.se/eps/>



KUNSKAP ÄR VÅRT LEVEBRÖD.

NU ÄR VI SUGNA PÅ
NYA TUGGOR.

EXEMPEL UR VÅR MENY:

- Realtidssystem FPGA OSE ClearCase
- Microvåg DECT Objektorienterad analys
- SDL/SDT VHDL Lattice Emacs Unix
- Solaris PC DTM ATM PLD ADSL
- Kravspecificering Systemering Integrering
- Billing Test Teknisk dokumentation OS68
- pSos+ TDMA VRTX sa VxWorks C++
- Pascal Windows NT DSP Matlab
- Assembler NMT PLEX SCSI GSM
- PCMCIA PAL Analog design Digital design
- UMTS AHDL Xilinx Nätoptimering
- Delphi SQL MathCad Emulatorer PVCS
- SourceSafe RCS PDC LonWorks CAN
- COM NT services BIOS Reglerteknik
- Signalbehandling Talkodning ISO 9000
- Kravhantering Rose OMT RUP Altera
- DC/DC WCDMA C ASIC EMC NMT
- Nätplanering Mentor Graphis SPOX Tick IT
- Configuration management Projektledning
- PROPS Processutveckling Produktledning
- SMS HTML Make HWDP Perl
- HP/UX XRAY SingleStep DL3
- ASA Verilog CMM Cadence...

VÄLKOMMEN TILL BORDS!

Har du några aktuella frågor eller problem inom IT?
Hör av dig till oss!

know it

KUNSKAP ÄR VÅRT LEVEBRÖD.

Box 3383, 103 68 Stockholm, tel 08-587 68 000, fax 08-587 681 41
robert.edin@knowit.se www.knowit.se

www.knowit.se

Ericsson Quality Management Institute

Kom
och låt dig
inspireras
av EQMIs
Management-
seminarier

22 april
Oskar Kilborg
"Att göra det
omöjliga möjligt"

27 maj
Siv Their
"Lärande strategi
- en ledarteknisk
utmaning"

Några av våra utbildningar under våren:

• Business Process Management (BPM)

Vårt översiktseminarie ger en introduktion i vad det innebär att styra verksamheten och förbättringsarbete processorienterat. Fördjupningsseminariet är en påbyggnad på översiktseminariet där vi tar upp organisation och arbetssätt för att sätta mål, mäta och implementera processer. Tredagarsseminariet är en kombinerad utbildning i Process Management och Förbättringsarbete med 7 MT.

• Förbättringsarbete med 7 Management Tools (7 MT)

Utbildningen vänder sig till projektledare och deltagare i förbättringsprojekt. Med hjälp av metodiken Plan-Do-Check-Act (PDCA) som är ett strukturerat och etablerat sätt att arbeta med förbättringsarbete finns stöd för en effektiv arbetsgång, dvs ställa de nödvändiga frågorna. För att svara på dessa frågor och finna fakta används verktygen 7 Management Tools och 7 Quality Control Tools. Med hjälp av 7 MT kan en arbetsgrupp identifiera, analysera och prioritera problem och åtgärder för att kunna genomföra förbättringsarbeten.

• Europeiska Kvalitetspriset (den reviderade versionen av EFQM-modellen)

Examenatorsutbildning EFQM-modellen är ett verktyg för att utvärdera alla aspekter i ett företags verksamhet (personal, processer och resultat) enligt ett antal kriterier och definiera dess styrka och förbättringsområden med hjälp av regelbundna självutvärderingar. Ericsson liksom många andra europeiska företag har lång erfarenhet av att integrera modellen i sin verksamhetsutveckling.

• Change Game

I Change Game får deltagarna handfast kunskap om fördelarna med kundorderstyrd produktion av Just in Time karaktär. Deltagarna får, på ett oförglömligt sätt, uppleva hur ledtiderna halveras, hur kapitalbindningen sjunker drastiskt samt hur leveransprecisionen ökar. Change Game har sedan 1980-talet med framgång använts som katalysator för förändringsarbete inom en mängd olika organisationer, såväl nationellt som internationellt.

• Six Sigma

Six Sigma Programmet inom Ericsson har bevisligen bidragit till vinster och processförbättringar under senare år. Denna satsning fortsätter nu inom EQMIs regi. Six Sigma är ett internationellt begrepp och står för World Class Performance. Six Sigma programmet utbildar Ericssons interna experter på förbättringar, så kallade Black Belts, som åstadkommer processförbättringar, utbildar andra och bidrar till kostnadsbesparingar.

Ericsson Quality Management Institute har även erfarna konsulter inom Management Consulting, Business Process Management, Ständiga förbättringar, Statistisk analys, IT-Management, Säkerhet, Mål & Mätningar, Revision av kvalitetssystem samt External Technology Provisioning.

Besök vår hemsida

<http://eqmi.ericsson.se>

för anmälan, priser och för att se hela vårt utbud.

Eller kontakta oss för mer information!

Tel. 08-726 25 30, 726 23 70 Fax. 08-726 29 29

E-mail. eqmi@eqmi.ericsson.se

ERICSSON

Ulf Berg tillbaka där allt började

Ericsson Microwaves nya VD Ulf Berg tillträdde den första mars. Han har varit på en nostalgitripp till byggnad 7 på företaget i Mölndal, där karriären efter Chalmers startade för 24 år sedan. Utvändigt är det sig likt – men hans gamla rum har kommit bort.

– Närhet är viktig. Jag trivs bäst om jag får kommunicera i mindre grupper och prata med, inte till, människor. Att hålla tal inför stora församlingar ger inte mig någon kick, säger han.

Ulf Berg är född och uppvuxen i Borås, utbildad i Göteborg, verksam i Mölndal och bostad i Halland. Han har vuxit upp som enda barnet. Självkänsla och tro på den egna förmågan utmärker ensambarnen. De är prestigelösa och duktiga på att sätta igång saker, lutar på sin förmåga och vågar ta språng ut i det okända, enligt psykologerna. De första astronauterna var nästan utan undantag enda barnet.

– Jag är bra på att fatta beslut och att förstå och sätta mig in i sammanhang. Projekt är en arbetsform jag trivs i. Jag vill se resultat och blir lätt otålig om ingenting händer. Det senare kan förstås vara både negativt och positivt.

Det är svårt att låta bli att associera från astronauterna till Ulf Bergs förra arbetsplats Saab Ericsson Space.

– Finns det en astronautdröm i bagaget?

– Nej, som pojke ville jag bli sjökaptan, som lite äldre läkare. Jag blev civilingenjör och det passar mig bra. Rymden intresserar mig ur teknisk synpunkt, mindre ur ett astronomiskt eller metafysiskt perspektiv, säger Ulf Berg.

Vasaloppet för sjunde gången

Han håller kroppen i trim och åker skidor. Det årliga Vasaloppet tillsammans med gänget från Fjärås AIK vill han inte avstå från. Envis som han är, åkte Ulf Berg i år också för sjunde gången. Influensan hade börjat sätta klorna i honom, så han bröt klokt nog i Evertsberg. Det kommer fler Vasalopp.

Han anser att företag har mycket att lära av

idrotten när det gäller organisation och personalpolitik.

– Ericsson spelar i världsföretagens elitserie. Vi måste vara väl förberedda, kunna ge maximalt, inse att alla behövs i laget och att vi strävar mot ett gemensamt mål. Elitänkandet gäller, men även proffs får acceptera att sitta på bänken ibland.

Själv har han tillsammans med sönerna genomfört en Svensk klassiker.

– Jag vann simningen. Cykeltappen körde vi solidariskt. I övriga grenar kom jag mitt emellan, men jag var klart tröttast efteråt.

Två söner och en dotter

Ulf Berg och hustrun Mia har tre barn, två pojkar, 25 och 26 år gamla som går i pappas fotspår och en 12-årig dotter. Det är för dotterns skull det finns hästar på gården i Idala i Halland.

– Vi bor på en gammal 1700-talsgård. Där har vi hur mycket som helst att göra. Jag är händig och tillbringar helst fritiden med såg och hammare.

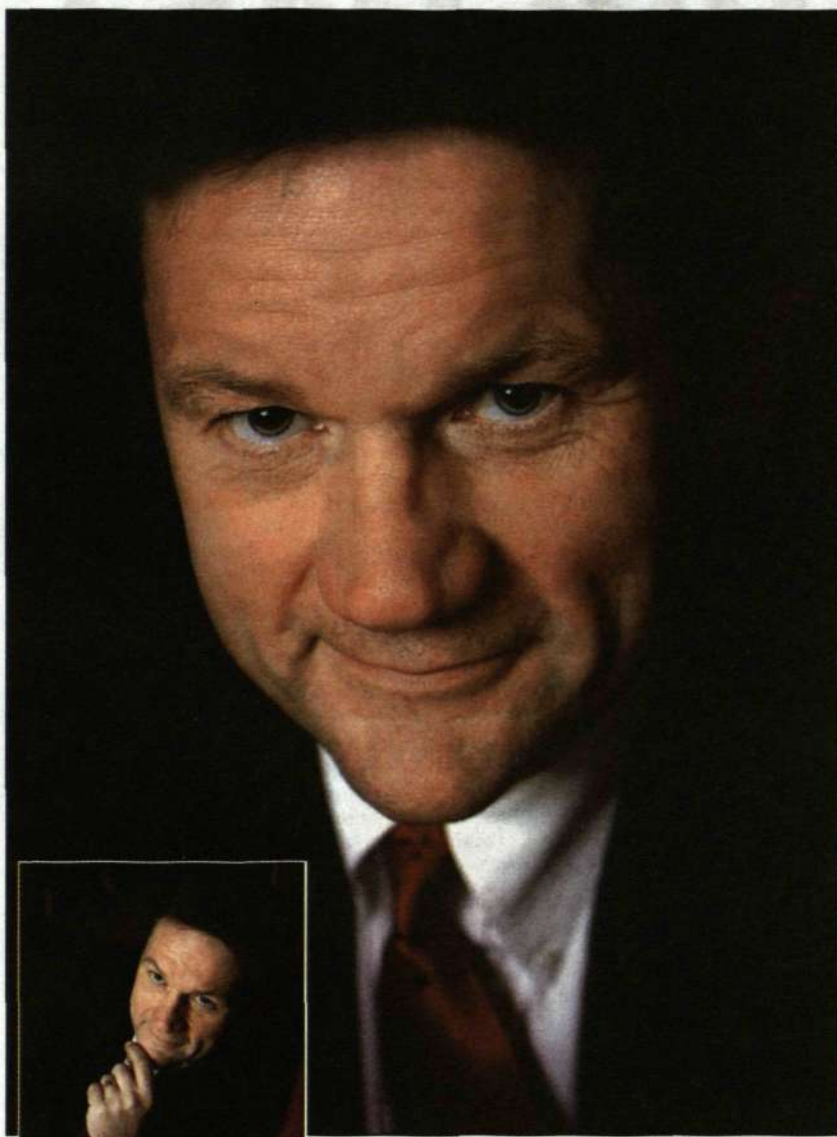
Landet, lugnet och friheten är semester för mig, inte att steka mig på en badstrand.

– Vilka avtryck hoppas du sätta i Ericsson Microwave?

– Ericsson är bäst i världen. Andra företag kan vara bättre på nischer och detaljer, men vi leder elitserien. Under de år jag varit borta har mycket förändrats. Ericsson Microwave har blivit yngre, rörligare och öppnare, men självklart kan vi bli ännu bättre. Det vill jag bidra till.

Agneta Lindblom Hulthén

emwnytt@emw.ericsson.se



– Hos mina medmänniskor uppskattar jag uppriktighet, ärlighet och hög moral. De som kan ta kritik beundrar jag. Det har vi alla svårt för, men personligen är jag inte långsint och har inga anlag för att gräma mig. Öppna diskussioner som lämnar bordet rent är nyttiga och nödvändiga, säger Ericsson Microwaves nya VD Ulf Berg.

Foto: Marie Ullnert/Kamerareportage

Ericsson höjer sjösäkerheten i Japanska sjön

Ericsson har levererat ett kustradiosystem till hamnoperatören Norfes i Vladivostok på Rysslands ostkust. Systemet baseras på MD110 CA i kombination med MINI-LINK radiolänkar och radiobasstationer ur mobilradiosystemet MRS 5000.

Ericsson Corporatia AO i Moskva har tagit hem affären. Den tekniska lösningen utvecklades av produktenheten Dedicated Networks på affärssegmentet Företagslösningar.

– Vi har byggt systemet runt en specialvariant av MD 110, en av Ericssons starkaste plattformar. Den är väl beprövad, tekniskt avancerad, och uppfyller alla krav på skalbarhet och uppgraderingsmöjligheter, säger Stig Ram, marknadsansvarig för Ryssland på Dedicated Networks.

Täcker Peter den Stores bukt

Kustradiosystemet i Vladivostok opererar på det marina VHF-bandet och täcker Peter den

Stores bukt samt delar av den ryska delen av Japanska sjön. Det hanterar såväl helautomatiserad datakommunikation, Digital Se-

lective Call (DSC), som traditionella talanrop, exempelvis nödanropet "Mayday", i enlighet med FN:s sjösäkerhetskonvention.

Radiobasstationer har fjärrplacerats på tre kustnära platser. Den centralt placerade kontrollväxeln, MD 110 CA, styr radiobasstationerna, trafikcentralens "hot lines", all intern-

kommunikation samt koppling mot det publika nätet. Radiolänkar knyter samman radiobasstationer och radiocentral, och ska även transportera radardata från kustradarstationer i området.

All kritisk utrustning är dubblerad för att ge systemet högsta operativa tillförlitlighet. Batteriback-up gör systemet immunt mot störningar i elkraftförsörjningen.

Systemet utvidgas

Senare under 1999 kommer systemet att utvidgas mot nordost och sydväst. Ett liknande system har sålts och skeppas i dagarna till ön Sachalin, nordost om Vladivostok.

Det finns goda förutsättningar för att sälja mer av den här typen av produkter.

– Nu har vi ett färdigt koncept, som lätt kan varieras och kundanpassas ytterligare, säger Stig Ram. Den här typen av system har cirka 80 procent Ericssoninnehåll, och därmed goda marginaler.

Kari Malmström

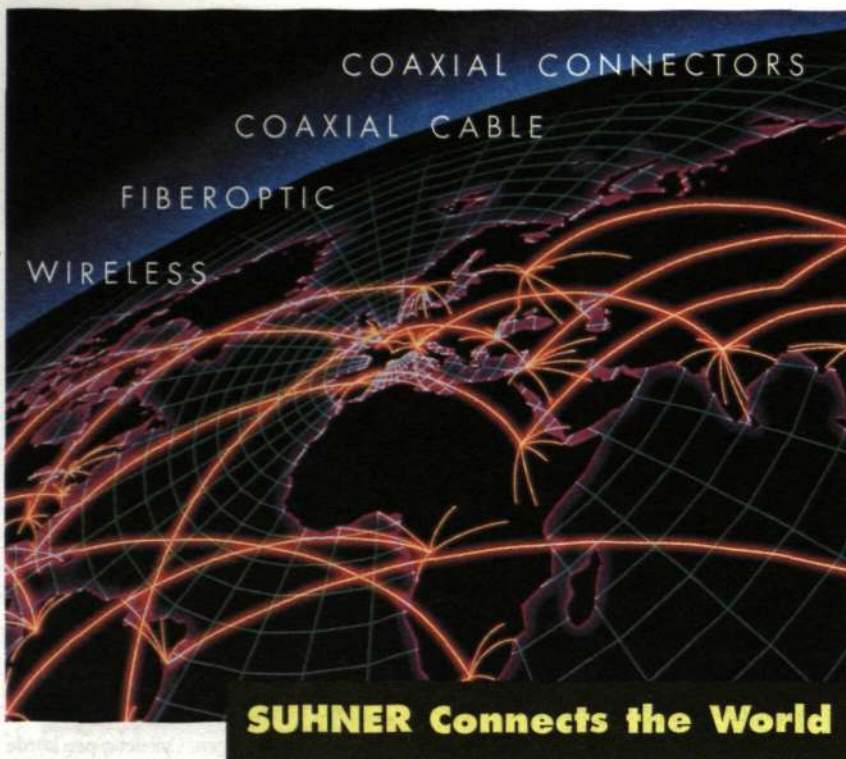


En av operatörsplatserna i kustradiosystemet i Vladivostok med radar och telefoni från Ericsson.

GEMENSAMMA REGLER INOM FN

Alla FN-stater har en överenskommelse om gemensamma regler på området sjösäkerhet. Det FN-organ som hanterar sjötrafik och sjösäkerhet är IMO (International Maritime Organization). IMO-konventionen GMDSS (Global Maritime Distress and Safety System) reglerar bland annat nödradiokommunikation mellan fartyg samt mellan fartyg och land och omfattar såväl tal som datatrafik.

Fotnot: Dedicated Networks inom affärssegmentet Konsulttjänster ingår i affärssegmentet Företagslösningar. Dedicated Networks producerar avancerade icke publika telekommunikationssystem inom bland annat områdena luftfart, olje-, gas- och vattenverk, järnvägar och vägtransporter.



HUBER+SUHNER AG
Comtec Divisions
CH-9100 Herisau
Phone +41 (0)71 353 41 11
Fax +41 (0)71 353 44 44
www.hubersuhner.com

HUBER+SUHNER AB
Flygfältsgatan 6
S-128 22 Skarpnäck
Stockholm
Phone +46 (0)8 447 5200
Fax +46 (0)8 447 5201

...with our strong and competent sales-force worldwide in more than 40 countries we can provide high qualified products in all areas of the communication market.

- **Antenna Line Products (TMA's, antennas, splitters, ...)** for indoor and outdoor use (GSM, PCS, PCN, WLL etc.)
- **Coaxial Connectors, Cables and Assemblies** up to 46 and 50 GHz
- **Coaxial Lightning Protectors (EMP)**
- **Fiberoptic Passive Components and Interconnection Systems**
- **Filters and Filter Subsystems**

HUBER+SUHNER is certified according to ISO 9001 and a whole range of product and agency approvals in accordance with specific standards.

Get more information on our HomePage. The SUHNER - the better!

www.hubersuhner.com

BREDAST INOM SAMMANFOGNING



Fästelement för telecom-industrin

Colly levererar mer

Med marknadens bredaste program inom sammanfogning, montering och automatisering kan vi erbjuda starka och säkra helhetslösningar med lägsta på-platsen-kostnad.

Hela vägen från konstruktion och inköp till produktion och kvalitetssäkring.

Det naturliga urvalet

Våra leverantörer är ofta internationellt ledande inom sina produktområden.

På programmet finns välkända varumärken som HELICOIL PLUS gänginsatser, verktyg och automater, PEM pressfästelement, RIVKLE blindnitmuttrar, AMTEC gänginsatser för plast, m fl.



Standard- och kundanpassade produkter



Teknisk kompetens

Kompetens och utveckling

Vi marknadsför kvalificerade produkter tillsammans med teknisk spetskompetens. Våra välutbildade tekniker står till ditt förfogande med rådgivning och seminarier.

Snabb och säker montering

Vårt program omfattar allt från enkla monteringsverktyg till elmaskiner, luftmaskiner och högproduktiva monteringsautomater. Med snabb och säker montering sparar du både tid och pengar.

Kvalitetssäkring och mer därtill

Vi har ISO 9002 certifikat och sedan september förra året är vi certifierade enligt QS 9000.

Du är mycket välkommen att dra nytta av våra 40 års erfarenhet inom fästelement och sammanfogning.



Monteringsautomat



Colly Components AB. Box 76, 164 94 Kista. Tel 08-703 01 00. Fax 08-703 98 41

TCP/IP för inbyggda system är bara en av de saker vi kan bäst inom AU-System

AU-SYSTEM

www.ausys.se TCP/IP AU-System WAN/LAN AU-System AXE AU-System telefon 08-726 75 00 / 031-335 58 90

Lyckad mässan i Shanghai

Ett 60-tal svenska företag medverkade under Sverigeveckan i Shanghai i början av mars. Ericsson China Company, ETC fanns på plats i utställningslokalen i Shanghai Library.

Ericssons monter tillhörde den större på mässan och nyfikna kineser kom i mängder för att ta del av produktnyheter och för att delta i det IT- och telekom-seminarium som arrangerats av bland andra Ericsson Microwave Systems och Chalmers i Göteborg.

Kina, inklusive Hongkong, är Ericssons största marknad och landet svarar i dag för tolv procent av Ericssons totala försäljning. Så intresset från kunder och allmänhet av vad Ericsson har att erbjuda den kinesiska marknaden framöver var mycket stort under Sverigeveckan.

Mobiltelefonmarknaden i Kina har genomgått en explosiv utveckling de senaste åren. En utveckling som ingen hade kunnat föreställa sig, säger Jan Malm, chef för Ericsson Mobile System i Kina.



Jan Malm

– Utvecklingen går snabbast i de större städerna och de mer välmående kustprovinserna som Guangdong och Shandong med flera. Bara i år räknar vi med totalt 16 miljoner nya mobiltelefonabonnenter i Kina.

Konkurrensen hårdnar

Ericsson China Company, ETC, har idag 45 procent av mobilsystemmarknaden i landet. Huvudkonkurrenten Nokia har cirka 20 procent.

– Konkurrensen hårdnar allt



Kinas största bas för telekommunikationsutrustning är i dag Shanghai med en omsättning på 1,8 miljarder dollar. Detta motsvarar cirka 30 procent av hela Kinas telemarknad.

Foto: Cathrine Andersson

mer. Förutom utländska leverantörer finns det också i dag två helkinesiska bolag som under året kommer att börja leverera GSM-utrustning.

Dessa lokala GSM-leverantörer kan på sikt bli ett allvarligt hot mot Ericsson, menar Jan Malm, eftersom dessa i viss mån blir favoriserade av myndigheterna.

– Dels får man stöd från myndigheterna när det gäller den tekniska utvecklingen, dels vill den kinesiska ledningen gärna gynna inhemska bolag.

– För att vi ska kunna fortsätta växa måste vi anstränga oss att ligga steget före. Detta kan vi göra genom att pressa kostnader, i viss mån justera priser, men framförallt måste vi bli ännu bättre på nätkunskap. Näten i Kina växer oerhört fort och är mycket komplexa och för att kunna bli en bra partner till våra kunder måste vi lära oss att hantera dessa nät på ett förstklassigt sätt.

Snabb tillväxt på GSM

– Världens största nät för GSM finns i dag i Kina med över 20 mil-

joner abonnenter och det växer stadigt.

1994 genomförde Ericsson för första gången provverksamhet med GSM i Kina. Ett år senare fanns över en miljon användare i ett prov och en kort tid därefter blev GSM officiellt godkänt i landet.

I dag har ETC 16 GSM-kunder i Kina. Störst är Guangdong Mobile Corporation Company, GMCC, i södra delen av landet.

Hela Ericssons produktsortiment vad gäller mobiltelefoner

finns i landet och enligt Jan Malm kommer mobiltelefonmarknaden att fortsätta öka under överskådlig tid.

– I ett land med 1,3 miljarder kineser där behovet av kommunikation bara växer, är det svårt att riktigt ha en uppfattning om hur stor marknaden kan bli. Målmarknaden i dag är cirka 25 procent av landets invånare, men växer i takt med att landets ekonomi förbättras.

Cathrine Andersson

Konsultbolag tar fram nya Internet-lösningar

Ericsson är först i Kina med att starta konsultbolag för Internet-lösningar.

Ericsson Business Consulting, med huvudkontor i Shanghai, blir koncernens Internet-centrum i Kina och ska hjälpa kineserna att bygga bolag på nätet.

Ericsson Business Consulting, blev för en tid sedan ett av de första konsultbolag som kunde presentera en Internet-lösning för Asiens ledande mobiloperatör med säte i Hongkong. Ett prestigefyllt kontrakt som kommer att få stor betydelse framöver, tror Gunnar Isberg, chef för Ericsson Business Consulting i Shanghai.

– Kontraktet kommer att kunna fungera som referens för vårt fortsatta arbete i Kina, och innebär att vi, kunden och China University i Hongkong tillsammans tar fram nya Internet-lösningar.

– Den lösningen vi nu har jobbat fram innebär att 5 000 av operatö-

rens abonnenter i dagsläget kan använda sig av olika datatjänster och snart kommer den siffran att växa till 50 000 användare.

– Hastigheten på det mobila nätet kommer att tiofaldigas under det här året och det innebär att det blir lika lätt att använda det mobila nätet som det fasta för att skicka data. – Samtliga våra mobiloperatörer kommer ganska snart att kunna tillhandahålla internet-tjänster av olika slag, och det är här vi kommer in, säger Gunnar Isberg.

Shanghai blir basen

Sedan september förra året har han och hans anställda jobbat intensivt

med att bygga upp den nya verksamheten. Att man valt Shanghai som bas för verksamheten är ingen tillfällighet. Shanghai är i dag ett viktigt affärs- och teknikcentrum i Kina och mycket talar för att landets nya finans- och servicecentrum kommer att ligga i just den här regionen.

60 anställda idag

Ericsson Business Consulting har i dag 60 anställda. Merparten är kinesiska civilingenjörer och ekonomer. Medelåldern ligger runt 25 år.

– I slutet på det här året räknar vi med att antalet anställda har fördubblats.

Kontoret ligger på 15:e våningen på Zun Yi Road i centrala Shanghai, där man delar reception med kollegerna på Ericsson Communication Software Research.

– Än så länge har vi inte haft



– Samtliga våra mobiloperatörer kommer ganska snart att kunna tillhandahålla Internet-tjänster av olika slag, och det är här vi kommer in, säger Gunnar Isberg.

problem med att få tag på duktigt folk. Däremot är det inte lika lätt att hitta kvalificerade projektledare, berättar Gunnar Isberg.

Ätta svenskar finns idag på kontoret i Shanghai och bolaget har också anställda i Beijing och Hongkong.

60 procent av bolagets verksamhet utgörs av externt arbete och resterande del av verksamheten är inriktad på att hjälpa Ericssons samtliga bolag i Kina med deras IT-lösningar.

– Vi vänder oss till operatörer både inom det mobila det och fasta nätet samt till andra kinesiska bolag som vill utnyttja dagens moderna kommunikationsteknik på bästa sätt.

– Det är företagen som kommer att driva fram förändringar på kommunikationssidan. De har affärsidéerna, vi har tekniken.

Cathrine Andersson

Edge, WCDMA, GPRS, ATM, IP. Ericsson leder teknikutvecklingen på en rad områden. Det gäller inte minst trådlös data och multimedia. Men det är inte helt lätt att hålla reda på alla tekniker.

I koncernens årsredovisning beskrevs de mest betydelsefulla projekten som Ericsson driver på teknikområdet. Kontakten återger här huvuddragen av den redogörelsen.

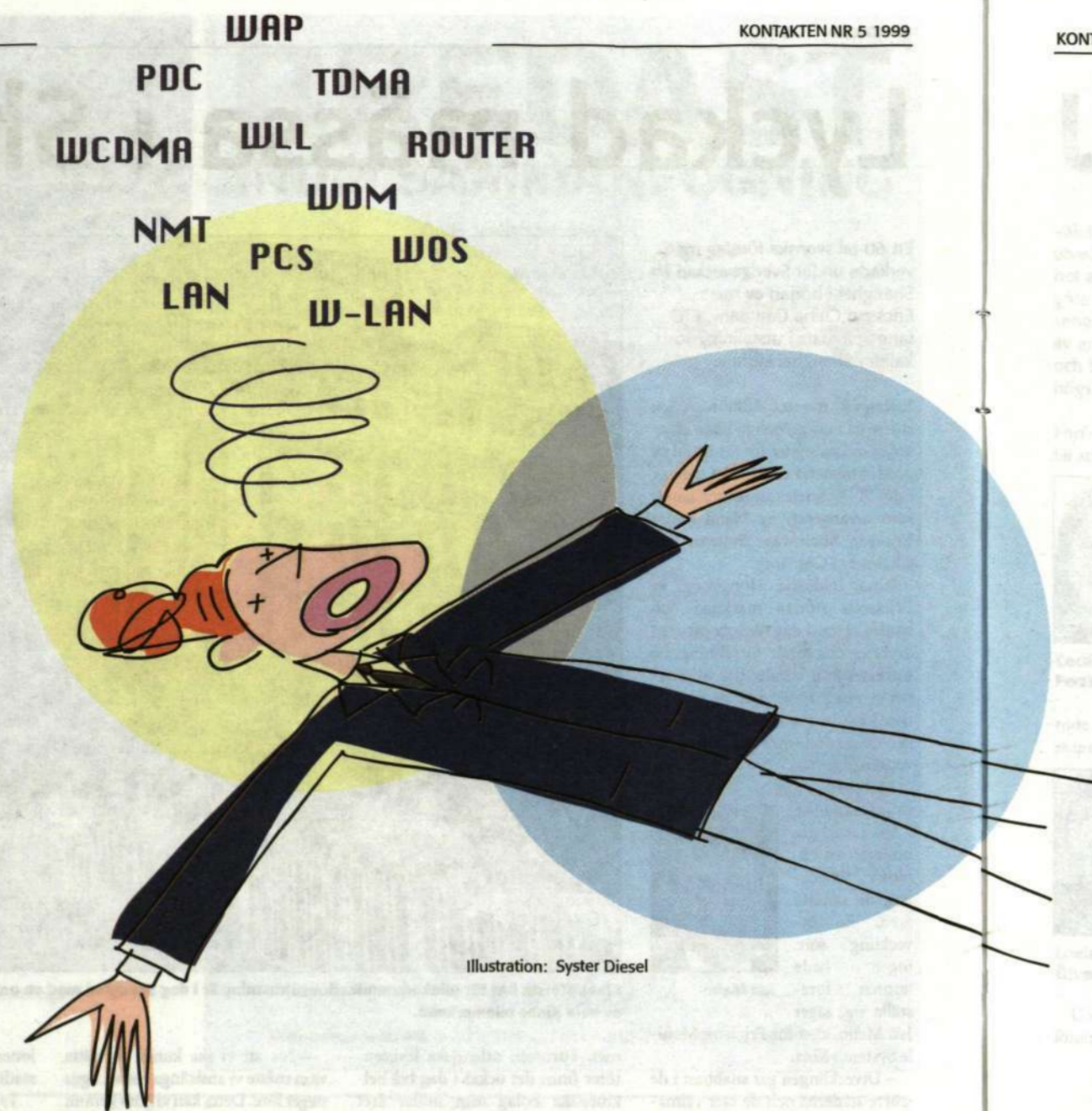


Illustration: Syster Diesel

Bäst på teknikutveckling

Trådlöst Internet med GPRS och Edge

GPRS och Edge skapar möjligheter till trådlöst Internet och multimedia. Det ger tillsammans datahastigheter på 384 kilobit per sekund, avsevärt mer än den vanliga GSM-nätets 9,6 kilobit per sekund som vi har idag.

Under 1998 lanserades en teknik, kallad HSCSD, för högre överföringshastigheter inom GSM. Det är en kretskopplad teknik, som kan komma upp i hastigheter på 57 kilobit per sekund. Nästa utvecklingssteg för GSM är GPRS, som ytterligare fördubblar datahastigheten till 115 kilobit per sekund. GPRS är en paketkopplad tjänst, för vilken Ericsson utvecklar egna inbyggda routrar.

GPRS, som introduceras under 1999, är en användarvänlig tjänst som gör det möjligt att på trådlös väg och med hög hastighet sända e-post och annan datakommunikation på existerande bandbredd.

Edge är ett tillägg till GPRS. Under året enades operatörerna om att för paketdata föra samman GSM och TDMA, som är den digitala tekniken som är dominerande i bland annat Nordamerika och Latinamerika, i en standard kallad Edge. I denna standard, som är skapad främst för multimediatjänster, ökar hastigheten ytterligare, till 384 kilobit per sekund.

Ericsson, Motorola, Nokia och Silicon Valley-företaget Unwired Planet lade under 1998 fram ett licensfritt protokoll för trådlös kommunikation, Wireless Application Protocol (WAP). Protokollerna gör det möjligt att skapa avancerade mobila teleföretjänster och att läsa Internetsidor från en mobiltelefon.

WAP är en de facto-standard, som stöds av ett stort antal leverantörer. Ericsson visade sina två första terminaler med WAP-läsare på CeBIT i Hannover i förra veckan. Läs mer på sidan 5 och 6 i denna tidning.

AXE-växeln världens bästa

AXE, det digitala växelsystemet för fasta och mobila nät, är världens mest framgångsrika telesystem. En ny och slimmad version av AXE-växeln lanserades under 1998. Den är i storlek fem till tio gånger mindre än den tidigare växeln, vilket ger stora besparingar för operatörerna. Dessutom minskar hanterings- och produktionskostnaderna avsevärt.

Ericsson lanserade den nya flexibla och högpresterande ATM-växeln, AXD 301, som är ämnad för Internetoperatörer. Koncernen introducerade också två dataväxlar som bygger på samma teknik som AXD 301. Dessa gör det möjligt för Internet-leverantörer och större företag att utöka sitt IP-nät 10 till 20 gånger i kapacitet.

Låga priser för IP-telefoni

IP-telefoni är tal som paketförmedlas med hjälp av Internet-protokollet. Marknaden är ännu avväntande, men Internationella Telefonunionen (ITU) spår att redan år 2001 använder 300 miljoner människor IP-telefoni.

Framsta drivkraften är de låga priserna som operatörerna kan erbjuda, framför allt inom långdistanstrafiken. Även nya multimediatjänster väntas driva upp efterfrågan.

Internet är inte skapat för taltrafik, men med så kallade gateways kan man omvandla

trafiken mellan Internet och traditionell telefoni. Ericsson ligger långt framme i utvecklingen av IP-telefoni och har sådana produkter i dag. Koncernen har utnyttjat sin stora erfarenhet från GSM rörande talomvandlare och så kallade ekokansellerare i sina gateways för IP-telefoni.

Koncernen har utvecklat en plattform för IP-telefoni, kallad Internet Telephony Solution for Carriers (IPTC). Tekniken gör det möjligt att ringa och faxa via Internet. IPTC tar hand om samtal som kommer via traditionella nät och flyttar över dem till Internet och när de nått destinationen stoppas samtalen tillbaka till det vanliga nätet.

En operatör i Seattle, Delta Three, har byggt upp ett nät, baserat på denna plattform, för internationella samtal mellan Israel, USA och Storbritannien.

Bluetooth

Bluetooth är ett nytt, litet, billigt och trådlöst radiochip, som utvecklats inom Ericsson sedan 1996.

Under 1998 erbjöd Ericsson denna teknik till andra företag. För att stödja Bluetooth bildades ett konsortium med Ericsson, IBM, Nokia och Toshiba.

Ericssons prognos är att chipet kommer att finnas i över 100 miljoner mobiltelefoner år 2002. Specifikationen är öppen och cirka 400 företag i telekom- och databranscher hade i slutet av 1998 anslutit sig till Bluetooths speciella intressegrupp (SIG). Tekniken är idag etablerad som global de facto-standard.

Räckvidden är några tiotals meter, vilket

gör det möjligt att exempelvis överföra data mellan en mobiltelefon och en bärbar dator.

Symbian

Ericsson har tillsammans med Motorola, Nokia och brittiska Psion bildat det gemensamma bolaget Symbian för utveckling och marknadsföring av operativsystemet EPOC för framtidens mobiltelefoner. Psion har sedan 1980-talet tillverkat och marknadsfört handdatorer och miniräknare. Företagen i Symbian ska utveckla operativsystemet EPOC så att det passar mobil kommunikation. Systemet ska vara billigt och standarden öppen, vilket innebär att andra företag ska kunna använda EPOC utan någon större kostnad.

Textbearbetning Mia Widell-Örnung

FORSKNING OCH UTVECKLING

Under 1998 investerade Ericsson 30 000 miljoner svenska kronor i teknisk utveckling, vilket motsvarade 16 procent av faktureringen. 22 000 personer arbetade i design- och forskningscenter i totalt 25 länder världen över.

I Ericssons nya organisation sker produktutvecklingen i produktenheter med resultatansvar. De ingår i affärsenheterna och totalt finns ett 50-tal produktenheter.

Under 1998 skapades också en ny enhet, Ericsson Research, som har ansvar för den avancerade tidiga forskningen. Den enheten har sina rötter i den forskningsenhet inom mobilsystem och mobiltelefoni, ur vilken bland annat WCDMA, Edge- och Bluetooth-koncepten fötts.

WCDMA – nästa generation

Den första generationen mobiltelesystem var baserad på den analoga tekniken, till exempel NMT och AMPS. Den andra generationen, som kom runt 1990, byggde på de digitala systemen GSM, PDC och TDMA. Under 1998 togs stora beslut rörande den tredje generationens mobilsystem.

Trådlös kommunikation, byggd på Internet-protokollet (IP), utgör grundstommen i den tredje generationens system, som kommer att erbjuda helt nya tjänster och en överföringshastighet som är över 100 gånger högre än i dagens system.

Tredje generationen kommer att ge upp till två megabit per sekund. Det innebär snabb Internetöverföring samt bekväma och snabba e-posttjänster, inklusive bildöverföring.

Ett nytt frekvensband på 2 GHz är allokerat av Internationella Telefonunionen (ITU) inom större delen av världen för tredje generationens mobilnät.

Spritt världen över

Under 1998 har Ericssons WCDMA-teknologi för nästa generations mobilsystem blivit anamnat över hela världen. I januari accepterades teknologin av det europeiska standardiseringsorganet ETSI som standard för tredje generationen i Europa. Ett omfattande arbete inleddes för att förena ansträngningarna i Europa med bland annat standardisering i Japan, Kina och USA. Resultatet blev att WCDMA föreslogs till ITU som världsstandard i slutet av juni.

Parallellt med ITU:s fortsatta arbete med att rekommendera världsstandarder skedde snabba framsteg i den slutliga tekniska specifikationen för WCDMA. Vid årets slut hade ett globalt samarbetsprojekt mellan regionala standardiseringsorganisationer 3GPP (Third Generation Partnership Project), bildats för att samordna arbetet och nå snabba resultat.

WCDMA är en teknologi som Ericsson arbetat med sedan 1989. Dagens standardiseringsarbete bygger bland annat på viktiga rön som gjorts och patenterats av Ericsson. Det har gjort företaget till en pionjär inom nästa generationens mobiltelefoni.

I sitt utvecklingsarbete av WCDMA har Ericsson särskilt tagit fasta på en successiv evolution från dagens GSM-system. Det säkerställer att dagens operatörer kan migrera in i framtiden i sin egen takt beroende på marknads krav. Ericssons ansträngningar har gjort WCDMA till den ledande teknologin för tredje generationens mobiltelefoni, som stöds av närmare 85 procent av världsmarknaden av mobiloperatörer med digitala nät.

Ericsson leder utvecklingen av experimentssystem för tredje generationen. Koncernen har 16 experimentssystem för WCDMA i drift och kunde under året leverera system med den nya tekniken till bland annat japanska NTT DoCoMo och flera europeiska operatörer. I dessa system har Ericsson även satsat på utvecklingen av en speciell ATM-teknologi – AAL2 – för att kunna möta de krav på transmission som den nya radioteknologin ställer.

Licensieringen av frekvensspektrum för denna teknologi har redan inletts på flera marknader och sker bland annat i Europa under 1999. I Japan beräknas system vara utbyggda och kunna tas i kommersiell drift redan år 2001.

Textbearbetning Mia Widell-Örnung



Under 1998 har Ericssons WCDMA-teknologi för nästa generations mobilsystem blivit anamnat över hela världen. WCDMA är nu den ledande teknologin för tredje generationens mobiltelefoni som stöds av närmare 85 procent av världsmarknaden av mobiloperatörer med digitala nät. Ulf Rosberg visar här Ericssons WCDMA-lösning live på CeBIT-mässan i Hannover i förra veckan.

Foto: Tord Andersson

ORDLISTA

Det är inte lätt att hålla reda på alla begrepp. Här är en hel del av de förkortningar som Ericssonvärlden slänger sig med. Listan är hämtad ur årsredovisningen.

ATM – (Advanced Transfer Mode) En teknik för bredbandsöverföring som kan hantera tal, data och video – överföring av telesignaler i stora mängder.

AXE – En öppen arkitektur, Ericssons kommunikationsplattform. System för datorstyrda digitala växlar, som utgör knutpunkter i de stora publika telenäten. Grundet för Ericssons fasta och mobila system.

Bluetooth – En radioteknik, utvecklad av Ericsson och andra företag, uppbyggd kring ett nytt chip som trådlöst kan överföra data mellan telefoner och datorer etc.

CDMA – (Code Division Multiple Access) En teknik för digital överföring av radiosignaler mellan exempelvis en mobiltelefon och radiobasstation. I CDMA delas en frekvens upp i ett antal koder.

D-AMPS – (Digital Advanced Mobile Phone System) Tidigare benämning på amerikansk standard för digital mobiltelefoni, numera kallad TDMA.

D-AMPS – (Digital Advanced Mobile Phone System) Tidigare benämning på amerikansk standard för digital mobiltelefoni, numera kallad TDMA.

DECT – En gemensam standard för trådlös telefoni, som ursprungligen fastslags av europeiska standardiseringsorganet ETSI. DECT är en lösning för trådlös företagskommunikation.

Edge – En teknik som ger GSM och TDMA en gemensam utveckling för att kunna hantera tjänster för tredje generationen. Edge är skapat för att kunna sända stora datamängder i hög hastighet, 384 kilobit per sekund i mobila tillämpningar.

EPOC – Operativsystem för mobila terminaler, utvecklat av Symbian (Ericssons samarbetsbolag med Motorola, Nokia och Psion).

ETSI – Europeiskt standardiseringsorgan för telekommunikation.

GPRS – (General Packet Radio Service) En paketkopplad teknik som på trådlös väg och med hög hastighet, 115 kilobit per sekund, möjliggör trådlöst Internet och annan datakommunikation.

GSM – (Global System for Mobile Communications) Mobilteletandard som blivit världens mest spridda mobilsystem. Används på frekvenserna 900 MHz, 1800 MHz (i Europa, Asien och Australien) samt 1900 MHz (i Nordamerika och Latinamerika).

HSCSD – (High Speed Circuit Switched Data) En kretskopplad teknik för högre överföringshastigheter, upp till 57 kilobit per sekund, främst inom GSM.

IMT-2000 – Ett begrepp som används av FN-organet ITU för tredje generationens mobilkommunikation.

IP – (Internet Protocol) En protokollstandard, som innehåller nätadresser och används för att skicka meddelanden mellan de olika näten på Internet.

LAN – Mindre datanät som byggs på en begränsad yta, till exempel i en byggnad eller en grupp av fastigheter.

PBX – (Private Branch Exchange) Ett växelsystem som kan hantera interna och externa samtal för företag eller organisationer.

Router – En enhet som styr förbindelserna mellan olika nät. En router identifierar adresserna på de data som passerar, bestämmer vilken väg överföringen ska gå och samlar ihop datamängder i olika så kallade paket som sedan skickas vidare.

3GPP – (Third Generation Partnership Project) Ett globalt samarbetsprojekt där regionala standardiseringsorgan i Europa, Japan, Sydkorea och USA som grundare samordnar WCDMA-frågor.

TDMA – (Time Division Multiple Access) En teknik för digital överföring av radiosignaler mellan exempelvis en mobiltelefon och radiobasstation. TDMA är också namnet på en digital teknik som baseras på standarden IS-136. TDMA är numera benämningen på det som tidigare kallades D-AMPS.

UMTS – (Universal Mobile Telecommunications System) Namn för tredje generationens mobilstandard i Europa, standardiserat av ETSI.

VoIP – (Voice over IP) En teknik för att skicka vanliga telefonsamtal på paketkopplad väg över Internet. Tekniken kallas också IP-telefoni.

WAP – (Wireless Application Protocol) Ett licensfritt protokoll för trådlös kommunikation, som gör det möjligt att skapa avancerade mobila tele-tjänster och att använda Internet-sidor från en mobiltelefon. WAP är en de facto-standard, som stöds av ett stort antal leverantörer.

WCDMA – (Wideband Code Division Multiple Access) Den teknik för bredbandig digital radiokommunikation för exempelvis Internet, multimedia, video och andra kapacitetskrävande tillämpningar, som bland andra Ericsson utvecklat och som valts som teknik för tredje generationens mobilsystem i Europa, Japan och USA. Tekniken är dessutom det huvudalternativ som diskuteras i övriga delar av världen, framför allt i Asien.

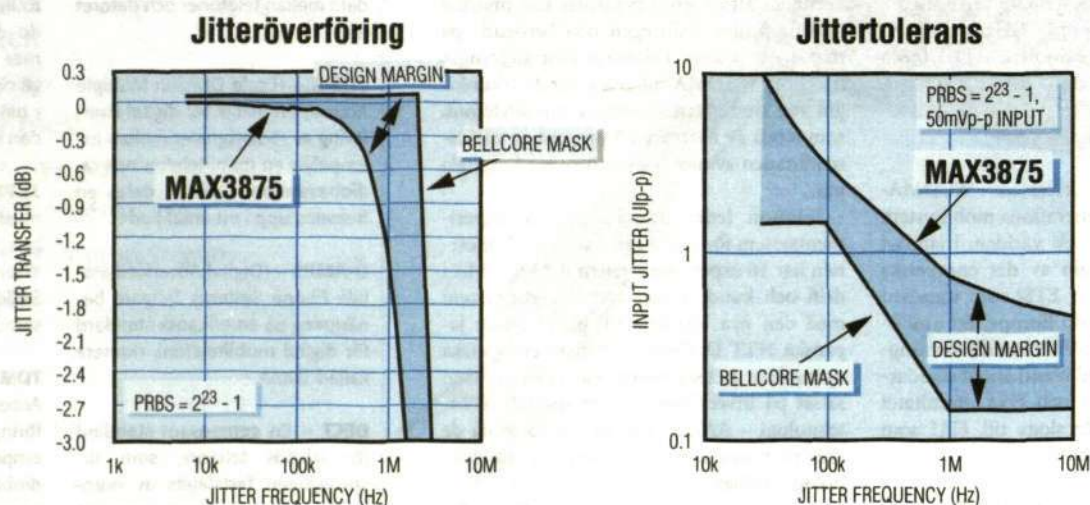
W-LAN – Wireless LAN. Trådlös variant av LAN-nät. Ger åtkomst till LAN även när användaren ej är på kontoret.

3V, 2,5Gbps KLOCK- OCH DATA-ÅTERSTÄLLARE UPPFYLLER ALLA JITTER-SPECAR MED RÅGE OCH FÖRBRUKAR ENDAST 120mA!

Inbyggd PLL använder endast 1,0µF yttre kondensator

Maxims nya MAX3875 är den första 3V, 2,5Gbps klock- och dataåterställare som samtidigt uppfyller ITU:s och Bellcores specifikationer för jitteröverföring, jittertolerans och jittergenerering. MAX3875 är inrymd i en platsbesparande 32-bens TQFP på 5mm x 5mm.

Uppfyller ITU:s och Bellcores specar även vid 3V!



Specifikationer för chipset med 3V, 2,5Gbps Rx och Tx

KRETS	FUNKTION	V _{CC} -OMRÅDE (V)	EFFEKT (mW)	UTV.SATS FINNS	KAPSEL
MAX3866	Transimpedansförstärkare & begränsningsförstärkare	3,0 till 3,6	132	Ja	Chip
MAX3875	Klock- och dataåterställare med begränsningsförstärkare	3,0 till 5,5	396	Ja	32-bens 5x5 TQFP
MAX3885	1:16 deserializer	3,0 till 5,5	660	Ja	64-bens TQFP
MAX3867	Laserdrivkrets	3,0 till 5,5	204	Ja	48-bens TQFP
MAX3890	16:1 serializer och klockgenerator	3,0 till 5,5	660	Ja	64-bens TQFP

RING 08 - 795 96 50
och begär datablad eller gratisprov

<http://www.maxim-ic.com>

MAXIM

Tel. 08-444 54 30 Fax. 08-444 54 39

1998 ÅRS UTGAVA!
GRATIS PRODUKTKATALOG
PÅ CD-ROM



E EGEVO
Elektronik AB

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

www.egevo.se



Unga vill göra snabb karriär

Välutbildade, yngre medarbetare kräver utvecklande arbetsuppgifter och möjlighet att jobba utomlands. De vill också göra karriär snabbt och effektivt för att senare kunna skaffa familj. Det framgår av en uppsats skriven av Cecilia Persson och Louise Öfverström vid Ekonomihögskolan vid Lunds universitet.

Författarna vill visa hur företag kan bli attraktivare arbetsgivare i tider då flera faktorer pekar på att vi går mot arbetstagarens marknad.



Cecilia Persson

I uppsatsen konstateras att den snabba tekniska utvecklingen gör att tillverkande företag i allt högre utsträckning måste börja se sig som tjänsteföretag. Det gör att en växande andel av företagets personal är med och skapar företagets affärer. Det ställer höga krav på kompetens. I dagsläget råder konkurrens om välutbildad arbetskraft.

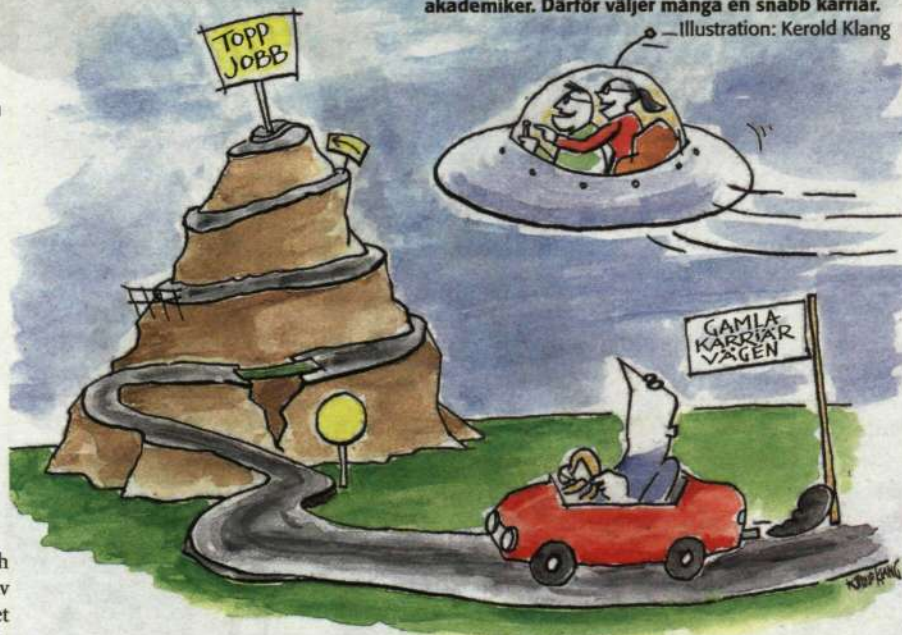


Louise Öfverström

– En tydlig tendens bland företagen vi tittat på är att studenter har flera erbjudanden att välja bland. Det är lättare att tacka nej till ett erbjudande idag än för några år sedan, säger Cecilia Persson.

Undersökningen bygger på fem svenska företag från olika branscher med internatio-

Familjeliv prioriteras av den unga generationen akademiker. Därför väljer många en snabb karriär.
— Illustration: Kerold Klang



nell verksamhet. De unga medarbetarna representeras av civilekonomer, civilingenjörer och systemvetare som är högst 33 år och har jobbat mellan ett och fem år i ett av företagen. Nästan 20 procent av medarbetarna uppgav karriärmöjligheter som skäl till varför de sökte sig till företaget. Ett nästan lika vanligt svar var möjligheten att jobba utomlands. 15 procent svarade att varierande uppgifter var viktigt i valet av arbetsplats.

– Det stora problemet är inte att attrahera

nya medarbetare, utan att få dem att stanna, säger Cecilia Persson.

Kan förlora arbetskraft

Författarna vill visa på att företagen kan förlora värdefull arbetskraft om de inte kan leva upp till vad som utlovats vid rekryteringen.

– Om ett företag talar för sina utlandsmöjligheter och bara en halv procent får chansen, leder det till att många blir besvikna, sä-

ger Louise Öfverström. Risken att folk går till en konkurrent kan undvikas genom att informera om vilka möjligheter som faktiskt finns, redan vid anställningsintervjun.

Hälsa och utveckling prioriteras

På frågan om vad man prioriterar i livet nu och om fem år, svarar nästan 20 procent att utvecklas och växa som person. I nuet prioriterar många hälsa och kondition och att umgås med familj och vänner.

– För den yngre generationen är inte goda karriärmöjligheter liktydigt med en högre befattning. Det är chans till personlig utveckling som de flesta strävar efter.

Unga medarbetare har samma höga mål som föräldragenerationen, men de vill nå karriärtoppen på kortare tid. Inom fem år istället för femton eller tjugio år. Därefter vill de satsa på familj och barn.

– Många har kommenterat att de inte vill att deras barn ska växa upp med en pappa som aldrig är hemma. Så som situationen var när de var små. Lika många kvinnor som män har den inställningen.

Författarna rekommenderar företagen att sätta upp mål som passar den yngre generationens tidsperspektiv. Utveckling genom intressanta arbetsuppgifter är den bästa roten i början av karriären. Hög ingångslön spelar mindre roll enligt enkätsvaren, löneutvecklingen är viktigare. Arbetsgivare som inte håller snittet i branschen kan snabbt tappa spetskompetens till konkurrenten. Många ser bättre möjligheter utomlands.

Lena Widegren

lena.widegren@lme.ericsson.se

Kinas utrikesminister besökte Ericsson



Utrikesminister Tang Jiaxuan kom...

Kinas utrikesminister Tang Jiaxuan med sin delegation besökte nyligen Ericsson i Kista. Delegationen möttes av styrelseordförande Lars Ramqvist och koncernchef Sven-Christer Nilsson.

Med blinkande blåljus åkte sju polisbilar upp mot Ericsson Components' reception kvart i nio fredagen den 19 mars. Ministern hade under sitt officiella besök i Sverige ett besök hos Ericsson på programmet, och den kinesiska ambassaden i Stockholm hade rekommenderat ett besök just Ericsson Components. Därför hade Lars Ramqvist och Sven-Christer Nilsson nu åkt till Kista för att välkomna ministern.

Goda affärsrelationer

Lars Ramqvist höll välkomstanförelset och berörde de goda affärsrelationerna som började redan på 1800-talet. Sven-Christer gjorde en allmän Ericssonpresentation med en diskussion om olika mobiltelefoner. Därefter höll Ericsson Components' VD Sigrun Hjelmquist en kort introduktion till mikroelektronikverksamheten, innan gruppen gick ut och tittade på den berömda "sub-m-fabben", alltså tillverkningen av de moderna Ericsson-chippen.

Yngve Thulin



såg sig omkring...

Foto: Anders Anjou



och fascinerades över Ericsson Components.

Basic Telecoms for the Business-Minded

*What are the trends and drivers for services and what demands do these make on networks?
How is the market segmented and how is the technology used to satisfy end-user demands?*

Business Telecommunications is a new 5-day course for those with a business (commercial or marketing) background. Focusing on customer needs, it provides a basic understanding of the limitations and business opportunities provided by Wireline and Wireless Telecommunications technology, including datacom and IP.

The course is offered to both Ericsson personnel and Network Operator/Service Provider personnel.

For more information, see:

http://www.competence.ericsson.se/business_training/
<http://www.mv.etx.ericsson.se>

ERICSSON

Ericsson Business Training



Är du säker
på din bärbara
lösning?

Att sprida glädje bland medarbetare är Compaqs melodi. Alltså har vi utvecklat en hel armada av fungerande bärbara instrument för det virtuellt orkestrerade företaget. Compaq Armada har nämligen utvecklats med tre mycket viktiga egenskaper i minnet. Driftsäkerhet, driftsäkerhet och prestanda. Datorn ska tåla sprinterlopp till taxin. Överleva insparkar under flygplansstolen. Och senare assistera dig i ditt livs kanske viktigaste dragning – utan att be dig starta om. För att klara livets påfrestningar är chassit exempelvis förstärkt med carbonfiber eller gjort i magnesium. Den inbyggda driftövervakningen kollar temperaturer och gör konditionstester på hårddiskar och komponenter. Så skulle något trassla till sig kan du eller nätverksadministratören bli underrättad i god tid och få en chans att avstyra fel. Vill du se exempel på hur Compaq Armada kan stärka företag, besök hemsidan på www.compaq.se/betteranswers

Compaq
Armada 7400



- Magnesiumchassi, klarar stötar upp till 240 G
- Processor: Mobile Intel® Pentium® II, upp till 366 MHz
- Skärm: Upp till 13,3" tft, xga
- Arbetsminne: Upp till 64 MB std. Max 256 MB
- Hårddisk: Upp till 10 GB
- Cd-rom: 24x
- Operativsystem: Windows 95/NT 4
- Vikt: 2,8 kg
- Batteri, drifttid: Litium-jon, upp till 2,6 tim
- Garanti: 3 år, kan förstärkas med CarePaq*
- Tillbehör: Dvd-rom (2x), dockningsenhet



*CarePaq är garantiförstärkningen som ger hela din IT-miljö support och service med färdigpaketerade tjänster.

COMPAQ Better answers.™

Compaq SalesLinq
0200-27 00 09

Arbetet blir roligare i ett ordnat förhållande

Palm IIIx™ organisatör:

12000 adresser, 5 års möten,
3000 att-göra-uppgifter,
3000 minnesanteckningar,
400 e-postmeddelanden,
inkl. 2 st AAA batterier,
vikt: 170g.

Palm V™ organisatör:

6000 adresser, 5 års möten,
1500 att-göra-uppgifter,
1500 minnesanteckningar,
200 e-postmeddelanden,
uppladdningsbara batterier,
LCD-skärm, vikt: 115g.



Ett effektivt samarbete förutsätter effektiv planering. Möjligheterna till det utvecklas över tiden och nu är det dags för ett rejält kliv in i framtiden.

TANDEM är namnet på vårt* koncept. En helhetslösning som syftar till att ge text chefer och sekreterare möjlighet att effektivisera planeringsarbetet genom att vi erbjuder hårdvara, mjukvara, installation och utbildning. Allt i ett paket.

I TANDEM konceptet har vi valt att erbjuda 3Com's elektroniska organisatörer i Palm™-serien. Palm-produkterna hjälper dig exempelvis att lagra tusentals adresser och minnesanteckningar. Du kan planera din kalender för flera år framåt, spara ner och bearbeta hundratals e-postmeddelanden. All information överförs enkelt från och till din PC med en knapptryckning.

Du kan välja mellan olika TANDEM-paket beroende på ditt behov. För komplett information och beställning av ditt TANDEM-paket besök vår intranet-sida: <http://oac.ericsson.se>. I samband med din beställning kan du vara med och tävla om fina priser i form av tillbehör till din organisatör.

LÄS MER,
BESTÄLL OCH
TÄVLA PÅ:
oac.ericsson.se



* Office Application Consulting, Ericsson Business Consulting.

Din inbjudan till vårens viktigaste industrimässor!

Vårens viktigaste industrimässor arrangeras på Elmia i Jönköping den 18-20 MAJ 1999. Utnyttja tillfället att med ett enda besök se nyheter och ta del av seminarier (se nedan) inom tre närliggande branscher.

Besök oss på Internet - www.elmia.se - för mer information!

Fyll i inbjudningskortet och skicka eller faxa oss innan 7 maj så sänder vi en entrebricka! Välkommen!

Elmia Qualitec 99
Kvalitetssäkring • Miljöledning
Mät & test • Analys & provning
Certifiering • Kalibrering • Optronik
IT • Konsulting

ELMIA TOOL 99
Skärning bearbetning • CAD/CAM
Formverktyg • Fastspänning
Plåtbearbetning • Utrustning

ELMIA YTFORUM 99
Ytbehandling • Kemikalier • Plåt
Maskiner • Utrustning
Bearbetning

Elmia Qualitec 99
QS-9000: HJÄLPMEDEL FÖR PRODUCENTER OCH VERKTYGSTILLVERKARE
KVALITETSBRISTKOSTNADER
ETIKKVALITET - EN FRÅGA I TIDEN!
med Lennart Koskinen
INTEGRERAT VERKSAMHETS-SYSTEM - PRAKTISKA ERFARENHETER
QS-9000: THE MULTI-TOOL FOR WINNING COMPANIES
med R. Dan Reid, GM, Ford, QS-9000
RATIONELL KVALITETS-STYRNING - DATORN SOM STÖD
KVALITETSSÄKRAD PRODUKT-UTVECKLING
CERTIFIERAD MILJÖVARUDEKLARATION
CERTIFIERING KLAR - HUR FORTSÄTTER VI VERKSAMHETSUTVECKLINGEN?

RIVSTART UTAN FEL - ANVÄND APOPI
RATIONELL RESULTATHANDTERING - DATORN SOM STÖD
CAD, CAM OCH CMM (KOORDINATMÄTNING) I SAMVERKAN
FÄLLOR OCH FEL VID INFÖRANDET AV ISO14001 EMAS
ISO-9001:2000
CE-MÄRKNING AV ÄLDRE MASKINER
QS-9000

ELMIA TOOL 99
3D - CAD/CAM
VÄRMEBEHANDLING
QS-9000: HJÄLPMEDEL FÖR PRODUCENTER OCH VERKTYGS-TILLVERKARE
KVALITETSSÄKRAD PRODUKT-UTVECKLING

RIVSTART UTAN FEL - ANVÄND APOPI
CAD, CAM OCH CMM (KOORDINATMÄTNING) I SAMVERKAN
CE-MÄRKNING AV ÄLDRE MASKINER
DESIGN FOR MANUFACTURABILITY
Seminar will be held in English

ELMIA YTFORUM 99
KOPARE AV YTBEHANDLINGSPRODUKTER
MILJÖVANLIGA PRODUKTIONSMETODER
VAD ÄR PULVERLACK
PULVERNHYETER
NISCHAD ORGANISK YTBEHANDLING
BÄTTRE MILJÖ, TOTAL EKONOMI MED TORRT SMÖRMEDEL
BANDLACKERING AV PLÅT - MINDRE MILJÖPÅVERKAN OCH TILLVERKNINGSKOSTNADER

INBJUDNINGSKORT/INVITATION CARD

GÄLLER SOM FRÅ ENTREBRICKA CARD IS VALID FOR FREE ENTRANCE

Namn/Name

Företag/Company

Företagsadress/Company address

Postadress/Postal address

Land/Country

Telefon/Phone

Fax

E-mail

BESÖKER/VISITING:

ELMIA QUALITEC ELMIA TOOL ELMIA YTFORUM/SURFACE

OBS! Fyll i din BEFATTNING/Please fill in your POSITION

1 <input type="checkbox"/> INKÖPLÖGISTIK PURCHASING/LOGISTICS	5 <input type="checkbox"/> MILJÖARBETSMILJÖ ENVIRONMENT/WORKING ENV.	8 <input type="checkbox"/> MARKNADSFÖRSÄLNING MARKETING/SALES
2 <input type="checkbox"/> KONSTRUKTION/UTVECKLING DESIGN/DEVELOPMENT	6 <input type="checkbox"/> PRODUKTION PRODUCTION	9 <input type="checkbox"/> ANNAT OTHER
3 <input type="checkbox"/> KVALITETSKONTROLL QUALITY CONTROL	7 <input type="checkbox"/> FÖRETAGSLEDNING COMPANY MANAGEMENT	

OBS! Fyll i ditt INTERESSEOMRÅDE/Please fill in your AREA OF INTEREST:

A <input type="checkbox"/> CERTIFIERING CERTIFICATION	J <input type="checkbox"/> CAD/CAM	U <input type="checkbox"/> AVFETTNING/FÖRBEHANDLING DEGREASING/PRE-TREATMENT
B <input type="checkbox"/> DATORUNDERSTÖDD KVALITETSSÄKRING COMPUTER AIDED QUALITY ASSURANCE	K <input type="checkbox"/> FASTSPÄNNING CLAMPING	V <input type="checkbox"/> GALVANOTEKNIK GALVANIZING
C <input type="checkbox"/> KALIBRERING CALIBRATION	L <input type="checkbox"/> FORMVERKTYG MOULDING TOOLS	W <input type="checkbox"/> MILJÖ ENVIRONMENT
D <input type="checkbox"/> KONSULTTJÄNSTER CONSULTING	M <input type="checkbox"/> LASERUTRUSTNING LASER EQUIPMENT	X <input type="checkbox"/> PLÅT SHEET METAL
E <input type="checkbox"/> MÄTINSTRUMENT & -VERKTYG MEASURING INSTR. & DEVICES	N <input type="checkbox"/> PLÅTBEARBETNING SHEET METALWORKING	Y <input type="checkbox"/> PULVERLACKERING POWDER COATING
F <input type="checkbox"/> MÄTMASKINER MEASURING MACHINES	O <input type="checkbox"/> RAPID PROTOTYPING/TOOLING	Z <input type="checkbox"/> ROSTSKYDDSMÅLNING RUST PREVENTION PAINTING
G <input type="checkbox"/> PROVNING/UTRUSTNING MATERIAL TESTING EQUIPMENT	P <input type="checkbox"/> SKÄRANDE BEARBETNING CUTTING & PROCESSING	A <input type="checkbox"/> UTRUSTNING EQUIPMENT
H <input type="checkbox"/> UTBILDNING TRAINING	Q <input type="checkbox"/> SKÄRVÄTSKOR & -OLJOR CUTTING FLUIDS & OILS	K <input type="checkbox"/> VÄRMEFÖRBEHANDLING HOT DIP GALVANIZING
I <input type="checkbox"/> VISIONSYSTEM VISION SYSTEMS	R <input type="checkbox"/> SLIPNING GRINDING	O <input type="checkbox"/> VÄTLACKERING WET PAINTING
	S <input type="checkbox"/> UTRUSTNING EQUIPMENT	
	T <input type="checkbox"/> VÄRMEBEHANDLING HEAT TREATMENT	



Ibland gäller det bara att tänka lite annorlunda för att bli framgångsrik

Mannen på bilden heter Dick Fosbury och han förbluffade en hel värld med sin revolutionerande stil, den så kallade "floppen". Med tanke på att han vann OS-guld 1968 i Mexico är det ett bra exempel på att det kan löna sig att tänka annorlunda. (Det är antagligen enda gången i världshistorien som någon har lyckats lösa ett problem genom att vända ryggen åt det.)

För att vi inom Ericsson ska bli ännu mer framgångsrika finns ett förbättringsarbete med namnet ETP.

ETP står för External Technology Provisioning och går kortfattat ut på att vi inom Ericsson ska tänka annorlunda och leta efter alternativa lösningar. Områden som inte till-

hör vår kärnverksamhet eller där vi inte är konkurrenskraftiga bör istället skötas externt.

Bakom ETP står ett team konsulter som har till uppgift att hjälpa till med förbättringsarbetet i hela Ericsson-koncernen. Konsulter som vill att du ringer 08-726 25 00 och bokar ett möte för att få mer information.

Det går också bra att titta in på vår hemsida, etpweb.ericsson.se och få mer information. Där kan du beställa presentationen "Look for the alternative". Eller anmäla dig till våra kurser och workshops. Tid och plats ser du längst ner.

ERICSSON 

ETP Team, Ericsson Quality Management Institute, 126 25 Stockholm. Telefon 08-726 25 00. Telefax 08-726 29 29.

BUSINESS CASE WORKSHOPS: 8 april Stockholm • 9 april Stockholm • 12 april Köpenhamn • 13 april Oslo • 14 april Helsingfors • 3 maj Göteborg • 4 maj Göteborg • 5 maj Lund • 6 maj Stockholm • 7 maj Stockholm.

ETP BASKURSER (Stockholm): 20-21 april • 19-20 maj • 24-25 augusti • 14-15 september • 12-13 oktober • 9-10 november • 7-8 december.

Nytt nummer av Ericsson Review

Det första numret av Ericsson Review, Ericssons tekniska magasin, har nu kommit ut.

Tidningen fyller i år 75 år och för att markera en nystart har tidningen fått ett helt nytt utseende.

Detta nummer av Ericssons Review innehåller artiklar om bland annat Ericssons Pro-produkter, EPOC och Edge.

Ericsson Review finns också på nätet:

<http://www.ericsson.se/Review>



Ericssons pensionärsförening

Torsdag 8 april Samkväm. Dans till Wahlén och Segerblad.

Tisdag 13 april Ålandsresa med "nya" Birka Princess. Anmälan senast 30 mars. För information om kostnader kontakta kansliet.

Torsdag 22 april Stockholms modecenter. Anmälan senast 13 april. Ingen avgift. Begränsat antal.

Torsdag 29 april är senaste anmälningsdatum för att åka med till. Signalregementet i Enköping den 11 maj.

Gotlandsresenärer

Vi försöker att samåka i egna bilar för att komma till Nynäshamn den 31 maj

Föreningens kansli är öppet tisd och torsd 09.00-12.00 tel 08-719 1877

Övrig information se programbladet.

12 000 adresser i minnet!

Beställ TANDEM-paketet och bli en mer fri och organiserad yrkesperson.

Besök oac.ericsson.se för mer info.

Office Application Consulting
Ericsson Business Consulting



More connected

ERICSSON 

Billan peppade Ericssonidrottare

Guldmedaljören på längdskidor, Marie-Helene Östlund, mera känd som Billan Westin drog fulla hus när hon höll föredrag på Ericssonföretagens Idrottsförbunds årsmöte i Söderhamn förra helgen.

Ett 70-tal ledare från Sverige, Norge och Finland deltog i årsmötet där Billan Westin berättade om idrottsutövning på landslagsnivå. För att lyckas i tävlandet på elitnivå krävs det träning, noggrann planering och gott ledarskap. – Men för att kunna vinna måste man också känna trygghet, harmoni och glädje, sa hon.

Billan vet vad hon talar om, eftersom hon under några år var en av Sveriges mest framgångsrika skidåkare.

Idrottsförbundets möten varvas med studiebesök och föredrag, något som Ulrich Vilmar infört under sin tid som ordförande. Utbildning är en viktig del i förbundets arbete.

– Våra idrottsledare måste vara välutbildade i både idrotts- och Ericssonkunskap, säger Ulrich. Studiebesök och föreläsning är

numera stående punkter på programmet då vi träffas, säger han.

Ulrich Vilmar avgår nu som ordförande och efterträds av Arne Nyström från Söderhamn.

– Vår närmaste uppgift blir att lägga upp riktlinjerna inför nästa årtusende och ge fortsatt stöd till det ideella idrottsarbetet på Ericsson. Det är bara genom de "små" människornas strävsamma arbete som vår idrott kan leva vidare, avslutade Arne Nyström.

På mötet beslutade årsmötet också om nya tävlingsregler och utmärkelser Årets Ledare gick till Susanne Bartels från Kista och Helén Ohlsson från Linköping.

Lars-Erik Wretblad



Ulrich Vilmar till vänster, kliver nu ur båten som ordförande i EIF och överlämnar årorerna åt Arne Nyström från Söderhamn. Skidåkare Marie-Helene Östlund var föreläsare vid årsmötet.

Foto: Leif Jäderberg

Kontor invigt i Kirgistan

Både TV, press och stadens borgmästare var på plats då Ericsson invigde sitt representationskontor i Kirgistans huvudstad Bishkek den 11 mars.

Kirgistan, som är en av republikerna i det forna Sovjetunionen, ligger i Centralasien och gränsar bland annat till Kazakstan och Kina. Ericsson har haft verksamhet i landet sedan 1994, då mobilteleoperatören Katel tog sitt analoga landstäckande AMPS-nät i drift, dit Ericsson levererat utrustning. I år har systemet digitaliserats.

Landets GSM-operatör Bitel har också köpt utrustning från Ericsson och det systemet togs i drift under förra året. Ericssons tredje kund i Kirgistan är landets PTT, Kyr-gyztelecom, som köpt AXE-utrustning.

Chef för representationskontoret i Bishkek är Reidar Braathen, som innan dess var ansvarig för Ericssons utbildningscenter i Moskva. I slutet av året ska antalet anställda vara 15 personer, de flesta ska rekryteras lokalt.

Kirgistan – som har ungefär 4,6 miljoner invånare – har naturtillgångar som kol, guld, silver och andra mineraler. Jordbruket är viktigt och det odlas bland annat majs, tobak och bomull.

Gunilla Tamm

gunilla.tamm@era.ericsson.se



Ericssons representationskontor invigdes med bland annat kirgisisk sång och musik.

Telefonerande stadsängel

Vilken underbar bild. Ängeln Victoria uppe i Södra Kungstornet i Stockholm. I ena handen har hon en gyllene Ericssontelefon. I den andra en lur att blåsa i. Allt fångat av fotograf Jeppe Wikström i den fina fotoboken om Stockholm med titeln Staden.

Karl-Henrik Ström, mångårig Ericssonmedarbetare och uppmärksam Kontaktenläsare hörde av sig till redaktionen efter artikeln om Södra Kungstornet i Kontakten nummer 2.

När LM Ericsson 1925 byggde huset skapades också utsmyckningarna på taket. Skulptören Aron Sandberg gestaltade detta konstverk i vilket en tids-typisk telefon ingick.

– Det var inte lätt att ta bilden, säger Jeppe Wikström. Jag fick klättra upp på en över 70 meter hög skylift. Telefonen var en överraskning. Den hade jag ingen aning om.

Jeppe Wikströms bok om Stockholm heter i engelsk version Stockholm Horizons och Stockholm Ansichten i tysk.

Ängeln Victoria med den förgyllda Ericsson-telefonen i handen högt uppe på Södra Kungstornet i Stockholm.

Foto: Jeppe Wikström

Den ingår i Ericssons etablerade sortiment av reklampresenter och är en omtyckt gåva till utländska gäster.

Thord Andersson

thord.andersson@ebc.ericsson.se



Workshop i ChongQing

I Kina är 1999 harens år, men det är också det år då Ericsson i Kina valt att lyfta fram kundservice. Även konkurrenterna inser att det är ett viktigt område, och för att lära sig mer om dem ordnade produktenheten BSS på GSM Systems nyligen en workshop i ChongQing, Kina.

Att Kina valdes för denna första workshop i konkurrentbevakning är naturligt eftersom Ericsson har 46 procent av GSM-marknaden i landet. År 2004 beräknas antalet GSM-abbonnenter i Kina vara över 100 miljoner.

– Ericssons bolag i Kina visade ett positivt intresse för arrangemanget och alla regioner i landet var representerade. Samtliga som deltog arbetar med produktmarknadsföring och totalt var vi 16 personer, berättar Michael Donahue, som är ansvarig för marknadsföring på produktenheten BSS, GSM system i Kista.

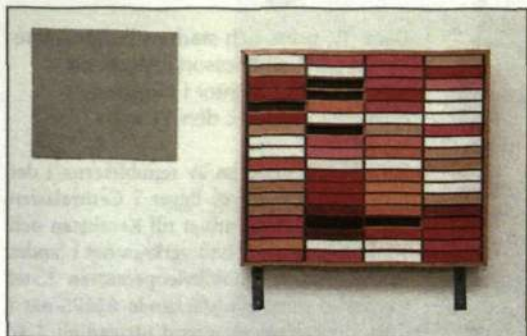
På en workshop är deltagarna aktiva och delar med sig av både kunskap och erfarenheter.

– Det var mycket givande att träffa kolleger som arbetar på andra sidan jorden – vi talar ju faktiskt samma språk – GSM, säger Michael, som hoppas att det ska bli möjligt att ordna ytterligare en workshop på någon annan stor marknad.

Gunilla Tamm

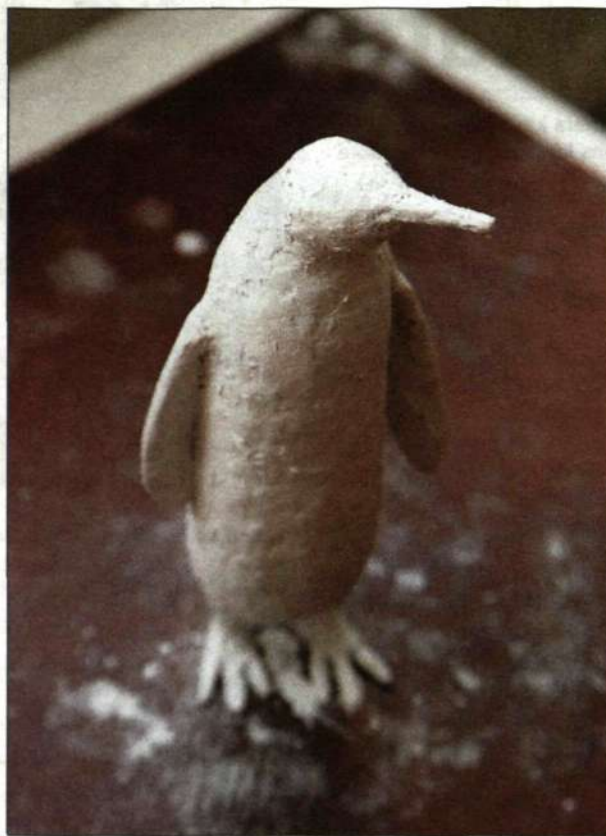
FIRMA ERIC & SON





Ovan: "Lätt att tugga, skön att se, vad är det?", av Jacob Dahlgren. Höger: Vit pingvin, av Linnéa Jörpeland.

Foto: Peter Nordahl



Över en natt har en korridorlänga förvandlats från ren transportsträcka till konstgalleri. Unga lovande konstnärer ställer ut sina verk på Ericssons huvudkontor på Telefonplan i Stockholm. Varje halvår förnyas utställningen.

Konst för själen i vardagen

Förbipasserande i korridoren kan låta sig inspireras och provoceras av målningar, skulpturer och installationer. Att någon lämnas helt oberörd av objekten är knappast troligt. I lokalen står bland annat ett ödlepar i makaber förening, där ena partnern är på god väg att sluka den andre. På en piedestal står en ensam gipspingvin i trevande pose och lite längre bort hänger en trävagga från taket späckad med sugrör. Det är verk av sistaårselever från Konsthögskolan i Stockholm.

– Vi behöver alla olika sorters stimulans i vardagen för att må bra och samla kraft. Konst kommunicerar rakt in i människor. Det väcker många olika känslor och får folk att tala med varandra, säger Helena Hambræus på Ericssons Fastighetsbolag, som leder projektet.

Den nyöppnade utställningen är ett initiativ som förhoppningsvis ska växa och sprida sig inom Ericsson. Elever från landets mest välrenommerade konstskolor och utbildningar för industriformgivning kommer att pryda lokalen framöver. Varje halvår byts utställningen ut för att ge plats åt nya alster.

Alla föremål är till försäljning. Konstnärerna själva tror dock inte på några större affärer i det här sammanhanget. Det är snarare en chans att nå ut till en bredare publik.

– Många personer passerar förbi här varje dag. Några stannar upp, andra verkar inte se något alls. Helst skulle jag vilja att människor blev så fascinerade att de kom för sent till sina möten, säger Eva Marklund med ett brett leende.

– Det är en utmaning att hänga konst här, säger Jacob Dahlgren. Verken får en annan inramning än på traditionella gallerier. Min träskulptur, till exempel, påminner plötsligt om en telefonväxel i den här miljön. Det är märkligt.

– Det är svårt att beskriva och berätta om sina verk. Min konst handlar inte om att kommunicera tydliga budskap. Det är

snarare en känsla jag vill förmedla. Därför är det spännande att höra betraktarens reaktioner. Helst skulle jag vilja stå här i korridoren hela dagarna och lyssna, säger Linnéa Jörpeland.

Utställningens innehåll har flera paralleller med Ericssons verksamhet.

– Det handlar ju om kommunikation och konsten förmedlar nya trender och visar på saker som påverkar samhällets strömningar, säger Helena Hambræus.

Lena Widegren

lena.widegren@lme.ericsson.se

www.rem.ericsson.se



Linnéa Jörpeland, Jacob Dahlgren och Eva Marklund, sistaårselever på Konsthögskolan i Stockholm, ställer ut på Telefonplan.

PÅ GANG

20–22 april: Mässan TEL.COM i Johannesburg, Sydafrika, pågår. Ericssons lokalbolag i Sydafrika representerar.

18 mars visar elever från konsthögskolan sina verk vid receptionen LM Ericssons väg 8. Konstutställningen pågår till den 9 september.

SEDAN SIST

Torsdag 25 mars: Ericsson och Qualcomm offentliggjorde att patentstriden om CDMA-tekniken dem emellan nu är över.

Överenskommelsen innebär också att Ericsson köper Qualcomms verksamhet inom CDMA mobiltelesystem.

Torsdag 18 – onsdag 24 mars: Ericsson visade flera nya telefoner på CeBIT-mässan i Hannover.

Bland annat presenterades Ericssons nya Internet-telefon R 380s.

Tisdag 23 mars höll Ericsson bolagsstämma i Stockholmsmässan i Älvsjö. Bland annat ställde anställda i Norrköping frågor till koncernchef Sven-Christer Nilsson.

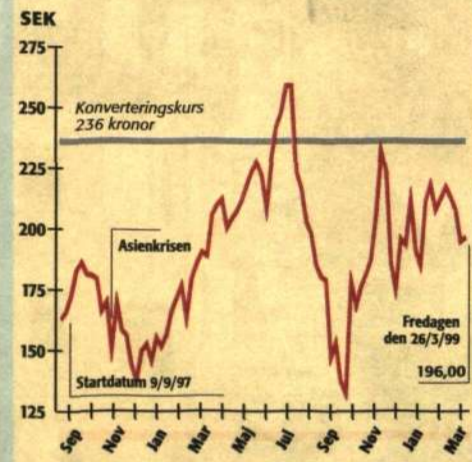
PÅ NYA JOBB

Ann Westergren Ekstedt har blivit ny chef för Market Operations på affärsenhet Företagssystem. Hon har tidigare varit chef för koncernens enhet Corporate Treasury och ansvarig för koncernens EMU-koordinering.

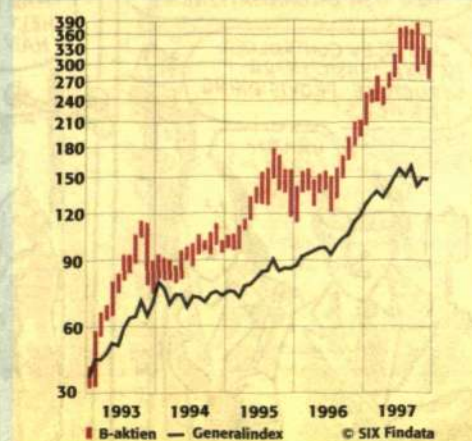
Lars Härenstam har blivit vice-VD för Telia, med ansvar för personal. Han var tidigare chef för personal och information på Ericsson Microwave Systems.

Tor Frydenberg, nuvarande chef för Ericsson Radar i Norge, blir ny chef för Ericsson AS (ETO) i Norge.

AKTIEN



Vid en extra bolagsstämma den nionde september 1997 godkändes ett förslag om ett konvertibelprogram. Konvertibelperioden sträcker sig fram till den 30 juni 2003. Undrar du något om konvertiblerna kan du titta på <http://inside.ericsson.se/converti.htm>



jobbnytt

Sektion 2

■ Här finner du aktuella lediga tjänster inom Ericsson. Tjänsterna utanmonteras också i Nytt, där listan uppdateras varje vecka. För införande av annonser, skicka manuset till Memo-brevlådan LME.LMEJOB.
■ Nästa JobbNytt kommer: 16 april.

PLATSANNONSER I KONTAKTEN NR 5 1999

UPPDATERAD 22 MARS

adb

Ericsson Saab Avionics AB

Till vår IS/IT-enhet med placering i Kista eller Jönköping söker vi:

WEBBTEKNIKER

● Du kommer att ingå i den centrala IS/IT-enheten och ha ett nära samarbete med Informationsavdelningen och övriga avdelningar inom företaget som ansvarar för innehåll och publicering på webbplatserna.

Arbetet som webbtjänster innebär många spännande tekniska utmaningar och utvecklingsmöjligheter. Du kommer att: arbeta med webbservern på applikationsnivå, ansvara för inter- och intranet-tjänsternas tekniska delar, delta i utvecklingsprojekt på webbområdet, utveckla idéer till tekniska lösningar.

Bakgrund: Vi bedömer att Du bör ha högskoleutbildning och/eller ha erfarenhet inom tekniskområdet. Du bör ha god kunskap om Microsoft Internet Information Server (IIS) och TCP/IP. Kännedom om JavaScript, VBScript, ASP och HTML är önskvärd. Du bör även ha erfarenhet av kopplingar mellan webbservrar och databaser.

Du måste ha ansvarskänsla, god förmåga att samarbeta, ett utåtriktad sätt och vara bra på att informera om tekniska frågor på ett sätt som är lätt att förstå.

Eftersom flera av våra produkter är försvarshemliga måste Du vara svensk medborgare.

Kontakta: Lars Nilsson, tel 08-757 08 75, e-post: lars.nilsson@esavionics.se Eva Engdahl, tel 08-764 12 07, e-post: eva.engdahl@esavionics.se Ansökan: Ericsson Saab Avionics AB HS Kertin Fröderberg 164 84 STOCKHOLM

LM Ericsson Data AB

Ericsson Business Consulting verkar som konsulter i IT-branschen med global närvaro. I vår verksamhet som omfattar webb, e-commerce och information management jobbar 170 personer i Stockholm.

Vi är en grupp människor med varierande bakgrund. Vår samlade, mångfasetterade kompetens i kombination med kunskap och intresse för såväl beprövad teknik som den snabba utvecklingen inom området säkerställer att vi kan erbjuda våra kunder den bästa lösningen.

På konsultenheten Communication & Context arbetar idag flera kommunikatörer.

Vi behöver förstärkning.

KOMMUNIKATÖR

● vi söker någon som har känsla för innehåll, struktur och vill skapa användarvänliga och användbara webbplatser.

Arbetsuppgifterna: Vi söker efter dig som med hjälp av webb och internetteknik kan hjälpa våra kunder lösa sina informationsbehov. Du skall tillsammans med kunden identifiera målgrupp, definiera syfte och ta fram långsiktiga strategier för deras satsning. Du kommer att vara involverad under hela processen från analys till färdig produkt. Du kommer att ha det övergripande ans-

varet för att struktur och navigeringsfunktioner är tydliga och användarvänliga.

Vi arbetar i projekt som vi bemannar inför varje nytt uppdrag, där kommer du att arbeta tillsammans med exempelvis grafiker, applikationsutvecklare och projektledare.

Kvalifikationer: Du är van att arbeta i ett nära samarbete med kunder. Du har arbetat med information för elektroniska medier. Du har stor erfarenhet av att utveckla användarvänliga lösningar. Du är inte tekniker men har kunskap om webb teknikens möjligheter och begränsningar. Du skall känna till begrepp såsom DHTML, site management, och interaktiva webbapplikationer. Du har erfarenhet av konsultbranschen och arbete i projektförm. Du behärskar engelska och svenska i tal och skrift.

Personliga egenskaper: Du är drivande, entusiastisk och nyfiken. Du kan kommunicera dina idéer samt få dem förankrade hos kunder och kollegor. Du skall kunna förmedla dina kunskaper till gruppen och ta en aktiv del i gruppens utveckling.

Utbildning: Du skall ha relevant utbildning från högskola eller motsvarande.

Kontakta: Stefan Pettersson, chef, stefan.pettersson@edt.ericsson.se, tel 08-721 72 82 Ulf Mohager, webbkommunikatör, ulf.mohager@edt.ericsson.se, tel 08-56861334

INFORMATIONSAKITEKT

På konsultenheten Communication & Context arbetar idag fyra informationsarkitekter. Vi behöver förstärkning.

Våra arbetsuppgifter rör utveckling av söktjänster för kunders webbplatser på intranät, Internet och extranet. Dessa baseras på sökmotorer och Yahoo-liknande ämnesguider. Vi arbetar även med att se över hur informationen i kunders webbplatser rankas och presenteras i olika söktjänster.

I samarbete med kommunikatörer, programmerare och grafiker både skapar och vidareutvecklar vi webbtjänster. Vi ansvarar då framför allt för webbplatsens informationsstruktur.

● Den person vi söker är intresserad av webb- och Internetområdet främst som kommunikations- och informationsmedium men även ur ett tekniskt perspektiv. Som informationsarkitekt arbetar man med kunskapsorganisation och är gärna idérik och intresserad av att bygga upp nya informationssystem.

Du skall ha god datorvana, kännedom om webb och Internetteknik och kunna HTML. Vi ser gärna att de sökande har en magisterexamen i biblioteks- och informationsvetenskap eller motsvarande utbildning.

Våra informationsarkitekter är konsulter som jobbar med både kunder inom och utanför Ericssonkoncernen. Vårt arbete sker främst i form av projekt. Erfarenhet av konsultbranschen är meriterande. Du behärskar engelska i tal och skrift.

Kontakta: Stefan Pettersson, chef, stefan.pettersson@edt.ericsson.se, tel 08-721 72 82 Elisabeth Franzén, informationsarkitekt, elisabeth.franzen@edt.ericsson.se, tel 08-7262197 Ansökan: Recruitment Center recruitment@edt.ericsson.se

GET UP TO SPEED ON THIS NEW COMPUTER TECHNOLOGY WITH THE LATEST INFORMATION FROM THE INDUSTRY LEADERS.



TAKE THE **FAST TRACK** TO HIGH AVAILABILITY COMPUTING ON COMPACTPCI®

TECHNOLOGY WORKSHOP

MAY 4-6 1999

STOCKHOLM

PRESENTED BY

Motorola Computer Group

Enea OSE Systems

Intel

Lynx Real-Time Systems

Microsoft

Natural Microsystems

Motorola Semiconductors

A new generation of High-Availability Computers now offers the reliability that telecom applications demand, without the high costs associated with proprietary fault-tolerant computers.

You now have a unique opportunity to gain an up-to-the-minute understanding and real hands-on experience of the

key technologies behind this latest advance in embedded computing.

Designed exclusively for Ericsson, this technology workshop is presented by the world leaders in embedded computing.

The event is organized as multiple tracks, enabling you to focus on the specific topics which most interest you.



MOTOROLA
Computer Group

For a full workshop program and to register, visit our web site at <http://www.mcg.mot.com/conference> or call +46 (0)8 734 88 80

Ericsson Radio Systems AB, Kista**APPLIKATIONSSTÖD -
TEKNIKADMINISTRATION**

Kan Du Teknikadministration och vill bredda ditt arbetsfält med verktygs-support? Har Du erfarenhet av Unix och NT? Har Du dessutom erfarenhet av ExcoSofts produkter är det dig vi söker.

Vi är en grupp på 9 personer, som trivs mycket bra tillsammans och har huvudansvaret för CM och CM-verktyg inom GSM basstationsutveckling. Vi är placerade i Kista.

● I en spännande utvecklingsfas där leveransprecision blir allt viktigare ökar även kraven på kontroll över de produkter som utvecklas. Här är Du en nyckelperson. Du kommer att tillsammans med oss andra ansvara för drift/support av vår dokument databas (DD) i Unix-miljö, att vi har struktur och ordning i databasen, att utbilda våra användare, delaktig i utredningsarbetet vid val av verktyg, att stötta användarna i det dagliga arbetet.

Du kommer att ha ett inflytande på vår verksamhet och Du kommer att ha förväntningar på Dig. Vi räknar därför med att Du kan knyta kontakter och kan stå upp för det Du vill åstadkomma samt se konsekvenser av rekommendationer och beslut.

Vi sätter stort värde på gedigen erfarenhet av Ericssons produkt och dokumenthantering. Till Dina främsta personliga egenskaper hör att Du är entusiastisk och har en vilja att utvecklas. Du tror att en grupp är starkare än en person och att ordning och reda gör tillvaron enklare. Du talar och skriver engelska.

Kontakta: LRT/UDC Gun Åström-Zetterquist, tel 404 41 07 LRT/UDC Anette Karlsson, tel 757 24 71 Ansökan: Ericsson Radio Systems AB LR/HS la Pettersson 164 80 STOCKHOLM email: ingegard.pettersson@era.ericsson.se

Ericsson Mobile Communications AB, Lund**UTBILDNINGSDIRIGERAD**

● Till vår utbildningsenhet i Lund söker vi en utbildningsadministratör. Du kommer att ansvara för vår utbildningsadministration. Detta innefattar en rad olika arbetsuppgifter såsom planering av våra grundutbildningar, kontakter med föreläsare och olika utbildningsleverantörer samt framtagning av ekonomirapporter. Vidare kommer Du att ha helhetsansvaret för våra språkutbildningar vilket innebär planering, uppköp och administra-

tion. Andra arbetsuppgifter blir att sköta vårt kursbokningssystem samt uppdatera vårt utbildningsregister. Vi kan erbjuda Dig ett intressant arbete i en dynamisk och internationell miljö.

Din formella bakgrund bör vara lägst gymnasienivå med några års erfarenhet som administratör. Du har goda PC-kunskaper och behärskar engelska i tal och skrift. Som person är Du serviceinriktad, initiativrik och flexibel. Du har ett strukturerat arbetssätt samt lätt för att knyta kontakter.

Kontakta: Marianne Hedquist, tfn 046-19 41 24 eller Lotta Sundahl, tfn 046-19 30 01 Ansökan: Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheten, 221 83 LUND

Ericsson Business Networks AB**SEKRETERARE**

Ericssons kommunikationslösningar för företagsnät kombinerar och vidareutvecklar avancerade metoder att utvärdera information genom röst, data, video och framtida nya medier. Sådana lösningar kräver djup förståelse av hur företag och deras professionella medarbetare kommunicerar med varandra - en förståelse som sträcker sig mycket längre än till bara de tekniska kraven.

Bland våra kunder finns både små och stora företag med lokala såväl som multinationella nät. Vi levererar också lösningar för Internetleverantörer. Vi erbjuder överföring med hög kvalitet över nät som kombinerar röst- och datakommunikation. Vi integrerar data och telefoni på medarbetarnas datorer. Medarbetarna kan utnyttja mobil kommunikation både inom och utom arbetsplatsen. Vi kan samordna alla former av kommunikation över alla typer av medier. På så sätt kan vi hjälpa företag att bygga varaktiga relationer med sina kunder.

● Vi söker en erfaren sekreterare till chefen för Product Unit Medium & Large Communication Systems inom Enterprise Segmentet.

Arbetsuppgifterna är mycket omväxlande och består bl a av att ansvara för det administrativa flödet på enheterna, dokumenthantering, resebeställningar, tidrapportering, posthantering, fakturor och vissa personaladministrativa uppgifter. Att driva egna projekt kan också förekomma och Du bör vara intresserad av att arbeta med våra Web-sidor. Du som söker det här jobbet är serviceinriktad, noggrann, stresstålig och kan arbeta självständigt. Du har lätt för att kommunicera och samarbeta med andra människor. Arbetet kräver goda

kunskaper i engelska, samt att Du behärskar MS-Office paketet och Internet/Intranet. Du har arbetat som sekreterare i minst några år inom Ericssonkoncernen.

Kontakta: Ulf Brandels, 08 - 422 2532, ulf.brandels@ebc.ericsson.se Estelle Brun, 08 - 422 0525, estelle.brun@ebc.ericsson.se Ann-Christine Svensson, 08 - 422 1742, (Human Resources), annchristine.svensson@ebc.ericsson.se

Telefonaktiebolaget LM Ericsson**VARUMÄRKESASSISTENT - PROJEKT**

LME/B - Trademarks and Designs tillhandahåller konsulttjänster inom varumärkes- och mönsterskyddsområdet. Vi kommer inom kort att vara 10 personer.

Vi driver varumärkes- och mönsteransökningar mot registrering över hela världen tillsammans med varumärkes/mönsterombud i varje land som är vår kontakt mot resp. myndighet. Registreringarna innebär ett legat skydd för förmögningen av Ericssons nya produkter samt Ericssons varumärken.

● Vi söker en assistent som självständigt skall ansvara för att de formella kraven i samband med varumärkes- och mönsteransökningar är uppfyllda. Det innebär bl a att se till att erforderliga handlingar såsom överlåtelse, fullmakt undertecknas och legaliseras samt att uppgifter tas fram som behövs i ansökan. Arbetsfältet avser hela världen och de legala kraven varierar från land till land. Du håller kontakten med våra varumärkes/mönsterombud i respektive land för senaste uppdatering av lagstiftning och praxis. Du besvarar brev som kommer från myndigheten via våra ombud.

Vi söker Dig som tycker om att arbeta självständigt, har initiativförmåga, är noggrann och stresstålig. Du bör ha minst ekonomiskt gymnasium. Du måste ha mycket goda kunskaper i engelska och PC vana är ett krav. Ytterligare språkkunskaper är meriterande.

Vårt arbete styrs till stor del av de svaromålsfrister som utfärdas av de myndigheter våra ansökningar inlämnas till. Det innebär att vi arbetar under tidspress. Arbetsbelastningen är ofta hög men kompenseras av ett intressant arbetsområde, en stimulerande miljö och god stämning.

Kontakta: Majvor Holmgren, 08-719 38 11 eller Åsa Grundstedt, 08-719 14 96. Ansökan: Telefonaktiebolaget LM Ericsson HF/LME/P Åsa Grundstedt 126 25 STOCKHOLM asa.grundstedt@ime.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista**SECRETARY**

Business Training, Ericsson Radio Systems AB, provides training, facilitation and consultancy to develop the professional competence of those working in Marketing & Sales. The unit comprises 27 people working with competence development in Kista, but who frequently travel abroad to our local companies.

Our unit has grown rapidly in the past year and will expand further during 1999. We therefore require a secretary to assist the unit's manager and others with administrative tasks.

● Your main tasks will be to: Assure and develop the unit's administration through its quality system, personnel reports and other routines. Provide administrative support to the unit's manager. Organize and sometimes chair the unit's internal meetings, and record the minutes of meetings. Provide other secretarial services such as assistance with travel claims, etc.

Qualifications: Post secondary school secretarial training or equivalent. Very good written and spoken English. Skilled in using IS/IT tools such as Microsoft Office. Several years' experience doing similar work, preferably within Ericsson.

In addition, you should be business-oriented, efficient, flexible and well-structured but at the same time you should be service-minded and find it easy to communicate with people from different cultural backgrounds.

Contact: Birgitta Engardt, tel 404 71 47, or email birgitta.engardt@era.ericsson.se Application: Nadia Kettani-Petersson, KI/ERA/LYU/B, email: nadia.kettani-petersson@era.ericsson.se

Ericsson Saab Avionics AB, Kista Divisionen för Presentation- och Späningsystem**SEKRETERARE**

● Till vår produktionsenhet med ca. 100 medarbetare söker vi sekreterare. Vi ansvarar för produktion av avancerade flyg och markburna elektroniska system. Ett flertal av produkterna ingår i JAS 39 Gripen. Vårt arbetssätt är teamorienterat och arbetet utförs i nära samarbete med konstruktion.

Du kommer att arbeta i enhetsstaben och vara ett administrativt stöd till enhetschefen. Arbetet är omväxlande och innebär att enklare uppgifter kombineras med



Systems Integration

ERICSSON

Är er spjutspets-teknologi gjord av flinta? Next Generation's Network

Införandet av den digitala telefonin revolutionerade den utvecklade världens kommunikationsnät och det tog ca 10 år att slutföra implementeringen.

Varje era har sitt slut men som alltid innebär detta också att vi står inför början på en ny.

Denna nya era skriker efter bandbredd och detta är vad vår nya AXE-ATM hybrid kommer ge våra kunder.

Vår spjutspets är gjord av det senaste och vassaste teknologin kan ge och du är välkommen att jobba med den tillsammans med oss.

Systems Integration jobbar redan idag med att integrera telekom och datakom i vad vi kallar Next Generation's Networks. Vi har våra rötter inom telefonin. Därför har vi breddat oss inom datakom genom ett omfattande kompetensutvecklingsprogram där våra nuvarande och blivande medarbetare ges tillfälle att lära sig de nya teknikområdena. Kombinationen av erfarenhet och kompetensutveckling inom nya områden är det som är vår styrka.

Nätintegration, nätverifiering och uppgradering

- Vi letar nu efter nya kollegor som önskar jobba med integration, verifiering, uppgradering och support av nätlösningar. Vi ser helst att Du har något eller några års erfarenhet av tekniskt arbete med tele- och/eller datakommunikationssystem
- Vi letar efter Dig som verkligen ser fram emot att lära Dig nya teknologier, systemkoncept och arbetssätt.

**REDO FÖR EN UTMANING?**

Kontakta då för mer info:

Olof Larsson, tel 08-719 51 29

E-mail: olof.larsson@etx.ericsson.se

Viveca Ullemar-Friberg, tel 08-719 34 80

E-mail: viveca.ullemar-friberg@etx.ericsson.se

Mats Nilsson, tel 08-719 31 07

E-mail: mats.m.nilsson@etx.ericsson.se

Besök gärna vår hemsida som Du hittar på:
http://pn.ericsson.se/switching/sys_int/index.htm

Sänd Din ansökan till:

Ericsson Telecom AB
X/XN Anna Wennerholm
126 25 Stockholm

Next Generation's Network

Do you want to work in an area close to the heart of the new Ericsson?

We are an Ericsson centre of excellence in competence development for both operator and Ericsson personnel, located in Kista.

As part of Customer Services, our customers are operators and Ericsson technical staff from around the globe, as well as Ericsson personnel working in Marketing & Sales to serve those customers with market-leading solutions.

We are more than 100 people and, as a rapidly growing area of focus within Ericsson, we are looking for people who are interested in working with us in a stimulating international environment.

Our Technical Training unit is looking for a number of technical trainers in several areas of competence (see below). You will work with the latest technology and methodology in a dynamic organisation and an international environment. All positions involve both developing new learning products and competence transfer. Competence transfer consists of both instructor-led training at the training centre in Kista and/or at the customer's premises, and consultant services in the form of Structured On-The-Job Training. You will join a group of men and women with a variety of educational backgrounds, nationalities and experience. Your teaching and presentation skills will be developed within our certification program. We offer you challenging tasks and possibilities for personal development.

Currently we are seeking technical trainers in the following areas:

- Next generation Mobile Systems (UMTS)
- Network Planning
- Radio Network Planning

- Datacom and Mobile Datacom
- Mobile Intelligent Networks
- AXE for Mobile Applications

Ideal candidates should:

- Have a university degree (M.Sc. in Telecommunications or Computer Science)
- Have experience from an operator's perspective
- Be willing to travel all over the world
- Be, or want to become, an excellent teacher
- Enjoy interacting with people from different cultures
- Be fluent in English - other language skills are an additional merit
- Have a minimum of three years' work experience in one of the following areas:
 - Radio network planning and optimising
 - Network planning
 - Data communication
 - Mobile intelligent network
 - AXE for mobile applications
 - Telecom network operation & maintenance
 - WCDMA (UMTS)

For more information please contact:

Lars Jansson LYU/TGC,
phone +46 8 757 11 83,
E-mail: lars.jansson@era.ericsson.se
Kristina Selin KI/ERA/LYU/TNC,
phone +46 8 757 57 46,
E-mail: kristina.selin@era.ericsson.se
Richard Batistier KI/ERA/LYU/TFC,
phone +46 8 757 57 89,
E-mail: richard.batistier@era.ericsson.se
Torbjörn Jonsson KI/ERA/LYU/TKC,
phone +46 8 757 21 51,
E-mail: torbjorn.jonsson@era.ericsson.se

Send your application to:

Ericsson Radio Systems AB
Attn: LYU/TS Carola Löding
SE-164 80 STOCKHOLM
E-mail: carola.loding@era.ericsson.se

Our Business Training unit provides training, facilitation and consultant services for the Ericsson Marketing & Sales organisation. We work in close cooperation with the business processes in the TTM, TTC and Time with Customer (TWC) flows, the market and product units, and Ericsson's GAM, KAM and NAM functions. Our backbone is the Core Three™ and ValuBase Selling™ concepts.

Our home base is Kista - but a substantial part of our work is performed at local company level.

You will join a dynamic, energetic group of men and women with a variety of backgrounds and experience in marketing and sales and telecommunications. The unit has grown rapidly in the past year and will expand further during 1999.

This year we will be providing competence development services for Ericsson's customers within the Network Operator segment, specifically for their Business Management and Customer Care functions. And we will be starting up local supply units in the Americas and Asia.

We are therefore looking for people to work with us in an area of competence development that lies at the heart of the new Ericsson and its Network Operator customers.

Currently we are seeking Business Instructors/Facilitators in the following areas who are prepared to travel:

- Third Generation Mobile Systems (UMTS/WCDMA)
Contact: jorgen.vallo-jonsson@era.ericsson.se
phone +46 8 404 66 59

- Telecommunications for Business Management and Customer Care

Contact: anita.hagelin@era.ericsson.se
phone +46 8 404 80 56

- Mobile Data Communication and IP Solutions

Contact: ilkka.koisti@era.ericsson.se
phone +46 8 757 55 99

- Sales Technique and Interpersonal Communication

Contact: helena.aberg@era.ericsson.se
phone +46 8 404 67 23

- ValuBase Selling™ facilitator

Contact: helena.aberg@era.ericsson.se
phone +46 8 404 67 23

Qualifications:

University degree or equivalent in relevant area. Several years' experience doing similar work, preferably within Ericsson, is a merit.

We are also seeking a:

- Financial Administrator to provide financial controller services, budget planning as well as general line economy tasks
- Program Co-ordinator for our International Sales Programs
- Two Course Co-ordinators to book course facilities and take care of practical issues for course participants
- A Secretary to assist the unit's manager and others with administrative tasks.

Qualifications:

Relevant educational background. Some years' experience doing similar work.

For more information about these positions, please contact:

Birgitta Engardt, phone +46 8 404 71 47,
E-mail: birgitta.engardt@era.ericsson.se

For all positions:

You should have excellent skills in writing and speaking English, and be skilled in the use of IS/IT tools such as those in Microsoft Office. In addition, you should be business-oriented, efficient, flexible and well-structured but at the same time you should be service-minded and find it easy to communicate with people from different cultural backgrounds.

Send your application to:

Ericsson Radio Systems AB
Attn: LYU/B Nadia Kettani-Pettersson
SE-164 80 STOCKHOLM
E-mail: nadia.kettani-pettersson@era.ericsson.se



Make yourself heard.

ERICSSON

Service Support, CSD och Sustaining. Vi vänder oss främst till dig med tidigare chefsfarenhet.

Kontakta: Lennart Tyrberg, tfn 08 - 422 0739, e-mail: lennart.tyrberg@ebc.ericsson.se Ann-Christine Svensson (Human Resources, tfn 08 - 422 1742, e-mail: ann-christine.svensson@ebc.ericsson.se

Ericsson Mobile Communications AB i Kista

MANAGER OF BUSINESS DEVELOPMENT & MARKET ANALYSIS, ACCESSORIES

Product Unit Accessories is seeking candidates for a new position; Manager of Business Development & Market Analysis.

The Market Analysis responsibility will involve supporting Accessories Management with qualitative and quantitative market information, collected and analysed in cooperation with other parts of the organisation. Examples of areas to focus on are competitors, pricing, customer segments, product groups etc.

The Business Development responsibility will involve leading Accessories overall strategic planning (ESP) activities, as well as various other project assignments.

● We are looking for candidates with analytical and strategic thinking, an ability to cooperate, along with interest in technology as well as the market environment. An academic degree, and fluency in both written and spoken English is also required.

Contact: Håkan Olson, phone 08-764 13 86 or Per Aspemar, phone 404 36 78 Application latest 990409: Mia Hjertén Ericsson Mobile Communications AB 164 80 STOCKHOLM

LM Ericsson Data AB, Västberga

CHEF

Konsultenheten Order & Distribution består av ca 30 konsulter och räknar med att växa till minst 35 under året. Vår verksamhetsidé är att erbjuda våra kunder helhetslösningar inom Supply Management området. Detta gör vi i ett nära samarbete med konsultenheterna Inköp och Produktion. Vår kompetens består av att förstå kundens verksamhet och att kunna marknadsledande ERP-system system (ex SAP R3) samt ren IT-kompetens (programmeringsspråk, databaser, utvecklingsverktyg osv).

De flesta konsulter har sitt kontor i Västberga samt några i Kista. I de flesta fall sitter våra konsulter ute hos kunden i de uppdrag vi arbetar med.

● Vi söker nu en chef för delat ledarskap till ovanstående konsultenhet. Du är resultat- och målinriktad. Du har intresse för människor och vill arbeta genom att coacha andra. Du uttrycker dig klart i tal och skrift, såväl på svenska som på engelska. Du kommer tillsammans med din chefskollega att ha fullt ansvar för att leda och utveckla konsultenheten, såväl ekonomiskt som personellt. Du kommer att ingå i ledningsgruppen för området Supply Management.

Kontakta: Åke Gustavsson 08-7263428 Åke.Gustavsson@ed.ericsson.se Ansökan märks Chefstjänst: Annica.Waagard@ed.ericsson.se

Ericsson Hewlett-Packard

GLOBAL MANAGEMENT DEVELOPMENT

Background: EHPT is in the new process of transforming to a world-class software company. From having been a product and technology oriented Swedish based company we are becoming a business and market oriented global corporation. In order to keep, as well as attract people, the Human Resources strategies and their implementation are becoming critical to a company such as EHPT. As a consequence of this the HR function within EHPT now needs to be strengthened with a leadership manager.

● The role: You will be responsible for Global Management Development in a result-oriented environment where professional leadership is a condition for the success of EHPT.

You will report to the HR Manager and collaborate and support the President and EHPT Management Team. You will be the architect and project leader behind EHPT's Global Management Development Program. We expect you to participate enthusiastically with hands-on training. You are expected to enlist competent consultant help and also train the trainers.

Your profile: You should have a solid background in Human Resources Management as well as in international relations. We would like you to have experience in management development programs. We see that you have an academic degree. Of course you speak and write English fluently. Your personal qualities are: outgo-

ing, flexible and enthusiastic. You contribute actively in making EHPT an exciting company to work in.

Contact: Annica Eriksson, +46 31 7463101, email ehaaen@ehpt.com Thomas Ivarson, 046 8 6852360, email ehstom@ehpt.com Application: EHPT, MÖ/EHS/FP, Anette Ernström, Box 333, 431 24 Mölndal.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

CHEF, VERIFIERING RADIOBASSTATIONER, TDMA

Med sin starka entreprenörsanda har affärsenheten TDMA etablerat sig som en av de ledande inom Ericssonkoncernen vad gäller att möta dagens och framtidens behov av mobil kommunikation. Vi utvecklar radionätprodukter för Ericssons världskända mobiltelefonsystem enligt amerikansk (D-AMPS/AMPS) och japansk (PDC) standard. Över 30 miljoner abonnenter världen över betjänas idag av våra system.

Enheten RNP (Radio Network Products) är idag en självklar partner för alla de som vill hitta konkurrenskraftiga samarbetspartners inom RNP området. Vi utvecklar mobila system och arbetar både med utveckling och verifiering av AXE och basstationer.

● Du kommer att leda sektionen för verifiering av våra TDMA RBSer. Verksamheten omfattar all prestanda och miljöverifiering samt certifiering av våra radiobasrar. Vi utvecklar också egna hjälpmedel. Verksamheten går en mycket spännande framtid till mötes då vi skall göra ett nytt tekniskt lyft av vår hårdvaruplattform så att den kan bära 3G tjänster.

Vi erbjuder dig som har intresse av att utveckla teknik och människor en möjlighet till egenutveckling. Som sektionschef kommer du att ansvara för ledningen och utvecklingen av sektionens verksamhet och dess 15 medarbetare.

Vi tror att du har en akademisk bakgrund och tidigare erfarenhet av radio och/eller verifieringsarbete i telekommunikations miljö samt god förmåga att stimulera och motivera medarbetare. De arbetsformer och nätverk som du kommer att ingå i kräver att Du behärskar engelska i tal och skrift.

Kontakta: ARG/RCGöran Svensson, 757 3054, AH/H Ewa Hansson (personal) 404 8351 Ansökan: Ericsson Radio Systems AB AH/HS Elisabet Grahl 164 80 Stockholm elisabet.grahl@era.ericsson.se

Ericsson Saab Avionics AB Divisionen för Presentations och Spaningsystem

CHEF SÖKES TILL ENHETEN FÖR MODELLERING OCH SIMULERING

● Vår nuvarande chef för enheten går vidare till andra uppgifter inom Ericsson-koncernen och vi söker därför en ny chef till enheten för Modellering och Simulering D/MD).

Enheten är mest känd genom sin simulatoranläggning EPSIM, som utvecklas och marknadsförs av enheten.

En annan viktig del av verksamheten är vidareutveckling och leverans av vår egen programvara T3SIM till Flygvapnets Simuleringscenter FLSC, lokaliserad hos FFA i Bromma.

I våra marknadsundersökningar har vi noterat ett ökande intresse för simulatoranläggningar av den typ vi utvecklar. Intresset är lika stort inom som utom Sverige. Den person vi söker skall vara intresserad av att aktivt driva marknadsföring och försäljningsarbete avseende de produkter och tjänster vi tar fram på enheten.

I tjänsten ingår också personalansvar och ledning av en grupp som idag består av sju medarbetare. Det ingår även ett övergripande ansvar för projekt- och demonstrationsverksamhet vi bedriver inom enheten. Eftersom flera av våra produkter är försvarshemliga måste Du vara svensk medborgare.

Kontakta: Per-Erik Sundberg, tel 08-757 37 79, e:post:per-erik.sundberg@esavionics.se Ansökan: Ericsson Saab Avionics AB HS Kerstin Fröderberg 164 84 STOCKHOLM e:post: personal@esavionics

Ericsson Saab avionics AB Divisionen för Telekrig och IK-system

CHEFER - UTVECKLINGSENHETEN

Utvecklingsenheten, som konstruerar flygburen utrustning med avancerad mekanik, elektronik och programvara, är uppdelad i sex olika kompetensområden.

Våra chefer för Mikrovägs-/Analogkonstruktion respektive Programvarukonstruktion har nu gått vidare inom bolaget.

● Vi söker därför två ersättare med vilja och förmåga att leda varsin enhet med 10 - 15 medarbetare. Du behöver inte vara den mest tekniskt kunnige. Troligtvis är Du civilingenjör, men även annan bakgrund är tänkbar.

The Swedish Market in The New Telecoms World

Ericsson Sverige AB is Ericsson's new company for marketing in Sweden. We operate on one of the world's most exciting and most deregulated markets, with an infrastructure for tele- and data communication that is under continual expansion.

Ericsson Sverige AB's customers are on the leading edge in tele- and communication and IP. They demand rapid delivery of services, products and solutions within these areas. Our customers are operators as well as private and public organisations in Sweden.

Approximately 600 people with strong customer focus work in the company. We have offices in towns including Malmö, Kumla, Göteborg and Nynäshamn, our head office is in Kungsholmen in Stockholm.

Marketing and Sales - Customer Services

We are today 6 people within the Customer Services organisation working with Marketing and Sales for Implementation-, Support services and competence development.

Your task requires both commercial and technical competence. The successful candidate will be able to create service solutions that in a clear and precise way describes the commercial and technical advantages for our customers in Sweden. For this position are we looking for a candidate with marketing focus who can expand the existing business and who can develop new customer services business for Ericsson Sverige AB.

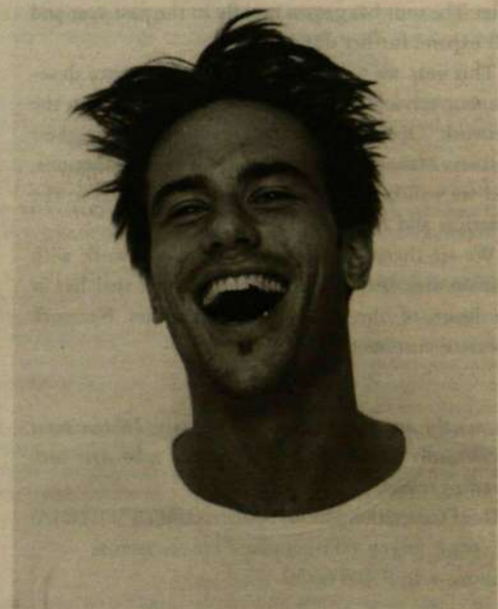
Your tasks will be to have contact with our customers, do service presentations and offers. The above mentioned position involves cross functional co-ordination with the product units within Ericsson and towards the customer account teams. It is therefore essential that you are outgoing, independent and self motivated. You should possess strong interpersonal and communications skills. You should have a university degree or similar, with minimum of 2 years of experience in the Telecom industry.

Contact person:

Marie Lönn, phone 08-579 182 08
e-mail: marie.lonn@ese.ericsson.se

Send your application, marked "Marketing and Sales - Customer Services", to:

Ericsson Sverige AB
SE/ESE/Personal Lena Simonsson
126 25 Stockholm



Make yourself heard.

ERICSSON

Framförallt lägger vi vikt vid god ledarförmåga, social kompetens, förmåga att arbeta mål- och resultatutrikat samt förmåga att utveckla personal och verksamhet. Du kommer att ingå i utvecklingsenhetens ledningsgrupp. Eftersom flera av våra produkter är försvarshemliga måste du vara svensk medborgare.

Kontakta: Bengt Lagerlöf, tel 08-757 24 33, e:post: bengt.lagerlof@esavionics.se Ansökan: Ericsson Saab Avionics AB HS Kerstin Fröderberg 164 84 STOCKHOLM

Ericsson Saab Avionics AB Divisionen för Presentations- och Späningsystem

ENHETSCHEF PRODUKTION

● Till enheten för indikatorutveckling, som är en av produktionsens sex enheter söker vi efterträdare till vår nuvarande chef som går vidare till nya arbetsuppgifter.

Enheten består av ett 20-tal medarbetare och enheten ansvarar för monteringen, provning och modifiering av indikatorer som ingår i avancerade flyg- och markburna presentationssystem. Produktionens arbetssätt är teamorienterat och sker i nära samarbete med konstruktion.

Vi söker dig som har vilja och förmåga att utveckla denna verksamhet. Du kommer att ingå i produktionsavdelningens ledningsgrupp.

Du har troligtvis redan i dag erfarenhet av arbete i ledande befattning inom likartat område. Du har förmåga att se helheter men kan även fördjupa dig i detaljer.

Troligtvis är du ingenjör och gärna kvinna, vi värdesätter egenskaper som god ledarförmåga, integritet och lyhördhet samt förmåga att var rak och tydlig.

Eftersom flera av våra produkter är försvarshemliga måste Du vara svensk medborgare.

Kontakta: Lennart Granberg, tel 08-757 29 96 eller Blim Ahlström, tel 08-757 16 74 Ansökan: Ericsson Saab Avionics AB HS Kerstin Fröderberg 164 84 STOCKHOLM e:post: personal@esavionics.se

Ericsson Saab Avionics AB, Divisionen för Presentations- och Späningsystem

VILL DU VARA MED OCH LEDA UTVECKLINGEN AV VÅRA AVANCERADE PRESENTATIONSSYSTEM?

Inom Utvecklingsavdelningen arbetar vi med tekniskt avancerade flyg- och markburna presentationssystem. Vi är huvudleverantör till JAS 39 Gripen. Vi utvecklar från idé till färdig produkt.

Vi söker för placering i Kista:

CHEF TILL ENHETEN SYSTEM-KONSTRUKTION- OCH VERIFIERING

● Vi står inför nya och krävande utmaningar både inom utveckling av framtida presentationssystem och inom utveckling av arbetsformer och metodikfrågor. Exportorder kan innebära ytterligare utmaningar

Enheten består av ett 20-tal kompetenta ingenjörer och enheten ansvarar för att övergripande definiera och hålla samman system- och funktionskraven genom hela utvecklingskedjan. Enheten ansvarar även för att planera och genomföra systemverifiering samt att delta vid genomförande av flygprov.

Arbetet sker i mycket nära kontakt med användare, kunder och samarbetspartners vilket innebär att analys och definition av systemkrav sker i växelverkan med dessa. Inom utvecklingsavdelningen är arbetssättet teamorienterat med tvärfunktionella team.

Vi söker dig som har vilja och förmåga att leda och utveckla denna verksamhet.

Du ingår tillsammans med övriga enhetschefer i utvecklingsavdelningens ledningsgrupp. Du har troligtvis redan idag erfarenhet av arbete i ledande befattning och utvecklingsarbete, helst inom systemutveckling. Du har förmåga att se helheter men kan ändå fördjupa dig i detaljer där så behövs.

Vi värdesätter egenskaper hos dig som god ledarförmåga, social kompetens samt ett mål- och resultatorienterat arbetssätt.

Eftersom flera av våra produkter är försvarshemliga måste Du vara svensk medborgare.

Kontakta: Ulf Starkenberg, tel 08-7573464, e:post: ulf.starkenbergl@esavionics.se Ansökan: Ericsson Saab Avionics AB HS Kerstin Fröderberg 164 84 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems, Kista

MANAGER, INSTALLATION & TEST TDMA SYSTEMS ERA/AM/OIC

● To the unit Installation and test at Service Supply Center, Kista we now look for a manager. This is a challenge for you who are creative, can show initiative and are flexible. The unit mainly works with installation supervision, implementation quality and systems integration of TDMA systems. You will also be a member of the Service Supply Center management team.

Your responsibility will be to develop and maintain the competence according to changing requirements. Perform and follow up of PD planning with all employees within the unit. Work towards and follow up of goals and objectives for the unit. Contribute on all levels to an improved long-term profitability for Ericsson.

The manager candidate is supposed to have experience from the competence area, international imple-

mentation projects and a good knowledge in written and spoken English.

Contact: ERA/AM/OIC Bo Berglund phone: 08 - 757 37 06 mail: bo.berglund@era.ericsson.se Application: ERA/AH/H Annelie Gustafsson Ericsson Radio Systems AB 164 80 STOCKHOLM Annelie.Gustafsson@era.ericsson.se

ekonomi&finans

Ericsson Hewlett-Packard Telecommunications AB

ACCOUNT MANAGERS - AFRICA & MIDDLE EAST REGION

The global supplier of convergent software applications for telecom management

EHPT is an independent software vendor that delivers mission-critical software applications and services that provide high financial value to operators. Our products are based on deep expertise in three main areas of telecom convergence: The convergence of communications services, of operations and business support processes and of telecommunications and computer competencies.

We operate worldwide, on a solid financial foundation that enables our long-term commitment to the telecom industry. Our systems are delivered through a global network of major channel partners. We have the largest worldwide installed base of systems for operations and business support, comprising 510 systems in 75 countries, as of October 1998.

EHPT was created by combining resources from Ericsson and Hewlett-Packard, which have been major driving forces in the development of both telecom and IT. Today, we have 1,000 employees and strategically located offices in key markets to ensure global coverage and local presence.

EHPT focus on the Africa & Middle East Region - probably the world's largest market potential for im-

proved telecommunications. The outlook for development in the region looks stronger than ever. Investments, deregulation as well as privatization are increasing, and we see a large interest for our products in the region. In line with the strategy of global coverage, EHPT has decided to establish the Africa & Middle East Region with dedicated regional sales functions.

● The Africa & Middle East Region is now looking for Account Managers to take on the challenging mission to develop and manage the overall business, for a selected area in the region. You will be located in Stockholm where the sales region currently is located, or other convenient location in the region. You will be responsible for the co-ordination of all activities in the area, to ensure that EHPT serves the customers in the best way as their partner in telecom management convergent and as their provider of management solution.

An ideal candidate has a business degree and successful track record in IS/IT system and solution sales. Preferably you have international working experience and good understanding of the telecommunications industry and markets. An advantage is documented experience in customer care and billing and/or network management together with related services and processes. We think that communications and team building skills, business drive and self-reliance are key personal characteristics.

Education: Academic education with business degree and/or engineering degree. Fluency in English. Fluency in French and/or Arabic is merit.

Experience: Minimum 5 years Marketing and Sales background in the telecommunications and IS/IT industry. Proven track record of managing long end-to-end sales processes. Experience of multi-level sales from senior management to board level.

Responsibilities and Authorities: Commercial responsible for a selected area in the region. Create and implement sales strategy for the area. Identify and qualify leads as well as manage the entire sales process. Create demand and market pull together with Marketing towards new and existing accounts. Actively develop EHPT's commercial strength in the area. Actively develop and maintain relations with key persons and installed base in the area.

Personal characteristics required: Communicator.

Outgoing personality. Energetic. Team player. Self-starter. Appreciate working in a dynamic organization.

Contact: Allan Tegman, phone +46 8 6852539, +46 70 5501050, email allan.tegman@ehpt.com or to Human Resources Mats Hagelin, phone +46 8 6852127, email mats.hagelin@ehpt.com. Application, marked VK/79, latest 990401: Jessica Dyrendahl, Ericsson Hewlett-Packard Telecommunications AB, SE-126 25 STOCKHOLM or by email ehjob@ehpt.com.

Ericsson Telecom AB

BUSINESS CO-ORDINATION MANAGER

Intercompany Business Co-ordination is a unit within Business Unit Wireline Systems. The unit is to take full responsibility for establishing and co-ordinating internal agreements between legal entities carrying out Wireline Systems activities. We are also responsible for the Transfer Price models that are used to internally fund our Research and Development.

● We are looking for three business co-ordination managers to handle the relations with several of our local companies/ Market Units. You will be responsible that there are appropriate agreements in place and monitor the local result. You will handle relations with corporate functions, local company management, controllers and business managers.

You will also take an active part in our new challenge - to develop and globally implement a new operating model in co-operation with the Wireline Systems management team.

The operating model will strengthen Wireline Systems focus within the areas: Sales/marketing, Finance, Time To Customer, Cash Management, Cost Control and Resource Allocation.

You will have a strong consultant function within the Wireline Systems operations. You will work independently and in an international atmosphere which will give you tremendous opportunities to work with different cultures.

We think that You have: An academic degree in economics, industrial management or similar. Good com-

Telefonaktiebolaget LM Ericsson HF/LME/I - Communications Shared Services

MANAGER

Ericsson Events

Ericsson Events is a sub-unit of the corporate support unit Communications Shared Services.

The Events group has responsibility for leading corporate exhibition, conference and special event projects, and currently consists of nine project leaders and project managers working with activities globally.

We're now recruiting a new manager for this sub-unit, an individual who's primary focus will be to capitalize on existing competencies, develop new tools and techniques and be a leader in utilizing exhibitions and events as part of a total corporate communications program.

Very well developed communication skills are a requirement, as well as the desire to build relationships across personal, business and international borders.

In order to be considered for this position you should have a university degree plus long (10 years) experience in marketing/ marketing communications and brand development. Management experience is required, and your background should include working with large, definite deadline projects. Experience with exhibitions and events is a plus.

You should have excellent English and Swedish language skills (written and spoken). Your responsibilities will include working with Brand and Marketing Communications/Information managers around the world. Excellent knowledge of Ericsson and a well developed internal network is expected.

Regular travel is required. You need to be flexible, willing to take risks, comfortable with negotiating internal and external contracts, and most of all enthusiastic about leading a professional team dedicated to increasing Ericsson's image through high quality communication activities.

Please call Lynne Howell Wiklander, Manager Communications Shared Services, if you would like additional information, 08 - 719 91 74, email: lynne.howell-wiklander@lme.ericsson.se

Send your application to:
Telefonaktiebolaget LM Ericsson
HF/LME/P Mats Bjerlöf
126 25 STOCKHOLM
Email: mats.bjerlof@lme.ericsson.se

mand of the English language. International experience. Communication and Negotiation skills. Experience from commercial relations.

Contact: Marek Bubak, phone +46 8 719 6825
marek.bubak@etx.ericsson.se Application: Ylva
Löfstrand, TN/ETX/X/H, ylva.lofstrand@etx.ericsson.se
phone: +46 8 719 1810

Ericsson Radio Systems AB

FINANCIAL CONTROLLER

The product unit GSM on the Net has a consolidated profit responsibility within the product dimension.

● Within the Business function at LR are we looking for a qualified Business Controller for product unit GSM on the Net.

You will work with financial analysis and follow-up for the unit both in Sweden and worldwide. Other important tasks are follow-up of product profitability and pricing of the products in cooperation with our product managers. You will also be the one taking lead in the forecast process.

The financial controller is a member of the PU-management team.

You need to have B.Sc. in Business administration or equal and several years of experience of Financial Control within Ericsson. You should be business and task oriented as well as enjoy working in a dynamic environment.

Contact: Niclas Forsvall phone +46 8-4044520, or
Christer Öhlin, phone +46 8-7573551. Application:
Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/LR/HS Ingegärd
Pettersson. 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB

FINANCIAL ADMINISTRATOR

Business Training, Ericsson Radio Systems AB, provides training, facilitation and consultancy to develop the professional business competence of those working in Marketing & Sales. The unit comprises 27 people working with competence development in Kista, but who frequently travel abroad to our local companies.

● We require a financial administrator to perform general accounting tasks as well as provide some financial controller services such as budget planning.

We can offer you a stimulating job supporting Business Training in financial matters and with general accounting tasks. You will analyse deviations from budget forecasts for costs, personnel, investments and income, and work on making improvements in the unit's cost-effectiveness. You will also be responsible for developing directives for forecasting and coordinating these with the Customer Services finance function.

Qualifications: A degree or similar qualification in accounting and preferably several years' experience working at Ericsson. Since we work in an international environment, you will also need to have very good skills in written and spoken English.

We also require that you are familiar in the use of IS/IT tools such as Microsoft Office.

In addition, you should be business-oriented, efficient, flexible and well-structured but at the same time you should be service-minded and find it easy to communicate with people from different cultural backgrounds.

Contact: Birgitta Engardt, tel 404 71 47, or e-mail birgitta.engardt@era.ericsson.se Application: Ericsson Radio Systems AB Attn: LYU/B Nadia Kettani-Pettersson SE-164 80 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PRICING MANAGER – SWITCHING SYSTEM

TDMA Systems (Business Unit BMOA) is one of the fastest growing business units within Ericsson Radio Systems. We are the market leader for cellular telephone systems and services based on IS136 and AMPS. Today, over 50% of the world's cellular subscribers are served by IS136 and AMPS systems.

● Within Product Unit for Mobile Switching Center (PUMSC), the section Platform Management, Switching Systems is looking for a person willing to take on exciting challenges as Pricing Specialist. In this position you will analyze Ericsson's worldwide pricing structures and price levels. You will build up an in depth knowledge about different markets, trends and technological differences in mobile networks. You will be involved in defining pricing strategies, pricing of new products, deployment of pricing strategies, support the sales organization with pricing argumentation's, price comparisons and advice. You will work intensively with computer based models to create price and other comparison models and you will work in close cooperation with the sales re-

presentatives and the product managers within the group.

We are looking for a person with university degree with excellent analytical skills, a good business sense and an affinity with high tech products and services. Fluency in English is required, Spanish or Portuguese is a plus. The person we are looking for is self-motivated, ambitious, out-going and mature.

Contact: Tomas Dahlberg, phone +46 8 757 25 46, e-mail: Tomas.Dahlberg@era.ericsson.se Application: Ericsson Radio Systems AB, ERA/AH Leif Syrstad, 164 80 Stockholm

Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Corporate Financial Control

EKONOM

Corporate Financial Control, HF/LME/DC söker nya medarbetare till grupperna som ansvarar för den legala och operativa konsolideringen av Ericsson.

Verksamheten i dessa grupper innebär täta kontakter med koncernens dotterbolag, de nya segmenten, affärsenheter och marknadsenheter världen över.

● I arbetsuppgifterna ingår: handläggning av bolags finansiella rapportering, framtagande och sammanställning av finansiell information till styrelse och verkställande ledning, segmentsledning, marknadsenheter och affärsenheter, framställning av underlag till koncernens årsredovisning, kvartalsrapporter etc. utredning av konsoliderade effekter vid ägarförändringar inom koncernen, besvarande av frågor rörande koncernens finansiella rapportering, utbildning och stöd i redovisningsfrågor till koncernens dotterbolag och andra enheter, utveckling av processer och system, koordinering av ekonomifrågor relaterade till moderbolagets koncernledningsfunktioner och supportenheter, etablera rutiner för koncernens redovisning av balanserade styrkort.

Arbetet ger en mycket god överblick över koncernens verksamhet och utveckling samt fördjupad insikt i hur koncernredovisning och operativ konsolidering fungerar i en stor internationell koncern.

Verksamheten är utpräglat systembaserad och kräver god PK-kompetens.

Du skall vara civilekonom, helst med inriktning mot redovisning och finansiering och gärna med erfarenhet av studier eller arbete utomlands.

Vi är i dagsläget 10 personer som arbetar med ovanstående arbetsuppgifter och vi behöver förstärka våra grupper. Periodvis arbetar vi mycket intensivt till-

sammans och vi sätter där för stor vikt vid flexibilitet och social kompetens.

Kontakt: Kinne Timmer 719 9126, Gunilla Johansson 719 2820, Mikael Eishult 719 4184 eller HF/LME/DC Richard Smedberg 719 4189. Ansökan: Telefonaktiebolaget LM Ericsson, HF/LME/P, Åsa Grundstedt, 126 25 STOCKHOLM e-mail: asa.grundstedt@lme.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

ACCOUNTANT/CONTROLLER PRNP

Product unit RNP (Radio Network Products), within BMOA, is dedicated to development, supply, maintenance and marketing of radio products for TDMA & PDC systems. PRNP also holds a responsibility for profitability in the product dimension (Product Unit Contribution). We need an accountant/controller that works with forecasting, follow up, and day to day matters within our product provisioning units. The tasks comprise R&D and line accounting as well as enhancement of our financial routines. A certain degree of product profitability controlling will also be included.

The controlling unit itself will consist of 5-6 people and will work in close connection with R&D management as well as PU management. Since considerable changes are taking place and a new organization is being implemented, you need to be goal oriented and have a driving personality.

This also means that there are golden opportunities to influence the methodology and processes of the PU within your area. You should hold a BA in Business Administration (equivalent to the Swedish Civilekonom) and preferably have some prior Ericsson knowledge. Fluency in English and a service minded attitude are required.

PRODUCT PROFITABILITY CONTROLLER PRNP

● Product unit RNP (Radio Network Products), within BMOA, is dedicated to development, supply, maintenance and marketing of radio products for TDMA & PDC systems. PRNP also holds a responsibility for profitability in the product dimension (Product Unit Contribution). We need a controller that works with development and follow up of tools and routines for product profitability. You will also participate in the business cases for new products as well as follow up of profitability in the product life cycle.

Chefer som vill arbeta med det senaste i Ericssons nya Sverigebolag

Ericsson Sverige AB är Ericssons nystartade marknadsbolag i Sverige. Vi verkar på en av världens mest spännande och avreglerade marknader, med en ständigt expanderande infrastruktur för tele- och datakommunikation.

Ericsson Sverige AB:s kunder ligger i framkant när det gäller områdena tele-, datakommunikation och IP. Det ställer höga krav på oss som snabb leverantör av tjänster, produkter och lösningar inom dessa områden. Våra kunder är operatörer, samt såväl privata som offentliga organisationer i Sverige.

Företaget består av cirka 600 medarbetare med starkt kundfokus. Vi har kontor bland annat i Malmö, Kumla, Göteborg och Nynäshamn. Huvudkontoret ligger på Kungsholmen i Stockholm.

Två chefer

Datacom-/IP-enheten inom Customer Services arbetar med Implementation och Support utav Internet- och datacomlösningar på den svenska marknaden, där vi arbetar med de senaste pro-

dukterna som tex IPTC, ATM, IAS, IP@Service, EIPS, ANx-ADSL, OSS, GSM on the Net, OSS mm.

Till enheten söker vi nu två (2) chefer med ansvar för en grupp om vardera 10-15 medarbetare. Chefsansvaret innebär att tillsammans med befintlig personal, kontinuerligt utveckla verksamheten och bidra till att ESE blir det mest lönsamma marknadsbolaget inom Ericsson. Eftersom det är ett rasande snabbt tempo där det hela tiden kommer in nya produkter på marknaden är en mycket central uppgift att fatta snabba beslut om vilka strategiskt viktiga produkter vi ska arbeta med inom Customer Services samt besluta om vilka produkter vi ska anlita underleverantörer till.

Vi vänder oss till Dig som är nytänkare med kundfokus och resultatansvar. Du har goda ledaregenskaper samt har en god övergripande kunskap om de datacom-/IP-tjänster Ericsson tillhandahåller.

Kontakta: Anders Nilsson, 08-579 184 44
e-mail: anders.nilsson@ese.ericsson.se

Ansökan senast tillhanda den 1999-04-13 till:

Ericsson Sverige AB
SE/ESE/Personal Lena Simonsson
126 25 Stockholm



Make yourself heard.

ERICSSON

The controlling unit itself will consist of 5-6 people and will work in close connection with R&D management as well as PU management. Since considerable changes are taking place and a new organization is being implemented, you need to be goal oriented and have a driving personality.

This also means that there are golden opportunities to influence the methodology and processes of the PU within your area. You should hold a BA in Business Administration (equivalent to the Swedish Civilekonom) and have prior experiences in the field of product profitability controlling. Knowledge about the Ericsson organization is an advantage. Fluency in English and a service minded attitude are required.

Contact: Anders Asplund, Controller PRNP +46 8 585 30559 Anders.Asplund@era.ericsson.se Application: Ericsson Radio Systems AB AH/HS Elisabet Grahl 164 80 STOCKHOLM.

Telefonaktiebolaget L M Ericsson, Stockholm REDOVISNINGSEKONOM

Ericsson Treasury Services AB (TSS) ansvarar för internbanksfunktionen, förvaltningen av koncernens kassa samt valutaexponeringen inom Ericssonkoncernen. Vi arbetar också aktivt mot svenska och utländska koncernbolag med cash management och valutariskhantering. Idag är vi ca 35 anställda på TSS.

● Vi söker en ny medarbetare till vår redovisningsgrupp. Vi är totalt 4 personer som arbetar med komplex finansredovisning, tempot är högt och arbetsbelastningen kan vara stor i samband med bokslut. Dina arbetsuppgifter innebär ansvar för en del kontoavstämningar, löpande redovisning samt medverkan vid upprättande av bokslut. Vår verksamhet förändras och utvecklas kontinuerligt, så du kommer också att jobba med projekt.

Den person vi söker är antingen gymnasieekonom med några års erfarenhet av kvalificerat redovisningsarbete, eller nyutexaminerad högskoleekonom med inriktning mot redovisning. Du är en positiv person, som trivs med ett högt arbetstempo, tar egna initiativ och tycker om bidra till utveckling och förbättringar av rutiner och

arbetsätt. Du behärskar engelska såväl muntligt som skriftligt.

För rätt person är detta ett intressant jobb med goda utvecklingsmöjligheter. Välkommen med din ansökan!

Kontakta: Sabina Moberg 08 - 719 4829 sabina.moberg@tss.ericsson.se Ansökan märks REDOVISNINGSEKONOM: Telefonaktiebolaget L M Ericsson HF/LME/P Jessica Tenggren 126 25 Stockholm jessica.tenggren@lme.ericsson.se

inköp

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

PURCHASE AND SUPPLY MANAGEMENT AXE

Leadtime, delivery precision and complete deliveries are focused within Business Unit GSM Systems. In order to reach our goals a new unit for purchase and supply management AXE within Logistics Management (ERA/LV/L) has been formed. The unit is responsible for negotiating and signing contracts with suppliers, ensuring that suppliers can meet demands from the TTC-process, and securing complete supply packages needed in the TTC-flow for new product packages.

We are headed for high speed and accuracy in our TTC flow. To be able to support Supply Unit AXE with qualified first tier suppliers, we need to reinforce the unit with an additional person who can work with: identifying and building partner relations with suppliers for new products, developing and negotiating commercial and logistical contracts with our suppliers, maintaining information about our products and supplier base TTC systems, participating in ensuring smooth releases of new product packages.

● The work requires a good understanding of business practices as well as of TTM and TTC-flows. Previous ex-

perience from sales, purchasing, logistics or distribution is an asset. An excellent command of the English language is required as well as good analytical and communication skills.

Contact: Leif Lasson, phone: 08/585 34 633 Leif.lasson@era.ericsson.se Benita Nilsson, Human Resources, phone:08/757 19 14 Benita.nilsson@era.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB Kerstin Almblad LV/HS 164 80 STOCKHOLM Kerstin.Almblad@era.ericsson.se

Ericsson Cables AB

ERFAREN INKÖPARE - VIKARIAT 6 MÅN

Ericsson Cables är en kunskapsbaserad organisation med stor erfarenhet av kabel- och nätverkslösningar. Vi erbjuder system och lösningar för terminering och skarvning i telekom-infokom- och kraftnät. Network Products, inom Ericsson Cables, är en lönsam division på idag 165 medarbetare.

Läs mer om oss på vår internetsajt: www.ericsson.se/cables

Avdelningen för Inköp och Logistik ansvarar för inköp och planering av material, avtalstecknande, prisförhandling, leverantörsbedömning samt leverantörsutveckling. Vi ansvarar även för produktberedning och produktkalkylering. Vi söker nu en

● ERFAREN INKÖPARE - gärna med SAP kunskap! Vi håller nu på med att implementera SAP systemet R3 och behöver under 6 månader förstärkning på inköpssektionen.

Du är van att arbeta med många interna och externa kontakter. Du har flera års erfarenhet av inköp och leverantörsutveckling. Din bakgrund är civil- alt mellaningenjör eller civilekonom med tekniskt gymnasium. Det är en merit ifall du har SAP kunskap. Hör av dig så får du veta mer!

Kontakta: Avdelningschef Thomas Engblom, tfn 08-764 0028, e-mail thomas.engblom@eca.ericsson.se Human Resource, Katrin Kopp, tfn 08-764 0384, e-mail

katrin.kopp@eca.ericsson.se Ansökan: Ericsson Cables AB SL/ECA/N/H Katrin Kopp 172 87 Sundbyberg

Ericsson Real Estate & Services, Telefonplan

Ericsson Real Estate & Services levererar tjänster inom Real Estate och Facility Management till Ericsson-koncernen globalt. Vår affärsidé är att tillhandahålla produktiva arbetsplatser och miljöer för Ericssonmedarbetaren bättre än något annat alternativ.

INKÖPARE FM-TJÄNSTER / SERVICE TJÄNSTER

● Vi söker en inköpare till vår inköpsorganisation vid Telefonplan. Inköpsorganisationen består i dag av sex personer och är en central enhet underställd VD.

Som inköpare på REM kommer du bli att arbeta med att upprätta och förvalta avtal för försörjning inom REMs produktområden; kontorsservice, lokalvård, inredning, bevakning samt övrig service. Du kommer även att ha avtalsansvar för egna avtal.

Du bör ha relevant högskoleutbildning eller motsvarande kunskaper och flerårig erfarenhet av kvalificerade avtal/ inköpsförhandlingar. Dessutom bör du ha kunskap inom juridik och avtalskunskap för inköpare. För att trivas med arbetet bör Du vara utåtriktad, drivande, ha lätt för att samarbeta samt vara en duktig förhandlare. Arbetet kräver att Du behärskar engelska flytande i tal och skrift.

Kontakta: Per-Ola Truedsson, inköpschef, tel 08-719 74 95 Eva Brike, personalman, tel 08-917 07 98 Ansökan: Ericsson Real Estate & Services HF/REM/HS Lena Plogby 126 25 Stockholm lena.plogby@rem.ericsson.se

Ericsson Components AB, Energy Systems Division Kista

INKÖP/MATERIALPLANERARE

Power modules utvecklar, marknadsför och tillverkar DC/DC omvandlare för telekommunikationsområdet. Vår verksamhet expanderar kraftigt med ökad försäljningsvolym, nya produkter och nya kunder.

Communications Director

ERICSSON BUSINESS NETWORKS Enterprise Solutions, business unit Enterprise Systems, Nacka Strand

Ericsson communications solutions for enterprise networks combine and improve advanced ways of exchanging information via voice, data, video and evolving future media. This requires a true understanding of how businesses and professionals interact – an understanding that goes far beyond meeting just the technological requirements.

Our customers include owners of small to large enterprise networks, local as well as multinational. We also offer solutions for Internet service providers. We deliver quality of service over converged networks. We provide staff with full onsite and offsite mobility. We integrate computer and telephony applications on the desktop. We enable coordination of all business interactions over the media of choice. In essence, we help businesses forge enduring relationships with customers. We are looking for a:

Communications Director

The Communications function is responsible for Marketing Communications in the strategic role of implementing global marketing and

brand communications, information for employees and customers and global events.

As the Communications Director you will be a member of the management team and will report directly to the Head of Business Unit Enterprise Systems. You will be responsible for both internal and external communication. You will also be responsible for brand recognition, positioning and of developing consistent messages and work methods in the Marcoms area within the BU, with other BUs and with Market Units around the world representing the Enterprise Segment. Furthermore you will be responsible for information concerning Business Unit operational activities within Enterprise Systems to internal and external audiences.

Today there are 9 team-members within the Marcom function and there are work interfaces to Corporate Communications, Enterprise Segment, Sales channels, Market units and Product units. Establishing virtual teams and to develop and co-ordinate programs and projects with new work-methods will be one of your challenges.

Your professional back-ground is from marketing communications in an international business environment. You have experience of leading people in line- and project roles. You must have a strong interest in interacting with

people, empowerment and coaching is natural for you as of course a strong result orientation and business drive.

To find out more about the job, please contact Susanne Pettersson, Human Resources, phone +46-8-422 01 02, e-mail: susanne.pettersson@ebc.ericsson.se

Please send in your application to:

Ericsson Business Networks
Att: Susanne Pettersson
(e-mail: susanne.pettersson@ebc.ericsson.se)
S-131 89 STOCKHOLM, Sweden



Make yourself heard.

ERICSSON 

● Vi söker nu en inköpare till vår tillverkningsenhet i Kista. Inköp ansvarar idag för materialplanering, orderläggning samt prognoser till våra leverantörer. Vi önskar att fokusera mer på leverantörsutveckling. Vi söker därför dig som vill arbeta i team med konstruktion, produktion och kvalitet för att utveckla våra leverantörer.

Ansvar kommer att omfatta: Materialplanering och prognosarbete. Ansvar för ett antal leverantörer. Leverantörsutveckling avseende ledtider och leveransprecision. Arbete i tvärfunktionella grupper, så kallade "Supply Area Teams". Initiera och driva förbättringsprojekt.

Vi söker Dig som har teknisk och/eller ekonomisk utbildning, gärna med erfarenhet av inköp/logistik. Du är noggrann och har tålmodigt samtidigt som Du är dri-

vande, flexibel och ihärdig. Du behärskar engelska i tal och skrift.

Kontakta: Ann-Charlotte Johnsson tel: 08-4046215, e-mail ann-charlotte.johnsson@eka.ericsson.se eller Jan Uhländer 08-7216546, e-mail jan.uhländer@eka.ericsson.se. Ansökan senast 990326 märkt märkt EKA/K99025: KK/EKA/K/P Kristin Engh, Ericsson Components AB 164 81 KISTA STOCKHOLM e-mail kristin.engh@eka.ericsson.se

Kvalitet

Ericsson Radio Systems AB, Kista

OPERATIONAL DEVELOPMENT SUPPORT FOR PU-WRN

Vi är en enhet, inom produktenheten för tredje generationens radionät (Product Unit Wideband Radio Networks), som jobbar med operational development support till linjeenheter och projekt. Kommeriella PU-WRN produkter planeras till år 2001 men redan i år har

vi flera experimentsystem i drift i olika delar av världen.

Inom enheten arbetar vi med utveckling och etablering av PU-WRN Operational Handbook, Linje- och Projektvisioner, insamling och presentation av kvalitets- och produktivitetsdata för hårdvara och programvara.

● Start av produktutveckling för kommersiella PU-WRN produkter gör att vi behöver förstärkning inom enheten. Du kommer att samarbeta med våra Design Centra och övriga Product Units.

Du bör ha radiobakgrund och ha erfarenhet av liknade arbete inom GSM/PDC/AMPS. Goda kunskaper i engelska är nödvändiga.

Don't read this, you might be compelled to change your line of work!

In 1876, Lars Magnus Ericsson made his dream come true and opened his own little repair shop for telegraph equipment. Today Ericsson is a world leader in telecommunications. About 100 000 people work for Ericsson in 140 countries.

If you are interested in any of the possibilities offered below, we would like you to know that Ericsson's very advanced technologies have only one objective: to make it easier for people to communicate.

Wherever they are, whenever they want.

Local Design Centre, Nynäshamn, Ericsson Radio Systems AB is looking for new employees.

We are a small and dynamic organisation in Nynäshamn with a stimulation working environment in the Stockholm Archipelago, 40 minutes from city.

Our Local Design Centre is part of the application core product unit within Ericsson Radio Systems AB.

Some of the main tasks we have ahead us are:

- Merge of Mobile & Wireline applications.
- Reallocate of Central Processor functionality to the Adjunct Processor platform.
- Implementing standardised interface for the New Generation Network/AXE108 architecture.

We are working with the latest technique and the most modern tools. IP-com, AXE, Network Intelligence, Datacom and Mobilecom are some of the technique areas in which we work.

We organise our projects in teams and we participate in product development from pre-study to release. We also handle installation and customer support all around the world. We cooperate with several foreign design centres and can offer great possibilities for international contacts.

If you like to work in an environment

where technical competence, power of initiative and humour are the most important cornerstones we think you will fit into our gang.

We are looking for those who are experienced, newly graduated or who simply have a strong interest in our technical areas.

Unit Manager for the Operation Unit

You will be responsible for Establishing and running projects from TG0 to TG5, The overall R&D project and resource planning, Supporting the R&D organisation with project management, Heading the R&D Projects Steering Committee, Project follow-up, Developing and improving planning processes, Quality management and Performance management.

Contact person:

Ola Kraft, phone 08-520 639 17, e-mail: ola.kraft@etx.ericsson.se

Operative Product Manager

You work with requirement, compliance issues and technical support to Strategic Product Management

Contact person:

Bo Johansson, phone 08-520 635 65, e-mail: bo.a.johansson@etx.ericsson.se

Developer

You work with System Design, Design and Verification in different phases.

Contact persons:

Anders Bergkvist, phone 08-520 625 32, e-mail: anders.bergkvist@etx.ericsson.se
Doris Åkerbäck, phone 08-520 622 89, e-mail: doris.akerback@etx.ericsson.se

Test Configuration Management

You will be responsible for the configuration and updating of SW and HW for our Test Plants, Simulated environment and Test Tools.

Contact person:

Anders Bergkvist, phone 08-520 625 32, e-mail: anders.bergkvist@etx.ericsson.se

Implementation & Customer Support

You will work globally with Installation, Support and Customer Demonstrations.

Contact person:

Göran Widolf, phone 08-520 628 62, e-mail: goran.widolf@etx.ericsson.se

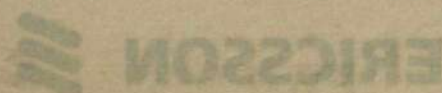
Please send your application no later than April 18, 1999, marked with the position you are applying for, to:


Ericsson Radio Systems AB
Attn: Ing-Marie Håkansson, PNHR
149 80 NYNÄSHAMN.



WE WARNED YOU!

Make yourself heard.



ERICSSON 

Kontakta: Harry Nordström, tel 08-404 52 41
harry.nordstrom@era.ericsson.se Bo Johansson, tel
08-585 308 28 bosse.johansson@era.ericsson.se
Ansökan: Ericsson Radio Systems AB R/HS Inger
Holmgren 164 80 STOCKHOLM inger.holmgren@era.ericsson.se

marknad

Ericsson Business Networks AB, Nacka Strand

Ericsson communications solutions for enterprise networks combine and improve advanced ways of exchanging information via voice, data, video and evolving future media. This requires a true understanding of how businesses and professionals interact - an understanding that goes far beyond meeting just the technological requirements.

Our customers include owners of small to large enterprise networks, local as well as multinational. We also offer solutions for Internet service providers. We deliver quality of service over converged networks. We provide staff with full onsite and offsite mobility. We integrate computer and telephony applications on the desktop. We enable coordination of all business interactions over the media of choice. In essence, we help businesses forge enduring relationships with customers.

SOLUTION SERVICES MANAGER

● The Product Unit Customer Services is looking for Solution Services Managers to work in the Services Business Development group. You will be assigned the responsibility to co-operate with one or more business areas in the Business Units. The main task will be to package and create services solutions based on Ericsson and partner products and services, addressing a market opportunity or need from our customers.

You would be dedicated to the business area development activities that span over the following: Analyzing customer need/market opportunity and set solution requirements. Design/package service solutions for customers based on Ericsson service products. Representing the services area at exhibitions and large events.

All Business Development personnel has a general understanding of: The services business impacts on

the total Ericsson offering. The Ericsson HW/SW product portfolio. The complete Ericsson Enterprise services portfolio.

We believe that you have a postgraduate degree in Business Administration and/or long experience in sales & marketing functions. Experience in the customer service industry for tele- and/or data communication.

You should have an overall knowledge about Business Communications products, specific knowledge on the products within the service business area. You should also have negotiation skills, good communication skills, financial understanding and understand the Ericsson strategic plan and service vision.

Contact: Rickard Lundmark, Marketing & Product Management Manager Phone: +46 8 422 1544 E-mail: Rickard.Lundmark@ebc.ericsson.se Application: Ericsson Business Networks AB Human Resources / Göran Carlsson S-131 89 STOCKHOLM E-mail.goran.carlsson@ebc.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PRICING MANAGER - SWITCHING SYSTEM

TDMA Systems (Business Unit BMOA) is one of the fastest growing business units within Ericsson Radio Systems. We are the market leader for cellular telephone systems and services based on IS136 and AMPS. Today, over 50% of the world's cellular subscribers are served by IS136 and AMPS systems.

● Within Product Unit for Mobile Switching Center (PUMSC), the section Platform Management, Switching Systems is looking for a person willing to take on exciting challenges as Pricing Specialist. In this position you will analyze Ericsson's worldwide pricing structures and price levels. You will build up an in depth knowledge about different markets, trends and technological differences in mobile networks. You will be involved in defining pricing strategies, pricing of new products, deployment of pricing strategies, support the sales organization with pricing argumentation's, price comparisons and advice. You will work intensely with computer based models to create price and other comparison models and you will work in close cooperation with the sales representatives and the product managers within the group.

We are looking for a person with university degree with excellent analytical skills, a good business sense

and an affinity with high tech products and services. Fluency in English is required, Spanish or Portuguese is a plus. The person we are looking for is self-motivated, ambitious, out-going and mature.

Contact: Tomas Dahlberg, phone +46 8 757 25 46, e-mail: Tomas.Dahlberg@era.ericsson.se Application: Ericsson Radio Systems AB, ERA/AH Leif Syrstad, 164 80 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PRODUCT MARKETING, MARKETING COMMUNICATION

Sub Business Unit ERA/LA has the responsibility for the mobile system NMT, TACS and the GSM 450 project office. We search for a colleague with experience in marketing communication. You will be dedicated for TACS and GSM 450. You will be responsible for the marketing communication plan and in co-operation with the project office you will lead the preparation for the launch of the new GSM 450.

Present marketing communication activities are production of printed material, multimedia presentations and internet solutions.

● On the internal communication side you will be working with our home page and act as news editor. You will also work with different projects for example product seminars, intranet presentations.

You will also be responsible for the Product Marketing Information for NMT, TACS and GSM 450.

Experience in marketing communication and market communication strategy is a requirement. Knowledge of the Ericsson family and project management is valued. You are extrovert, independent and self-motivated with strong interpersonal and communication skills. Fluency in English is required.

Contact: Erik Staake, phone +46 08 4042651 Erik.Staake@era.ericsson.se Application: Ericsson Radio Systems AB Marie Thellenberg, LDH 164 80 Stockholm marie.thellenberg@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

MARKETING MANAGER GSM 450

The GSM 450 project office at ERA/LA/G was formed to handle the GSM 450 product and business development. We are a part of the Sub Business Unit ERA/LA,

also responsible for NMT and TACS. The GSM 450 is intended to secure the future business for our NMT 450 customers and will add value, coverage advantage, to existing and new GSM 900/1800 operators.

We will expand the GSM 450 project office with an experienced marketing manager to control and support the establishment of the GSM 450 product line.

● The main responsibilities will be: continuous evaluation of the market potential, marketing of the GSM 450 product line, support the local sales organisations during the establishment of the product line, direct sales support during the establishment.

Experience in mobile telephony marketing will be appreciated. We expect you to be fluent in English, written and spoken, and have good ability to work in teams. We prefer you have good knowledge of the Ericsson organisation.

Contact: Bo Langemark, phone + 46 08-58530649 Bo.Langemark@era.ericsson.se Application: Ericsson Radio Systems AB Marie Thellenberg, LDH 164 80 Stockholm marie.thellenberg@era.ericsson.se

Ericsson Components AB, Energy Systems Division Kungens Kurva

ACCOUNT MANAGERS

Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför produkter för telekommunikation såsom strömförsörjningsutrustningar och -system, klimatsystem samt energiovervakningssystem och energirelaterade tjänster.

● Vi expanderar och behöver därför förstärka säljstyrkan med två Account Managers. Tjänsten innebär att du har ansvaret för försäljning av OEM-relaterade produkter mot en eller flera av våra Ericssonkunder. Du kommer att ansvara för försäljningskedjan från offert till order inklusive avtal och kontraktsförhandlingar. Din uppgift blir att värda och utveckla goda relationer med kunden samt att säkerställa att Energy Systems produkter ingår i alla kundens system/applikationer.

Du som söker är en drivande och affärsorienterad civilingenjör eller mellaningenjör med marknadsinriktad påbyggnad alternativt civilekonom med teknisk grund, med några års erfarenhet som kundansvarig säljare. Du har lätt att knyta kontakter samt har goda kunskaper i engelska både i tal och skrift. Du har förmågan att se helhetsperspektiv och lägga upp strategier för försäljningen mot kunder av betydande storlek, där ett brett och djupt kontaktnät är avgörande för

Vill Du jobba för ett high-tech företag som prioriterar kommunikationen mellan människor?

För drygt 120 år sedan öppnade en ung värmlänning vid namn Lars Magnus Ericsson sin egen verkstad på Drottninggatan i Stockholm.

Då var det väl ingen som trodde att hans ambitioner att förbättra en märklig uppfinning, kallad telefon, skulle leda till ett företag som idag är världsledande på telekommunikation. Men sagan är sann. Företaget som fortfarande bär den unge värmlänningens namn sysselsätter över 100.000 personer i 140 länder.

Kvalitetsingenjör till ANP

Affärssegmentet ANP - Antenna Near Products - har totalansvar för sitt produktområde, som omfattar delsystem i radiobasstationer till samtliga mobiltelefonstandarder såsom GSM, DCS, PCS, DAMPS, E-TACKS, NMT, WCS och PDC. Produkterna innefattar mikrovägsteknik, analog och digital HW, mekanik samt programvara. Utvecklingen och produktifieringen sker i nära samarbete med alla Ericssons affärsenheter inom affärsområdet Nätoperatörer. ANP är kompetenscenter för mikrovägsfilter, linjära RF effektförstärkare MCPA, combiners, power amplifiers,

lågbrusförstärkare, multikopplare och radiotest-loopar, mm.

Din roll blir att delta i och driva ANP:s verksamhetsutvecklingsprojekt och kvalitetsrevisioner. Du kommer att ansvara för enhetens hantering av kunders klagomålsärenden, införande och uppföljning av styrande mätetal och kontinuitetsplaner.

Det åläggs kvalitetsingenjören att identifiera, föreslå och implementera åtgärder för utveckling av enhetens kvalitets- och miljöledningssystem. Dessutom samordna avvikelshantering för verksamhetssystem och processer, bevaka kvalitetsaktiviteter och vara enhetens stöd avseende kvalitetsutveckling, standards och hjälpmedel.

Du som söker är högskoleingenjör eller motsvarande och har en bred teknisk erfarenhet från konstruktions-, utvecklings- och/eller produktionsområdet, gärna med inriktning mot kvalitetsfrågor. Du har bra kunskaper om olika administrativa system, lätt för att uttrycka dig i tal och skrift och behärskar engelska flytande. Vi värdesätter Ericsson-erfarenhet samt vana att arbeta i projekt.

Du har förmåga att entusiasmera medarbetare, driva förändringsarbete och lätt för att samarbeta. Du är målinriktad, kreativ och kan arbeta självständigt.

Kontaktpersoner:

Conny Widlund, tel 08-404 23 43
Pia Bolmgren, Personal, tel 08-585 341 35

Ansökan skickas till:

Ericsson Radio Access AB
HPS Lisbeth Strömblad
Box 11, 164 93 Stockholm
lisbeth.stromblad@rsa.ericsson.se



Make yourself heard.

ERICSSON

Contact: Rickard Lundmark, Marketing & Product Management Manager Phone: +46 8 422 1544 E-mail: Rickard.Lundmark@ebc.ericsson.se Application: Ericsson Business Networks AB Human Resources / Göran Carlsson S-131 89 STOCKHOLM E-mail.goran.carlsson@ebc.ericsson.se

Ericsson Utvecklings AB

PRODUCT MANAGER OPEN TELECOM SYSTEMS

Open Telecom Systems is a sub-product unit within Ericsson Utvecklings AB, or Core Product Unit, Network Core Products.

Our products are Erlang/OTP, TelORB/NSP and system migration solutions. We base much of our product development on commercial technologies and products, such as C, C++, Java, Solaris, Pentium, Ethernet etc.

But we have one foot in the AXE technologies as well, which is an additional strength. Based on all these technologies we design carrier class OS:s and middleware, i.e. robust, distributed and real time, adding our unique technologies, and products that supports efficient inter-operability with AXE applications.

● We now need to strengthen our product management of the TelORB/NSP product family. It consists of the TelORB OS and middleware, a distributed real time OS with a CORBA 2.0 compliant middleware, a Java Virtual Machine and of additional third party HW and SW.

Product management owns the development budget, which means that we decide how to distribute the budget between system and technology studies, product development and product support & maintenance. You will be involved in issues such as choosing third party suppliers, defining product configurations, defining and ordering product functionality etc. You will also be the interface to our customers, discussing and agreeing on requirements, presenting and marketing the product portfolio.

Together with our system management and product development you will decompose requirements into design packages. You will be involved in the approval procedures for the implemented functions and products.

You should expect an entrepreneurial atmosphere with lots of informal contacts within and outside our unit. We need to keep things in the right place, but also to move quickly. You will find a technically very competent organization, with an incredible accumulated experience of design in modern technologies. The unit as such is however still young and we all need to work together to become not only very productive, but also very efficient.

We expect you to have some experience in system design or engineering within telecom or datacom. Other competencies that will help you are management experience and knowledge about the basic technologies we utilize, obviously including AXE.

Kontakta: Bo André, 08-727 3897, e-mail:bo.andre@uab.ericsson.se Ansökan: Ericsson Utvecklings AB, Maria Holmer Box 1505 125 25 ÄLVSJÖ

Ericsson Components AB, Energy Systems Division, Produkthenheten Power Systems i Kungens Kurva

PRODUKTCHEF CABINETS & DISTRIBUTION

Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför produkter för data- och telekommunikation såsom strömförsörjningsutrustningar- och system, klimatsystem samt energiövervakningssystem och energirelaterade tjänster. Vi behöver förstärka vår enhet Power Systems med en Produktchef för Cabinets & Distribution. Produktgruppen ingår i våra 24/48V system. I uppgiften som produktchef ingår ansvar för produktens hela livscykel.

Detta innebär bl a ansvar för: Produktstrategier. Produktplan, inkl in- och utfasning av produkter. Produktprestanda, inkl kvalitet och leveransprecision. Lönsamhet. Teknik- och marknadsstöd. Produktbeskrivningar.

● Vi söker Dig som är gymnasie-, högskole- eller civilingenjör, gärna med inriktning inom el-tele. Det är meriterande om du tidigare har arbetat som produktchef eller inom aktuellt teknikområde. Förutom Dina tekniska kunskaper förutsätter vi att Du har PC-vana. Arbetet kräver att Du behärskar engelska i både tal och skrift. Som person bör Du vara utåtriktad, flexibel och tycka om att samarbeta i ett högt tempo.

Kontakta: Kjell Löfvqvist, 08 - 721 6587, email: kjell.lofvqvist@eka.ericsson.se eller Cecilia Söderström,

personal, 08 - 721 608, email: cecilia.soderstrom@eka.ericsson.se . Ansökan märkt K99024 senast 990330: email, kristin.engh@eka.ericsson.se , till Ericsson Components AB Energy Systems Division KK/EKA/K/P Kristin Engh 164 81 KISTA - STOCKHOLM

Ericsson Hewlett-Packard AB

PRODUCT ARCHITECT/CHIEF DESIGNER - NEW PRODUCT FAMILY

EHPT has decided to widen its product portfolio by initiating development of a new product family within the area Telecom Management Systems. As Product Architect/Chief Designer you are responsible for design and the technical co-ordination in one or several projects for the product area. You will work with requirement analysis together with product specialists and project managers.

● As Product Architect/Chief Designer you participate in or lead pre-studies. You will also develop parts of the product. It is important that you have broad technical knowledge, sound knowledge and experience of object-oriented development combined with experience in building systems with layered architecture.

Competence requirements: Minimum of five years experience in software development; design, implementation, test and maintenance.

Experience from several of the following areas: NT/UNIX, C++/Java, relational databases, Corba, applications development, web technology, telecom operators.

Vill du vara med och utveckla Ericssons framtida plattformar? Då är Open Systems stället för dig!

Ericsson Utvecklings AB söker förstärkning till Älvsjö.

Ericsson Utvecklings AB är ett fristående bolag inom Ericssonkoncernen. Vi förser Ericsson och dess kunder med plattformprodukter för telekommunikation, telekommunikationstjänster och utvecklingsstöd. Ericsson Utvecklings AB ansvarar för den fortlöpande utvecklingen av AXE-systemet som är världens mest installerade telefonisystem, samt andra basprodukter inom telekommunikation för mobil, fast och bredbandsprodukter. Du finner oss i Älvsjö, strax söder om Stockholm.

Open Telecom Platform, OTP Produktutveckling är en enhet inom Open Systems på Ericsson Utvecklings AB som idag består av 21 personer. Vår huvuduppgift är att utveckla och supporta Erlang/OTP vilket är en middleware som används för utveckling av telekomsystem, t ex AXD 301 och GPRS. OTP bygger till stor del på programspråket Erlang och har porterats till ett flertal operativsystem som bl a Solaris, WindowsNT/95-98, Linux och VxWorks. Erlang är utvecklat av Ericsson och är ett funktionellt programmeringsspråk speciellt lämpat för utveckling av robusta system med många parallella processer t ex telekomsystem. Erlang finns också sedan december 1998 tillgängligt som Open Source.

Förutom språket Erlang och dess runtime system omfattar Erlang/OTP komponenter såsom databashanterare, programvaruadministration, CORBA, SNMP, HTTP-server m fl.

Idag arbetar vi även med utveckling av en Java middleware avsedd att ge motsvarande funktionalitet som Erlang/OTP men för Java.

Vår enhet behöver nu utökas med ett antal personer:

- 1 teamledare för test och integration.
- 1 medarbetare till test- och integrations-teamet som skall ansvara för integration av vår Java middleware.
- Vi söker även ett antal mjukvarukonstruktörer med intresse av bl a SNMP, databaser och Java.

Hur arbetar vi?

- Arbetet struktureras i små team som har totalansvar för systemering, implementation och test.
- Teamen består av personer med hög kompetens och vårt arbetssätt ger stor möjlighet till egna initiativ.
- Arbetet drivs till stor del genom prototyping och inkrementell utveckling.

Vem är du?

- Du har tidigare erfarenhet av ledarskap, gäller teamledartjänsten.
- Du är driven, praktisk, ordningsam och gillar kontakt med kunder.
- Du har tidigare erfarenhet av programmeringsprojekt eller liknande verksamhet.
- Du tycker om och är duktig på att programmera och uppskattar att se dina resultat komma till nytta hos användare.
- Du har en bred datalogisk kunskap.
- Du är tids- och kvalitetsinriktad.

Intresserad? Kontakta då:

Catrin Granbom, tel 719 91 29,
e-post catrin@erix.ericsson.se,
Kenneth Lundin, tel 719 92 48,
e-post kenneth@erix.ericsson.se, eller
Kent Boortz, tel 719 75 69,
e-post kent@erlang.ericsson.se.

Vi finns på Götalandsvägen 218 i Älvsjö.

Välkommen med din ansökan till:

Ericsson Utvecklings AB
Personalenheten
ÄL/UAB/P Maria Holmer
Box 1505
125 25 Älvsjö



Make yourself heard.

ERICSSON

You will also make project presentations, customer presentations and support product introduction of new solutions and products. The job involves some traveling within Asia Pacific, North and South America and Eastern Europe.

The ideal candidate has a M.Sc. or B.Sc. in CS or EE and experience with switching technology, especially in the field of cellular communication. He or she should be familiar with AXE products, and preferably also with other Ericsson platforms (AXD, TelORB, etc.). Fluency in English is required, Spanish or Portuguese is a plus. The person we are looking for is self-motivated, ambitious, out-going and mature.

Contact: Pierre Lequent, phone +46 8 585 32656, e-mail: Pierre.Lequent@era.ericsson.se Application: Ericsson Radio Systems AB, ERA/AHS Elisabet Grahl, 164 80 Stockholm

teknik

Ericsson Software Technology AB, Linköping

CONFIGURATION MANAGER TILL BSC PROJEKT I LINKÖPING

Enheten System Management BSC (Base Station Controller) har huvudansvaret för en central produkt inom Ericssons GSM system. Produkten, BSC, utvecklas nu för att göra det möjligt att kommunicera via internet.

Ett nytt BSC projekt kommer snart att starta och vi söker en Configuration Manager till projektet. Du kommer att vara med från starten och följa projektet genom samtliga faser.

● Projektet är ett internationellt projekt och du kommer ingå i projektledningsteamet och samarbeta tätt med projektledare, kvalitetskoordinator, system ansvarig, TCM ledare m fl både på huvudprojektnivå och delprojektnivå. Du kommer också att vara sammanhållande för CM managers för delprojekt. Arbetet innebär bl a att ta fram CM-planer, CR hantering, Baseline hantering, CM-audits och vara delaktig i CCB.

Vi kommer att införa en del nya arbetssätt och verktyg bl a inkremental utveckling och CMtool/ClearCase. Vad gäller CMtool/ClearCase du att ansvara för att ko-

ordinera det praktiska arbetet med CMtool/ClearCase, men kommer under införandet ha hjälp av en CMtool/ClearCase expert.

Du kommer dessutom att vara delaktig i organisations utveckling och förbättring av CM tillsammans med linjens CM ansvarig samt andra CM managers.

Organisationen arbetar idag på CMM nivå 2.

Vi söker dig som har god samarbetsförmåga men också ha förmågan att arbeta och driva saker självständigt. Som person bör du vara utåtriktad, initiativrik, envis och ha vilja att förändra. Det är meriterande med erfarenhet från någon typ av ledande roll i projekt eller om du arbetat med CM-frågor tidigare.

Kontakta: Sten Pedersen, 013-284342, email: sten.pedersen@epk.ericsson.se eller Ingrid Sundén-Falk, 013-284860, email: ingrid.sunden-falk@epk.ericsson.se Ansökan märkt ref nr 99-21: Ericsson Software Technology AB Ulla-Britt Johansson Box 1248 581 12 LINKÖPING

Ericsson Software Technology AB, Linköping

KUNDORDERPROJEKTLEDARE TILL LINKÖPING

Supply Unit Software Products i Linköping är en enhet som ansvarar för att effektivisera kundorder för ett antal produkter som ingår i våra GSM-system. Vår verksamhet håller på att byggas upp - samtidigt som den är under förändring. Vi måste vara snabba, korta våra ledtider och leverera rätt saker med rätt kvalitet. Detta skall dessutom ske till allt lägre kostnad.

● Vi har nu fått ytterligare utökad ansvar för nya produkter och söker därför ett antal kundorderprojektledare som kan hantera utmaningar.

Arbetet innebär att se till att kundernas beställning blir levererade och accepterade med god leveransprecision och korta ledtider. Orderregistrering, granskning, hantering av underleverantörer, orderuppföljning etc ingår. Bland utmaningarna finns att stötta dotterbolagen så att rätt information kommer fram och att samordna insatserna från leverantörer och Ericsson-enheter så att installationer och integrationer kan göras på ett effektivt sätt. Vi arbetar i team och stundtals är tempot högt.

Vi söker Dig med högskoleutbildning inom ekonomi/logistik/teknik eller motsvarande. En teknisk känsla är nödvändig för att förstå produkterna. Goda kunskaper i engelska är ett måste. Du bör ha känsla för

helhet, ett utvecklat ordningssinne samt vara serviceinriktad och tålmodig för att lyckas.

Kontakta: Torbjörn Fredricson, 013-284867, torbjorn.fredricson@epk.ericsson.se för mer information. Ansökan märkt nr 98-88: Ericsson Software Technology AB Ulla-Britt Johansson Box 1248 581 12 LINKÖPING

Ericsson Radio Systems AB, Kista

WE ARE LOOKING FOR JAVA DESIGNERS AND TESTERS FOR CORE BSS

Core BSS is a unit that are developing the next generation of GSM systems where the IP based technology is the backbone.

The first project that we are developing shows that incremental design with Bi-weekly shipments of code and customer documentation is a very good way to get the job done fast. The buzzwords that we work with here at Core BSS are incremental design for the project management. Some Cleanroom techniques are used to make the teamwork work smoother.

● For designers the world starts with Rational ROSE and UML and ends with JAVA in the VisualCafé tool environment. The basic idea is to get away from the waterfall methods and try to use round trip and object oriented views to speed up the development.

For testers we are now launching an initiative to get from major test dumps there the environment more or less is on the limit of stability to daily built where all steps towards the end product is small and under control.

Pre requisites: GSM knowledge preferably within the area of Radio Network and Traffic. IP knowledge and any object oriented language as C++ or JAVA. You like to work in Teams and to work with a lot of different tasks in a small company approach where a team member can do more than just code or test.

Contact: Harry Kaipainen, phone: 08/764 11 51, 070-5853678 Maria Fagerstedt, phone: 08/764 19 70, 070-5911385 Gunnar Borg, phone: 08/404 44 73, 070-5521787 Application: Ericsson Radio Systems AB Kerstin Almblad LV/HS 164 80 STOCKHOLM Kerstin.Almblad@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

Söker erfarna civilingenjörer med intresse för

SIGNALBEHANDLING

Vi driver nu flera intressanta projekt inom algoritm-utveckling för GSM och EDGE i samarbete med forskningsavdelningen på ERA.

Vi utvecklar DSP-SW för en av världens mest avancerade kretsar.

Vi är ett lag med hög kompetens och motivation och bygger vårt arbete på samarbete för att klara de tekniska utmaningarna och de många projekten.

● Du får utvecklas med ett stort antal varierande arbetssuppgifter.

Du bidrar med din initiativkraft och problemlösningsförmåga. Ring nu så har du chansen att komma in i hetluften direkt!

Söker du examensarbete - vi startar två 20p och ett 10p under våren/sommaren.

Kontakta: Johan Backman, tel 08-764 1774 mailto:johan.backman@era.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, LR/H Ingegärd Pettersson, 164 80 Stockholm.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

CONFIGURATION MANAGER/VERKSAMHETSUTVECKLARE INOM RADIOBASSTATIONSUTVECKLING

● Till sektionen Produktkoordinering på avdelningen Radio Basestation Development söker vi en Configuration Manager/verksamhetsutvecklare. Avdelningen utvecklar radioprojekter inom standarderna D-AMPS och PDC.

Våra grundstenar inom Configuration Management, CM, är: Produktstrukturering, Felrapporthantering, Statusrapportering, Granskningar, Frisläppning av produkter och dokument.

Du kommer att ingå i ett kompetent team som arbetar både med operativa CM frågor i projekt samt med utveckling av relaterade metoder och arbetssätt. Som CM kommer du att vara spindeln i nätet vilket ger dig bra helhetsyn och goda möjligheter att utveckla din ledarskapsförmåga, projektkompetens samt dina tekniska insikter.

Vill du vara med och skapa något nytt under eget ansvar?

Ericsson Utvecklings AB söker förstärkning till Älvsjö.

Ericsson Utvecklings AB är ett fristående bolag inom Ericssonkoncernen. Vi förser Ericsson och dess kunder med plattformprodukter för telekommunikation, telekommunikationstjänster och utvecklingsstöd. Ericsson Utvecklings AB ansvarar för den fortlöpande utvecklingen av AXE-systemet som är världens mest installerade telefonsystem, samt andra basprodukter inom telekommunikation för mobil, fast och bredbandsprodukter. Du finner oss i Älvsjö, strax söder om Stockholm.

Vi är ett glatt gäng på ca 20 personer med blandat ursprung som har stora ambitioner för framtiden! Just nu genomgår vi en omorganisation som ger oss stora möjligheter att forma vår verksamhet. Vi arbetar inom enheten "Core Switching Products" och söker dig som vill vara med att utveckla framtidens system för telefoni och datacom. För att vi skall klara de utmaningar som ligger framför oss behöver vi dig!

Om du är intresserad av att arbeta inom programvaruutveckling och/eller provning, så erbjuder vi dig möjligheter till arbete med produktutveckling inom flera områden. Du kommer att få delta i våra utvecklingsprojekt eller inom prototyping. Det finns också stora möjligheter till jobbrotation och framtida avancemang. Se det gärna som en unik chans att vara med och bygga någonting från grunden.

Våra programspråk idag är PLEX-C och C++. Vi jobbar inom flera områden av de centrala delarna av AXE-systemet samtidigt som vi tittar på framtidens telefonsystem. Vi hoppas att du har akademisk examen. Har du erfarenhet inom området är det ett plus men vi ser gärna andra sökande också. Det viktigaste är att du vill vara med att bygga upp vår verksamhet och ge dig i kast men de utmaningar som väntar.

Tycker du att detta låter intressant så kontakta gärna Anders Uddeberg, tel 08-727 36 65, e-mail anders.uddeberg@uab.ericsson.se.

Välkommen med din ansökan till:

Ericsson Utvecklings AB
Personalenheten
ÄL/UAB/P Maria Holmer
Box 1505
125 25 Älvsjö



Make yourself heard.

ERICSSON

Tjänsten som systemutvecklare omfattar arbete inom hela utvecklingskedjan dvs kravställning, analys & design, implementering samt verifiering. Vi arbetar med distribuerade tekniker, verktyg från Rational Software, programspråken C, C++ och miljöerna Windows NT och UNIX (Solaris), olika typer av datakommunikation samt internetteknologi.

Du behåller några av de tekniker vi arbetar med och vi tror att du vill vara med och utveckla nästa generation av Messaging system. Du bör ha högskoleutbildning inom dataområdet.

Kontakta: Patrik Gustafson, tel: 031 - 709 9064 e-mail: patrik.gustafson@egs.ericsson.se
Claes Hellström, tel: 031 - 709 9005 e-mail: claes.hellstrom@egs.ericsson.se
Ansökan: Ericsson Emergency Control Systems AB Personallavd - Ref.Nr. 13/99 Box 2102, 421 02 Västra Frölunda

Ericsson Emergency Control Systems, Göteborg

Ericsson Emergency Control Systems AB(EGS) är ett programvaruföretag inriktat på utveckling av integrerade IT-system (radio/tele-/datakommunikation och applikationer) Vi är underleverantörer till andra Ericssonenheter inom vårt kompetensområde samt att vi för externa kunder utvecklar integrerade informations- och kommunikationssystem för larm- och ledningscentraler såsom 112-centraler. Vi har en komplett affärsprocess med egen marknadsfunktion produktutveckling, installations- och kundstödsfunktion. Vi är belägna i Västra Frölunda, Göteborg och är drygt 120 medarbetare.

CHEF IS/IT OCH DATASÄKERET

● Inom GÖ/EGS/F finns enheten IT Support som är ansvarig för utveckling och implementering av nätverk och datorer för vårt interna datornät.

Vill Du vara med och leda samt utveckla vår enhet för IS/IT och Datasäkerhet? Vi erbjuder Dig ett stimulerande arbete, där Du får en central roll i att tillhandahålla det stöd verksamheten behöver för att klara de kommande utmaningar som vår expansiva marknad kräver.

Dina viktigaste uppgifter blir att finna former för att effektivisera utnyttjandet av IS/IT inom företaget samt hantera informationshantering mellan de Ericssonenheter som vi arbetar tillsammans med.

EGS LAN, som också ingår i enhetens ansvarsområde består av en blandad PC- och UNIX-miljö med betoning på PC-sidan. Vi förväntar oss att du även axlar rollen som LAN site manager som ansvarar för LAN och dess utveckling.

Till arbetsuppgifterna hör även IT-säkerhet samt strategisk arbetsplatsförsörjning. Dessutom krävs aktiv medverkan i olika projekt, uppföljning av verksamhetens resultat och benchmarking.

Som enhetschef har Du ansvar för verksamhetens mål och resultat. Du har personal-, ekonomi- och arbetsmiljöansvar för enheten.

Vi tror att Du har motsvarande befattning inom koncernen eller att Du jobbat med verksamhetsutveckling/IT (framför allt NT-baserad) och att Ditt nästa steg är att bli chef. Förutom Ericssonserfarenhet ser vi gärna att Du har en högskoleutbildning. För att passa in i arbetet bör Du vara resultatutdragen och stresstålig samt ha goda ledaregenskaper samt god kommunikationsförmåga i såväl engelska som svenska. Flexibilitet och förmåga att se möjligheter är andra värdefulla aspekter.

Kontakta: Dan-Håkan Davall, tel: 031 - 709 9001 e-mail: dan-hakan.davall@egs.ericsson.se
Ansökan: Ericsson Emergency Control Systems AB Personallavd - Ref.Nr. 4/99 Box 2102, 421 02 Västra Frölunda

SYSTEMANSVARIG - DATORSYSTEM

● Vi behöver dig som kan datorsystem - både hårdvara och systemprogram som operativsystem och databaser. Du kommer att få ansvar för att de konfigurationer, som vi levererar ut till kunder över hela världen, verkligen fungerar. Beräkningar av kapaciteter, hantering av uppdateringar, utredningar om systemförändringar är exempel på arbetsuppgifter. Vi jobbar med PC-system anpassade till telecom-tillämpningar under Windows NT. Vi och våra kunder har höga krav på systemens tillgänglighet.

Kontakta: Kenneth Gjörlöf, tel: 031 - 709 9177 e-mail: kenneth.gjorloff@egs.ericsson.se
Ansökan: Ericsson Emergency Control Systems AB Personallavd - Ref.Nr. 11/99 Box 2102, 421 02 Västra Frölunda

Ericsson Radio Systems AB, Kista

Vill Du vara med om att bygga upp och/eller arbeta i en alldeles ny organisation inom GSM Systems?

Just nu håller ett "Commercial Solution Center GSM Systems" på att byggas upp för att ge våra marknadsenheter runtom i världen tillgång till ett komplett nätverk av experter som kan besvara marknads- och försäljningsrelaterade frågor för alla våra produkter och tjänster.

Initialt är Customer Services, LY, "vård" för den nya verksamheten. Vi har egna lokaler i Kista och kommer att ha öppet dygnet runt, alla dagar om året!

● I uppbyggnadsfasen behöver vi Dig som är analytisk, har hög kvalitetsmedvetenhet, är resultatutdragen och som har lätt för att samarbeta. Vi ska bygga upp en

verksamhet från grunden och Du kommer att få hugga i där det behövs. Uppbyggnadsfasen kommer att sträcka sig över de närmaste 6 månaderna. Projektinställning kan vara aktuellt. Vana vid eller erfarenhet av arbete i helpdesk eller kompetensnätverk är en merit.

Vi vill också komma i kontakt med Dig som vill arbeta som "front line agents" - registrera inkommande frågor, se till att frågan kopplas till rätt person inom vårt kompetensnätverk samt att den besvaras skriftligen och registreras i vårt system. Vi kommer att arbeta tre skift och det är därför viktigt att Du anger när Du vill arbeta. För dessa tjänster behöver Du vara tekniskt orienterad, strukturerad och mycket service minded. Du måste kunna kommunicera väl i tal och skrift på svenska, engelska och gärna ytterligare språk.

Är Du intresserad av att bli en i gången - nu eller i framtiden - hör av Dig!

Kontakta: Katarina Mellström, tel 070 636 78 88.
Ansökan: Ericsson Radio Systems AB KJ/ERA/LY/HS Viveka Viklund 164 80 STOCKHOLM viveka.viklund@era.ericsson.se

Ericsson Software Technology AB, Ronneby

Ericsson Software Technology AB is a company within the line of telecommunication. We develop products and services with the latest technologies. We are a young and expansive company with 1500 employees located in Karlskrona, Linköping, Hässleholm, Ronneby and Malmö.

Billing Gateway (BGW) is a software product for mobile, fixed public, datacom, and internet networks. The product is developed by Ericsson Software Technology in Ronneby. The BGW is a flexible gateway which connects the operators network with the post-processing systems. The product collects charging information from the switches, processes it, reformats it, calculates prices, and distributes the charging information to the operators post-processing systems, for example billing systems, fraud systems and statistical systems. BGW was born 5 years ago and is still a young product which is now starting to get a brand name in the world market. Today there are more than 40 customers running BGW in their network all over the world.

Our unit in Ronneby has the overall responsibility of the success of the product and handles agreements with our partners, technical sale support, marketing support, product management, development, design maintenance, training, support and services around the product.

PRODUCT MANAGER

● You will work as an Operational Product Manager (OPM) for Billing Gateway (BGW) in the BGW Product team. You will with your technical expertise and knowledge in the Fixed Public networks, GSM, NMT, TACS,

Datacom, and Software engineering area lead us the way into the future!

You will work with technical investigations, long term strategical plans for the product (together with SPM), both from a technical and from a commercial aspect. You must keep an eye on Ericsson long term strategies in our area and keep a good contact with other Ericsson departments. You will have daily contact with the BGW Sales team supporting them with technical answers and solutions. You will perform presentations and demonstrations at customers where a detailed technical discussion takes place. Handling incoming requirements to BGW is a major part of your work. You will thereby be the bridge between the Product team and the Development team. You will follow up the development done to ensure that the product is developed in line with strategies & requirements.

This position contains travels which will bring you all around the world to our Ericsson local companies and to our customers!

Mark your application: BGW OPM, Technical Expert

TEST MANAGER

● You will work as a Test Manager for Billing Gateway (BGW) in the BGW Development team. You will ensure that BGW functionality & software is correct tested, both in design maintenance and in new development (projects). In new development will you act as project test manager. You will participate in testing and provide routines to make the testing of BGW being as smooth as possible. One major issue for this year is to implement automatic testing using a BGW test tool, daily builds and nightly basic tests. We are aiming at making as large part as possible automatically testing.

Mark your application: Test Manager - System Developer

SUPPLY ENGINEER

● You will work as a Supply Engineer for Billing Gateway (BGW) in the BGW Services team. You will travel around the world to our customers and install the BGW software and hardware, connect and integrate it with the customer network and billing systems. Your missions is done when the system is accepted by the customer. You will be the BGW responsible person for managing the customer implementation project from order to acceptance. You will work together with the customer to understand their needs and to implement customer specific requirements into Billing Gateway specific applications.

This position contains a high amount of travelling which will bring you all around the world to our Ericsson local companies and to our customers!

Mark your application: Customer Implementation Responsible

SUPPORT ENGINEER

● You will work as a Support Engineer for Billing Gateway (BGW) in the BGW Support team. You will help customers and Ericsson local companies with their questions around BGW. You will be an expert on usage of the BGW and its components. You will be a part of the helpdesk team and eventually also part of the 24 hour emergency team.

You will work together with the customer to understand their needs and to solve customer specific requirements using Billing Gateway specific applications.

This position may contain travels which will bring you all around the world to our Ericsson local companies and to our customers!

Mark your application: Support Engineer - Technical Expert

TEST MANAGER

● You will work as a Test Manager for Billing Gateway (BGW) in the BGW Verification team and in close cooperation with the other BGW teams. You will support customers, Ericsson local companies and Ericsson projects with testing the BGW and verifying that BGW can connect to various network elements. You will participate in testing and provide routines to make the verification work being as smooth as possible.

You will project manager when implementing verification projects together with our partners outside Ericsson. You will maintain our BGW verification program which is run in parallel and in close cooperation with development and product management of BGW.

This position contains travels which will bring you all around the world to our Ericsson local companies and to our customers!

Mark your application: Verification Engineer - Test Manager

You will work with Sun and HP hardware, Solaris, HP-UX, C++, Java, X.25 and IP communication, fixed public networks, GSM, NMT, TACS, AMPS/D-AMPS, Datacom, and with charging in these areas.

You must have deep technical interest and knowledge, and be easy to cooperate with.

Contact: Mikael Roos +46 457 775 22

Mikael.Roos@epk.ericsson.se
Application: Ericsson Software Technology AB Att: Ann-Sofie Hjertsson 371 23 KARLSKRONA job@epk.ericsson.se

Ericsson Mobile Communications AB, Lund

PATENT PROJECT LEADER/ IN-HOUSE PATENT ATTORNEY

● You will be responsible for handling valuable technical ideas from the conception of an idea until the patent is granted. Inventions, competitors, and new fields

Telefonaktiebolaget LM Ericsson Corporate Editorial Office HF/LME/I - Communications Shared Services

Editor - translator

The Corporate Editorial Office is a sub-unit within the support unit Communications Shared Services. As our name implies, we are a shared corporate resource for collecting, editing and publishing information on and within Ericsson. Our main publications are Kontakten/Contact, Ericsson Review and Ericsson Connexion, but we are gradually increasing our presence on the Web - mainly through information databases and Web-based news services. The unit is currently staffed with 18 employees with offices at Telefonplan in Stockholm.

We are now recruiting an English-language editor who is also able to assist with quick translations - primarily of news texts - from Swedish into English. This person will be very involved in daily updates of news and information in the corporate news bureau, which is in the process of being established on the Intranet. Other duties could include the reviewing and editing of English press releases and other texts produced by Ericsson Corporate Communications or by any of our other internal customers among the Ericsson corporate functions.

Applicants to this position should be native speakers of English. Since Ericsson's corporate language is defined as "Transatlantic English," our new editor must master this variety of the language. He or she must exhibit very good writing style and be able to make fast and accurate translations from Swedish.

If you match this profile, we can offer you a stimulating job at one of the most exciting environments within Ericsson - the editorial office is situated at the heart of all major events within the corporation.

For additional information, contact Lars-Göran Hedin, Manager of the Corporate Editorial Office. Phone: +46 8 719 98 68; e-mail: lars-goran.hedin@lme.ericsson.se

Send your application by no later than April 6, 1999 to:
Telefonaktiebolaget LM Ericsson
HF/LME/P Mats Bjerlov
126 25 STOCKHOLM
E-mail: mats.bjerlov@lme.ericsson.se

vantage if you have experience with the telecom industry in general and GSM in particular.

Contact: Patrik Svensson, phone + 46 8 404 90 27 patrik.svensson@era.ericsson.se Application: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/LK/HS Susanne Holmene 164 80 STOCKHOLM susanne.holmene@era.ericsson.se

Ericsson Emergency Control Systems, Göteborg

Ericsson Emergency Control Systems AB(EGS) är ett programvaruföretag inriktat på utveckling av integrerade IT-system (radio-/tele-/datakommunikation och applikationer) Vi är underleverantörer till andra Ericssonenheter inom vårt kompetensområde samt att vi för externa kunder utvecklar integrerade informations-och kommunikationssystem för larm- och ledningscentraler såsom 112-centraler. Vi har en komplett affärsprocess med egen marknadsfunktion produktutveckling, installations-och kundstödsfunktion. Vi är belägna i Västra Frölunda, Göteborg och är drygt 110 medarbetare.

SYSTEMUTVECKLARE FÖR PC

● Vi söker Dig som vill arbeta med programvaruutveckling inom tele- och datakommunikation i nya spännande produkter där integration av datorer och telefoni får allt större betydelse. Med Windows/NT och UNIX som plattformar arbetar vi med nya avancerade applikationer i telenäten. Vi arbetar med den senaste tekniken inom både mjuk- och hårdvara. Exempelvis integrerar vi telefonkort baserade på Compact PCI teknik i PC, utnyttjar objektorienterad programmering, implementerar nya protokoll, använder internetteknologi mm. Allt detta ställer krav på problemlösningsförmåga, initiativförmåga etc.

Vi söker Dig som: har arbetat några år och behärskar Visual C++ i olika Windowsmiljöer, vill vara med och driva utvecklingen framåt, vill ha nya spännande utmaningar, har högskoleutbildning inom dataområdet.

Viktigast av allt är att du har en god teknisk utbildning och framåtanda. Vi vill dessutom gärna ha fler kvinnor i vår organisation.

Kontakta: Thomas Sahlmén, tel: 031-709 9185 email: thomas.sahlmen@egs.ericsson.se, Dafina Ivanovska, tel: 031-709 9138 email: dafina.ivanovska@egs.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

Enheten Radio Design är ansvarig för att, med senaste teknologi, produktutveckla radioenheten inom Multiple Standard Radio konceptet som nu går in i feasibility-fasen. Dessutom arbetar vi med förutveckling för kommande RadioBasStationer. Idag är vi ca 70 personer placerade i Kista. Vi behöver nu förstärka vår enhet med

ERFARNA FPGA/ASIC KONSTRUKTÖRER

● Vi söker dig som är mellan- eller civilingenjör och har några års erfarenhet av utveckling av FPGA eller ASIC i moderna utvecklingsmiljöer. Du kommer att ingå i projekt med hög teknologinivå där det krävs en stor öppenhet för nya idéer och tekniker.

Du kommer att ingå i projekt för framtagning av den teknik som kommer att användas vid utveckling av basstationer för samtliga mobiltelefonstandarder.

Just nu arbetar vi huvudsakligen med FPGA för styrning och kommunikation samt digitala ASICs för signalbehandling inom radioområdet. För detta arbete krävs att de senaste ASIC processerna och utvecklingsverktygen används.

Det krävs att du har god samarbetsförmåga, är initiativrik, målinriktad och drivande. Erfarenhet av Mentor och Xilinx är meriterande.

Kontakta: Arne Gabrielson, tfn 08-757 29 21 arne.gabrielson@era.ericsson.se Olle Schmidt, tfn 08-757 06 34 olle.schmidt@era.ericsson.se Ansökan märkt FPGA/ASIC: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/X/HSS Kia Wagnås 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems, Kista

APPLIKATIONSINGENJÖR CAD/CAM - UNIGRAPHICS

Inom Ericsson tillämpas sedan många år Solidbaserad CAD/CAM i utvecklingen av våra mekanikprodukter. Utvecklingen av CAD-system och IT skapar nya möjligheter i en allt ökande takt. Vi på Ericsson Radio vill inte vara sena att utnyttja dessa möjligheter. För detta krävs att vi gör kloka val bland de olika applikationerna. Det kan ske efter tester och utvärderingar. Lika viktigt är det att ta fram en metodik som hjälper konstruktörerna att använda applikationerna på ett bra sätt. Genom kurser och seminarier lär vi ut dessa arbetssätt till konstruktörerna.

● Som en av våra applikationsingenjörer vid Unigraphics Support Center i Kista, kommer Du att ingå i ett dynamiskt team, som ansvarar för

CAD/CAM miljön för ca 140 konstruktörer. Teamet svarar för utvärdering och test av nya funktioner och applikationer, för användarstöd till konstruktörer, för utveckling av arbetsmetodik och för utbildning.

Vi tror att Du är högskoleutbildad, gärna med viss erfarenhet av mekanik konstruktion och CAD/CAM. Du bör vara utåtriktad och ha lätt för att ta egna initiativ. Du behärskar både svenska och engelska i tal och skrift.

Kontakta: Per Svensson 08-757 2558 per.svensson@era.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/AH/HS Elisabet Grahl 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems, Kista

RADIO BASE STATION INSTALLATION ENGINEER TDMA SYSTEMS

● We need one more Radio Base Station Installation Engineer to our group, site engineering, that is a part of Services Supply Centre, Kista. We are located in Kista (Stockholm) Sweden but our projects are spread all over the world.

The main tasks are to investigate the site, prepare material lists and documentation for our customer and installers. This means that you are out from the office part of the time. We are also involved in development of method and tools for our area.

You should have a technical high school degree, a good knowledge in English and if possible knowledge in Spanish. Experience in telephone systems, mobile systems or radio.

Contact: ERA/AM/OX Åsa Aronson, 08-404 50 23 Mail: asa.aronson@era.ericsson.se Application: ERA/AH/H Annelie Gustafsson Ericsson Radio Systems AB 164 80 STOCKHOLM Annelie.Gustafsson@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SPECIALIST INOM ELEKTRONIKBYGGSÄTT

● Vill du vara med och leda utvecklingen av nya teknologier och metoder inom elektronikbyggsätt och miljöåtgärder för radiobasstationer? "HW & Cooling Technique Center" tillhör avdelningen "Technical Service & IS/IT"

och med vårt specialistikännande bidrar vi till att produkterna blir både robusta och kostnadseffektiva.

Du driver teknikframförhållning för kretskort, designregler för monterkort och är kontaktperson mot Kumlas kompetens inom monterkort. I arbetet ingår även byggsätt (moduler, IC-kapsling, monterkort och kontaktdon) samt utomhustålighet (kravnivå, projektstöd). Vi söker dig som kan verka inom dessa områden samt samarbeta med andra instanser för våra framtida produkter.

Du bör, förutom ett brett tekniskt kunnande, ha erfarenhet från ovan nämnda områden. Givetvis har du känsla för och intresse av teknologikutveckling. Vana från projektledning är en merit eftersom mycket av arbetet inom sektionen drivs i projektform. I arbetet ingår även att skapa kontakter, underhålla nätverk och föra ut budskap inom teknikområden vilket gör att du måste vara utåtriktad och kunna uttrycka Dig väl i både tal och skrift på svenska och engelska. Kvinnliga sökanden ser vi som positivt. Du bör ha minst civilingenjörsexamen eller motsvarande utbildning.

Kontakta: Carl Tullstedt, sektionschef, tfn 08-404 54 77, Carl.Tullstedt@era.ericsson.se Christer Olsson, tfn 08-404 10 13, Christer.L.Olsson@era.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/AH/HS Elisabet Grahl, 164 80 STOCKHOLM Elisabet.Grahl@era.ericsson.se

Ericsson Telecom AB

TEST CONFIGURATION MANAGEMENT (TCM)

Test Support SW är en enhet inom Wireline Systems. Vi är ca 25 personer och sitter på TN i Midsommarkransen. Vi arbetar med Test Configuration Management (TCM) och är ett centrum för konfigurering av AXE-noder och nätlösningar för olika typer av mjukvaruprovning. Nu behöver vi förstärka vår enhet för att kunna ge kommande stora projekt fullt stöd.

● Vi söker Dig som är minst gymnasieingenjör eller motsvarande. Du tycker om att arbeta med andra människor även om uppgifterna emellanåt kräver självständigt arbete. Du är noggrann och uppskattar ordning och reda. Du har någon erfarenhet av det aktuella området eller annan närliggande verksamhet.

Om Du inte redan är kvalificerad för arbetet, erbjuder vi Dig en kompletterande utbildning. Utbildningen omfattar både kurser och praktik, varav en del görs utomlands.

3:e generationens mobiltelefoni och basstationer saknar dig!

Vi har nyligen startat en av Ericssons största satsningar någonsin – utvecklingen av 3:e generationens mobiltelefoni. Nya standarder har skapats och vi har avsatt stora resurser för de nya bredbandssystemen, som bygger på WCDMA, avancerad radioteknik och ATM-överföring.

Vi ska ta fram basstationer med högt teknik-

innehåll. Kraven är höga – stationerna ska klara alla klimat och vara så öppna och flexibla att de kan hantera framtidens alla krav, samtidigt som de ska vara enkla att installera och kunna tillverkas i stora volymer.

Projektet genomsyras av tekniskt nytänkande och öppenhet. Vi söker därför innovativa människor med teknisk kompetens kom-

binerad med öppna sinnen. Om du är nytexaminerad civilingenjör eller en gammal räv med massor av erfarenhet spelar mindre roll.

Vi söker personal inom tre huvudområden: hårdvarukonstruktion, test- och verifiering samt systemfolk. Vi är 160 personer i Sverige, Holland och Tyskland och söker nu ytterligare 25 medarbetare till Kista.



Systemingenjör, WCDMA

Kontakt: Pernilla Bergmark, 08-585 339 49 e-mail: pernila.bergmark@era.ericsson.se

Digital Signalbehandling, WCDMA

Kontakt: Mats Tulldahl, 08-404 37 81 e-mail: mats.tuldahl@era.ericsson.se

System- och configurationshantering (CM)

Kontakt: Martin Forsberg 08-757 05 33 e-mail: martin.forsberg@era.ericsson.se

Konstruktör, Hårdvara/mjukvarasimulering

Kontakt: Leif G. Jansson, 08-757 18 35 e-mail: leif.g.jansson@era.ericsson.se

Konstruktör, ASIC/VHDL

Kontakt: Karl Lindgren, 08-585 338 98 e-mail: karl.lindgren@era.ericsson.se

Funktionstestare och integratörer

Kontakt: Erik Forssén, 08-764 14 81 e-mail: erik.forssen@era.ericsson.se

Verifiering, EMC/mechanik

Kontakt: Mats Holte, 08-757 23 98 e-mail: mats.holte@era.ericsson.se

Prestandaverifiering och produktcertifiering

Kontakt: Jan Rimming, 08-757 22 51 e-mail: jan.rimming@era.ericsson.se

Programvaruutveckling i C och Java

Kontakt: Maj Bystedt 08-585 314 12 e-mail: maj.bystedt@era.ericsson.se

Ansökan kan skickas till:

Ericsson Radio Systems AB
R/HS Inger Holmgren
164 80 STOCKHOLM
e-mail: inger.holmgren@era.ericsson.se

Ansökan och ytterligare information om tjänsterna kan hämtas på: www.osa.nu

Vi ser fram emot din ansökan, helst före 20/4-99.

Läs mer på www.osa.nu

ERICSSON

Din bakgrund är troligen ingenjör med ett starkt intresse för informationsfrågor. Du bör vara initiativrik och samtidigt uthållig. Då du kommer att ingå i flera nätverk vill vi att du har en god samarbetsförmåga. Du bör ha datavana, program som förekommer är Office-paketet och Frontpage. Goda kunskaper i engelska är också ett krav.

Kontakta: Anders Thulin, 08-721 7371, anders.thulin@eka.ericsson.se, Lars Björkström, 08-721 6232, lars.bjorkstrom@eka.ericsson.se eller Cecilia Söderström, 08-721 6708, cecilia.soderstrom@eka.ericsson.se, personal. Ansökan märkt K99018 senast 990330: kristin.engh@eka.ericsson.se

Ericsson Components AB, Energy Systems Division, Produkthenheten Power Systems i Kungens Kurva

ANLÄGGNINGSPROJEKTÖR

Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför produkter för data- och telekommunikation såsom strömförsörjningsutrustningar och system, klimatsystem samt energilöslösningssystem och energirelaterade tjänster. Till vår produkthenhet Power Systems söker vi en anläggningsprojektör.

● Dina arbetsuppgifter blir att utifrån våra kunders uppdrag, projektera och dokumentera strömförsörjningssystem och installationslösningar. Du kommer även att vara delaktig i produktframtagning av systemlösningar samt offerering till våra kunder. Arbetet innebär tåta kontakter med kunder och internt med kollegor i Sverige samt i utlandsbolag. I Din roll kommer Du att vara ett stöd inom Ditt teknikområde och förmedla Dina kunskaper till kollegor inom affärsenheten. Arbetet kommer att innebära en del resor i Sverige och utomlands.

Vi söker Dig som är ingenjör, gärna med inriktning inom el-tele. Vi värdesätter om Du har erfarenhet från branschen. Förutom Dina tekniska kunskaper förutsätter vi att Du har PC-vana och att Du arbetat med CAD. Arbetet kräver att Du behärskar engelska i både tal och skrift, övriga språkkunskaper är meriterande. Som person bör Du vara utåtriktad, flexibel och tycka om att arbeta i ett högt tempo.

Kontakta: Attila Máthé, 08 - 721 6133, email: attila.mathe@eka.ericsson.se att. Reza Ghorbani, 08-721 6231 reza.ghorbani@eka.ericsson.se eller Cecilia Söderström, personal, 08 - 721 608, email: cecilia.soderstrom@eka.ericsson.se . Ansökan märkt

K98059 senast 990330: kristin.engh@eka.ericsson.se Ericsson Components AB Energy Systems Division KK/EKA/K/P Kristin Engh 164 81 KISTA - STOCKHOLM

Ericsson Hewlett-Packard AB

DEVELOPER - NEW PRODUCT FAMILY

EHPT has decided to widen its product portfolio by initiating development of a new product family within the area Telecom Management Systems. As Developer you will work in a team but you are technically responsible for a subset of the software product. Developers design and implement new functionality in the product and participate in all development phases from analysis to maintenance of the product.

● You have experience from one or several of the following areas: NT/UNIX, C++/Java, relational databases, Corba, applications development, Web technology, telecom operators.

Personal characteristics: organised, creative, result-oriented.

Experience of working with telecom operators or Network Management products is highly valued. Location: Stockholm

Contact: Ingrid Bokinge, 08-685 2146 or 070-685 2146, e-mail: ingrid.bokinge@ehpt.com. Application, marked VK/199/2, latest 990401: EHPT, Jessica Dyrendahl EHS/FP, 126 25 Stockholm e-mail: ehsjob@ehpt.com.

Ericsson Utvecklings AB, Älvsjö

AVANCERAD SYSTEMVERIFIERING

Ericsson Utvecklings AB söker medarbetare till Älvsjö. Vår avdelning arbetar med avancerad systemverifiering av processorer och realtidsoperativsystem. Verksamheten expanderar och vi söker flera medarbetare. Arbetsplatsen är belägen i nya moderna lokaler i Älvsjö.

● Arbetsuppgifter: Arbetsuppgifterna spänner från krav- och systemanalys till integration och felsökning. Till hjälp i verifieringsarbetet har vi ett välutrustat telekomlaboratorium för prov och simuleringar. Detta kräver noggranna förberedelser samt utvärdering och rapportering. Vi ser helst att du är högskoleutbildad inom elektronik, datateknik eller har motsvarande kunskaper. Det är meriterande om du har erfarenhet av programvaruutveckling även om detta inte är vår huvudarbetsuppgift.

Vi sätter stort värde på att du är kreativ, kvalitetsmedveten och uthållig.

Vi erbjuder dig en initialutbildning inom telekom och verifiering. Vi förväntar oss av dig att du är öppen för kontinuerlig kompetensutveckling och att arbeta i ett internationellt klimat.

Kontakta: Ingrid Wahlborn 08-727 3562 e-mail: Ingrid.Wahlborn@uab.ericsson.se Ingvar Nordström 08-727 3538 e-mail: Ingvar.Nordstrom@uab.ericsson.se Ansökan: Ericsson Utvecklings AB UAB/P Annelie Josefsson Box 1505 126 25 Älvsjö

utbildning

Ericsson Radio Systems AB, Kista

BUSINESS TRAINER - DATACOM AND IP SOLUTIONS

Business Training develops and delivers training in marketing and sales to product and marketing units and to the local companies around the globe. In our Mobile Systems Sales Training program, we teach our marketing organisation about what we are selling and how to sell it in the best possible way. Currently we hold courses in selling the Switching System, Base Station System, Operations Support System and Core Services.

We are currently developing similar courses for Data Communication and IP Solutions and we are therefore looking for a Business Instructor with knowledge in these fields. Your work will involve developing training and documentation for the area, which implies frequent contact with the product units and their market organisations.

● You should have a sound technical education, preferably at university level and a good understanding of mobile data communication and IP solutions. It is also important that you are interested in marketing and selling and have the ability to see technology from the user's point of view. It is vital that you are, or have a strong desire to become, a good teacher.

Since most of our training is given in English, your skills in speaking and writing English must be excellent. You must be prepared to travel - sometimes alone and sometimes with others.

Contact: Ilkka Koisti Tel: +46 8 757 55 99 Email: ilkka.koisti@era.ericsson.se Application marked Business Instructor Datacom/IP: Ericsson Radio Systems AB Att:

LYU/B Nadia Kettani-Pettersson SE-164 80 STOCKHOLM, SWEDEN Email: nadia.kettani.pettersson

Ericsson Radio Systems AB, Kista

BUSINESS TRAINER FOR UMTS/WCDMA

Business Training develops and delivers marketing and sales training to product and marketing units and to the local companies around the globe. In our Mobile Systems Sales Training program, we teach our marketing organisation about what we are selling and how to sell it in the best possible way. Currently we hold courses in selling the Switching System, Base Station System, Operations Support System and Core Services. We are also developing similar courses for Data Communication and IP Solutions.

● You will be an instructor for courses in the field of third generation mobile systems. In addition to teaching, you will also work with course development. This means developing training and documentation for the area, which implies frequent contact with the product units and their market organisations.

You should have a sound technical education, preferably at university level and a good understanding of mobile telecommunication. It is also important that you are interested in marketing and selling and have the ability to see technology from the user's point of view. It is vital that you are, or have a strong desire to become, a good teacher. Since most of our training is given in English, your skills in speaking and writing English must be excellent. You must also be prepared to travel - sometimes alone, and sometimes with others.

Contact: Jörgen Vallo-Jonsson Tel: +46 8 404 6659 Email: jorgen.vallo-jonsson@era.ericsson.se Application: Ericsson Radio Systems AB Att: LYU/B Nadia Kettani-Pettersson SE-164 80 STOCKHOLM Sweden

diverse

Ericsson Radio Systems AB, Kista

BUSINESS COUNSEL - BUSINESS COORDINATION

Tredje generationens mobilsystem, baserat på WCDMA-teknologi, kommer att stödja mobil multimedia såsom

VÄLKOMMEN TILL FRAMTIDEN!



Rekryteringsdag 15/4

Även för dig som redan är anställd
inom Ericsson.

Product Unit Wideband Radio Networks (PU WRN) utvecklar nya system och produkter för Ericssons bredbandiga mobiltelefonsystem, tredje generationen, UMTS. Systemen bygger på bredbandig CDMA (WCDMA) radioteknologi och ATM transmission. Produkthenheten är placerad i Kista och i Nacka Strand med ett antal designcenter runt om i världen. VI VÄXER OCH BEHÖVER BLI FLER MEDARBETARE!

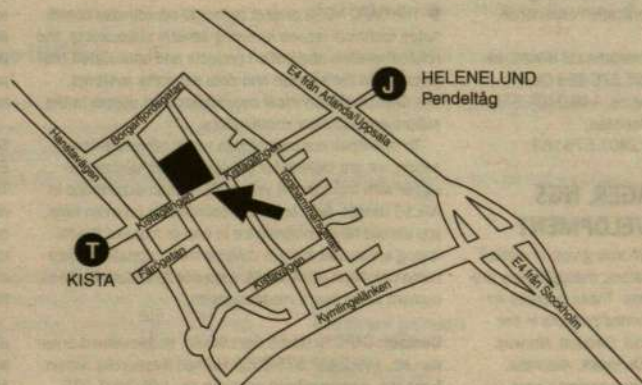
Vi har intressanta jobb för dig som vill jobba med radiobasstationen.

- HW
- Systemering
- Verifiering
- ASIC-konstruktion

Vi söker även projektledare och sektionschefer inom dessa områden.

Ta med dig din meritförteckning och kom!

När? Torsdagen den 15/4 kl 11-19
Var? Electrum Konferens, Kista
Frågor? Hör av dig via e-mail: framtiden@era.ericsson.se



ERICSSON

Contact: Human Resources Simon Seebass EED.EED-SIMS +49.2407.575-163 or EED/U/OPC Imo Freese EED.EEDIWF +49.2407.575-469

PROCESS ENGINEER PROJECT (CAPC)

● We are creating CAPC's software design environment of the future. This includes the evaluation and specification of new internal and external tools. We are looking for people who like to push the development and enhancement of the methods, processes and tools for system 108, which will be introduced for UMTS. You are responsible for the engineering of our future software design methods & tools and support their introduction into our development projects.

As a suitable candidate you should have at least two years of software design or process engineering experience. You should enjoy to work with process management in an international organisation and see this job as a challenge to establish a world class environment for our design and test activities. This job implies the opportunity to travel.

Contact: Human Resources Simon Seebass EED.EED-SIMS +49 2407 575 163 or Manager Methods&Quality Andreas Bleeke EED.EEDANB +49 2407 575 394

GENERAL PACKET RADIO SERVICES (GPRS) EED/D

The Systemhouse GPRS (General Packet Radio Services) is responsible for the development, verification, support and supply of products in the field of GPRS. GPRS is aiming for the combination of data communication and mobility. GPRS is currently standardized as an extension of GSM.

The department EED/D is responsible for the development and maintenance of the GPRS core systems OMS and PXM and for the GPRS applications VLR, SMS and PTM. For further support of our teams we are looking for

GROUP MANAGER GPRS SYSTEM MANAGEMENT

● Packet switching systems are gaining an increasing attention both within Ericsson organisation as well as on the telecom markets.

The system management group is responsible for standardisation activities, simulations, requirement engineering, Supporting the internal organisation and development projects as well as supporting different cus-

tomers accounts. The work is performed in close cooperation with Kista and other design organisations.

The group consists of highly skilled and experienced system managers and operative product managers and will further grow during 1999.

Requirement for the position is to have a strong technical background. Experience as group/project manager or team leader is an advantage. A suitable candidate shows distinct ambition to apply his/her leadership skills and to focus on our people. He/she will also become a member of the GPRS management team at EED.

Contact: Torbjörn Lundahl +49.2407.575-149, memo: EED.EEDTOLU HR: Simon Seebass +49.2407.575-163, memo: EED.EEDSIMS

WEB DESIGNER AND CUSTOMER SUPPORT

● In the Application Design Unit in the GPRS System House we develop end user applications for GPRS. The task comprise the design and maintenance of the official product web site including uploading correct software and documentation. One of the first tasks in this area will be to design and implement the customer and user database.

You will take care of trouble report handling which means that you answer TRs and dispatch them within the team. The maintenance of the TR handling tool and the contact to the company who developed the tool belongs also to the field of responsibility.

As an ideal candidate you have a good technical understanding and you are interested in working at the border line between design, configuration management and product administration.

Contact: Human Resources Simon Seebass EED.EED-SIMS +49 2407 575 163 or Manager Design Ralf Wellens EED.EEDRAW +49 2407 575 182

Ericsson Austria AG, Vienna, Austria

A world class challenge in the Alps -

For the 4th GSM licence in Austria, roll-out speed is the key to success. Ericsson is in a good position to be the system supplier. This will demand the fastest network roll-out ever performed for a GSM system. It will also include site acquisition and civil works beside the normal implementation and integration of thousands of Radio Base Stations and the Switch sites. Network design and surveys will be performed by Ericsson.

Vi har FULL fart framåt – vågar du röra på dig?

Ericsson Utvecklings AB är ett fristående bolag inom Ericssonkoncernen. Vi förser Ericsson och dess kunder med plattformprodukter för telekommunikation, telekommunikationstjänster och utvecklingsstöd. Ericsson Utvecklings AB ansvarar för den fortgående utvecklingen av AXE-systemet som är världens mest installerade telefonisystem, samt andra basprodukter inom telekommunikation för mobil, fast och bredbandsprodukter. Du finner oss i Älvsjö, strax söder om Stockholm.

Vill du arbeta i frontlinjen för att skapa öppna, högtillgängliga plattformar för telecom? Nu erbjuds en chans för dig som har rätta förutsättningarna att vara med och arbeta i detta viktiga området för Ericsson:

Öppna plattformar.

Förra året levererade vi vår UNIX-baserade applikationsplattform (AP) och nu arbetar vi med att i nästa fas använda Windows NT. Vi söker förstärkning inom följande områden:

Systemintegration

Du som idag arbetar som systemadministratör (UNIX/Windows NT) eller har stor erfarenhet av design eller test i dessa miljöer har här en möjlighet till vidareutveckling. Arbetet innebär att provinstallera och bygga ett helt system av alla de programblock som levereras från våra designenheter. För att kunna göra detta så utvecklar vi installationsprogram och gör installationsanvisningar. Vi är en liten men effektiv sektion där alla medarbetare får ett stort ansvar, breda kontaktytor och många möjligheter till egna initiativ.

Helpdesk

Du som vill vara med och bygga upp en helpdesk från start har nu en sådan möjlighet. AP Response desk är en nystartad verksamhet som stödjer de Ericssonenheter som gör design på AP. Vi hanterar också ärenden från Ericssons kunder som sänds vidare från kundsupport. Vi ansvarar också för den Web-sida som är ingången till alla information om AP.

Till stöd för ditt arbete får du hela designorganisationen. Ett starkt krav är utpräglad servicekänsla samt stor erfarenhet av programvarukonstruktion.

Systemtestledare

Arbetet går ut på att utarbeta testplaner, leda och genomföra systemtestobjekten samt kvalitetssäkra testarbetet. Vi bedriver utvecklingen i en spännande projektform med tre komponent- och ett integrationsprojekt, där systemtest hör hemma. Naturligtvis så ligger en testkoordineringsroll i tjänsten, vilket innebär att du får en bred insikt i funktions- och integrationstest.

Du är drivande och bra på att kommunicera samt har en naturlig förmåga att arbeta i grupp. Kunskaper om Windows NT, provning och/eller AXE-10 är meriterande. Det här kan vara en chans för dig som vill vidga ditt teknikkområde.

Programvaruutveckling

För dig som har erfarenhet av SW-utveckling i C++ finns plats inom vår plattformsutveckling. Där ingår egenutvecklad middleware samt utvecklingsmiljön med våra egna APIer och en integration av inköpta produkter, t ex MS Visual C++, Rational ROSE och ClearCase.

Du får jobba med hela utvecklingen, från analys och design till leverans av verifierad C++ i NT- och UNIX-miljö.

Kontaktpersoner:

Mikael Benzinger, tel 08-727 57 67
e-mail: mikael.benzinger@uab.ericsson.se
Lars-Olov Norelius, tel 08-727 40 60
e-mail: lars-olov.norelius, @uab.ericsson.se
Lena Hörlin, tel 08-727 37 85
e-mail: lena.horlin@uab.ericsson.se
Jens Lagnerö, tel 08-727 39 56
e-mail: jens.lagnero@uab.ericsson.se
Arne Morell, tel 08-727 38 98
e-mail: arne.morell@uab.ericsson.se

Mer info bittar du på:


<http://ap.ericsson.se>

Din ansökan skickar du till:

Ericsson Utvecklings AB
Maria Holmer ÄL/UAB/P
Box 1505
125 25 Älvsjö



Make yourself heard.

ERICSSON 

If you had the freedom to create the perfect job, what would it look like ?

AMC and part of PN switching merged to CAPC. The Core Product Unit Application Core (CAPC) is responsible for providing transit switching and network access functionality commonly used by all Ericsson's wireless and wireline systems and is heavily involved in system innovation initiatives. CAPC is headed from EED, Herzogenrath/Aachen and consists of CAPC Management, CAPC International Operations, TCS Design and CAPC Verification. For further support of our teams we are looking for a

Department Manager Product Management

Project-No.: 18/399

The CAPC Product Management Department is responsible for the product management of the transit switching and network access products that are common for many of Ericsson's AXE based systems, both for wireline and wireless systems. This responsibility includes activities such as business opportunity tracing, product portfolio management and positioning, project cost follow up, product decisions including prioritisation, road map planning, product agreements with other product units, toll gate assessments, supervision of requirements, arrangements of product planning meetings etc.. Present challenges are ATM backbone solutions for the Universal Mobile Telecommunication System (UMTS) and the Next Generation Switch (NGS).

As Manager for CAPC product management you will have a team of product managers working with you. It is the responsibility of this team to define application core deliveries that maximise Ericsson's profit and aligns with the group's overall strategy. Travelling will be a natural part of the job. To strengthen our international operations we are looking for an experienced Manager with more than 7 years of telecommunication experience.

Please contact:

CAPC International Operations
Ulf Henell, eedugh@eed.ericsson.se, +49.2407.575-256
Ola Melander, eedome@eed.ericsson.se, +49.2407.575-255
Human Resources
Simon Seebass, eedsims@eed.ericsson.se, +49.2407.575-163

CAPC Project Manager NGS Feasibility and Development

Project-No.: 13/399

The CAPC project office has a dynamic group of overall project managers and administrators, managing key projects at the core of all applications. These projects encompass subprojects and associated projects in the Netherlands, USA, Ireland, Finland, Sweden, Norway, England, Spain, Italy, Germany, Denmark, Australia, Mexico, Croatia, Brasil and Greece covering a vast range of development areas at the leading edge of technology.

Requirements: Degree of Engineering with specialisation in telecommunications or equivalent. At least four years work experience in technical aspects of telecommunication. Three years proven experience in project management. Good knowledge of PROPS, project planning, budgeting and management methods. Good knowledge of mobile telephone systems and Ericsson business practices would be an advantage. Resourceful, flexible, initiative, good communication, cooperation skill and good ability to work under pressure are important personal qualities. Travelling is a natural part of the job.

The main task will be to lead a large telephone system project (Next Generation Switch) with full responsibility for fulfillment of Ericsson's commitments to customers.

Please contact:

Project Office
Imo Freese, eediwf@eed.ericsson.se, +49.2407.575-469
Human Resources
Simon Seebass, eedsims@eed.ericsson.se, +49.2407.575-163

PC-APT Chairmen

Project-No.: 14/399

The CAPC systems groups are responsible for the system development of the transit and network access products that are common for many of Ericsson's AXE based systems, both for wireline and wireless systems. This responsibility includes activities such as running product committees, handling overall technical coordination in the CAPC projects, perform system studies and source system design. Present challenges are system work for ATM backbone solutions for the Universal Mobile Telecommunication System (UMTS) and the Next Generation Switch (NGS).

CAPC is responsible for running two PC-APT forums.

PC-C/APT 210 25 is responsible for functional allocation and interfaces between XSS subsystems owned by CAPC and towards the mobile access subsystems. PC-APT 210 18 is responsible for the functional allocation and interfaces between fixed XSS subsystems owned by CAPC and towards the fixed access subsystems. An important task for these two forums is to find synergies and identify core application solutions between wireline and wireless systems.

Other important tasks for PC-APT are to maintain XSS (APT) system properties and structure, ensure that uniform solutions are implemented in XSS, handle allocation of functionality to products, act as a decision making body when a number of PC-ANTs can not come to a common decision and to handle allocation of functionality to products.

To each one of these two PC-APT forums, we are looking for an AXE systems designer or software designer with at least 4 years experience, who is interested in leading and driving an inspection forum. As a suitable candidate you have good communication and cooperation skills and are able to understand complex technical problems.

Please contact:

CAPC Systems
Kristina Martelius, eednka@eed.ericsson.se, +49.2407.575-692
Human Resources
Simon Seebass, eedsims@eed.ericsson.se, +49.2407.575-163

Systems Designers

Project-No.: 17/399

As CAPC systems designer you will perform system studies or design before or in early phases of our CAPC main projects. An important aspect is to find synergies and identify core application solutions between wireline and wireless systems. The type of tasks requires that you can work independently or in teams, take initiative and drive for progress.

To strengthen our capabilities for this type of systems work, we are looking for experienced systems designers with more than 3 years of Ericsson experience in AXE10 design. We are particularly interested in people who can provide significant competence in one or more of the following areas: ATM, TCP/IP, AM system development, signalling and protocols, data communication, intelligent networks and O&M.

Please contact:

CAPC Systems
Kristina Martelius, eednka@eed.ericsson.se, +49.2407.575-692

Gert Wallin, eedgew@eed.ericsson.se, +49.2407.575-8058
Human Resources
Simon Seebass, eedsims@eed.ericsson.se, +49.2407.575-163

Technical Coordinator for NGS3 Project-No.: 16/399

The CAPC NGS3 project technical coordinator coordinates technical issues involving several subprojects, the related wireline application projects and associated projects within the wireline and data networks systems. The CAPC main technical coordinator also supports the subproject technical coordinators.

To strengthen our capabilities within technical coordination, we are looking for an experienced system designer with more than 4 years of Ericsson experience in AXE10 design. As a technical coordinator on main level, you should have competence in one or more of the following areas: AM system development, signalling, data communication, ATM, O&M, resource modules, IN development or hardware modernisation.

Please contact:

CAPC Systems
Gert Wallin, eedgew@eed.ericsson.se, +49.2407.575-8058
Human Resources
Simon Seebass, eedsims@eed.ericsson.se, +49.2407.575-163

Technical Coordinator AMC Phase 7 Project-No.: 15/399

The AMC Phase 7 project technical coordinator coordinates technical issues involving several subprojects, the related mobile applications projects and associated projects within the UMTS, CME20, CMS30, CMS40, CMS88 and CMS99 systems. The CAPC main technical coordinator also supports the subprojects technical coordinators.

To strengthen our capabilities within technical coordination, we are looking for an experienced system designer with more than 4 years of Ericsson experience in AXE10 design. As a technical coordinator on main level, you should have competence in one or more of the following areas: AM system development, signalling and protocols, data communication, ATM, O&M, resource modules, IN development, UMTS or hardware modernisation.

Please contact:


CAPC Systems
Gert Wallin, eedgew@eed.ericsson.se, +49.2407.575-8058
Human Resources
Simon Seebass, eedsims@eed.ericsson.se, +49.2407.575-163



Make yourself heard.

ERICSSON





Aldrig tidigare har 1810 gram vägt så tungt.

Fysiskt väger den nästan på grammet lika lite som sin föregångare. Men prestandamässigt är HP OmniBook 900 dubbelt så tung. Den är till exempel bestyckad med en Intel® Pentium® II processor på 366 MHz och hårddisken rymmer hela 6,4 GB. Och för att skapa ännu mer storhet i det lilla formatet – 12,1 tums bildskärm.

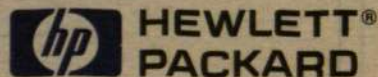
Du väljer mellan tre dockningslösningar som även används till det övriga OmniBook-sortimentet: Portreplikator tar hand om grundläggande funktioner som extra tangentbord, bildskärm och mus.

På nästa nivå har du dessutom plats för två PC Cards för till exempel nätverk och modem.

Vårt största dockningsalternativ gör HP OmniBook 900 till en fullvärdig bordsdator med plats för exempelvis extra hårddisk eller DVD-spelare samt inbyggd SCSI II och två PCI-kortplatser.

Vill du veta mer om HP OmniBook 900? Beställ produktblad på telefon 08-449 88 15, fax 08-449 88 11 eller e-mail hp@strd.se.

HP OmniBook 900
Intel® Pentium® II processor upp till 366 MHz med 256 KB cache.
32 – 160 MB RAM. 4,3 eller 6,4 GB HDD. 12,1" bildskärm.
Dubbla pekdor: styrpinne och styrplatta.



Intel Inside Logo and Pentium are registered trademarks of Intel Corporation.