

## Rekordår för mobiler

Svenskarna byter mobiltelefon oftare. Förra året blev ett rekordår försäljningsmässigt – 2,4 miljoner mobiltelefoner såldes, en ökning med 40 procent jämfört med året innan.

7



## Håll koll på familjen

Med smart kommunikation i hemmet kan pappa se att mamma är på jobbet, hunden är hemma och ytterdörren är låst. Projektet FamilyLink på Ericsson Research utnyttjar möjligheten till positionering i mobilt Internet.

17



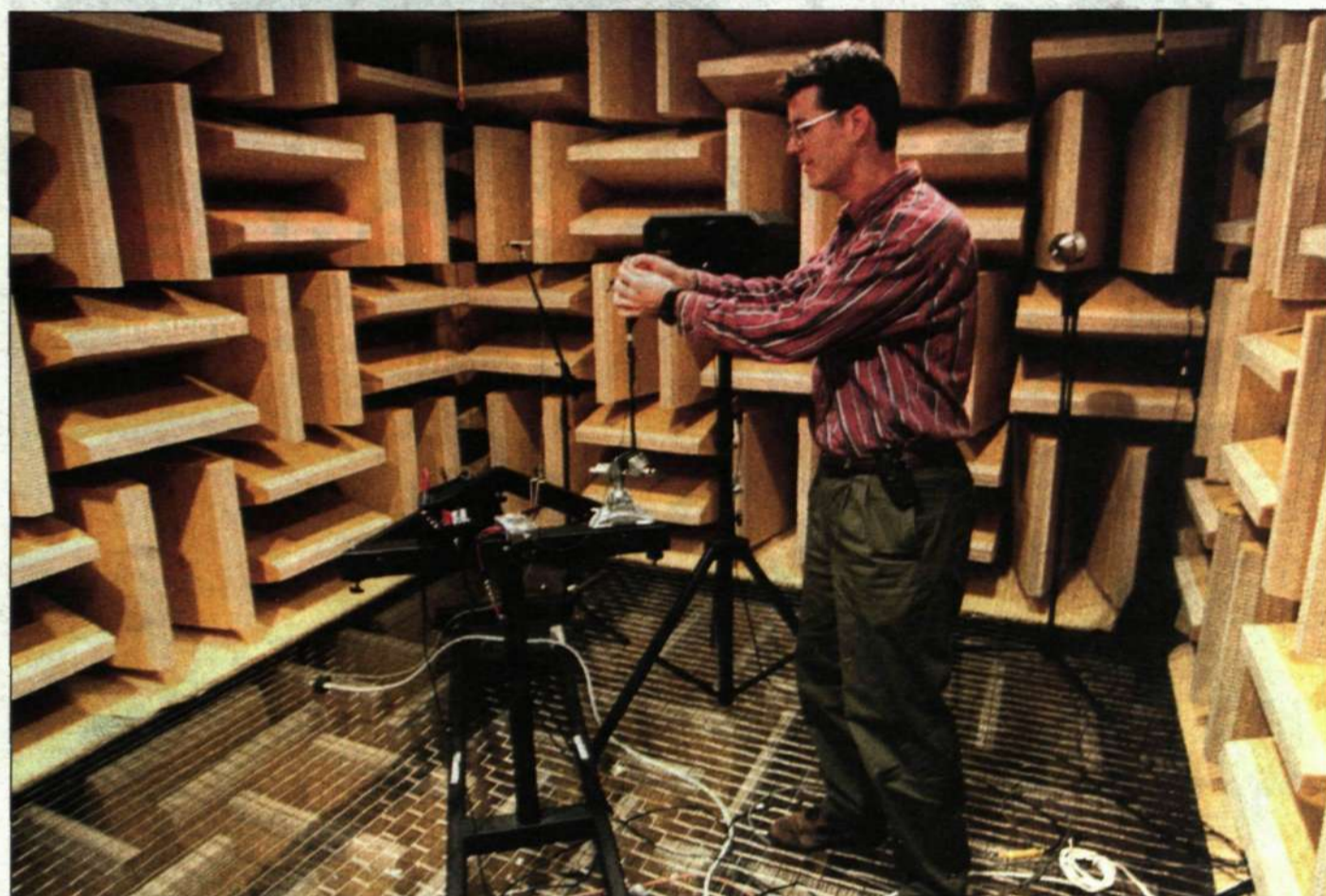
111,50

Ericssons  
B-aktie,  
Stockholm 12/1  
Förra Kontakten 116,50

Posttidning A

# Kontakten

NUMMER 1 • 18 JANUARI 2001



I det här rummet mäts hur väl olika ljud fångas upp av mobiltelefonen. Det är ett av många tester som Ericsson-telefonerna utsätts för på testlabbet i Research Triangle Park, USA. Michael D Townsend, ljudingenjör på labbet, förklarar hur så gott som alla ljudvågor absorberas av de konformade väggarna.

Foto: Ecke Küller

## Tuffa test för mobil

Robotliknande maskiner utsätter Ericsson-telefonerna för hårda tester – men så tål de också att tappas i golvet och skava runt i handväskan under många år. I Research Triangle Park, USA, finns ett av Ericssons testlabb för mobiltelefoner. De många testerna har gett resultat – idag återlämnas endast fyra procent av mobiltelefonerna i USA, mot 20 procent för fem år sedan. **Reportage, 10–11**

## Latinamerika väljer GSM

Nu dras även Latinamerika med i GSM-trenden. Mexikanska Telcel och argentinska Telecom Personal blir de första operatörerna i de TDMA-dominerade länderna som erbjuder ett GSM-baserat nät, som efter hand ska uppgraderas till GPRS-teknik för att klara högre datahastigheter. Ett större utbud av telefoner och tjänster har lockat operatörerna till GSM-standarden.

4

## Katastrofhjälp till El Salvador

Personal från Ericsson hjälper till med återuppbyggnaden av mobilnätet i El Salvador. Räddningsarbetet efter jordbävningen blir det första tillfället som katastrofstödprogrammet Ericsson Response träder i kraft.

4

## Handla mat med mobilen

Ericsson genomför just nu olika projekt där Bluetooth testas som infrastruktur till servicetjänster inom handels- och resebranschen. På ICA Stop i Täby kan ett antal testkunder med Bluetooth-telefon betala varor och kolla saldot på sitt ICA-kort.

Resenärer med SAS och SJ får aktuell trafikinformation sänd direkt till sina mobiltelefoner.

5

## Het 3G-teknik i norra Finland

Världens mobiltätaste land är också ett av de mest avancerade när det gäller GSM-teknik och -applikationer.

I norra Finland finns några av Ericssons viktigaste forsknings- och utvecklingscentran där 700 ingenjörer utvecklar det senaste inom WCDMA och IP-säkerhet. Följ med Kontakten till Sveriges östra grannland.

12–14

### KONCERNEN

#### Pia Gideon

Medievärlden har genomgått en dramatisk förändring under de senaste åren. Idag är nyhetsförmedlingen snabbare och mer global. Mitt i turbulensen försöker Pia Gideon, informationschef på Ericsson, förmedla en rättvis bild av företaget.

3



Foto: Eduardo Valenzuela

### OMVÄRLD

Telia och Netcom/Tele2 bildar ett gemensamt bolag för att tillsammans bygga ett 3G-nät i Sverige.

Telia utnyttjar därmed Netcoms licens för att komma in på 3G-marknaden.

Kostnaden för 3G-nätet delas mellan de båda företagen.

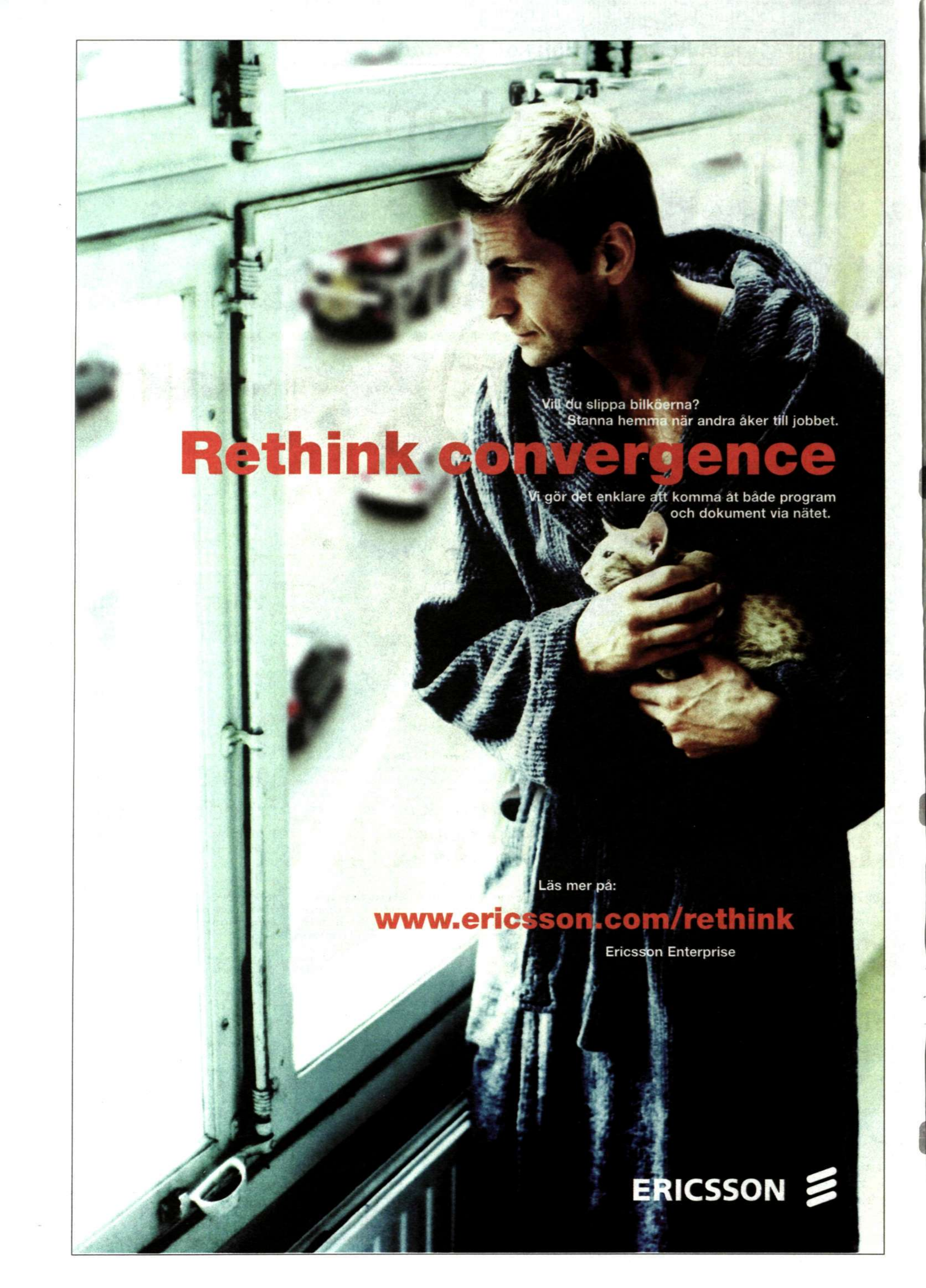
8–9

### PÅ JOBBET

Stillasittande arbete och för lite motion kan leda till ryggbesvär, något som kan förebyggas genom enkel träning. En halvtimmes motion tre gånger i veckan hjälper till att hålla ryggen i form. Kontakten tipsar om vilka rörelser som är bra för dig.

21





Vill du slippa bilköerna?  
Stanna hemma när andra åker till jobbet.

# Rethink convergence

Vi gör det enklare att komma åt både program  
och dokument via nätet.

Läs mer på:

[www.ericsson.com/rethink](http://www.ericsson.com/rethink)

Ericsson Enterprise

ERICSSON 

# Pia Gideon skapar klarhet i mediestormen

Aldrig tidigare har det funnits så många olika medier som bevakar telekomindustrin. Ökad konkurrens om nyheterna tillsammans med en nervös finansmarknad har gjort mediescenen tämligen turbulent. Mitt i turbulensen försöker Pia Gideon, informationschef på Ericsson, förmedla en rättvis bild av företaget.

► En kollega rycker upp dörren och förklarar snabbt ett brådslande ärende. En Ericssonanställd har felciterats och en affärstidning har skrivit att Ericssons mobilverksamhet kan vara på väg att säljas. Tillbaka om fem minuter, säger Pia Gideon, som ansvarar för all extern information, och springer ut genom dörren för att snabbt dementera.

– Den tidspress och konkurrens som många av dagens journalister lever under gör att det blir allt vanligare att de inte hinner granska källan lika noggrant som tidigare. Ibland publiceras rena rykten, fortsätter hon när hon kommer tillbaka, inte märkbart stressad över situationen.

– Dessutom har det blivit svårt och ganska verkningslöst att dementera rykten. Dementin kanske publiceras i en tidning, medan tio andra tidningar och webbsidor redan efter fem minuter publicerat nyheten och då är skadan redan skedd.

## Viktigt för varumärket

Om Pia Gideon ibland känner sig stressad av nyhetstempot och bristen på källkritik i de snabba medierna, så finns det många andra sidor i mediebranschen som hon gillar.

– Bra reportage kommer det alltid att finnas ett stort sug efter. Internet är ett viktigt medium, men det kommer aldrig att konkurrera ut spännande featureartiklar. Bra magasin kommer att finnas i minst hundra år till. Det finns inte ett företag som kan bygga ett starkt varumärke utan genomslag i dem, anser hon.

Medievärlden har genomgått en dramatisk förändring under de senaste åren. Idag är nyhetsförmedlingen snabbare och mer global. Förutom TV, radio och dagstidningar har Internet blivit ett snabbt och viktigt nyhetsmedium.

Även prioriteringen för nyhetsbevakningen har förändrats – aldrig tidigare har det funnits så många tidningar och webbsidor som bevakar finansmarknad och näringsliv



Pia Gideon har hand om all extern information på Ericsson, ett ofta turbulent arbete. Bevakningen av företaget är stenhårt och hennes telefonringer ständigt. Foto: Eduardo Valenzuela

och aldrig har bevakningen av dessa områden fått så stort utrymme i den dagliga nyhetsrapporteringen.

Nyhetsbyråer, Internet-nyhetssidor och dagstidningar lever på att vara först med det senaste. Mitt i mediebruset befinner sig Ericsson, ett av de hårdast bevakade telekomföretagen i världen. Pia Gideon har under sina tre år på företaget märkt hur mediescenen har förändrats.

– Det senaste halvåret har trycket från medierna varit enormt. Ericsson befinner sig i ett ovanligt medielage – systemsidan går lysande och 3G-kontrakten rullar in medan mobiltelefonverksamheten kämpar i uppförsbacke. Det väcker många frågor, säger hon.

Pia Gideon menar att den just nu nervösa finansmarknaden och den snabba nyhetsförmedlingen lever i ett symbiotiskt förhållande.

– Analytiker är ivriga att föra ut sitt budskap och nyhetsmedierna vill vara först med det senaste.

Dessa två parter sätter växelvis dagordningen.

Stora, företag inom telekombranschen bevakas stenhårt och Pia Gideons telefonringer ständigt. För att hantera alla frågor krävs tydliga budskap samt duktiga talesmän som kan företaget och har överblick.

– Det är överdligt med professionella och karismatiska talesmän som kan berätta vilket fascinerande företag Ericsson är. De måste kunna berätta både om komplex teknik och om vår spännande verksamhet.

Ett väl avvägt antal välutbildade talesmän är grunden för ett starkt varumärke. En annan viktigt del i informationsarbetet är att öka förståelsen i hela organisationen för den mediesituation företaget befinner sig i.

*Det har blivit svårt och ganska verkningslöst att dementera rykten.*

– Alla måste vara medvetna om att till synes oförarglig information i sitt rätta sammanhang kan väcka spekulationer.

## Har roligt ihop

Pia Gideon ansvarar för en grupp på omkring 15 personer som arbetar med allt från daglig kontakt med tidningar, TV och radio, till långsiktiga projekt som koncernens PR-aktiviteter, budskapsutveckling, underlag för kvartalsrapporten och talskrivning. De får ofta springa på korta bollor, men med ökad bemanning och bland annat roterande jourschema, har vardagen blivit mer hanterlig.

Pia Gideon är en person som alltid har bråttom till nästa möte, alltid springer med telefonsnäckan i örat och jobbar många långa dagar. Hur orkar hon?

– Det låter som en klyscha, men vi har väldigt kul tillsammans och vi har roliga arbetsuppgifter.

Ulrika Nybäck

ulrika.nybäck@lme.ericsson.se

## kontakten

KONCERNREDAKTÖR, ANSVARIG UTGIVARE

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

### REDAKTIONSCHEF

Henrik Nordh, 08-719 18 01  
henrik.nordh@lme.ericsson.se

### REDAKTIONSEKRETERARE

Pia Rehnberg, 08-719 34 72  
pia.rehnberg@lme.ericsson.se

### REDAKTION

Lars Cederquist, 08-719 32 05  
lars.cederquist@lme.ericsson.se

Lars-Magnus Kihlström, 08-719 41 09  
lars-magnus.kihlstrom@lme.ericsson.se

Sara Morge, 08-719 93 83

sara.morge@lme.ericsson.se

Jesper Mott, 08-719 70 32  
jesper.mott@lme.ericsson.se

Jenz Nilsson, 08-719 00 36  
jenz.nilsson@lme.ericsson.se

Ulrika Nybäck, 08-719 34 91  
ulrika.nybäck@lme.ericsson.se

Eric Peterson, 08-719 03 37  
eric.peterson@lme.ericsson.se

Gunilla Tamm, 08-757 20 38  
gunilla.tamm@lme.ericsson.se

FOTO: Ecke Küller, 08-681 35 07  
ecke.kuller@lme.ericsson.se

Lars Åström, 08-719 93 31  
lars.astrom@lme.ericsson.se

EXTERN ANNONSER

Display AB, 090-71 15 00

LAYOUT OCH WEBBDESIGN

Paues Media, 08-665 73 80

DISTRIBUTION

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

INTERNA ANNONSER

OCH JOBBANNONSER

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

### ADRESS

Telefonaktiebolaget LM Ericsson,  
HF/LME/DI

126 25 Stockholm

fax 08-681 27 10

kontakten@lme.ericsson.se

### TRYCK

Nerikes Allehanda Tryck Örebro, 2001

KONTAKTEN PÅ WEBBEN:

http://inside.ericsson.se/

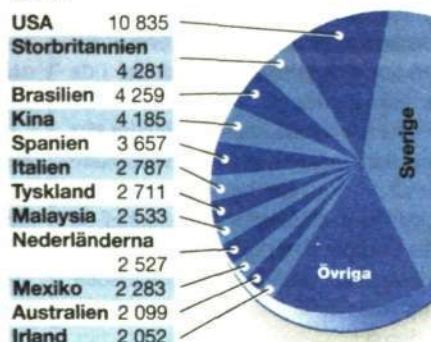
http://www.ericsson.se

Anställdas adressändringar för tidningen görs till lönekontoret.

## VISSTE DU ATT...

Ericsson i september 2000 hade 103 395 anställda, varav 41 822 i Sverige.

Förutom i Sverige fanns flest anställda i dessa länder:



## IP-telefon prisad i Las Vegas

» Ericssons nya IP-telefon, bordstelefonen Dialog 3413, har redan fått en fin utmärkelse.

Det skedde i Las Vegas i december förra året då den valdes som "Best of Show" på TMC:s (Technology Marketing Corporation) Communications Solutions Expo 2000 i Las Vegas. Priset vanns i konkurrens med hundra ledande Internet-företag.

I jurys motivering står att telefonen bidrar till Internet-telefonens framväxt och påskyndar samgåendet mellan tele- och dataindustrin.

Telefonen kan också erbjuda tjänster som ökar den anställdes produktivitet och sänka telekostnaderna med bibehållen kvalitet på tal.

## Domstol fastställer uppsägning

» Arbetsdomstolen godkänner uppsägningen av den elöverkänslige ingenjören Per Segerbäck som tidigare arbetade på Ericsson Utvecklings AB i Älvsjö.

Per Segerbäcks fackförbund SIF hade stämt Ericsson och krävt skadestånd för uppsägningen, vilken de menade var felaktig med hänvisning till diskrimineringslagen och lagen om anställningsskydd.

Tvisten har pågått i flera år. Men arbetsdomstolen konstaterar i sin dom att Ericsson Utvecklings AB inte gjorde fel när de sa upp Per Segerbäck, som inte kan vara på jobbet utan en heltäckande skyddsdräkt.

## Finska Sonera satsar på 3G

» Den finska operatören Sonera börjar nu bygga ett mobilnät för tredje generationens mobilsystem. De tecknade nyligen ett treårigt avtal med Ericsson som omfattar radio-accessprodukter och vissa tjänster för underhåll.

Sonera bygger vidare på sitt befintliga GSM och GPRS-nät. Det här är det 21 officiella 3G-kontrakt som Ericsson tecknar, vilket är fler än någon annan telekomoperatör.

– Vårt långa samarbete med Ericsson utgör en bra grund för byggandet av ett pålitligt 3G-nät, säger Anni Vepsäläinen, Senior Vice President på Sonera.



Anni Vepsäläinen

## Tele1 Europe väljer Engine

» Operatören Tele1 Europe väljer Ericssons lösning Engine när de bygger ut sitt data- och telenät i Norden. Ericsson kommer i ett första skede leverera två Telephony Servers, som hanterar rösttjänster, och fyra Media Gateways, som kopplar samman operatörer i de nordiska länderna.

– Det här är ett kostnadseffektivt sätt för oss att migrera våra kretskopplade nät till nät som kan hantera paketdata, säger Tommy Ekström, teknikchef på Tele1 Europe. Företagets affärsidé är att erbjuda bredbandslösningar till medelstora och stora företag i de nordiska länderna.

# Fler operatörer väljer GSM-vägen till 3G

**Amerikanska operatören AT&T startade en GSM-väg som nu sveper över Latinamerika. Även operatörerna Telcel i Mexiko och Telecom Personal i Argentina övergår till GSM-nät. Ett större utbud av telefoner och tjänster har lockat dem att byta väg till 3G.**

Telcel och Telecom Personal blir de första operatörerna i de TDMA-dominerade länderna som erbjuder ett GSM-baserat

nät, vilket efter hand ska uppgraderas till GPRS-teknik för att klara högre datahastigheter.

– Att byta spår från TDMA till GSM är en tydligt trend vi kan se i Nord- och Latinamerika just nu. Operatörerna lockas av det större utbudet av terminaler och tjänster och den naturliga övergången till Edge och WCDMA. Det innebär en hårdare konkurrens för Ericsson men också stora affärsmöjligheter, säger Bo Bergström, ansvarig för affärsenheten GSM-System.

Båda operatörerna betonar att TDMA-näten kommer att drivas parallellt med GSM-nätet under många år framöver.

GPRS är en paketkopplad teknik som på trådlös väg och med hög hastighet, 115 kilobit per sekund, möjliggör trådlöst Internet och annan datakommunikation. Tredje kvartalet i år ska Telcel ta en första del av GSM-nätet i drift för att under 2002 komma i full drift. Telecom Personal ska erbjuda GSM-baserade tjänster från andra halvåret 2001.

– Vi valde Ericsson för deras industriledande lösningar inom GSM och GPRS-området. En snabb lansering redan i år är väldigt viktigt för oss, säger Daniel Hajj, VD för Telcel.

Ericsson har levererat system till Telcel i mer än tio år och till Telecom Personal sedan 1996.

Telecom Personal är den största mobiloperatören i Argentina med drygt 2 miljoner abonnenter.

Ulrika Nybäck

ulrika.nybäck@lme.ericsson.se

## Anställda oskadda efter skalv

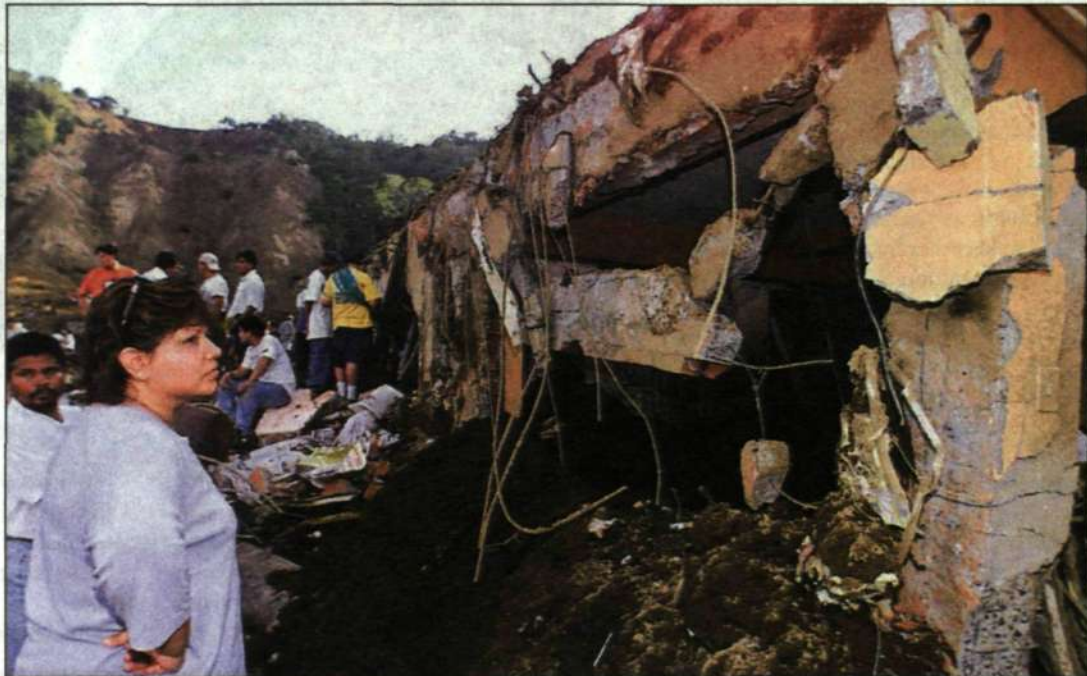
**Räddningsarbetet efter jordbävningen i El Salvador blir det första tillfället som katastrofstödsprogrammet Ericsson Response träder i kraft. Anställda från Ericsson har rest till de jordbävningdrabbade områdena för att hjälpa till med att återuppbygga mobilnätet i landet.**

Ericsson Response är ett program som går ut på att Ericsson ska kunna bidra med sina kunskaper om uppbyggnad av kommunikation. Hjälpen sker i samverkan med hjälporganisationer som Röda Korset.

Två anställda på Ericsson i Guatemala och Costa Rica reste i måndags till El Salvador. De båda har gått utbildningen Ericsson Response. Dessutom är fler lokalbolagsanställda i grannländerna beredda för hjälpinsatser.

Jordbävningen förra lördagen krävde minst 400 dödsoffer. På måndagen saknades fortfarande drygt 1 000 personer. De anställda på Ericsson i El Salvador har sedan i lördags arbetat hårt med att återuppbygga det skadade mobilnätet.

– Vi kan hjälpa till på många sätt. Framför allt med återuppbyggnaden av mobilnätet och det fasta nätet, samt skänka mobiltelefoner, berättar Dag Nielsen,



Invånarna i området La Colina i Santa Tecla betraktar fördörelsen efter jordbävningen i lördags. I skrivande stund pågår ett intensivt hjälparbete. Lokalbolagsanställda från Ericsson i El Salvador jobbar bland annat med att få igång mobilnätet.

Foto: Yuri Cortez/Pressens Bild

ansvarig för det operativa programmet i Ericsson Response.

– Dessutom kan vi bidra med mer allmänt hjälparbete som att åka ut på landsbygden för att ta reda på hur omfattande skadorna är där, fortsätter han.

Det svåraste arbetet pågår i staden Santa Tecla, tolv kilometer väster om San Salvador, El Salvadors huvudstad. Där utplånades

500 hem när en bergslutning störtade samman efter jordbävningen. Hjälpinsatser strömmar in från hela världen. I skrivande stund rapporteras att minst 400 har dött och ett tusental personer saknas fortfarande. Enligt lokalbolagschefen Magnus Gall skadades dock inga Ericsson-anställda.

– Vi har ringt runt till alla anställda för att försäkra oss om att

de mår bra. Vi har också jobbat hårt med att få igång telekommunikationerna, säger Magnus Gall.

Sedan i lördags har över 600 efterskalv inträffat. Även om de är små så försvårar de räddningsarbetet och gör att hus som fått sprickor riskerar att rasa.

Ulrika Nybäck

ulrika.nybäck@lme.ericsson.se

## Ericssons betydelse för Sverige rekordstor

**Sveriges beroende av Ericsson ökar för varje år. Allt större exportandel, fler anställda och tilltagande dominans på Stockholmsbörsen är faktorer som bidragit till att Ericssons ställning i Sverige är starkare än någonsin förut.**

Dagens Nyheter har gjort en kartläggning av Ericsson i Sverige och dess utveckling, under framför allt det senaste decenniet. DN konstaterar att Sverige aldrig tidigare har varit så beroende av ett bolag som av Ericsson i dag. Ericssons andel av den totala svenska

exporten uppgår idag till 16 procent, jämfört med 11 procent 1996. Antalet Ericssonanställda i Sverige har ökat med 18 000 personer de senaste tio åren, från dryga 30 000 1990 till årets 48 000. På den svenska börsen står bolaget för 22 procent av det totala börsvärdet, 1990 var motsvarande siffra 7 procent.

Ericsson är också unikt som storbolag genom att ha så stor del av sin verksamhet i Sverige, nästan hälften av de totala antalet anställda jobbar i Sverige. Ulf Olsson, professor i ekonomisk historia vid Göteborgs Universitet och en av författarna till 100-års jubileumsböckerna om Ericsson som gavs ut 1976 håller med om företagets dominans.

– Det är framför allt den stora exportandelen som gör att Ericsson är så dominant. Men det som historiskt sett särskiljer Ericsson från andra svenska företag är att de har haft så stor betydelse under så lång tid, säger han.

Ulf Olssons bedömning är att Ericsson kommer att förbli det tongivande företaget i Sverige under lång tid framöver. Skulle telekombolagen i världen drabbas av en dramatisk nedgång tror Ulf Olsson att Ericsson skulle klara av den bättre än till exempel Nokia som dominerar finskt näringsliv.

– Ericssons verksamhet är betydligt mer uppdelad än Nokias, som är så beroende av sin mobildel. Dessutom har Sverige en anrik och stark industrikultur, vilket saknas i Finland.

Jenz Nilsson

jenz.nilsson@lme.ericsson.se

# Tips om extrapriser direkt i mobiltelefonen

Ericsson genomför tillsammans med ICA, SAS och SJ olika testprojekt där den trådlösa tekniken Bluetooth kombineras med WAP-tjänster.

Världens första butik utrustad med Bluetooth ligger i Täby och heter ICA Stop.

Med Bluetooth-telefon får kunderna på ICA Stop erbjudanden samtidigt som han eller hon går bland butikshyllorna. Informationen kommer i form av WAP-meddelanden som förmedlas via Bluetooth-sändare i butikens tak.

Kunden kan via telefonen se hur mycket pengar som finns på ICA-kortets konto och när varorna registrerats i kassan är det enkelt att godkänna köpet genom att slå en personlig kod på telefonen.

## Smidigt för alla

– Tekniken gör det smidigt både för kunderna och våra medarbetare. Arbetsmiljön blir bättre när en stor del av betalningen sker med elektroniska pengar, säger Jörgen Wennberg, som är VD för bankverksamheten som ICA utvecklar.

Han berättar att 1,4 miljoner kunder använder sig av sitt ICA-kort för betaltjänster. Omsättningen är cirka 17 miljarder per år. Jörgen Wennberg tror att saldobesked via telefonen kommer att bli en väldigt uppskattad tjänst.

– Vi får 400 000 samtal per



När varorna är registrerade i kassan förs slutsumman elektroniskt över till kundens mobiltelefon. Där finns alla uppgifter om ICA-kortet lagrade. Med några knapptryckningar dras summan direkt från kontot. Liknande projekt pågår inom både SAS och SJ. Foto: Ecke Küller

månad där kunderna ringer för att höra saldot på ICA-kortet.

Butikens specialerbjudanden kan göras både personliga eller generella.

En tanke är att vissa erbjudanden ska kunna fungera som ett belöningsystem för trogna och köplada kunder. Mobilt Internet öppnar stora möjligheter när det gäller personligt inriktad marknadsföring.

Projektet är ett samarbete mellan ICA, marknadsbolaget Ericsson Sverige och divisionen för Konsumentprodukter.

Ericsson har stått för tekniken och ICA har bidragit med kundkännedom. Testprojektet har pågått sedan i juni och företagen ska tillsammans göra en utvärdering och se hur de ska gå vidare.

## Får reseinformation

Även inom resebranschen pågår intressanta prov där Bluetooth används som infrastruktur till servicetjänster.

Nyligen startade Ericsson till-

## FAKTA/BLUETOOTH

En radioteknik utvecklad inom Ericsson sedan 1996, idag samarbetar Ericsson om Bluetooth tillsammans med en rad andra företag. Tekniken är uppbyggd kring ett datachip som gör det möjligt att trådlöst överföra data mellan exempelvis en mobiltelefon och en dator. Räckvidden är några tiotals meter.

sammans med SAS ett testprojekt på Arlanda, terminal 5 utrikes i Stockholm. Tio SAS-resenärer, som flyger ofta, har tilldelats varsin telefon, utrustad med Bluetooth, från Ericsson.

– När resenären anländer till terminalen kommer han/hon att få information om flygresan till telefonen. Informationen anpassas till den enskilda resenärens situation och ger uppgifter om bokningen, eventuella förseningar, omläggningar, var man bäst checkar in, eller vilken gate som gäller, säger Thomas Larsson på Ericsson Sverige och ansvarig för kontakten med SAS.

Under en månads tid ska tjänsterna prövas. Fungerar de bra är SAS mycket intresserat för en bredare lansering av Ericssons Bluetooth-lösningar i sin verksamhet.

– Detta är bara början. Vi ser tillsammans att det finns möjligheter till långt fler användbara tjänster än dem vi testar nu, säger Thomas Larsson.

Parallellt med SAS pågår ett snarlikt Bluetooth-samarbete med SJ som även det skall vidareutvecklas inom kort.

Jesper Mott  
Jenz Nilsson

## Nytt bolag hjälper äldre

» Ericsson bildar ett nytt bolag i hälso- och säkerhetsbranschen tillsammans med Skandia. Det nya bolaget, Alleato AB, ska använda en ny teknik för att globalt erbjuda tjänster inom områdena trygghet, säkerhet och hälsa.

Tjänsterna innefattar bland annat fjärrstyrda lås, brand- och inbrottslarm, hälsoindikatorer samt enklare sjukvård på distans. Framförallt är syftet med tjänsterna att underlätta för sjuka människor som vill bo kvar hemma.

Alleato kommer att ägas till lika delar av Ericsson och Skandia, med Huddinge Sjukhus som en minoritetsägare.

## Bluetooth-produkt ute i handeln

» Nu finns för första gången en renodlad Bluetooth-konsumentprodukt ute i handeln.

I slutet av förra året exporterades, i en första omgång, 10 000 stycken Bluetooth-headset till butiker över hela Europa och delar av Asien och Australien. Headsetet kräver att man har en T28, R320, T20, A2618 eller annan 3 volts telefon som är förhållandevis ny, annars krävs det en uppgradering av mjukvaran i telefonen.

## Nytt namn klart på Bluetooth-bolag

» Ericsson Technology licensing, det blir namnet på Ericssons nystartade Bluetoothbolag i Lund.

Bolaget ska ta hand om den rent kommersiella delen av verksamheten, såsom utveckling, marknadsföring och försäljning av Bluetoothprodukter.

## IP-nät slår igenom i USA och Europa

» Ericsson har skrivit kontrakt med bolagen Telia International Carrier och Telia Internet Inc. i USA gällande nätverk för IP-telefoni i Europa och USA. Ericsson ska leverera och installera minst 25 IP-routrar åt Telia International Carrier i både Europa och USA. Överenskommelsen med Telia Internet Inc. innebär leverans av 20 IP-routrar i USA.

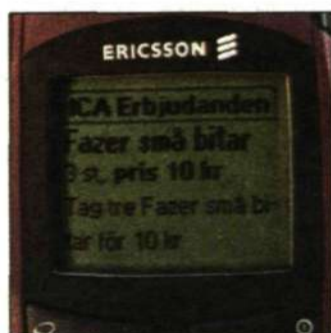
Båda kontrakten inkluderar även servicesamarbeten och samtliga routrar ska vara färdiga för kommersiellt bruk under 2001.

## Mobila tjänster lanseras i Brasilien

» Mobile Internet Institute i Brasilien har utvecklat en rad mobila Internet-tjänster för TDMA-standarden sedan april förra året när de drog igång verksamheten. Institutet bygger på ett samarbete mellan Ericsson, ett flertal lokala operatörer och tjänsteutvecklare.

De har utvecklat tjänster som gör det möjligt att nå restauranger, hotell och apotek via sin mobiltelefon.

– Det här är ett stort steg för att etablera Ericsson på marknaden för mobilt Internet i Brasilien, säger Kenneth Larsson, ansvarig för Mobile Internet Institute.



I displayen kommer tips om olika erbjudanden i butiken.

# GSM-folket möts i Cannes

Mellan 20 och 23 februari arrangeras The 2001 3GSM World Congress i Cannes. Konferensen och mässan är en given mötesplats för alla som arbetar inom GSM-industrin. Ericsson finns på plats med utställning och talare.

– Temat för Ericsson blir mobilt Internet, där vi vill visa vår världsledande ställning, berättar Anna Carin Johansson, som är ansvarig för den interna kommunikationen runt Cannes-mässan.

Den 20 februari ordnar Ericsson ett kundseminarium för 800 inbjudna gäster. Det är Key

Account Managers, alltså kundansvariga, som bjudit in sina kunder.

Kundseminariet kommer att direktsändas via extranätet för att de Ericssonkunder, som inte har möjlighet att delta på seminariet i Cannes, ska kunna följa det på distans. Det kommer också att sändas via Ericssons intranät.

## Virtuell utställning

Under 2001 3GSM World Congress kommer Ericsson att på sin externa hemsida ha en virtuell utställning med små demonstrationer. Där kommer också nyheter från kongressen att publiceras.

Nytt för i år är också att det kommer att finnas en speciell sajt

för PDA:er respektive WAP-telefoner där korta nyheter från mässan presenteras.

Förutom med en monter inomhus kommer Ericsson i år även att finnas med utomhus i en paviljong som är beläget mellan hall ett och två.

## Internet-café på plats

Inomhus kommer applikationer och terminaler att demonstreras och i paviljongen visas ett flertal systemlösningar som till exempel Edge, UMTS och GSM on the Net. Ericsson kommer att ha egen GPRS-täckning på kongressområdet.

– Genom att demonstrera mo-

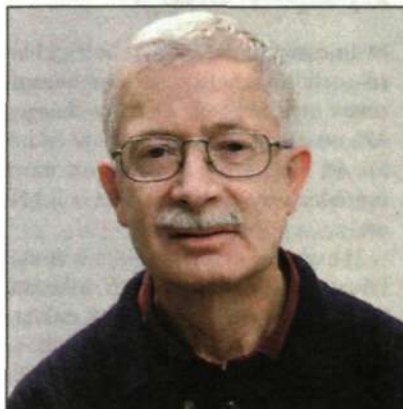
bilt Internet end-to-end, alltså ända fram till slutanvändaren, kommer vi att visa olika applikationer för arbete och fritid.

– Med det vill vi stärka konserns varumärke mot mobilt Internet både vad gäller system och telefoner, säger Anna Carin Johansson.

På mässan kommer Ericsson också att vara värd för ett Internet-café. Under GSM-mässan i Cannes kommer GSM Association Awards 2001 att delas ut och till det har Ericsson lämnat in bidrag.

Gunilla Tamm  
gunilla.tamm@ime.ericsson.se

## HALLÅ DÄR...



## Lars Josefsson

...som av koncernledningen blivit utnämnd till Senior Expert inom området Antenna Systems. Titeln är den högsta graden en teknikspecialist kan få inom Ericsson och Lars är den första personen på Ericsson Microwave Systems som får utnämningen.

## Vad betyder den här utnämningen?

– Det är ju inte bara jag som blivit utnämnd. Även Anders Dermeryd och Björn Johannisson har blivit titulerade Experter. Det är ett kraftfullt erkännande av vårt arbete här på enheten som ett forskningscenter för hela koncernen när det gäller antenn-teknik. Och det är en glädje för hela vår verksamhet här i Mölndal som vi har jobbat på i många, många år.

## Vad har du för bakgrund som ger dig en sån här exklusiv titel som bara en handfull personer inom Ericsson i Sverige innehar?

– Jag är civilingenjör från KTH och har doktorerat på Chalmers. Dessutom var jag en period gästforskare på UCLA i USA. I början på 80-talet var jag adjungerad professor på Chalmers i antenn-teknik. Nu har jag en deltidstjänst på Ericsson för att också hinna med att vara adjungerad professor på KTH.

## Ett kriterium för att bli Senior Expert är att man är internationellt erkänd. Hur verkar du internationellt?

– Jag är efterfrågad på konferenser och symposier. Jag ordnar dessutom en del internationella konferenser och kurser. Inom ingenjörssammanslutningen IEEE har jag blivit utnämnd till "Fellow" som är den högsta kategorin där. Allt det tillsammans har väl gjort att personer i antennvärlden känner till mig.

## Hur länge har du varit på Ericsson Microwave?

– Nästan hela mitt liv. Jag började 1963 på en systemavdelning där jag sysslade med radarsystem av olika slag och även infraröd teknik. Därifrån gick jag över till antennenheten. Sedan dess har det varit en väldig expansion och antenn-tekniken har blivit mycket mer avancerad. I dag är ju system och antenner väldigt integrerade och det är just den biten som upptagit en stor del av mitt intresse.

## Kommer den här utnämningen att förändra det dagliga arbetet?

– Det kan nog innebära att jag, och mina kolleger på UA, mer aktivt jobbar utåt mot andra enheter inom koncernen. De här utnämningarna från koncernledningen är ju ett kvitto på vad vi kan.

Martin Ahlgren  
kontakten@lme.ericsson.se

# China Mobile bygger rekordstort GPRS-nät

**Mobiloperatören China Mobile har utsett Ericsson till huvudleverantör av deras GPRS-nät. När nätet är färdigbyggt kommer det att bli världens största.**

**Nya GPRS-avtal har även ingåtts i Ukraina och Libanon.**

China Mobile är i full gång med att uppgradera sitt nationella GSM-nät i Kina till GPRS-nivå. I en första omgång ska 25 städer i 16 provinser, främst de välbärgade kustprovinserna, övergå till GPRS.

## Hälften till Ericsson

Arbetet ska vara slutfört under första kvartalet 2001, och Ericsson kommer att spela huvudrollen i projektet.

– Det känns otroligt stimulerande och roligt att China Mobile valde oss som huvudleverantör, säger Erik Feng, Vice President på Ericsson i Kina med China Mobile som ansvarsområde.

– Framförallt med tanke på den kraftiga konkurrens från andra leverantörer som rådde under förhandlingarna, fortsätter han. Ericsson lyckades förhandla till sig drygt 47 procent av leverantörskakan medan konkurrenterna Nokia och Motorola fick nöja sig med 21 respektive 27 procent vardera.

Den återstående andelen gick till den inhemska leverantören Huawei.

– Det här är en mycket stor framgång och innebär att Ericsson befäster sin position som ledande inom mobilt Internet i Kina, säger Erik Feng.

Förutom att leverera och installera GPRS-utrustning, ingår det i Ericssons åtagande att utbilda lokala operatörsanställda på GPRS samt sköta det kontinuerliga underhållet av näten.

## Flera stora kontrakt

Mobiloperatören Kyivstar i Ukraina har skrivit ett avtal för GPRS med Ericsson värt 950 miljoner kronor.

Kyivstar är i dagsläget den snabbast växande operatören på den ukrainska mobilmarknaden. Kontraktet som är det första

gällande GPRS-system i Ukraina innebär en omfattande uppgradering av Kyivstars GSM-nät genom installeringar av såväl GSM 1800 som GPRS lösningar. Nätet beräknas kunnas drivas i kommersiellt bruk från och med sommaren 2001.

Även operatören France Telecom Mobile Lebanon i Libanon (FTML) har valt Ericsson som GPRS-leverantör.

Ericsson är enda leverantör och kommer att leverera ett fullständigt GPRS-system, med växelösningar som ökar kapaciteten på FTML:s nuvarande GSM-nät.

Jenz Nilsson

jenz.nilsson@lme.ericsson.se

## Mobiler orsakar inte cancer anser forskare

**Enligt två av varandra oberoende medicinska studier som presenterades nyligen finns det inget samband mellan hjärntumörer och flitigt användande av mobiltelefoner.**

Den 19 december publicerade det amerikanska läkemedelsmagasinet New England Journal of Medicine resultatet av en stor studie som undersökt om det finns något samband mellan användandet av mobiltelefoner och uppkomsten av hjärntumörer.

## Ingen ökad risk

Undersökningen är gjord av NCI, National Cancer Institute in the US. Den grundar sig på undersökningar av 782 amerikanska patienter som mellan åren 1994 och 1998 fått diagnosen hjärntumör.

Som kontrollgrupp användes



Meningarna om hälsofaran med flitigt pratande i mobilen går isär. Men enligt två färskra rapporter finns det inget samband mellan mobiltelefoner och hjärntumörer. Foto: Lars Åström

799 personer som besökt samma sjukhus under samma tidsperiod men fått andra diagnoser.

– Resultatet gav inget stöd för att folk som använder mobiltele-

foner ofta löper större risk att drabbas av hjärntumör än andra människor. Tumörerna var heller inte vanligare på den sida av huvudet som mobiltelefonerna of-

tast används, säger Peter Inskip på NCI och ansvarig för studien.

En annan forskargrupp, sponsrad av den amerikanska regeringen och mobiltelefonsindustrin i USA, har dragit samma slutsats av sitt forskningsprojekt.

Rapporten presenterades i tidskriften JAMA, Journal of the American Medical Association, den 20 december.

## Samband saknas

– Fakta visar att användande av mobiltelefoner inte hänger ihop med ökad risk för att få cancer i hjärnan, säger chefen för forskargruppen Joshua E Muscat. I studien ingick 469 hjärncancerpatienter i åldrarna 18 till 80 år. Precis som NCI:s undersökning jämfördes även dessa cancerpatienter med en kontrollgrupp, bestående av 422 patienter.

Jenz Nilsson

## Nytt samarbete kring bredbandslösning

**Ericsson har inlett ett samarbete med amerikanska Zhone Technologies Inc.**

**Zhone ska utveckla produkter till Ericssons Voice over DSL-lösning och Ericsson marknadsför och säljer sedan produkterna över stora delar av världen.**

Zhone Technologies Inc har bara funnits i drygt ett år men har i dagsläget framförallt två produkter för integrerad VoDSL-lösning, Z Edge64 och Sechtornoo, som intresserar Ericsson. Dessa och de produkter som Zhone tar fram framöver ska ingå som en del i

Ericsson Multi Service Networks produktpaket ENGINE Access Ramp. I och med samarbetet går Ericsson i bräschen för utvecklingen inom VoDSL och kan erbjuda sina kunder en helhetslösning för den här tekniken.

– Överenskommelsen innebär att Ericsson får den exklusiva ensamrätten att marknadsföra och sälja produkterna i stora delar av världen, säger Lorenzo Micheletti marknadschef på Zhone.

– Operatörer kan erbjuda sina slutkunder både röst och datainformation på samma kopparledning i sitt access-nät, vilket hittills har lösts med hyrda förbin-



Mats Bern och Lorenzo Micheletti är båda positiva till samarbetet som ska erbjuda helhetslösningar till VoDSL.

Foto: Johan Fritz

dels, så kallade leased lines, och som blivit dyrt för kunden, säger Mats Bern, chef för produktledningen inom Multi-Service Networks enhet Access Network och fortsätter:

– Intresset för lösningarna är mycket stort bland företagen och

vårt mål är att få ut de första Ericsson/Zhone-lösningarna på den europeiska marknaden i april i år.

Därefter väntar lanseringar i Asien, Sydamerika och Afrika.

Jenz Nilsson

# Ny modell en storsäljare

Förra året blev ett rekordår för mobiltelefoner. Aldrig har så många mobiltelefoner sålts i Sverige, 2,4 miljoner stycken.

Även Ericsson kan efter mycken kritik åter sträcka på ryggen – den nya modellen T20 sålde väldigt bra under slutet av året.

T20-telefonen som lanserades i november förra året blev en försäljningssuccé och den fick positiv kritik i så gott som alla dagstidningar och magasin.

– Att T20 dessutom har utsetts till årets julklapp i tidningar och radio i ett flertal olika länder gör ju inte saken sämre. Den har fått ett bra genomslag bland de målgrupper vi tänkt oss, säger Peter Bodor, presschef på divisionen för Konsumentprodukter.

## 70 procent har en mobil

Aldrig tidigare har så många mobiltelefoner sålts i Sverige, 2,4 miljoner under 2000 att jämföra med 1,75 miljoner året innan. Idag är mobilpenetrationen hög, 70 procent av svenskarna äger en mobil.

– Vi har märkt att folk har mer pengar att spendera nu när Sverige befinner sig i en högkonjunktur. Många riktade insatser, som attraktiva erbjudanden från ope-



Försäljningen av mobiltelefoner världen över bara ökar. Anna Hultman visar upp Ericssons T20, nykomlingen som blivit en storsäljare. Foto: Lars Åström

ratörer om att förlänga sina abonnemang och samtidigt köpa en ny telefon till ett bra pris, har lockat många, säger Stefan Gidlund, vice VD på Geab.

## Nokia störst

Mobiltelefonförsäljningen ökade under det gångna året med 40 procent. Det är bland privatkonsumenterna, både yngre och äldre, den ökat mest. Stefan Gidlund menar att åldersgrupperna 12–16

år och över 60 har köpt fler mobiltelefoner än tidigare. Men han tycker att mobilåret 2001 är svårare att sja om.

– Vi vet inte hur länge högkonjunkturen håller i sig och så står vi inför ett tekniskifte. De första GPRS-telefonerna kommer i år och jag tror att WAP-marknaden kommer ta fart. Konsumenterna är mogna för WAP nu. De har börjat förstå vilka tjänster som är användbara, säger Stefan Gidlund.

– Operatörerna måste också börja tänka mer i termer som kundnytta och tjänster och tala mindre om teknik, fortsätter han.

Nokia 3210 är den modell som sålt mest totalt sett under det gångna året. Ericsson har mellan 25 och 30 procent av marknadsandelarna för mobiltelefoner i Sverige.

Ulrika Nybäck

ulrika.nybäck@lme.ericsson.se

## Allians om CDMA-produkter

» Ericsson och koreanska CDMA-företaget 3IC har tecknat ett strategiskt avtal som omfattar distribution av Ericssons utrustning för trådlös datakommunikation i Korea.

I avtalet ingår att Ericsson gör en finansiell investering i 3IC i utbyte mot en aktieminoritet i företaget.

3IC ska distribuera Ericssons dataprodukter för CDMA, däribland cdmaOne Interworking Function, IWF, och Packet Core Network (PCN) för cdma2000, som är tredje generationens version av cdmaOne.

Vid uppgradering till 3G kommer IWF att vara en nyckelkomponent i cdma2000 PCN, som ska ge direktaccess till Mobile Internet och IP-tjänster.

## Ericssonbolag byter namn

» Ericsson Amplifier Technologies är det nya namnet på Microwave Power Devices, det företag som Ericsson förvärvade i höstas. Den interna beteckningen är AMT.

Företaget, som ligger på Long Island, New York, utvecklar och tillverkar linjära effektförstärkare.

Kenneth Johansson har utnämnts till VD för företaget.

Kenneth Johansson har arbetat 14 år inom Ericsson i USA och närmast var han chef för Ericsson Radio Access, Operations, i Lynchburg.

Ericsson Change Management Institute

## EQMI byter namn till ECMI

Ericsson Quality Management Institute byter namn till Ericsson Change Management Institute (ECMI) och ingår från den 1 januari som en ny enhet inom Division Multi-Service Networks (DMN). I samband med namnbytet erhåller ECMI en ny inriktning vilken ytterligare kommer att stärkas genom tillsättandet av en ECMI styrelse bestående av representanter från alla divisioner och LME.

## ECMIs nya uppdrag

ECMI skall till Ericssons kärnverksamhet erbjuda tjänster för att korta ledtider och åstadkomma bestående förändringar vid införandet av definierade förbättringsprogram.

## Våra tjänster

Utformningen av våra tjänster sker genom vår Ericssonkännedom, vår kunskap kring förändringsbeteenden och behov. Vi paketerar rådgivning, utbildningar och verktyg, medverkar till spridandet av goda exempel och driver kompetensnätverk.

Anmäl dig på vår webbplats <http://ecmi.ericsson.se>  
Här finner du även mer information om våra tjänster

Du kan också kontakta oss via  
e-mail [ecmi@ecmi.ericsson.se](mailto:ecmi@ecmi.ericsson.se)  
eller ring 08-719 01 00  
Välkommen!

## Motorola visade väntat resultat

» Motorolas kvartalsrapport, som publicerades 10 januari, motsvarade de lågt ställda förväntningarna. Problemen rör främst mobiltelefonernas affärsområde, där vinsten sjönk med 69 procent jämfört med 1999.

Nettoreultatet för fjärde kvartalet stannade på 3,3 miljarder kronor, jämfört med 5,6 samma period året innan. Intäkterna steg från 91 miljarder kronor till 101.

Kvartalsrapporten låg i linje med marknadens förväntningar. Bolaget har vinstvarnat under hösten.

## Nokia ökar sin marknadsandel

» Nokia har sänkt prognosen för den globala försäljningen av mobiltelefoner under 2000 till 405 miljoner. Detta trots att Nokias egen försäljning ökade med mer än 60 procent till minst 128 miljoner telefoner.

Nokia har också enligt färsk siffra från Gartner Dataquest ökat sin marknadsandel globalt till 30,6 procent under det tredje kvartalet.

## Fyra 3G-licenser i Portugal

» Portugal har delat ut fyra 3G-licenser i en skönhetstävling strax före jul. Vinnarna blev Telecommunicacoes Moveis Nacionais (som ägs av Portugal Telecom), Telecel (Vodafone), Optimus (en del av Sonae SGP) samt OniWay (ett konsortium som leds av elleverantören Electricidade de Portugal).

Det fasta priset för varje licens är 850 miljoner kronor.

## WCDMA vinner ny mark i analys

» 2002 kommer omkring en miljard abonnenter att vara knutna till tredje generationens mobila nät, men bara sex procent kommer att använda 3G-standarden cdma2000. Det hävdar kanadensiska analysföretaget Dundee.

Till och med länder som redan nu har en stor bas av andra generationens nät cdma, exempelvis Sydkorea och Brasilien, väljer 3G-standarden WCDMA framför cdma2000.



Minako Ueyama, Mayumi Nishino och Aki Suzuki. Tre japanskor som använder mobila datatjänster, webb och e-post, dagligen. Detta trots att de har stationära Internetdatorer hemma, vilket är ganska ovanligt i Japan. Foto: Mats Lundström

# Erfarna mobilanvändare

**Japanska kvinnor är världens mest erfarna användare av mobila tjänster. Kontakten har träffat tre japanskor som utnyttjar sina telefoner till max.**

Aki Suzuki, 25, har en animerad hund som skärmsläckare medan Mayumi Nishino, 22, kollar förseningar i Tokyos tunnelbana. Minako Ueyama, 38, prenumererar på dagliga serierutor med Snobben.

De tre lever i Tokyo och arbetar i modebranschen. De är också genomsnittliga användare av olika mobila tjänster.

Men vad innebär det i praktiken och på vilket sätt skiljer sig det från hur mobiltelefoner används i övriga delar av världen? För att ta reda på det träffade Kontakten Aki (som har en J-Phone), Mayumi (i-mode) och Minako (J-Phone) för ett samtal om mobila vanor.

### Stenkoll på telefonen

Vi träffas i en skybar på 40:e våningen och det första som händer är att Mayumi upptäcker att täckningen är dålig.

– Så är det när man befinner sig i skyskrapor. I-mode fungerar dåligt också i tunnelbanan, säger Mayumi.

– Min J-Phone är jättebra på

Hibiya-linjen, kontrar Aki (en av de stora tunnelbanelinjerna i Tokyo) och fortsätter.

– När man ringer till i-mode och hör att det börjar skrapa är samtalet på väg att brytas. Det händer ofta.

Efter missnöjesyttringen pratar vi mer i detalj om tjänster, abonnemang och mobiltelefoner. Som japaner i allmänhet har de utmärkt koll på telefonerna och tjänsterna.

### E-post allt vanligare

Aki skickar upp till 20 textmeddelanden om dagen och pratar ofta i telefonen medan Mayumi skickar nästan lika många meddelanden, även om hon inte pratar lika mycket. Båda föredrar e-post framför äldre och mer svårhanterade versioner av textmeddelande (motsvarande SMS i GSM-världen).

En e-postadress i i-mode byggs upp från telefonnumret, exempelvis 09023216344@docomo.ne.jp.

– Det blir allt vanligare att man skickar e-post istället för textmeddelande. För mig är det ungefär 50-50. Jag har precis bytt till att använda e-postadress, säger Aki.

– Som mest skickar jag 20 meddelanden per dag. Hade jag mer

tid över skulle jag kunna använda det hur mycket som helst.

Inom J-Phone och i-mode är det billigt att skicka meddelanden. Det kostar bara ett par svenska öre (3 yen), medan det är flera gånger dyrare att skicka meddelanden till andra mobilnät.

När vi pratar får Aki ett mejl från Minako som är lite försenad. Minako skickade ett "skymejl" (e-post via J-Phones tjänst J-Sky).

Aki använder telefonens vibratorfunktion för att få veta när ett meddelande anländer. Det är känsligt att ta emot samtal på allmän plats i Japan. Därför har telefonerna en så kallad "mannerbutton" – en knapp som direkt ställer om telefonen till tystare funktion.

Aki och hennes väninnor använder sig dagligen av en rad mobila tjänster. Förutom att läsa recept och spela spel kollar Mayumi tågtider, vilket är viktigt i Tokyo eftersom de många linjerna slutar att gå vid olika tider. Aki tittar på väderleksrapporten varje dag.

– När jag är riktigt, riktigt uttråkad tittar jag på horoskop och tarot-kort, säger Aki.

När den försenade Minako sätter sig vid bordet berättar hon om sin barnsliga förtjusning i Snobben.

– Jag laddar ner honom varje

dag och kan välja mellan olika alternativ. Det kostar 1 000 yen (80 kronor) i månaden. Fast det är svårt att veta var pengarna tar vägen med prenumerationstjänsterna, säger hon.

### Nära spolans ner

Minako kommunicerar flitigt både genom att prata och genom att skicka e-post. Värst är Aki:

– Jag har ett paketpris på 10 000 yen per månad (800 kronor). Det ger 30 procent lägre taxa än att betala för varje samtal och uppkoppling. Min månadsräkning kommer ändå lätt upp i 16 000 yen (1 400 kronor).

Alla tre är nöjda med sina telefoner även om de gärna vill ha J-Phones nya med inbyggd kamera. Och de byter ofta telefon, minst en gång om året. De föredrar också ihopfällbara telefoner. Har det hänt att telefonen gått sönder? Ja, alla tre har drabbats av det.

– Jag tappade min i toaletten. Jag försökte lämna tillbaka den, men det visade sig att det finns en liten fläck innanför batteriet som byter färg om telefonen hamnat i vatten, säger Aki.

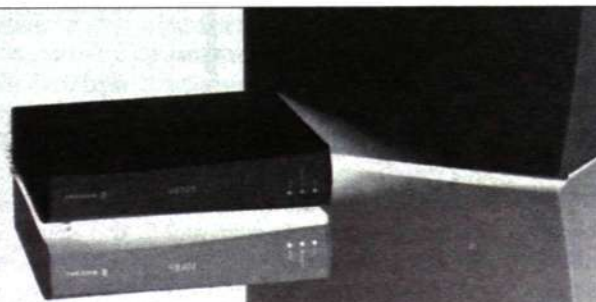
Mats Lundström

mats.lundstrom@lme.ericsson.se

**Förbättra klockdistributionen i systemet.  
IDT TurboClock: programmerbar  
flankförskjutning vid 133MHz.**

**IDT**  
Powering What's Next  
[www.idt.com](http://www.idt.com)  
idt@europa.idt.com

reload  
CHARGE YOUR SENSES



E-BOX: ERICSSON RADIO SYSTEMS  
RELOAD KOMBINERAR KREATIV DESIGN MED HÖGTEKNOLOGISKA LÖSNINGAR SOM IMPLEMENTERAR STRATEGISKA VISIONER OCH STÄRKER VARUMÄRKESLOJALITETEN.  
RELOAD DESIGN AB. TEL: 08-402 40 60  
[WWW.RELOAD.SE](http://WWW.RELOAD.SE)



# Japan främst inom mobila tjänster

Ericsson följer utvecklingen på den japanska marknaden noggrant.

– Drivkrafterna skiljer sig inte så mycket från andra delar av världen. Det är inriktningen mot konsumenterna som är avgörande, säger Michael Björn, ny chef på Ericssons enhet Mobile Internet Solutions i Japan.

Med tiotals miljoner användare av mobila tjänster är Japan världens i särklass mest välutvecklade marknad. Samtidigt skiljer sig Japan från andra telekommunikationsmarknader på flera avgörande sätt, vilket har skapat grogrund för en oväntad tillväxt under senare delen av 1990-talet.

I centrum för tillväxten har de japanska konsumenterna stått, i synnerhet yngre generationer.

– Även om Japan är ett urbaniserat land har användningen slagit igenom i hela landet. Den är också spridd till äldre generationer, fast det fortfarande är de unga som driver på, säger Michael Björn.



Michael Björn

Han har gjort löpande undersökningar för ConsumerLab av Japan-marknaden de senaste åren.

## Ligger i täten

Liknande referensundersökningar görs förvisso av ConsumerLab på flera av Ericssons marknader, men eftersom Japan har kommit längst inom mobila tjänster är slutsatserna extra intressanta.

– Japan utmärker sig förstås på många sätt. Samtidigt visar våra analyser att drivkrafterna för att ta till sig tjänsterna inte skiljer sig så mycket från andra delar av världen. Det är exempelvis mest unga i Europa som intresserar sig för WAP, även om de har hindrats av den tekniska utvecklingen.

Den avgörande skillnaden är det genomslag som mobila datakommunikationstjänster fått hos den japanska allmänheten. Det är förvisso ingen nyhet, mer förvånande är att det inte vara menat från början.

– DoCoMo lanserade sin första trådlösa paketdatatjänst redan 1997. Den riktade sig till affärsmän med bärbara datorer och blev ett rejält fiasko.

Efter misslyckandet tvingades DoCoMo tänka om radikalt och det var då som ingenjör Keiichio

Enoki tillsammans med entreprenören Mari Matsunaga grundade i-mode (se Kontakten 16/2000).

## Konkurrerande tjänster

I-mode samt konkurrerande tjänsterna J-Sky och Ezwebs framgångar har lett fram till att 75 procent av mobiltelefonanvändarna kommer att utnyttja datakommunikationstjänsterna nästa år, främst olika Internet-tjänster.

– Få japaner har haft Internet hemma någon längre tid, säger Michael Björn. Därför är telefonen liktydigt med att använda Internet.

Ibland hävdas det att orsaken till den omfattande användningen beror på att Japan har en egen standard för infrastruktur, PDC, vilket skyddat de japanska tillverkarna av system och terminaler. Det håller inte Michael Björn med om.

– I motsats till GSM-världen är

det komplicerat att skicka korta textmeddelanden, SMS. Det finns flera konkurrerande icke kompatibla tjänster, till och med inom ett och samma nät. Den som använder SMS i Japan har inga problem att ta till sig mobila e-posttjänster, som är mycket enklare att använda.

Han betonar också den evolutionära utvecklingen Japan genomgår, de små stegens strategi.

– 3G och WCDMA betraktas inte som en revolution utan som en förbättring. Japanerna vill inte ha en ny telefon när WCDMA sätts i drift utan samma telefon, fast bättre.

Mats Lundström

mats.lundstrom@ime.ericsson.se

☞ [http://marcom.ericsson.se/consumerlab/subpages/glob\\_ref/subpages/japan.shtml](http://marcom.ericsson.se/consumerlab/subpages/glob_ref/subpages/japan.shtml)

# Ärkerivaler i nära 3G-samarbete

En av Ericssons största kunder, Telia, kan nu pusta ut efter en nervös period utan 3G-licens.

Företaget inleder ett samarbete med tidigare ärkerkonkurrenten Netcom/Tele2 för att gemensamt bygga 3G-nät.

En tidigare bitter Marianne Nivert, tillförordnad VD på Telia, ler igen. Efter Post- och Telestyrelsens, PTS, oväntade beslut, att inte tilldela Telia en 3G-licens, ljusnar det åter för företaget.

– Det här är det absolut bästa samarbetet vi kunnat uppnå, sa en glad Marianne Nivert under presskonferensen.

## Ska konkurrera

Under förra veckan tillkännagav Telia och Netcom att de gemensamt tänker bygga ut mobilnätet för tredje generationens mobilsystem.

Tele2:s licens ska utnyttjas, genom att den placeras i ett samägt bolag där Telia och Netcom äger 50 procent vardera.

Det samägda bolaget bygger ett



Nu är även Telia med på 3G-tåget. Företaget ska tillsammans med Netcom/Tele2 bygga och driva tredje generationens mobilsystem. Netcoms VD Lars-Johan Jarnheimer deltog under presskonferensen via storbilds-TV. Telias tillförordnade VD Marianne Nivert var märkbart lättad över att ha hittat en lösning till licensfrågan.

Foto: Gunnar Lundmark

landstäckande nät som ska drivas gemensamt.

När det är utbyggt ska företagen erbjuda konkurrerande tjänster.

Orosfåglar menar att styrelsesamarbetet mellan de båda företagen kan bli svårt, efter tidigare tvister i form av rättsprocesser,

stämningar och anmälningar, skriver Dagens Industri.

Jan Stenbeck, som äger Tele2 och Netcom, erbjöd Telia gratis till-

gång till 3G-licensen mot att Netcom får en 50 procentig andel i samsamarbetsbolaget, trots att företaget i dagsläget bara har hälften så många kunder som Telia.

## Minskade kostnader

Telia har 3,1 miljoner mobilabonnenter och ett mobilnät med 4 000 basstationer, medan Netcom har 2 miljoner abonnenter och ett nät med 1 500 basstationer.

För Netcom innebär samarbetet att deras investeringskostnader minskar och bolaget hoppas snabbt få många kunder i det nya nätet.

De båda företagen känner ingen oro över att de nya näten inte kommer att räcka till kapacitetsmässigt. Omkring 2005 väntas PTS fördela ytterligare licensutrymme för 3G-näten.

I skrivande stund står Euro-politan fortfarande ensamt med sin 3G-licens, men företagens VD menar att de är öppna för samarbeten, om än i andra former än Telia-Netcom.

Ulrika Nybäck

ulrika.nybäck@ime.ericsson.se

## New Year, New Opportunities: Fill Your Competence Gaps

The Ericsson Business Academy offers innovative programs and workshops for competence development in Marketing, Sales and Strategies. Check the complete choice of courses on <http://inside.ericsson.se/businessacademy>

ERICSSON

"We empower participants to meet high expectations in business performance"



ERICSSON  
BUSINESS  
ACADEMY

Det trycks, gnuggas, kastas, duschas och röntgas. Mobiltelefonerna från Ericsson måste tåla det mesta.

Som att hanteras av en person som struntar fullkomligt i allt vad aktsamhet heter.

Därför krävs ständiga tester. På Ericsson i Research Triangle Park, USA, finns ett av Ericssons testcenter för mobiltelefoner.

# I händerna på en riktig drummel

► I Research Triangle Park, i amerikanska North Carolina ligger Ericssons forsknings- och utvecklingscentrum för konsumentprodukter för mobilstandarderna TDMA och CDMA.

Här finns också ett av Ericssons testlaboratorier för mobiltelefoner. Anläggningen andas uppfinningsrikedom, här finns robotliknande maskiner som kan utföra komplexa rörelsemönster.

Jimmy Schiltz är ingenjör inom utveckling av mekanik på Ericsson i Research Triangle Park. Han visar runt och förklarar hur de olika maskinerna fungerar. En av dem har han konstruerat och byggt själv.

Förutom alla noggranna labbtester brukar Jimmy Schiltz och hans kollegor lite för skojs skull även göra egna tester, för att se hur mycket telefonerna tål.

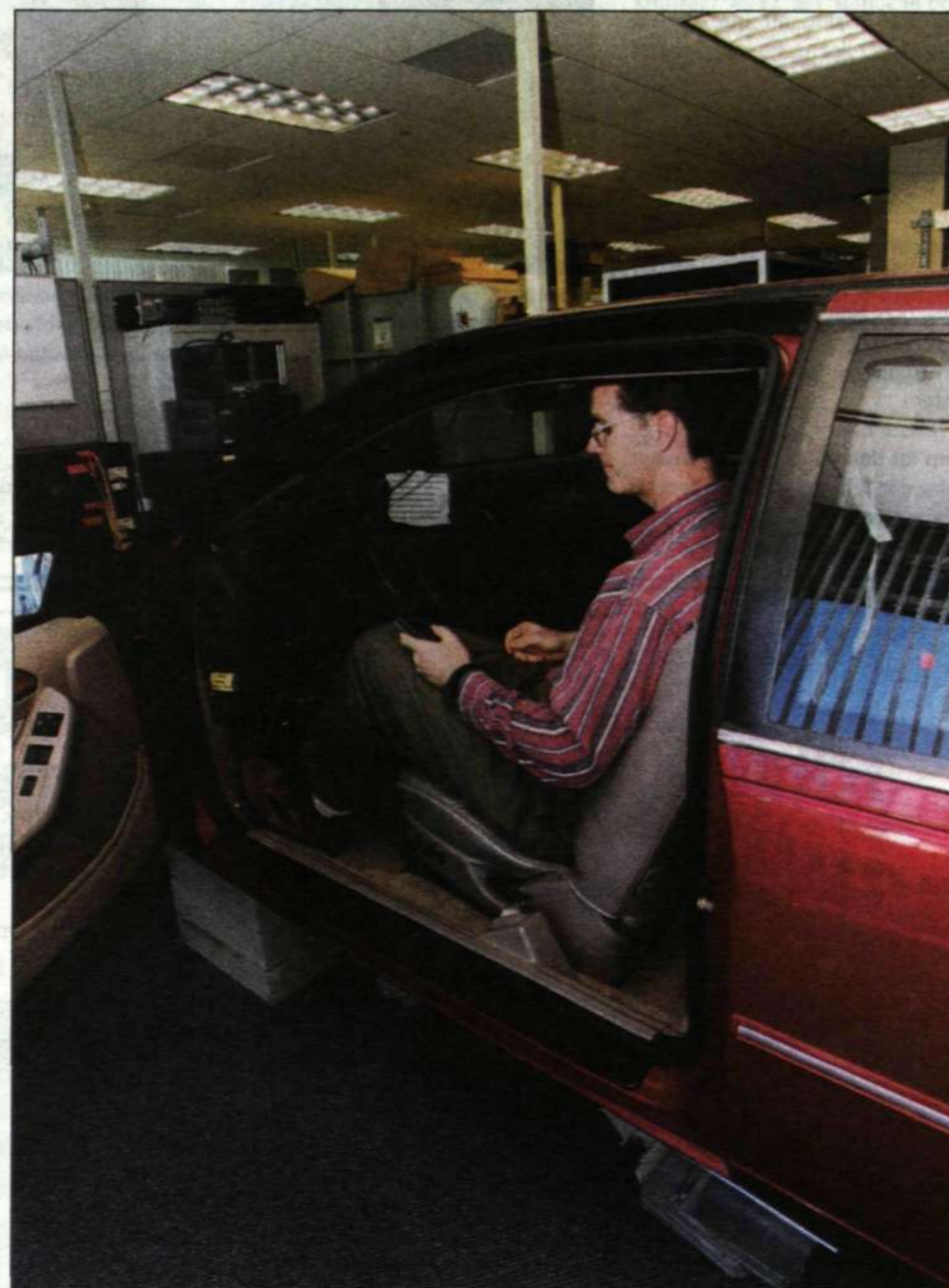
– Vi har slängt ned telefonerna från balkonger, kört över dem med bilen och kastat ut dem genom bilfönstret när vi åkt alldeles fort på motorvägen. Det är rätt fascinerande att se hur mycket de klarar av, säger han.

De många testerna har gett resultat. När verksamheten på labbet inleddes för fem år sedan lämnades 20 procent av telefonerna i USA tillbaka. Idag är den siffran endast fyra procent.

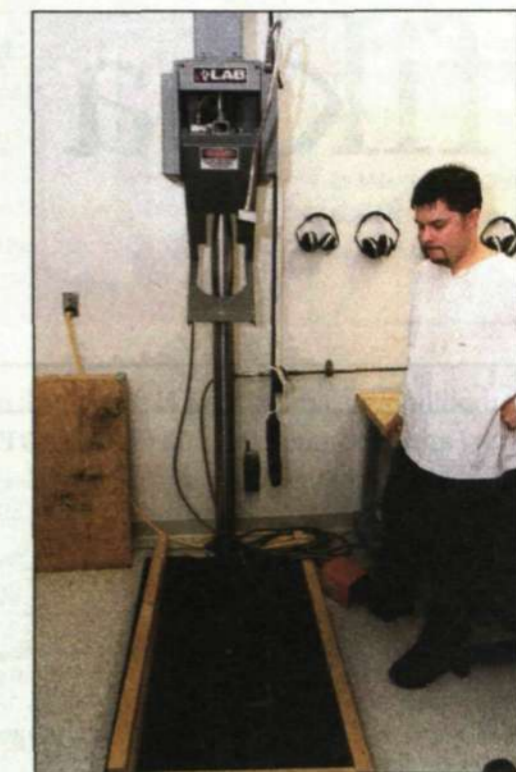
Även i Lund finns en anläggning där GSM-telefoner testas.

Ulrika Nybäck  
ulrika.nybäck@lme.ericsson.se

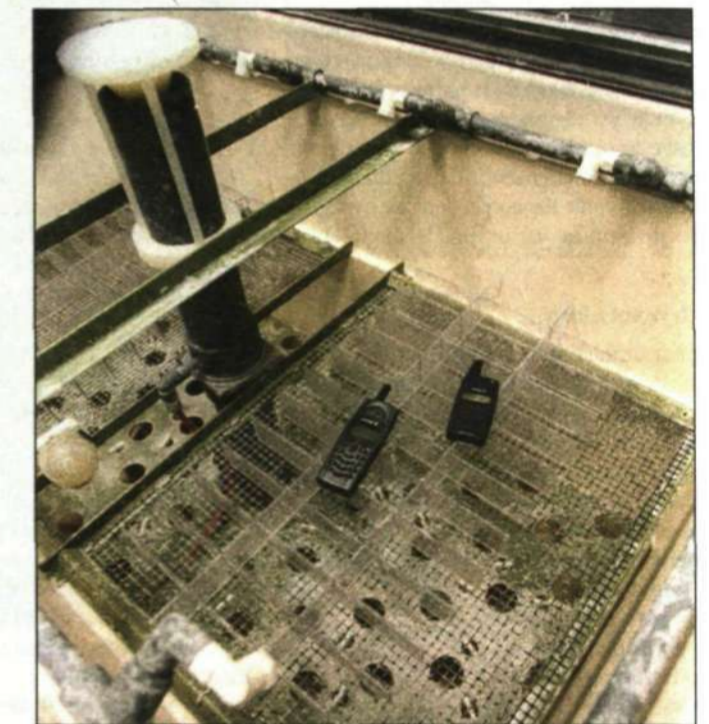
I bilen testas hur väl tal fångas upp trots omgivande bilbuller. Bilbullret är hämtat från storstadsmiljöer från hela världen. Michael D. Townsend testar.



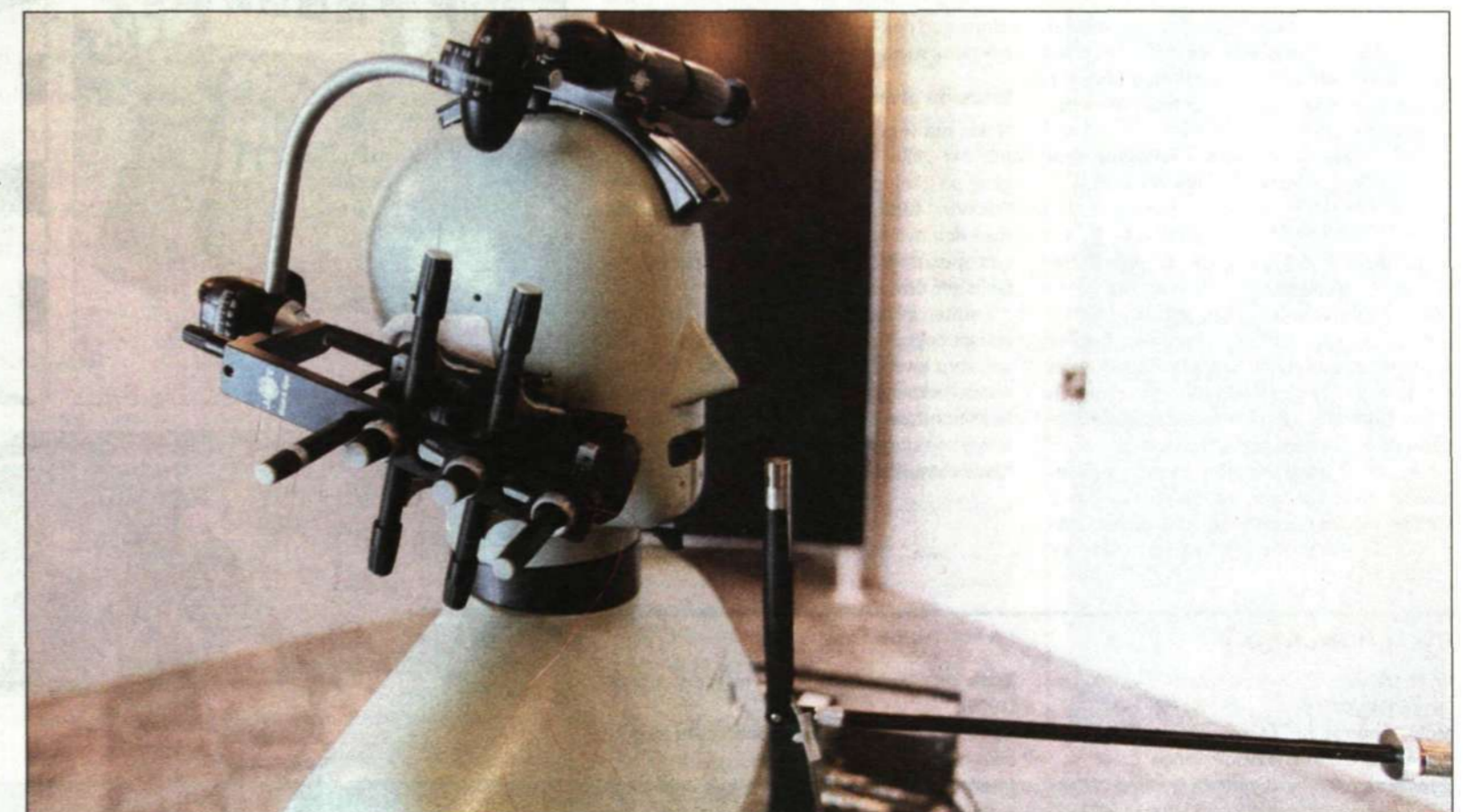
Vissa telefonmodeller måste klara regn och hög luftfuktighet. Här testas telefonerna under en dusch som avger samma vattenmängd som ett lätt, inhållande regn. Foto: Ecke Küller



Telefonerna ska klara av att tappas i golvet. Den här maskinen simulerar detta på olika underlag. Det här är det test som Ericsson i RTP började med och det är fortfarande ett av de viktigaste, enligt Jimmy Schiltz.



För den som bor vid kusten är det viktigt att mobiltelefonerna klarar en viss mängd saltvatten. Här testas de i en kammare som ger ifrån sig saltvattenånga under ett antal timmar.



I ljudlabbet finns ett rum som återger ljud och brus starkare än i vår vanliga miljö. Här mäts hur mycket o ljud telefonerna fångar upp.

# Nyfikna mobila patrioter

Finland är världens mobiltätaste land. För två år sedan gick mobiltelefonen förbi vanliga telefoner i antal abonnemang. Här finns 1 000 Ericssonanställda och några av de viktigaste utvecklingsavdelningarna för 3G-teknik.

► Finland är en av Ericssons närmaste och äldsta marknader. Ericsson etablerade sig i landet 1918 och på mobilsidan har man varit inblandad i utvecklingen sedan de första NMT-systemen för 20 år sedan.

Ur Ericssons perspektiv är den finska marknaden inte så stor, sett till omsättningen. Finland har drygt fem miljoner invånare och är det mobiltätaste landet i världen.

I år kommer 1,35 miljoner terminaler säljas i landet. De flesta väljer den lokala tillverkaren Nokia. Ericssons marknadsandel för mobiltelefoner ligger någonstans kring 15 procent.

Kanske är patriotismen inte så konstig, för landet är idag helt beroende av den finska mobiljätten som står för 20 procent av exporten och 60 procent av värdet på Helsingforsbörsen.

## Snabb utveckling

Ett annat utmärkande drag för marknaden är att finländarna ligger långt framme när det gäller att ta till sig ny teknik och inte minst nya tjänster. Detta borde kunna utnyttjas bättre av Ericsson, anser Veli-Matti Mattila, VD för Ericsson i Finland.

Finland är en avancerad marknad, även jämfört med andra nordiska länder. Hit kommer det nya tidigt, innan det blir stort i övriga Europa och världen. På så sätt är det en viktig möjlighet för Ericsson att använda Finland i högre utsträckning som en testmarknad för nya koncept, säger han.



Veli-Matti Mattila

Veli-Matti Mattila efterlyser att Ericsson gör fler fältprover i Finland. Det är bättre, menar han, att först prova en affärsmodell på en liten, progressiv marknad och se hur den fungerar. Därefter kan man finpusa och öka produktionen, resonerar han.

Han önskar också en större lyhörddhet mot den utveckling som sker på marknaden.

## SMS miljonindustri

Ett exempel är vad som skett med utvecklingen av SMS-tjänster. I Finland har SMS blivit väldigt populärt, men inte bara för att skicka meddelanden till kamraterna. I stället ägnar sig de unga åt att ladda ner ringsignaler och små bilder i sina telefoner. Signalerna och bilderna beställs via telefonen och kostar några mark, mellan fem och tio kronor.

På kort tid har detta blivit en mångmiljonindustri som omsätter mer än reklam-tv och för den största operatören, Sonera, står SMS numer för nästan tio procent av intäkterna.

Samtidigt har nya företag vuxit upp som producerar tjänsterna, och i tidningarna publiceras topplistor på de populäraste ringsignalerna. Flugan är på väg även till andra länder, bland annat Sverige, men det är i Finland som den startat och blivit störst.

Veli-Matti Mattila är för övrigt själv en flitig användare av SMS. Bland annat skickar han ibland SMS till sin sekreterare när han sitter i möten. På så vis får han saker gjorda utan att behöva störa mötet.

I Finland har över 90 procent av befolkningen mellan 15 och 65 år mobiltelefon. 1998 översteg antalet mobilabonnemang de fasta abonnemangen. Inom några år tror man att penetrationen kommer att överstiga 100 procent.

Folk har redan flera telefoner för olika tillfällen, en för jobbet, en annan för fest eller för fritidsaktiviteter. Därför är designen så viktig, till och med viktigare än tekniken, säger Peter Ahman, försäljningschef för konsumentprodukter på Ericsson i Finland.

## Dyra telefoner

I Sverige har köparna av mobiltelefon vant sig vid att knappt betala något alls för apparaterna. En krona är ett vanligt pris om man samtidigt binder sig vid ett abonnemang.

I Finland är det förbjudet i lag. Operatörerna får inte använda billiga telefoner som lockbete för att få abonnenter.

Det betyder att finländarna måste betala hela telefonen själva, det vill säga mellan 2 000 och 5 000 kronor, beroende på modell. Å andra sidan är operatörernas minutpris lägre än i Sverige.

Jag tycker att det är bra. Det gör det lättare för abonnenterna att jämföra priser. Dessutom ger det kunden större frihet att byta operatör, säger Peter Ahman.

## Ericsson givet val

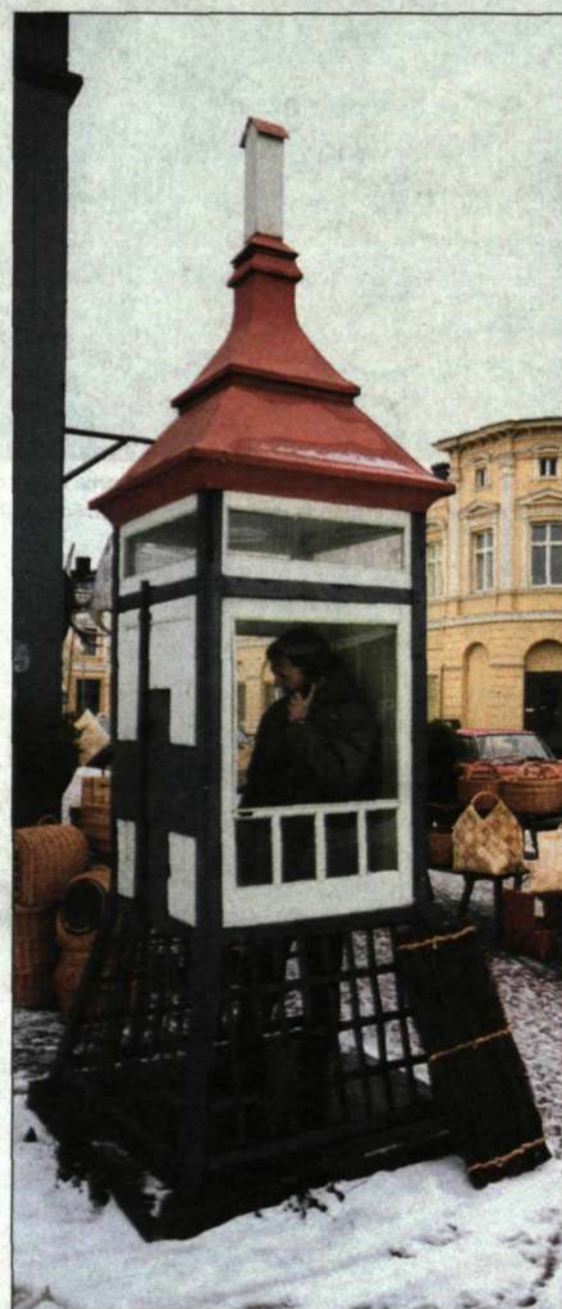
Nokia må vara störst på mobiltelefoner, men när det gäller mobilsystem vinner Ericsson gång på gång på bortaplan. I våras tecknade Ericsson världens första WCDMA-kontrakt med den nya operatören Finska 2G/3G, en av fyra operatörer som vann den finska skönhets-tävlingen om 3G-licenser.

I mitten av december tillkännagav även den största operatören Sonera att man valt Ericsson som leverantör för sitt 3G-nät. De övriga operatörerna väntas inom kort tillkännage vilka leverantörer de ska anlita. Dessutom valdes Ericsson tidigare ut som ensamleverantör av Ålands Mobiltelefons GPRS- och 3G-nät.

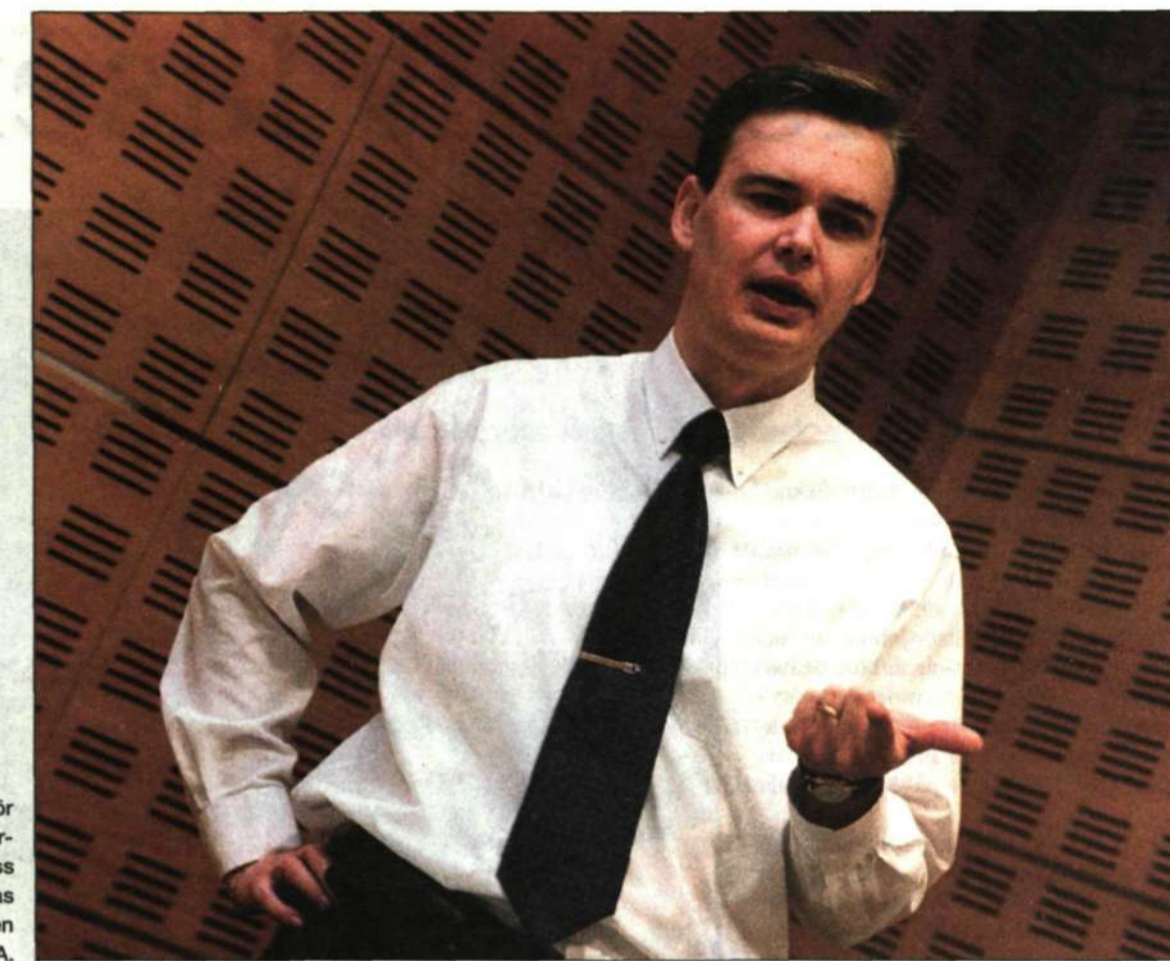
Lars-Magnus Kihlström  
lars-magnus.kihlstrom@lme.ericsson.se



Foto: Lars Astrom



Anssi Kulju ansvarar för en av utvecklingsenheterna i Jorvas, Radio Access Networks. Där utvecklas bland annat plattformen för WCDMA.



## Forskning knyts samman i Jorvas

I Jorvas, väster om Helsingfors, arbetar 700 personer med forskning och utveckling, FoU. Det mesta av arbetet är inriktat på projekt inom 3G och omfattar både programvara och hårdvara.

► Vi kan i princip bygga upp ett WCDMA-nät med de produkter vi jobbar med här, säger Anssi Kulju, som ansvarar för en av utvecklingsenheterna.

Ända sedan mobiltelefonens barndom har finländska tekniker varit inblandade i utvecklingen. Det började med NMT 450 i början av 1980-talet och det har sedan fortsatt med i stort sett varje steg på vägen fram till dagens 3G-teknik.

På så sätt har man på Ericsson i Finland samlat på sig en betydande kompetens och ut-

vecklingsavdelningen är också en av de viktigaste inom koncernen.

Här utvecklas bland annat plattformen för WCDMA, både hård- och programvarumässig.

## Kombinerad utveckling

Det är viktigt att båda delarna utvecklas tillsammans. På så sätt kan programvaruutvecklarna enkelt prova koden i hårdvaran på plats, eller diskutera problem med hårdvarusidan i fikahörnan, säger Anssi Kulju.

Han är ansvarig för utvecklingsenheten Radio Access Networks som arbetar med programvarudelen i kontrollenheten, radio network controller, för WCDMA:s radio access nät. Utvecklingen sker i nära samarbete med utvecklingsavdelningar i Kista och Linköping.

Ytterligare sju utvecklingsenheter finns i Finland som alla är inriktade på mobiltelefoni och mobil Internet på ett eller annat sätt. Bland annat arbetar dessa med utveckling av media gateway, IP-lösningar och Cello-platt-

formen. Sex av enheterna finns i Jorvas, den sjuende i Uleåborg.

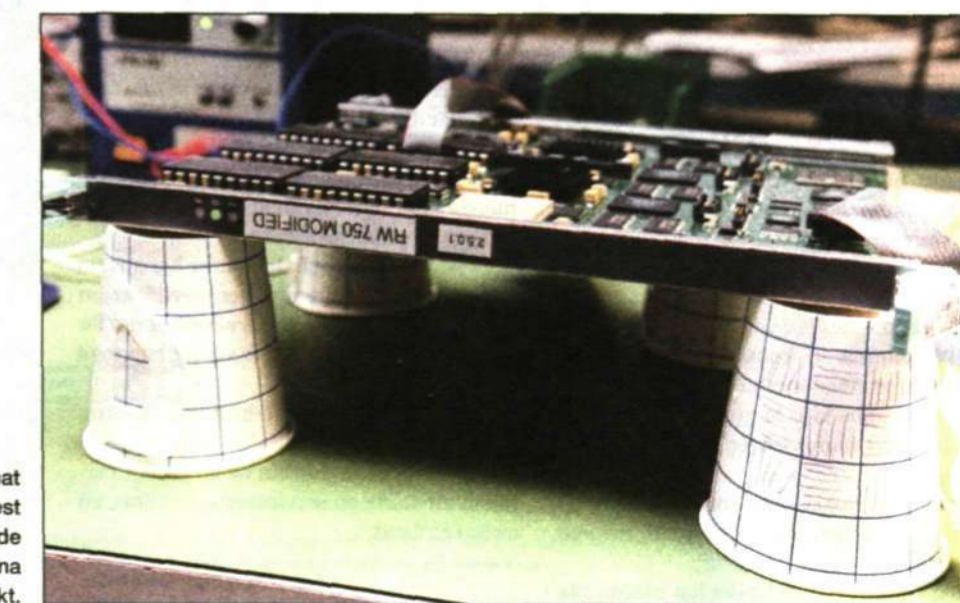
I Helsingforsområdet finns en mängd företag inom data och IT och Ericsson i Finland har ett särskilt program för att ta hand om nybakade ingenjörer, där man ser till att de får möjlighet att bli klara med sin examen. Det krävs för att man ska få den kompetenta arbetskraft som behövs.

## Personal saknas

Ändå saknas kompetent personal. Ett sätt att avhjälpa bristen är att man tagit in fyra ungerska ingenjörer som konsulter. Två av dem kommer att anställas efter att konsultkontraktet gått ut.

De östeuropeiska ingenjörerna är väldigt kunniga och kompetenta. Vi har också en ingenjör från Ericsson i Moskva här, men jag tror att vi skulle kunna utnyttja resurserna i östra Europa mer, säger Anssi Kulju.

Lars-Magnus Kihlström



I Jorvas utvecklas bland annat Cello-plattformen. Vid test krävs särskilt utprovade antistatiska stöd. Tomma kaffemuggar fungerar utmärkt.

## FAKTA/FINLAND

**Invånarantal:** 5,2 miljoner, varav 300 000 finlandssvenskar.

**Mobilpenetration:** 74 procent eller drygt 90 procent av den vuxna befolkningen.

**Ericssonanställda:** Drygt 1 000, varav 700 inom forskning och utveckling. (September 2000).

**Ericssons omsättning:** 1,7 miljarder kronor (1999).

**Marknadsandel, mobiltelefoner:** cirka 15 procent.

**Internetpenetration:** 42 procent.

**Antal bastur:** 1,6 miljoner.

# Teknopolis låser luren

Uleåborg långt upp i Bottenviken är ett av norra Europas största IT-centrum. I höstas öppnade Ericsson en utvecklingsavdelning för IP-säkerhet.

► Uleåborgs teknikcentrum kallas Teknopolis och startades av staden och universitetet 1985. Idag är det ett av Europas största, med 200 IT-företag och 10 000 personer, varav hälften är anställda av Nokia.

När Kimmo Takanen hade jobbat med utveckling inom Nokia i några år började han längta efter något nytt. Men det var svårt i Uleåborg. IT-industrin är omfattande i staden, men de som inte är anställda av Nokia jobbar ändå för bolaget på ett eller annat sätt.

Så när Ericsson i höstas annonserade om att man skulle starta en ny enhet i staden tvekade han inte. Idag är han chef för enheten med ett 20-tal anställda och efter sommaren ska man vara 50.

– Det bästa är att Ericsson i Finland är ett så pass litet företag. Jag kan lära känna de flesta och ringa upp VD Veli-Matti Mattila och prata med honom om det är något jag behöver veta, säger Kimmo Takanen.

## Tog med kollegerna

Med sig till Ericsson lockade han fyra av sina kolleger på Nokia.

– Det har inte varit några tråkningar från mina gamla arbetskamrater. Jag tror att många av dem funderar på hur det skulle vara att ha Ericsson som arbetsgivare. På det hela taget är det bra att Ericsson också etablerar sig här i Uleåborg. Det behövs för att regionen ska fortsätta utvecklas, säger Kimmo Takanen.

Därför har det gått ganska lätt att anställa de första 20 på enheten. Många av dem kommer från det statliga forskningscenter inom mobiltelefoni som finns i området och från universitetet.

– De flesta vet vad Ericsson är, så det är inte så svårt att locka dem hit.

Hittills finns bara två kvinnor i gruppen, vilket till största delen beror på att mycket få finländska kvinnor traditionellt utbildat sig



Kimmo Takanen som ansvarar för utvecklingsavdelningen för IP-säkerhet i Uleåborg studerar "den säkra telefonen" – en gåva från det lokala telefonbolaget. Foto: Lars Åström

till civilingenjörer, eller diplomingenjörer, som det heter i Finland.

– Men det blir fler hela tiden. När jag började var vi bara sju av 180 studenter. I år var det 30 som började, berättar Kaisu Mäkelä.

## Auktoriserade användare

Kimmo Takanens FoU-enhet jobbar med IP-säkerhet, ett område som blir mycket viktigt i och med tredje generationens mobiltelefoni som ju arbetar nära förbundet

med Internet. De viktigaste begreppen är auktorisation, kryptering och verifiering. Auktorisationen ska garantera att abonnenten bara gör det han har rätt till, till exempel när det gäller ett bankkonto.

Kryptering ska se till att ingen utomstående kan avkoda signaler eller avlyssna ett samtal.

Verifiering handlar däremot om att den uppringande måste kunna lita på att man verkligen kopplats dit man tänkt sig och inte

till någon som utger sig för att vara exempelvis banken. Dessutom arbetar man med ett system för att utbyta kodnycklar kallat IKE, Internet Key Exchange.

– Internet är av naturen osäkert. Men när man ska göra betalningar och annat över Internet krävs att kunderna kan lita på systemet. Med vår teknik kan de det, säger Kimmo Takanen.

Lars-Magnus Kihlström

## Småstadsidyll på världskartan

► Det har börjat skymma, trots att det är mitt på dagen.

Molnen och snögloppet stjälar det lilla dagsljus som finns så här på vintern.

Längs huvudgatan i samhället ligger låga affärshus som var moderna när de byggdes på 70-talet och på trottoaren ser man mest bara några pensionärer som värjer sig för snällblåsten.

– På sommaren kommer turisterna hit och frågar var telefonerna tillverkas, men det enda som finns kvar är gummifabriken och den har bytt namn, säger biträdet i sportaffären.

Platsen är Nokia – byn som givit namn åt Finlands stolthet, företaget med samma namn.

Här, liksom i övriga landet har nästan alla

mobiltelefon, och de flesta väljer märke med en nedärvd reflex.

– Jag har förstas en Nokia, den är ju finsk precis som jag, säger en ung kvinna i bankomatkon, närmast förvånad över att bli tillfrågad om en sådan självklarhet.

På andra sidan gatan har Janne Kangas sin telefonbutik. I våras fick han certifikat att öppna en av Finlands 80 servicestationer för Ericssontelefoner. I fönstret skyltar han med en jättelik R310.

– Det är den som går bäst nu, berättar Janne Kangas.

– Det har också gjort sitt till att jag fick certifikat att starta en servicestation i våras, en av 80 i Finland.

Lars-Magnus Kihlström



Samhället Nokia har givit namn åt företaget med samma namn, men inga telefoner tillverkas här numera.

**KORT SAGT** Över 2000 företag har valt att arbeta med Brokat Twister. Dessa företag kan nu utveckla sina mobila

# Litet snack. Mycket tjänste- utveckling.

tjänster i takt med marknadens snabba tillväxt. Och erbjuda sina kunder säker elektronisk service och handel i alla tänkbara kanaler. Det funkar lika bra vilken lösning man än väljer; WAP, Internet eller SMS. Gränssnittet är detsamma.

Och det gäller även alla kommande lösningar som vi kan skönja idag. Detta utan att byta ut de befintliga systemen. Med våra applikationer bygger vi framtidslösningar på det som finns.

Inom fem månader.

Det är allt vi har att säga.



www.brokat.com

Om det mesta hänger på inställningen,



F730

då har vi en glad nyhet åt dig.

Sitter du framför en bildskärm 5 - 6 timmar om dagen har du rätt att ställa stora krav, både på bildskärmen och arbetsmiljön.

Dels ska du kunna jobba effektivt, men samtidigt ska du inte behöva känna av trötthet eller huvudvärk. De flesta stressymtom kan undvikas ju bättre kvalitet du har på din bildskärm. Därför har vi utvecklat flera funktioner som är unika för våra skärmar.

Båda våra 19" modeller har det EIZO-utvecklade signalfiltret som automatiskt kompenserar alla ojämnheter i signalen från grafikkortet. Den höga bildfrekven-

sen gör att du kan köra dina applikationer i hela 1280x1024 och 107 Hz med en garanterat flimmerfri bildåtergivning.

En annan användbar funktion är kontrastförvalet där du lätt kan välja mellan optimerade kontrast och färginställningar för text, bild och video.

Och till sist det här med inställningen. Behöver du snabbt optimera dina inställningar på skärmen trycker du bara på en knapp så tar AutoSize funktionen vid och optimerar samtliga inställningar. Snabbt, bekvämt och användarvänligt.

Både FlexScan F730 och FlexScan T761 är två högpresterande 19" skärmar. Det som skiljer dem åt är bildrören. F730 har skuggmaskrör som främst rekommenderas när du jobbar med vanliga kontorsapplikationer som text- och kalkylprogram. T761 har gallermask som är bäst lämpad för grafiska och avancerade rit- och konstruktions applikationer där man ofta föredrar att jobba med en helt plan bildyta.



T761

Till båda kan du ansluta ljudmodulen iSound, med uttag för hörlurar, direkt på skärmens frontpanel.



Listen to Your eyes

# Pionjärer för den trådlösa framtiden

Den nyaste standarden för trådlösa LAN – HiperLAN2 – medger trådlös överföring i hastigheter upp till 54 Mbps, garanterad tjänstekvalitet och full kompatibilitet med tredje generationens mobilnät. Ericsson är en av de starkaste pådrivarna bakom HiperLAN2, och kan som första företag i världen visa upp en fungerande produktprototyp.

► Prototypen baseras på ett chipset bestående av Ericssonutvecklade integrerade kretsar, ASICs. Dessa kretsar rymmer all den funktionalitet HiperLAN2 ger stöd för, plus en radio som täcker hela det frekvensband vid 5 GHz, som standarden opererar på. Stor ingenjörsmöda ligger bakom prestationen att utveckla de nya kretsarna.

– Tekniskt sett har det varit en jätteutmaning. Standarden är avancerad och luftgränssnittet nytt. Vi är stolta över att ha lyckats få fram en strömsnål, liten och kostnadseffektiv produktprototyp, som fullt ut fungerar under produktlika förhållanden. Även om vi prestandamässigt inte riktigt är i mål, så är vi helt övertygade om att tekniken håller, säger Ulf Hansson, sektionschef för systemdesign inom Ericsson Mobile Data Design.

## En framtidens nyckelteknik

Ericsson Mobile Data Design och Ericsson Microwave Systems har stått för en betydande del av utvecklingsarbetet, som även involverar Ericsson Radio Systems, Ericsson Eurolab Nürnberg, samt Ericsson Enterprise, som har det övergripande ansvaret för koncernens WirelessLAN-produkter.

– Vi bedömer att HiperLAN2 kommer att bli mycket mer än en standard för trådlöst Ethernet. Det här är en av de nyckeltekniker som kommer att möjliggöra personlig bredbandig kommunikation överallt, "wireless mobile Internet". Den passar väl in i tillämpningar inom de tre fälten företagskommunikation, publika områden och konsumentprodukter, säger Per Wiklund, ansvarig för

produktmarknadsföring av HiperLAN2-produkter på enheten WLAN Systems inom Ericsson Enterprise.

De mycket höga hastigheterna på upp till 54 Mbps öppnar vägen för en bred flora av tillämpningar. HiperLAN2 medger också unikt stöd för "Quality of Service", garanterad tjänstekvalitet. Radioresurserna kan delas mellan olika typer av trafik, så att var och en av dessa får optimala överföringsbetingelser.

## Inbyggd säkerhet

Nyckeln till detta är standardens centraliserade nätstruktur som gör det möjligt för en basstation att vid behov reservera vissa kanaler till och från en terminal, till exempel för viktiga realtidsöverföringar.

Därför passar HiperLAN2 väl för tjänster som videostreaming och annan multimedia. I protokollet finns också inbyggd säkerhet som hanterar både kryptering och behörighetskontroll.

HiperLAN2 kan även hantera "Dynamic Frequency Selection" (DFS), eller automatisk cellplanering – en slags radiomässig plug and play. Alla radioöverföringsstandarder begränsas av att det finns ett begränsat antal tillgängliga frekvenser och därmed överföringskanaler.

Hur många användare som helst kan inte samsas om samma utrymme. Det är därför mobilnät byggs i celler, där frekvenserna återanvänds enligt mönster där signalerna på samma frekvens planeras på tillräckligt långa avstånd att inte störa varandra. HiperLAN2 klarar av att automatiskt planera hur frekvenserna ska fördelas. Ett HiperLAN2-nät kan därför mycket enkelt, snabbt och kostnadseffektivt sättas i drift.

## Kompletterar 3G

HiperLAN2 är dessutom kompatibel med en rad andra nätstandarder, förutom Ethernet, till exempel PPP, 3G och Firewire. Förflyttningar mellan olika nät och byte mellan överföringsmetoder kan ske helt utan att användaren märker något, så kallad "seamless roaming".

– Förmågan att interagera med andra nätstandarder i kombination med den automatiska cellplaneringen kommer med stor sannolikhet att göra HiperLAN2 till ett



Peter Toivola, projektledare för WLAN radio access samt radioverifierarna Lars Carlén och Per Hellsten synar accesspunkten.

Foto: Anna Rehnberg/Kamerareportage

värdefullt komplement i utbyggnaden av tredje generationens mobilnät, säger Per Wiklund.

Exempel på publika eller semi-publika användningsområden kan vara "hot spots" som flygplatser, universitet, företagsbyar – platser som samlar många mobila användare som använder näten till kapacitetskrävande tjänster.

Ett lokalt HiperLAN2-nät kan då tillgodose behovet av extra bandbredd på just dessa platser genom att samverka med ett 3G-nät med större geografisk täckning.

När det gäller företagskommunikation

kan HiperLAN2 dels komma att användas för att bygga rent trådlösa företagsnät, dels för att utöka befintliga trådbundna.

Visst kostar ett trådlöst mer att bygga, men redan vid andra ommöbleringen har investeringen betalat sig, eftersom inga kablar behöver dras om. Vid nybyggnation bör trådlösa LAN baserade på HiperLAN2 kunna bli ett konkurrenskraftigt förstahandsalternativ. Detta gäller även bredbandsnät i nya bostadsfastigheter.

Kari Malmström

kontakten@lme.ericsson.se

**ERICSSON** 

## Inside the IP Tornado: Competing for the Future

Welcome to the hyper-competitive business environment of Silicon Valley, and our most sought-after program; Inside the IP Tornado: Competing for the Future. Apply on <http://inside.ericsson.se/businessacademy>

There are still a few seats available. Apply now.



**ERICSSON  
BUSINESS  
ACADEMY**

# Familjen i fokus för forskare

Med smart kommunikation kan tioåriga Lisas föräldrar på skärmar följa henne när hon lämnar hemmet och går till skolan. Pappan i familjen ser också att hans fru är på arbetet, att hunden är hemma och att ytterdörren är låst.

► Så ser det ut när några forskare på WARPLab (Wireless Applications Research-Lab i Kista) på Ericsson Research skissar på framtida smart kommunikation för familjer. Projektet, som kallas FamilyLink, försöker utnyttja infrastrukturen för Mobilt Internet med ständig uppkoppling till att studera hur man kan stärka grupp känslan inom en målgrupp som familjen.

En familj är en grupp med många intressanta drag. Alla känner alla, medlemmarna delar utrymmen och intressen, de delar värderingar, de har kanske ett gemensamt hemmanät med Bluetooth. I familjen finns starka sociala band, mycket småprat, påminnelser och kontroll av att allt är okej.

Kommunikationen inom familjen är typisk för den värld vi är på väg in i. Ett överflöd av information, en mängd olika terminaler som alla nätverkar med varandra, en blandning av röst- och skrivna, korta textmeddelanden och information både internt och från externa källor.

– Lösningen man kommit fram till är generell och kan tillämpas på vilken grupp



Intelligent kommunikation inom familjen demonstreras av labbchefen Lori Robertson, Markus Bylund från forskningspartnern SICS samt projektledaren Jan Gabrielsson. På väggen visas en förstoring av kommunikatorns gränssnitt.

Foto: Anders Anjou

av människor som helst, säger Ericssons forskningschef, Håkan Eriksson. Det intressanta är nätarkitekturen och hur man skapar en bra tjänstestruktur. Och att tjänsterna är enkla och praktiska att använda.

## Forskat i ett år

– Vi har hållit på ett år nu och tillsammans med SICS, Swedish Institute of Computer Science, kommit fram till en principiell lösning för hur man knyter ihop miljö och användare på ett intelligent sätt, säger projektledaren Jan Gabrielsson och labb-

chefen Lori Robertson. Vi har lagt användar- och integritetsaspekter på tekniken, men vi har ännu inte utvärderat resultatet tillsammans med externa användare. Det kommer i nästa fas av projektet.

Den lösning som i slutet av december demonstrerades internt bygger på "social computing", där användarna lämnar spår efter sig och skapar gruppmedvetenhet. Det skapas en gemensam familjevård och varje medlem har sin egen profil som uppdateras mer eller mindre automatiskt efter hur medlemmens situation förändras.

En viktig del är gränssnittet, fönstret mot användaren. Principen för mobilt Internet är att man alltid ska vara nåbar, från olika mobila terminaler, oavsett deras prestanda när det gäller minne, display eller ljud. Eftersom den som utvecklar applikationer inte i förväg ska behöva veta hur användarens gränssnitt ser ut, har man skapat en interaktiv lösning som bygger på moduler, en för varje typ av gränssnitt.

## Tjänster via bredband

Huvudsponsorer för forskningsprojektet är Björn Krylander på Ericssons enhet Home Communications och Mats Palerius, chef för Residential E-services inom Ericsson Business Innovations.

– Vårt jobb är att utveckla elektroniska tjänster till hemanvändarna, tjänster som vi erbjuder via mobil- och bredbandsoperatörer. Vi har redan sålt våra första lösningar och vill nu utveckla konceptet Bredband till Hemmet och Mobilt Internet genom att stötta forskningen kring Family Link, säger Mats Palerius. Vi sponsrar projektet på årsbasis, men tänker kontinuerligt förbättra vårt affärskoncept i takt med att framsteg görs inom projektet.

Ett stort arbete på området pågår nu inom standardiseringsorganet OSGI, Open Service Gateway Initiative, för tjänster mot hemmet. OSGI har mer än 80 tunga medlemmar och Ericsson har varit en av pådrivarna.

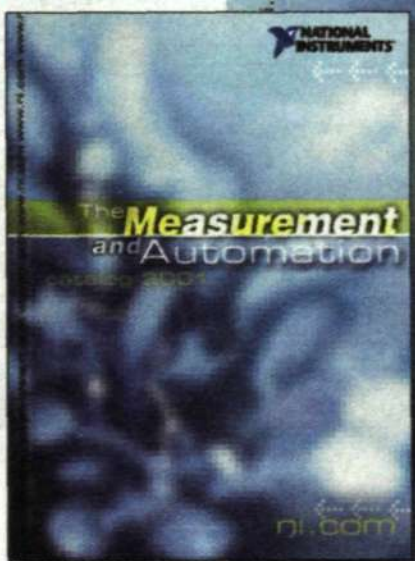
Lars Cederquist

lars.cederquist@lme.ericsson.se

## 2001-års produktkatalog är här!

### Produktguiden för dina mät- och automationsapplikationer

- Nätverksanpassade mät- och automationslösningar
- PXI™/CompactPCI™
- LabVIEW™ – grafisk programmering
- Verktyg för textbaserad programmering
- GPIB
- Produkter för bildbehandling



Beställ ett **KOSTNADSFRITT** exemplar av katalogen på [www.ni.com/sweden](http://www.ni.com/sweden) Skriv in **exxqk3** på "Sökkod" i menyn till vänster.

**NATIONAL INSTRUMENTS**

[www.ni.com](http://www.ni.com) 08-587 895 00

Fax: 08-730 43 70  
ni.sweden@ni.com • [www.ni.com/sweden](http://www.ni.com/sweden)  
Danmark tlf: +45 45 76 26 00  
Finland tlf: +358 9 725 725 11  
Norge tlf: +47 32 27 73 00

© Copyright 2000 National Instruments Corporation. All rights reserved. Product and company names listed are trademarks or trade names of their respective companies.

Programmering med Tcl, Tk och Expect

Avancerad UNIX i praktiken

Avancerad Programmering i UNIX-miljö

UNIX/LINUX Grundkurs

Active Server Pages

Distribuerade objekt med CORBA

Java Programmering

C++ Programmering

Design Patterns

CDE och XWindow programmering

**init**

Professional Training  
Box 5618, 114 86 Stockholm  
Engelbrektsgränd 7  
e-mail: [info@init.se](mailto:info@init.se)

Några av Ericssons mest efterfrågade utbildningar på Init.

Företagsrabatt på samtliga kurser.

För mer information:  
08 - 407 01 00 eller [www.init.se](http://www.init.se)

# 5.25" MO GIGAlaxy

2001  
**9.1**  
GB

1998  
**5.2**  
GB

1996  
**2.6**  
GB

1993  
**1.3**  
GB

1988  
**650**  
MB



## Telecoms



Espace Communication et Media

In today's digital world, you need a reliable storage solution for your telecommunication systems. Since 1988, the 5.25-inch Magneto Optical format has set the standard for virtually error-free performance. Our latest generation of MO products are compact with 9.1GB of capacity and rapid transfer rates of up to 6.14 MB per second, with a mere 25 ms of seek time. The Solution is Magneto Optical.

Contact our free phone Information line on 00800 2623 7669 for a latest copy of the new Sony 2001 MO brochure.

<http://www.sony-cp.com/MO>



## go create

**SONY**



# Raka besked visar vägen till världsklass

Ericssons anläggning i Brasilien är en av världens bästa elektronikfabriker. Inte bara jämfört med andra Ericssonfabriker, utan i branschen överhuvudtaget.

► För en tid sedan kom en av de anställda på Ericssons mobiltelefonfabrik i Brasilien, på ett sätt att spara pengar åt företaget. Och det handlade om ordentliga summor, uppemot 230 000 kronor om året.

Ett stort antal LCD-skärmar gick tidigare sönder när telefonerna sattes samman, så idén gick ut på att skruva i de sex skruvarna i en annan ordning. Resultatet blev att antalet trasiga LCD-skärmar minskade med 460 varje månad.

## Synlig kommunikation

Det gick direkt att se hur mycket idén var värd, det vara bara att titta på den informationstavla som sitter bredvid arbetsplatsen.

På tavlan visas kostnaden för varje komponent som används i fabriken och tavlan är en del av ett helt program för så kallad "synlig kommunikation". Målet med programmet är att samtliga anställda ska få tillgång till all den information de behöver för att kunna utföra sina arbetsuppgifter så bra som möjligt.

Programmet har bidragit till att öka motivationen och lett till att tillverkningen blivit högeffektiv.

## Bäst i världen

Den brasilianska fabriken är, enligt en studie gjord inom Probe-programmet (Promoting Business Excellence) på London Business School, inte bara den bästa av alla Ericssons anläggningar. Den är också en av de allra effektivaste och bäst skötta fabriker i hela den globala elektronikindustrin.

Fabrikschefen José Franchito har en förklaring till vad som ligger bakom framgången.

– Den stora skillnaden ligger i hur vi kom-



Den brasilianska fabriken i São José dos Campos är en av de effektivaste och bäst skötta elektronikfabrikerna världen. Foto: Paulo Fridman

municerar med de anställda. Och att vi uppmuntrar alla att engagera sig. Kompetensen och utbildningsnivån är genomgående hög.

Den höga utbildningsnivån är signifikativ för den brasilianska fabriken. Anläggningen ligger nära São José dos Campos, ett område där de boende är bland de mest välutbildade i hela Brasilien.

Samtliga anställda har gått igenom gymnasiet, elva procent har byggt på med kortare tekniska utbildningar, och ytterligare elva procent har universitetsexamen.

En rundvandring i fabriken visar många tecken på att de anställda engagerar sig i hur produktionen ska kunna förbättras. På infor-

mationstavlorna berättas om de senaste idéerna och åtgärderna.

Där står hur produktionsprocesserna ser ut, hur man hanterar avfall, hur arbetsplatserna utformas, och hur statusen är för varje enskild maskin och arbetsstation.

## Medvetna mentorer

Bredvid ett mötesbord i ena änden av monteringshallen finns en tavla med resultat från det senaste arbetsgruppmötet.

Ett sådant möte hålls mellan arbetsledare och personalrepresentanter när varje skiftlag går på. Uppgiften att vara mötesrepresentant alternerar mellan de anställda inom skiftlaget.

En av de mest lyckosamma innovationerna i fabriken är mentorprogrammet.

– Det är mentorerna som får det här stället att fungera, säger produktionschefen Hamilton Freitas.

– Mentorerna är stolta över sin roll och känner att den i hög grad bidrar till att göra personalen mer effektiv och motiverad, säger Hamilton Freitas.



Hamilton Freitas

Jonathan Wheatley  
frilansjournalist

# Transport genom vått och torrt

I Brasilien kan logistiken vara rena mardrömmen. För att kunna hantera situationen behöver Ericssons logistikdivision inte bara effektivitet utan även "jeito", alltså skicklighet på portugisiska.

► Brasilien är lika stort som USA men med en besvärligare natur. Landet har det mesta, höga berg, floder, djungel, dåliga vägar och trafikchaos i storstäderna. Det är inte ovanligt att man fastnar i trafikstockningar på 8–16 timmar i São Paulo under regnperioden.

– Vår leveranssäkerhet är nästan hundra procentig när det gäller tider som vi avtalat med försäljningsavdelningen, berättar Ricardo Hamad, Ericssons högste planeringschef i São José dos Campos, cirka sju mil från São Paulo.

## Strukturella problem

Men hindren är enorma. Metropolen São Paulo har 17 miljoner invånare, restriktioner för lastbilar och stora trafikproblem. São

Paulos flygplats Cumbica/Guarulhos, planerad för att maximalt fem miljoner resenärer ska passera per år, håller på att spricka av de drygt 15 miljoner som nu utnyttjar den.

Ericsson valde São José dos Campos på grund av dess strategiska läge mellan motorvägen Dutra som sammanbinder Rio de Janeiro med São Paulo. Anläggningen i São José dos Campos har 1 680 anställda, varav 220 på logistikavdelningen. Logistikdivisionen levererar varor till resten av Brasilien, men även till Ericssonanläggningar i andra länder. I försöken att övervinna vissa av dessa problem har Ericsson börjat använda tullen på flygplatsen Viracopos i Campinas, som är mer logistiskt utbyggt än på de flesta brasilianska flygplatser.

Det finns ett teknologiskt gap mellan sydöstra Brasilien med dess stora hightechstäder, och resten av landet, som till stor del täcks av den täta regnskogen i Amazonas där folk bor i lågt utvecklade mindre samhällen.

## Dubbla krav

– Den logistiska utmaningen i Brasilien är mycket stor. Vi måste kunna leverera våra varor överallt och måste använda alla transportsätt, flygplan, båt, tåg – det beror på vad som finns tillgängligt, på leveranstid och på förväntad kostnad, säger Ricardo Hamad.

Personalen inom logistikdivisionen har också att tampas med krav från lagstiftaren, något som kan vara ganska komplicerat.

– Vi måste ta hänsyn till en mängd olika skatter, och leveransdokumenten är krångligare än alla liknande leveransdokument som man kan påträffa på andra ställen i världen, säger Ricardo Hamad.

## FAKTA/LEVERANSER

Ericsson tillverkar hela sin produktserie i Brasilien, inkluderande konsumentprodukterna. Försäljningen under 1999 låg på cirka 17 miljarder kronor.

Under 1999 lade Ericssons logistikdivision ut 130 miljoner kronor på transporter och genomförde i genomsnitt 7 000 leveranser per månad: 90 procent via lastbil, 1 procent via lastbil och båt, och 9 procent via lufttransport. Endast 0,02 procent av leveranserna drabbades av någon form av problem under 1999.

– Vår viktigaste uppgift i dag är att införa TTC-perspektivet (time-to-customer) och det är verkligen en enastående utmaning, avslutar han.

Jonathan Wheatley

# Allt på ett ställe

Damma av affärsengelskan. Lär dig programmera för tredje generationens mobilsystem. Bli en mer kommunikativ chef.

För att utveckla din kompetens vänder du dig inom kort till en och samma utbildningsorganisation: Ericsson University.

► 103 000 studenter i 140 länder. Det blir verklighet när Ericsson samlar all utbildning i ett globalt universitet med totalansvar för lärande inom koncernen.

– Vårt mål är att skapa och leverera de främsta och fräschaste rönerna, kompetenserna och nätverken till Ericssons medarbetare och andra som bidrar till vår framgång. Vi ska bygga den häftigaste utbildningen baserad på våra egna djupa kunskaper och på kontakter med de bästa universiteten i världen, säger Per-Olof Nyquist, chef för verksamheten.

– Ericsson University ska vara navet i ett nätverk som omfattar de bästa universiteten, ledarskapsskolorna och företagskonsulterna i världen. Vi har många kontakter redan idag, med universitetet får vi plattformen för att hantera dem, säger han.

## Splittrat ska bli samlat

Utbildningsverksamheten inom Ericsson är omfattande – och fram tills idag ganska splittrad.

Inte mindre än nio enheter har bedrivit utbildning, bara i Sverige. Lägg där till alla utbildningsaktiviteter i utlandsbolagen.

Det har i praktiken varit snudd på en

omöjlig uppgift att ha översikt över utbudet, och vilka kurser som funnits tillgängliga har varierat beroende på var i koncernen man arbetat.

## Höga ambitioner

Med universitetet ändras allt det och ambitionerna för den nya organisationen är höga.

– När vi började titta på det här, talade vi bara om kurser och utbildningsprogram. Men det har vidgats till att omfatta allt lärande.

Det säger Birgitta Landin, som varit projektledare för den utredning som legat till grund för beslutet om universitetet.

– Det handlar om att dela kunskap och starta nätverk, och universitetets uppdrag är även att stödja kulturella förändringar, fortsätter hon.

## Facken hejar på

De båda fackförbunden CF och SIF är nöjda med nyordningen:

– Från CF är vi positiva till samordningen. Det blir lättare att hitta den utbildning man söker, och man behöver inte i onödan gå utanför Ericsson, säger Birgitta Albertsson, representant för CF.

– All kompetensutveckling är bra för löneutvecklingen. Jag hoppas att universitetet medför att man nu kan skraddarsy mer omfattande utbildningar, genom att någon koordinerar och sätter ihop utbildningspro-

gram. Det är bra att kurser och program visas upp för alla, på alla nivåer, säger Per Lindh på SIF.

Den nya organisationen föddes vid årsskiftet 2000/01. Då inleddes arbetet med att bygga upp verksamheten.

## Gemensamt för alla

– Arbetet fortsätter i stort inom befintlig organisationsstruktur under januari och februari. Vi måste hålla våra löften och leverera det vi lovat till kunderna. Till den första mars ska organisationen vara på plats och alla tjänster tillsatta, säger Per-Olof Nyquist.

Ericsson University ska bygga på en plattform som är både fysisk och virtuell.

Det betyder att de som jobbar med utbildningarna inte behöver vara anställda av Ericsson, men att processer och metoder ska vara gemensamma inom hela koncernen.

Universitetets ingång ska vara en webbportal, men det handlar inte enbart om webbaserade kurser. Verksamheten kommer att kretsa kring ett antal campus, både i Sverige och ute i världen.

## Enklare att påverka

En av tankarna med universitetet är att det, genom att möjligheterna till kompetensutveckling blir synligare, ska bli enklare för medarbetarna att ansvara för sin egen utveckling.

Med tusentals kurser och utbildningsprogram blir Ericsson University ett av världens kanske största lärosäten.

Illustration: Helena Halvarsson



– Idag ligger huvudansvaret för kompetensutveckling på individen. Men jag kanske inte tänker på att mitt jobb försvinner om två år. Där måste ledning och chefer visa hur de ser på utvecklingen och behoven framöver. Och där kan universitetet fylla en uppgift, säger Birgitta Albertsson.

Idén att skapa ett universitet inom Ericsson har funnits länge.

Första gången något liknande prövades var när Mats Dahlin under förra året skapade Strategic Training för segmentet Nätoperatörer.

## Koppling till strategier

Konceptet fungerade väl och personaldirektör Britt Reigo tillsatte ett projekt för att se på förutsättningarna för ett universitet för hela koncernen. Inriktningen på universitetet ska ha en stark koppling till koncernens strategiska planering.

– Universitetet ska ligga i framkanten och se till att sprida den kompetens som behövs för att uppfylla koncernens strategier, säger Britt Reigo.

– Kompetensutveckling är en av Ericssons viktigaste frågor. Givetvis handlar det inte bara om utbildningar, minst lika viktigt är det som vi lär oss varje dag i arbetet, säger Per-Olof Nyquist.



Per-Olof Nyquist

# Rädda ryggen!

## Tio tips som hjälper

### Ont i ryggen?

Kontakten visar hur det går att förebygga besvären genom ett träningsprogram om 18 punkter. Första delen handlar om ryggen, och i nästa nummer behandlas nacken.

► Stillasittande arbete och för lite fysisk aktivitet kan ge rygg- och nackbesvär.

Det har utvecklats till folksjukdomar som ger upphov till mycket lidande med både långa och korta sjukskrivningar.

– Det går att förebygga mycket ge-

nom enkel träning. Ofta är det bättre att träna än att vila, säger ergonomen Pirjo Löfmark som utarbetat rörelserna.

Flera studier visar att en halvtimmars aktiv motion tre gånger i veckan hjälper till att hålla ryggen i form.

– Vilken motionsform du än väljer kan du komplettera med ryggövningarna. Övningarna ska du helst göra varje dag om du känner dig trött och stel i ryggen, säger Annelie Andersson, mångårig ledare på Friskis och Svettis med särskild utbildning för att leda ryggymnastik.

Fysisk träning ökar också det allmänna välbefinnandet och humöret positivt.

Vår modell Björn Ternström är civilingenjör och produktledare för GSM

IP-BSS i Kista. Han har nyligen kommit tillbaka till Stockholm från en tjänst som lokal produktledare för TDMA i Dallas.

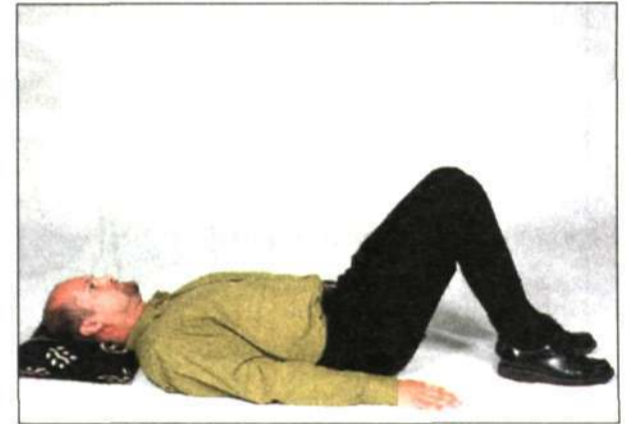
– I våras fick jag problem med rygg, axlar och nacke av alldeles för mycket stillasittande. Jag gick till en kiropraktor, men jag tyckte inte att det hjälpte. Jag började spela innebandy och cykla. Då blev det lite bättre, men jag skulle verkligen behöva hitta en modell för att mjuka upp partierna.

Varje ryggövning som Björn Ternström visar ska göras långsamt och mjukt och upprepas 10 till 15 gånger.

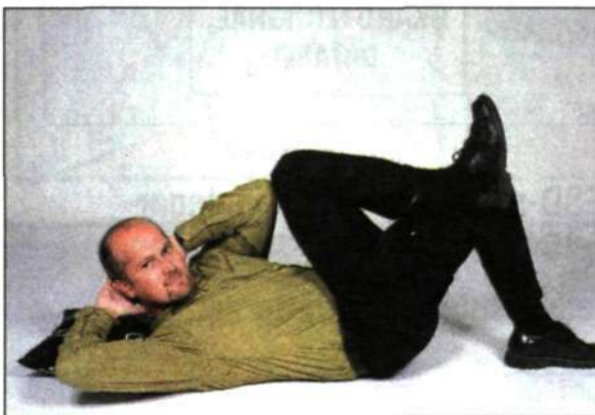
– Lycka till med övningarna, hälsar Pirjo Löfmark.

Cecilia Sandahl  
frilansjournalist

### Ryggskolan



1. Börja med att lägga dig rakt på ryggen på golvet. Ha en kudde under huvudet. Foto: Bror Karlsson



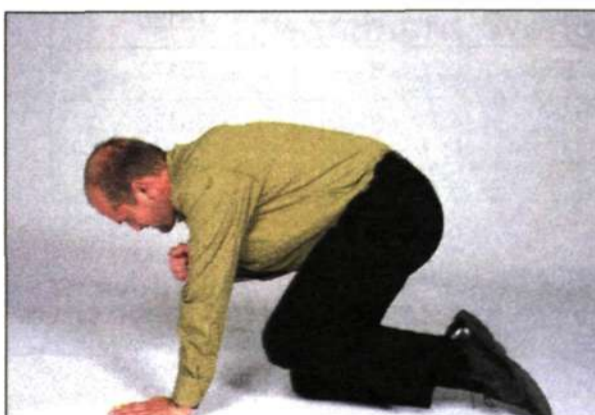
2. Fäst händerna på huvudet och pressa svanken i golvet. Lyft motsatt knä och armbåge mot varandra. Upprepa rörelsen åt andra hållet.



3. Ligg på ryggen med böjda ben och armarna utmed sidorna. Knip ihop skinkorna och lyft upp stjärten. Sänk ner och upprepa.



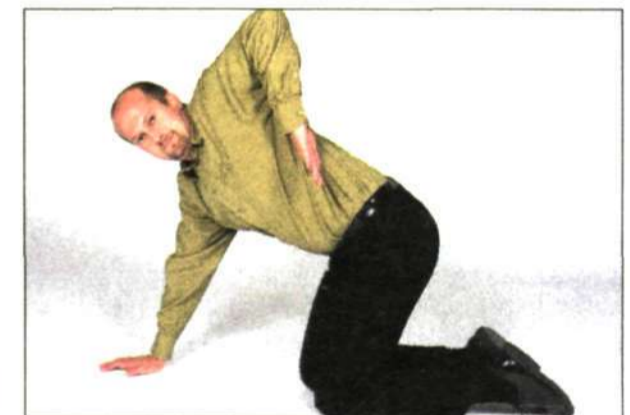
4. Ligg på ryggen med böjda ben. Lyft upp stjärten samtidigt som du sträcker ena benet uppåt. Knäna ska vara parallella och höfterna vågräta. Vinkla foten uppåt, sänk ner och upprepa med andra benet.



5. Stå på alla fyra. Kryp ihop och för ena armbågen mot motsatt knä.



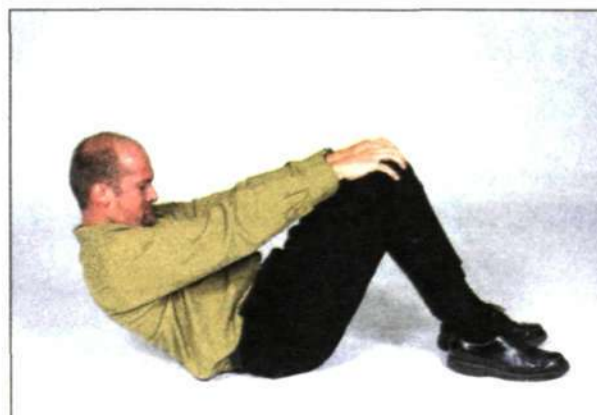
6. Sträck sedan ut kroppen i en rak linje. Vinkla foten nedåt. Titta i golvet. Upprepa med motsatt arm och ben.



7. Stå på alla fyra. Lyft armbågen växelvis mot taket.



8. Ligg på magen med armarna åt sidorna. Titta ner i golvet. Klappa dig på stjärten samtidigt som du höjer bröstet från golvet. Upprepa hela rörelsen.



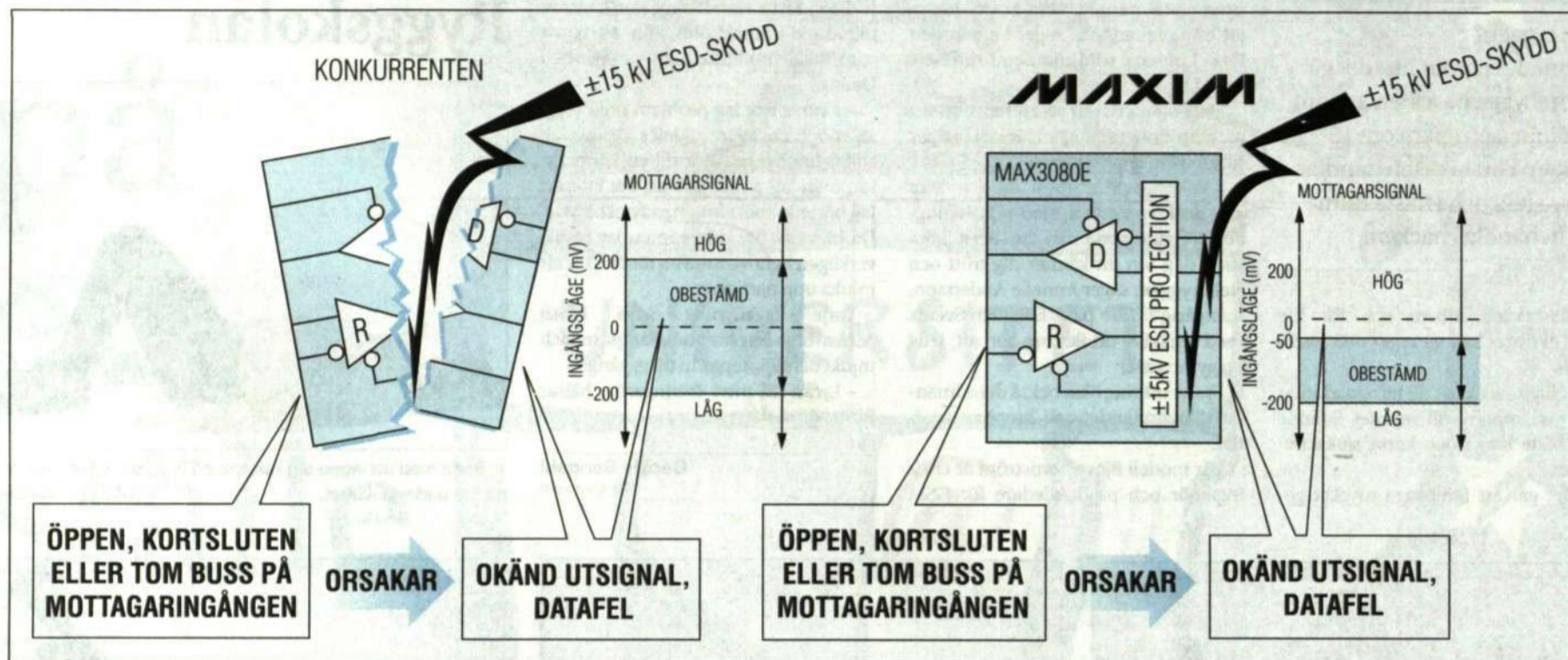
9. Ligg på ryggen med böjda ben. Sträck armarna mot knäna. Dra in hakan och rulla upp mjukt. Rulla ner och upprepa.



10. Avsluta med en sträckning. Sjunk nedåt, bakåt med stjärten och hälsarna och armarna framsträckta.

# GARANTERAT FELSÄKRA RS-485-KRETSAR NU MED $\pm 15$ kV ESD-SKYDD

Familjen MAX3080E säkerställer systemets dataintegritet och tålighet



- ◆ Helt felsäkra mottagaringångar garanterar logiskt hög utsignal om ingångarna är öppna eller kortslutna, vilket säkerställer dataintegriteten
- ◆ Maxim-mottagarens obestämda område är minskat till 150 mV jämfört med 400 mV för konkurrenten

- ◆ Förbättrat ESD-skydd hindrar spänningar på upp till  $\pm 15$  kV att störa RS-485-benen
- ◆ Slewrate-begränsning underlättar felfri dataöverföring

KRETS	HALV/FULL DUPLEX	DATAHAST. (Mbps)	1 nA STRÖMSNÅL SHUTDOWN	RECEIVER/DRIVER ENABLE	KRETSAR PÅ BUSSEN	ANTAL BEN	MOTSV. INDUSTRISTANDARD
MAX3080E/3083E/3086E	Full	0,115/0,5/10	Ja	Ja	256	14	75180
MAX3081E/3084E/3087E	Full	0,115/0,5/10	Nej	Nej	256	8	75179
MAX3082E/3085E/3088E	Halv	0,115/0,5/10	Ja	Ja	256	8	75176
MAX3089E	Valbar	Valbar	Ja	Ja	256	14	75180*

\* Benkompatibel med 75180, men med ytterligare funktioner på benen 1, 6, 8 och 13.



**GRATIS! Interface Design Guide—inom 24 timmar!**  
Innehåller datablad och kort för gratisprover

RING 08 444 54 30 eller FAXA 08 444 54 39  
för Design Guide eller gratisprov

**MAXIM**  
www.maxim-ic.com

**NYHET!** Få prisuppgift, Leveranstid och Beställ  
Online på www.maxim-ic.com

2000 EDITION!  
FREE FULL LINE DATA CATALOG  
ON CD-ROM



**E EGEVO**  
Elektronik AB

BOX 8100, 163 08 SPÅNGA  
Tel. 08-58 70 67 00, Fax 08-58 70 67 39  
egevo@egevo.se www.egevo.se

Delar av Maxims  
program distribueras av:  
**ELFA**  
175 80 JÄRFALLA  
TEL 020-75 80 00, FAX 020-75 80 10

# Lekande lätt vetenskap

► I ett färgglatt rum i det nyinvigda köpcentret Century City i Kapstaden kan barn och vuxna ta del i vetenskapliga experiment på ett lekfullt sätt. Ericsson har hjälpt till genom att sponsra världens största fungerande mobiltelefon samt ett auditorium.

Professor Mike Brutons mission är att ge unga en möjlighet att upptäcka vetenskap och teknik på ett lätt och roligt sätt – ett viktigt uppdrag i Sydafrika där utbildning inte är en möjlighet för alla.

I Century City, som också är en nöjespark, har han lett arbetet med att skapa ett modernt interaktivt centrum för vetenskapliga experiment, MTN ScienCentr.

– En av de viktigaste målsättningarna med ScienCentr är att sprida kunskaper om matematik och teknik, säger Mike Bruton.

Den jättestora mobiltelefon som Ericsson sponsrar byggs av ett lokalt företag. Svårast har det varit att skapa en fungerande skärmbild, berättar Mike Bruton.

– Innanför den stora telefonens skal finns en vanlig Ericsson R320. Vad vi har gjort är att helt enkelt koppla en videokamera till en stor datorskärm, som fungerar som den stora telefonens display.

Century City kommer att ha 20 miljoner besökare varje år och Mike Bruton räknar med att ett par hundra tusen av dem kommer att hitta till ScienCentr.

Mats Lundström

mats.lundstrom@lme.ericsson.se



Foto: Toby Selander

## Stoppknappen intryckt för NMT

► 1 340 ton NMT-system i form av mobilväxlar, basstationer och antenner ska nu monteras ned i Sverige. 300 av dessa stationer finns på avlägsna platser som kräver båt, helikopter eller snöskoter för att nås. Det var på nyårsafton som ett tiotal drifttekniker på Telia tryckte på stoppknappen för NMT-900-systemet i Sverige, skriver Telias personaltidning *Insikt*.

NMT stängs i tre länder i år, däribland i Norge, men tre länder, däribland Danmark, kommer köra minst ett år till. NMT står för Nordic Mobile Telephone och är ett äldre analogt system som nu ska ersättas av ett digitalt GSM-system eller NMT 450.

## Tack för ert stöd

► Vårt varma tack till alla er, arbetskamrater och vänner, som på olika sätt har hedrat minnet av Stellan Nennerfelt vid hans bortgång. Tack för de vackra blommorna, de generösa gåvorna till Cancerfonden, och inte minst er närvaro vid hans begravning som gjorde denna till ett varmt minne. Vi vill också tacka för all omtanke om Stellan och oss, hans familj, under den svåra sjukdomstiden.

Monica, Anna och Karin Nennerfelt

## FIRMA ERIC & SON



# HELHETEN OCH STYRKAN

**STF Ingenjörutbildning AB och STF Kompetens AB (f.d. Telia Kompetens)**  
Tillsammans Sveriges ledande utbildare inom IT och telekommunikation.

Vi har seminarier och kurser inom följande områden:

- TCP/IP – Kommunikation
- IT-säkerhet
- Windows 2000
- Telekommunikation – Transmission
- Radioteknik
- Wireless
- Webbteknik
- Systemutveckling
- IT-projektledning



STF Ingenjörutbildning AB  
STF Kompetens AB

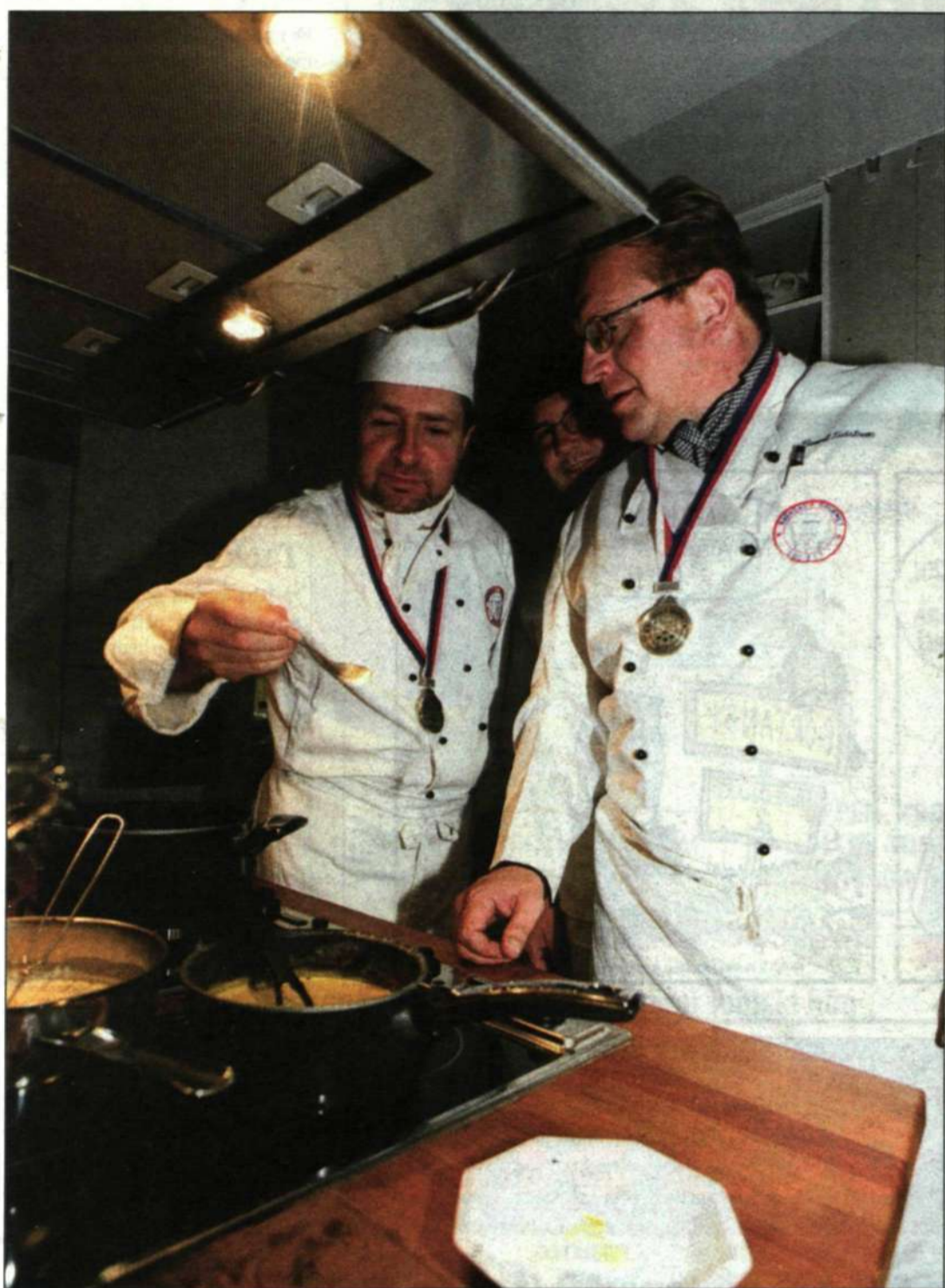
tfn 08-613 82 00 eller 020-77 55 77



Läs mer om alla våra kurser på

[www.stf.se/it](http://www.stf.se/it)  
[www.kompetens.stf.se](http://www.kompetens.stf.se)

Beställ vår nya katalog på [it.info@stf.se](mailto:it.info@stf.se)



Ju fler kockar desto bättre soppa – om man får tro herrarna i matlagningsglada Bagdad Gourmet Society. Här testar Christer Hedberg och Bernt Lindström en Västerbottenssoppa för första gången.

Foto: Jesper Mott

## Många kockar kokar soppa i världsklass

En gång om året träffas herrarna i Bagdad Gourmet Society för att tillsammans ägna sig åt matlagningskonst i den högre skolan. Sällskapet startades 1983 i Bagdad, av tre svenskar på internationellt uppdrag för Ericsson. Idag finns 14 aktiva medlemmar.

► Christer Hedberg var med från starten i Irak. Idag bor han i Sverige och årets träff äger rum i hans hem i Åkersberga. Med i köket finns Bernt Lindström som jobbar i Indien, Tommy Comstedt, verksam i USA, och Kjell Liljegren som arbetar i Singapore, om än inte längre för Ericsson.

Christer Hedberg berättar hur det en gång började.

– Vi var några ungarlar i Irak som jobbade stenhårt. Lars-Erik Wihlborg kom på idén

att skapa en matlagningsklubb för Ericsson-svenskarna. Tanken var att vi en kväll i veckan skulle låta bli att arbeta, säger han.

Allt eftersom åren gått har rutinerna förändrats. Bagdad Gourmet Society träffas numera en gång om året för att anordna vad de kallar Cookvention. Medlemmarna är nära vänner och de vill inte att sällskapet ska expandera allt för mycket. Den som föreslås som medlem måste klara vissa test.

– Om någon är intressant får han verka som smörgåsnisse och göra lite enklare sysslor under ett år. Sedan ska han anordna en inkiningsmiddag, som är som ett slags gesällprov. Minst fyra kockar ska bjudas på en femrättersmiddag. Han måste göra allting själv och går det bra kan han bli invald under årsmötet ett år senare, säger Bernt Lindström.

Det kan vara svårt för smörgåsningen att få ihop fyra kockar, eftersom alla bor på olika håll i världen. Kockarna är dessutom väldigt stränga i sin bedömning av middagen. De berättar att vissa faktiskt misslyckats med provet.

### FAKTA/MENY 2000

**Drinktillugg:** Räkspett med strimlad paprika. Gurkskiva med löjrom samt en dipsås på fransk senap och kesella. Serveras med lämpliga drinkar.

**Entré:** Västerbottenssoppa gjord på bland annat ost, vitt vin och crème fraiche. Intages tillsammans med torr sherry.

**Huvudrätt:** Kycklingfilé garnerad med tigerräkor samt ristimbal och en saffranssås. Serveras med en mexikansk Cabernet Sauvignon.

**Efterrätt:** Gallianoparfait.

Kockarna i Åkersberga är mycket noga under förberedelserna i köket. Varje Cookvention ska det serveras en rätt som de aldrig tidigare tillagat. Den här gången testar de för första gången en soppa gjord på Västerbottenost.

Jesper Mott

jesper.mott@lme.ericsson.se

### PÅ GÅNG

25–26 januari: Western Europe Region inom division Internet Applications and Solutions håller kvartalsmöte.

26 januari: Ericssons helårsresultat för verksamhetsåret 2000 presenteras.

20–23 februari: GSM World Congress 2001 arrangeras i franska Cannes. Precis som tidigare år finns Ericsson på plats med bland annat föredragshållare, utställning och ett stort kundseminarium.

20–22 mars: Mässan CTIA arrangeras i Las Vegas. 700 utställare och ungefär 30 000 besökare väntas finnas på plats.

23–28 mars: Världens största telekom- och IT-mässa, CeBIT, arrangeras i tyska Hannover.

inside.ericsson.se/cebit01/

### SEDAN SIST

Den 1 januari 2001 flyttades enheten för GSM Pro till Special Business Operations från divisionen för Mobilsystem. Tore Smedman blir chef för enheten.

Ericsson Cables AB har bytt namn till Ericsson Network Technologies.

### PÅ NYA JOBB

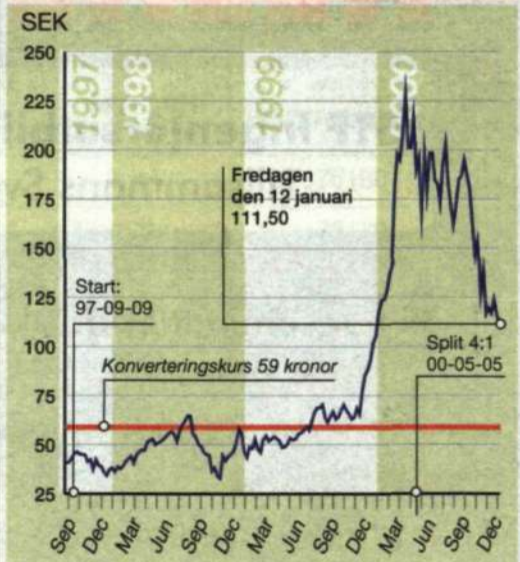
Reidar Braathen har utsetts till chef för Ericsson i Botswana.

Mats Granryd har utsetts till chef för Ericsson i Egypten. Han tillträder den 15 mars 2001.

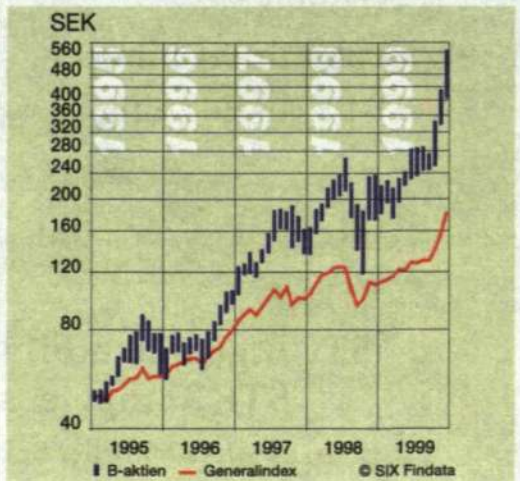
Jan-Olov Winnberg, Ericsson Microwave Systems, har utnämnts till senior expert inom området Radar Systems.

Per Willars, Ericsson Radio Systems, har utsetts till expert inom området UTRAN Architecture and Functions.

### AKTIEN



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



# jobbnytt

SEKTION 2

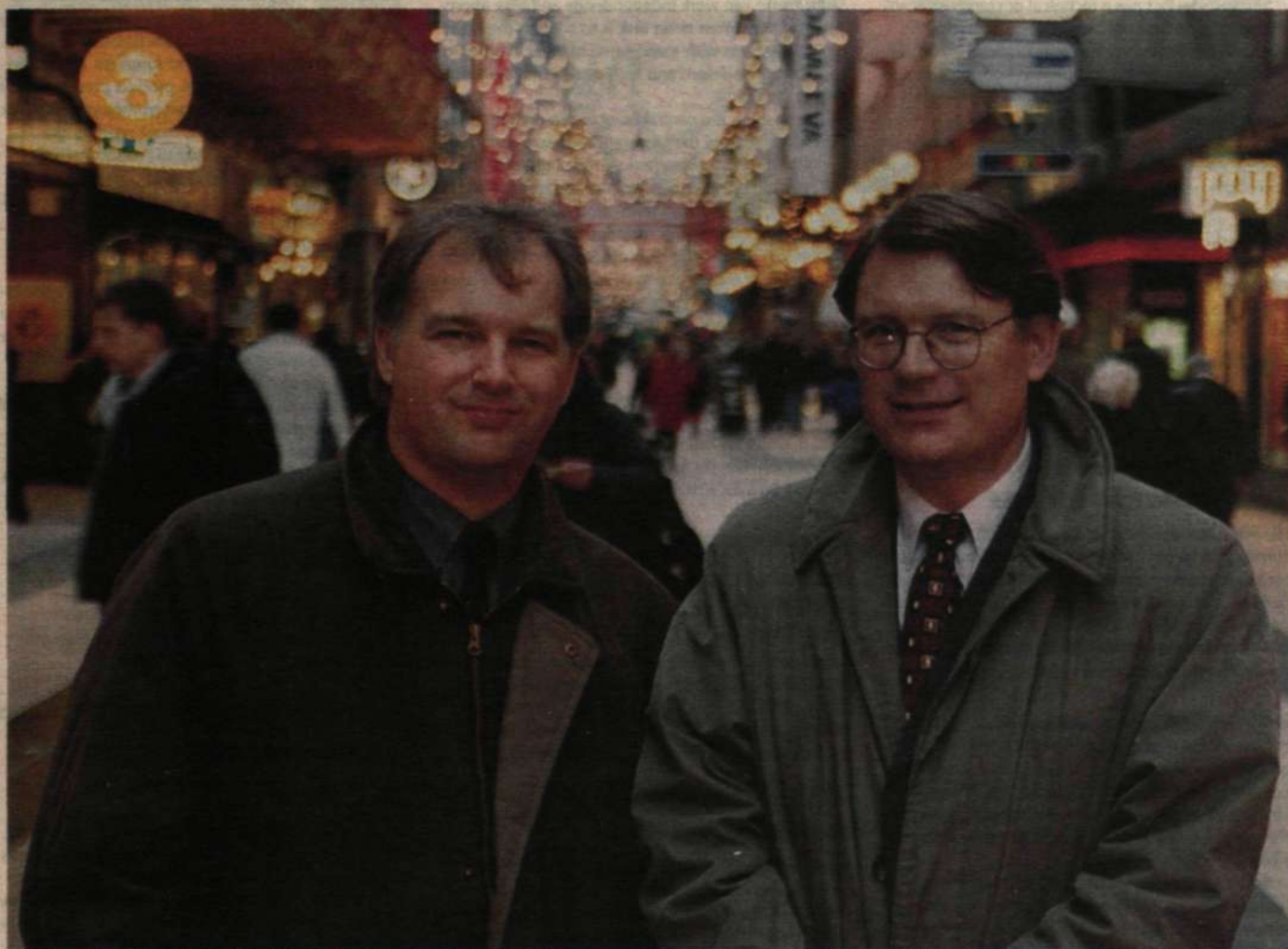
■ Här finner du aktuella lediga tjänster inom Ericsson. Fler lediga arbeten hittar du på intranätet, under [inside.ericsson.se](http://inside.ericsson.se)

■ Nästa JobbNytt kommer med Kontakten den 1 februari.

PLATSANNONSER I KONTAKTEN NR 1 2001

INSÄNDA JOBB T.O.M. 8 JANUARI

## ANNONS FRÅN PROFFICE



Göran Larsson och Olle Krantz förmedlar rätt kompetens till rätt uppdrag. De känner marknaden och har genom det stora nätverket tillgång till specialiserade konsulter, både enskilda och konsulter ur de stora organisationerna.

### Vi finns där Ericsson finns

Proffice Ericsson Team

Team Ericsson Stockholm  
Grupptelesnummer: 08-787 71 01  
[team.ericsson@proffice.se](mailto:team.ericsson@proffice.se)

Key Account Manager  
Annika Ericsson  
Tfn: 08-787 90 46  
Mobil: 073-966 89 46  
mail: [annika.ericsson@proffice.se](mailto:annika.ericsson@proffice.se)

Region Stockholm  
Lars Argelius  
Tfn: 08-787 71 15

Region Syd  
Jonas Predikaka  
Tfn: 040-660 78 97

Region Mitt  
Tommy Svensson  
Tfn: 011-18 01 01

Region Väst  
Anna-Carin Arvidsson  
Tfn: 031-80 76 08

Region Norr  
Göran Arnell  
Tfn: 026-54 64 61

## Avancerade konsulter i nytt nätverk

Nu ger sig Proffice in också på den mest avancerade konsultmarknaden och skapar en virtuell organisation för kvalificerad konsultverksamhet. Inga anställda. Enbart fria konsulter, samarbetspartners och konsultköpare som tillsammans bildar en marknadsplats där kunskap och behov kan mötas.

Stora kunder som exempelvis Ericsson behöver därför inte längre hålla koll på hela konsultmarknaden med dess tusentals aktörer, det gör Proffice.

– Vår uppgift är att genom våra nätverk hitta rätt specialistkompetens till kunderna och koppla ihop konsult och konsultköpare, säger Göran Larsson.

Han är, tillsammans med kollegan Olle Krantz, spindeln i nätet för den nya virtuella organisationen inom Proffice.

Under förra året växte nätverket fram, steg för steg. Nu finns ett tusental avancerade konsulter med specialkunskaper och

gedigen erfarenhet från sina respektive områden med i nätverket. Det kan vara managementkonsulter, verksamhetskonsulter, ekonomichefer, systemutvecklare, projektledare eller i stort sett vilken sorts specialist som helst.

– Vi är oberoende och fria och styr därför verksamheten helt efter de kompetenser som efterfrågas, oavsett bransch och område, säger Göran Larsson.

Han menar att det har blivit allt svårare för företagen att hitta rätt konsult till rätt uppdrag när trenden på marknaden är att de stora konsultorganisationerna delas upp i mindre.

Förr räckte det för konsultköparna att hålla koll på en handfull stora konsultbolag. Nu finns tusentals ensamkonsulter, plus små och medelstora konsultbolag med specialistkompetens. Det gör det svårt att överblicka marknaden.

### Många med lång erfarenhet

Högt kvalificerade specialister värderar ofta friheten högt och blir därför egna företagare. Många av dem är seniorer med lång erfarenhet inom sitt kunskapsområde. Genom att ingå i nätverket får de friheten

att välja intressanta och kompetensutvecklande uppdrag, samtidigt som de slipper lägga tid på att sälja och marknadsföra sig.

– Vi känner företagets behov och vet var vi ska leta. Med oss som kompetensmäklare är det bara att lyfta på luren. Kunderna slipper att kontakta många olika leverantörer, säger Göran Larsson som har jobbat inom Proffice i fyra år. Senast som affärsområdeschef för Proffice IT.

Innan dess byggde han upp Proffice IT-pool, vilket gav honom stora kontaktnät inom IT-branschen.

### Mest inom IT och Ekonomi

Hittills har också de flesta förmedlade uppdragen varit inom IT och ekonomi. Oftast handlar det om tidsbegränsade projekt som behöver bemannas. Då kan det mycket väl hända att olika faser i projektet behöver olika sorts kompetens.

Proffice ser då till att via sitt stora nätverk förmedla olika nivåer på konsulterna så att kunskaperna ska matcha behoven.

De nischade superspecialisterna hämtas ur nätverket för avancerade konsulter. De mer generella specialkonsulterna finns redan inom Proffices övriga organisation.

### Proffice hjälper kunderna

Proffice nätverk för avancerade konsulter är en virtuell organisation och har inga egna anställda konsulter.

Det ständigt växande nätverket består av specialister inom de flesta branscher och områden. De kan vara egna företagare eller knutna till någon konsultorganisation.

Proffice hjälper kunderna att få en överblick av konsultmarknaden och kan leta fram exakt den kompetens som efterfrågas.

För kontakt och mer information om Proffice nätverk för avancerade konsulter:

Göran Larsson  
08-787 20 19  
[goran.larsson@proffice.se](mailto:goran.larsson@proffice.se)

Olle Krantz  
08-787 18 54  
[olle.krantz@proffice.se](mailto:olle.krantz@proffice.se)

PROFFICE

## ADMINISTRATION

## ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

Sekreterare till  
produktionsteknik

Kistafabriken är Ericsson Radio Access ABs produktionsenhet. Vi finns i Kista och sysselsätter omkring 800 personer av totalt ca 1400 anställda vid Ericsson Radio Access AB. Fabrikens huvudsakliga verksamhet är tillverkning av radiobasstationer till mobilnät.

● Arbetet som sekreterare inom produktionsteknik är varierande och innebär till stor del att ge stöd och service till linjefe, gruppchefer samt övriga medarbetare. I det dagliga arbetet ingår bl a telefonpassning, resebokningar, reseräkningar, mötesanteckningar, bokningar av konferensrum samt hantering av rapporter och fakturor. Vidare kommer du att ansvara för avdelningens information vilket bl a innebär uppdatering av avdelningens hemsidor på intranätet.

Vi söker dig som har gymnasieutbildning samt erfarenhet av sekreterarbete. Du har Ericssonkunskap och erfarenhet av Ericssons olika system, exempelvis PRIM och GASK. Har du även erfarenhet av webb-publicering, är detta en merit. Du har goda kunskaper i engelska och är van vid att arbeta i Microsoft Office-paketet. Som person är du serviceinriktad, ordningsam och kreativ.

**Kontakta:** Carl-Johan Torstenson, 08-757 00 94, Eva Anholm, personal, 08-404 24 58. Ansökan: Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Personal, Box 11, 164 93 STOCKHOLM, Jobb@rsa.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Secretary

**SALES & BUSINESS MANAGEMENT.** Business Unit GSM TDMA EDGE Systems is one of the fastest growing business units within Ericsson Radio Systems. We are the market leaders for wireless systems services based on the TDMA and GSM standards. Sales & Business Management Europe, Middle East & Africa is responsible for capturing new business in the region. The opportunities we pursue are Third Generation (3G) system solutions for Mobile Internet/Wireless data and new licenses for TDMA and GSM in the region.

● We have an open position in an international environment and a truly young dynamic team within our Sales department. We believe that you will enjoy a position with us if you are a service minded person who likes to solve problems and likes to handle day-to-day activities. Ability to work under pressure and to cooperate with others is essential. Your ability to take initiative and to identify improvement areas and generate practical solutions will be expected.

You shall provide administrative support and assistance to the Account Sales Department. This means for example, travel and meeting arrangements, customer visit, handling of correspondence, preparation of expense reports, arrange practical details for new personnel etc etc.

Previous experience from working with Europe, Middle East or Africa business culture or personal experience from the region is an advantage. You will have regular contact with our Region Market Units and also be in direct contact with our visitors and customers from time to time. During periods of high workload you will work with related activities, supporting staff involved in the process. Fluency in English is required. You should be able to confidently use a computer and work effectively with standard office software programs.

**Contact:** Carsten Nielsen, +46 8 75 75523, Nelly Severin, +46 8 764 1645. Application marked Secretary - Sales & Business Management: Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/SF/H, Ingrid Pichler, SE-164 80 Stockholm, ingrid.pichler@era.ericsson.se

## ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA -

Export Control  
Administrator for the  
Supply Unit

Ericsson Radio Access AB (RSA) has a widely recognised, broad expertise in the field of cellular system. We are responsible for the design of antenna near products and power amplifiers within the radio base stations of all the commercial mobile telephone systems all-round the world, e.g. GSM, CDMA, WCDMA and Operational Development. The main part of our operation is situated in Kista, and we currently employ around 1,400 people. Within Ericsson, RSA is known as an unconventional yet results-oriented company. And that's how we want to stay. Our culture is based on success

ding with the 'impossible', doing things that have never been done before. We describe ourselves as being quick in our work, fleet-footed, down-to-earth, close to our customers and inventive. We are genuinely passionate about what we do.

● We are now looking for an Export Control Administrator with appropriate knowledge of all local export controller rules and regulations that apply to RSA's products. You will develop and monitor internal routines to be followed by order entry and shipping personnel as well as report irregularities and violations. You will also be responsible for calculation of US content and keeping adequate records of performed calculations/measurements as well as initiating necessary changes to compare with regulations and rules. You will have the occasion to train RSA staff both within and outside the Supply Unit.

You will ideally have a technical or commercial college education with solid experience within the fields of order administration, logistics and/or export processing. You will be proficient in both spoken and written Swedish and English. General knowledge in Export Regulations worldwide is an advantage. You are meticulous, structured, outgoing and interested in logistics as well as international/global contacts and find it easy to communicate and co-operate with others.

**Contact:** Lars Persson, +46 8 757 15 40, Pia Bolmgren Svensson, +46 8 585 341 35. Application: Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Personal, Box 11, SE-164 93 Stockholm, Sweden Jobb@rsa.ericsson.se

ERICSSON RADIO SYSTEMS AB -  
TELEFONPLANSecretary / Administrator -  
Call Center Solutions

We are a small but expanding unit with a "small company approach". Within our Unit there are both technicians and marketpeople with different nationalities and we all like to have fun at work. We have recently moved in to new premises at Telefonplan. We are now looking for a positive and professional secretary to come and join us.

● You will assist the manager and the unit in their daily work, be responsible for project administration, arrange meetings, budget, plan and book conferences and make travel arrangements. Due to your drive, interest and timeframes there is also opportunity for you to expand your role and take on new responsibilities.

As the position include contacts both within and outside Ericsson it is important that you are service minded, extrovert and flexible. You should also like to work in a fast growing and changing organisation. Further you have good knowledge in English and Office. It is more than welcome if you have some earlier experience from Ericsson.

**Contact:** Ronne Hamerslag, Manager Call Center Solution 08-719 33 15. Application marked Secretary Call Center: Marie-louise.rogsater@era.ericsson.se

ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, NACKA  
STRAND

## Projekt assistent

Ref.no: FR/H1879

Vi utvecklar Cello Packet Platform inom tredje generationens mobilsystem (WCDMA). Vår enhet är ung med korta beslutsvägar. Hos oss arbetar 380 personer i en öppen och dynamisk miljö. Vi finns i Nacka Strand, 10 minuter från Slussen. Här erbjuder vi stans bästa sjöutsikt och fri friskvård hos Poseidons gym.

● Vi söker en projektassistent till Projektkontoret inom Cello Packet Platform. Du kommer ha stora möjligheter att påverka hur vi effektivt driver våra projekt. Du kommer arbeta nära projektledaren och kommer ha många kontakter både inom och utanför organisationen. Du ges stora möjligheter att utifrån din bakgrund och intresse utforma din roll, inom följande områden: säkerställa att projektinformationen är aktuell (via Web och andra media), uppföljning av projekt progress och kunna dokumentera från tekniska möten. Då mötena ofta är av teknisk karaktär är det önskvärt med tekniskt intresse/kunskap i projekt administration, uppföljning av projektbudget, Configuration Management relaterade uppgifter.

Vi tror att du tidigare arbetat inom något av följande områden: projektledning, projekt administration eller som teknisk skribent. Som person är du lyhörd, flexibel, målinriktad och gillar att ta ansvar. Vi hoppas att du, liksom oss, gillar att jobba i teknologins framkant och i hög-prioriterade projekt.

**Kontakta:** Monica Hatlén, +46 8-76 41867. Märk ansökan Projekt Assistent, ref no FR/H1879: Ericsson Radio Systems AB, NA/ERA/FR/HLA Penny Skinner, SE-131 89 STOCKHOLM, application.cello@era.ericsson.se

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB

Assistant to the Head of  
PDC Systems

The sales of the Japanese mobile standard - PDC is very successful. Our customers are very prosperous, and Japan is today in the forefront within Mobile Internet worldwide. We are now in the start up phase for selling the next generation mobile systems - WCDMA. Japan will be the first market in the world for the WCDMA-roll out. PDC Systems is a unit within the new BU: WCDMA, PDC Systems (BMOR). Working with the Japanese market is a challenging and demanding environment in one of the key focus areas within the company.

● We are looking for a qualified and experienced assistant who can work independently and take appropriate actions. Your main task is to support the Head of PDC Systems with a wide area of tasks in order to maintain the efficient and high quality management within the unit.

The position is a central point in our organization. You will be part of the Management team and you will also organize Management meetings, plan the agenda and take minutes. You will be responsible for organizing the internal information meetings for the whole unit. The position includes the role as a team leader for a secretary group of seven. You are experienced in working as assistant/secretary on unit-level. You have good knowledge of Ericsson and general administrative routines, fluent in English, spoken and written.

**Contact:** Marianne Nilsson +46 8 4045653, marianne.knilsson@era.ericsson.se, Katarina Ljunggren, +46 8 7571831, katarina.ljunggren@era.ericsson.se. Application: Gunilla Åsberg, Ericsson Radio Systems AB, 164 80 STOCKHOLM, gunilla.asberg@era.ericsson.se

TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON,  
STOCKHOLM

Projektleddare Cebit

Cebit-projektet söker två projektleddare. Arbetet med att utveckla Ericsson deltagande på Cebit 2001 pågår för fullt. Cebit äger rum i Hannover den 22-28 mars 2001. Vi behöver nu två 'hungriga' och drivna projektleddare för två delprojekt.

Projektleddare för VIP  
hanteringen

● Varje år besöker ett stort antal organiserade grupper Ericssons monter på Cebit. Under Cebit 2000 kom ca 300 VIP-grupper till vår monter. För att allt ska fungera måste dessa möten planeras i förväg och konferensrum bokas och förtäring ordnas. Bokningen av besöket kan dels ske i god tid i förväg dels med bara någon timmes varsel. Du ska som projektleddare organisera detta arbete och bygga ett team runt dig som kan sköta detta viktiga arbete under mässtiden. Du behöver inte kunna tyska även om detta är en fördel, men däremot bör du vara flytande i engelska. Du ska bara stresa ställig och en god teamleader. Vi räknar med att vi kan 'låna' dig från befintligt Ericsson-jobb och att du kan vara på plats i Hannover i ca 14 dagar.

Projektleddare  
för träning av stand crew

● Varje år engageras ett stort antal Ericsson-medarbetare som presentatörer i vår cebitmonter. Totalt rör det sig om ca 600 människor. Varje år sätter vi upp ett träningsprogram för denna grupp. Programmet består av två delar, dels en del som syftar till att ge Ericssonkunskap, dels en del som inriktar sig på säljträning. Ericssonträningen genomförs av kvalificerade medarbetare inom organisationen. Det är din uppgift att hitta dessa, träna och samordna dem och planera in deras presentationer vid träningsstillfällena för den stora gruppen. Det är också din uppgift att avtala med säljträningen om motsvarande insats. Vi behöver omgående en driven projektleddare som håller samman träningen och driver den i mål. Du behöver inte kunna tyska även om detta är en fördel, men däremot bör du vara flytande i engelska. Du ska bara stresa ställig och en god teamleader. Vi räknar med att vi kan 'låna' dig från befintligt Ericsson-jobb och att du kan vara på plats i Hannover i ca 14 dagar. Svar omgående till nedanstående person!

**Kontakta:** Christer Wiklander, HF/LME/DMB, 08-719 42 35, christer.wiklander@lme.ericsson.se. Ansökan: Projektleddare Cebit. christer.wiklander@lme.ericsson.se.

## ERICSSON ENTERPRISE AB

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.

Product Managing  
Administrator to Sourced  
Products

● Sourced Products is a Product Unit dedicated to support Portfolio Management secure a complete product portfolio by finding, evaluating, market introducing and managing products developed and handled outside Ericsson Enterprise. The product range consists of e.g. different WAP products, Datacom and other applications that offer interesting business cases.

By provisioning existing products and services from external sources, we reduce development costs, shorten time-to-market and time-to-customer and distribute risks more evenly.

We are now searching for a Product Managing Administrator. The position includes the following: Cooperate with our Product Management and other disciplines to set up a product structure that will work in our systems, customers and suppliers. Be responsible for e-business approval, product presentation in the e-shop and transfers between the systems. Work and put all the products into most systems like PRIM, TACOS, and ELIZA. Advise Product management how to make updates and upgrades from the product structure point of view. Be responsible for Licensing structure and systems

We think that you are an experienced administrator with a genuine interest to learn the support systems that we are handling within the unit. The rate of work is often intense so it is important that you are flexible and focused. You should be able to work independently and assign others in case of work overload. We also expect you to be outgoing and work easily with others since the job involves a lot of contacts internally as well as externally.

The Sourced Products Product Unit is hosted under the Validation & Introduction department, which is responsible for Field Trial, Market Introduction, Compliance Test, Product Approval and Customer Unique Integration testing of the products in Ericsson Enterprise.

**Contact:** Richard Reimann, +46 8 422 0240 richard.reimann@ebc.ericsson.se. Application marked 00134: recruitment@ebc.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Secretary

● To the Communications Manager. We are looking for an experienced secretary to the Communications Department. The Communications Department is handling the WCDMA Demo Center, Events, Information and Market Introduction. We can offer you an interesting job within a stimulating and creative international environment. The position is full-time, and includes customary secretarial tasks.

To be successful in this job you need to meet the following criteria: Have a long secretarial experience (at least five years, preferably from a Market Unit). Have a good knowledge about Ericsson and our internal routines. Be able to manage the Microsoft Office Package. Have a good ability to communicate in Swedish and English. Be familiar with international contacts, and like to cooperate in an international environment. Be a service-minded and well organized person. Have high integrity and be a positive teamplayer. Please contact us if you have any further questions. We are looking forward to your application.

**Contact:** Bengt Skörelid, +46 8 757 01 98, bengt.skorelid@era.ericsson.se. Application marked Ref.no FR/H1806: Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/FR/HS, Inger Holmgren, SE-164 80 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

## DATA

ERICSSON PROCESS & APPLICATION  
CONSULTINGSolution Delivery Manager  
for Sap Solutions

We deal with Process & Application consulting and we are today the prime contractor and systems integrator to Ericsson; designing, developing, implementing and maintaining top quality solutions. We plan to turn to external markets, which will increase our possibilities to build a highly skilled and extremely competitive range of professionals. If you're a talented professional and wish to be on the leading edge of creating and managing first-rate solutions, you should seriously consider this opportunity!

● The responsibility for Solution Delivery is to coordinate deliveries in the areas of Application Management, Application Development, Security Infrastructure development, Roll-out, Training and Business



# GREAT

opportunity for you and  
your personal development

# GENIUS

you do not have to be one but ...

# GYRO

no but it really spins

The Product Unit Wideband Radio Networks is developing and supplying new systems and products for Ericsson's 3<sup>rd</sup> generation Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). The system is based on Wideband Code Division Multiple Access (WCDMA) radio technology and ATM/IP transmission. The Product Unit is based in Stockholm, Sweden.

We are a unit that are responsible for baseband digital signal processing in the uplink, receiver

**For our Management team we are looking for:**

### Project Manager

Our projects are staffed from three sites and are containing advanced technology. This offers opportunities for a Project Manager that seeks personal development and achievement. Our projects are hard work but also very awarding. The person that we are looking for shall at least have finished one project in a leadership roll.

As a person you are committed, responsible, active and honest.

For more information please contact:

[Mikael.Rylander@era.ericsson.se](mailto:Mikael.Rylander@era.ericsson.se)

Tel +46 8 585 312 68

**For our System development team we are looking for:**

### Algorithm development

Do you want to develop 3<sup>rd</sup> generation digital signal processing algorithms for the base station? Interested in, for example, RAKE receiver, Viterbi/Turbo decoding and fast power control? Then we can offer the job you are seeking.

We are using tools like COSSAP, MATLAB and ClearCase. The work is carried out in close co-operation with our design centres around Europe.

You should have a M. Sc. degree or similar and have experience from algorithms development, preferable from other mobile systems. You should be analytic and ready to take responsibility and initiative for your own work. It's a merit if you have some knowledge of CDMA and also have some experience from digital signal processing implementation.

### Integration and verification engineers

You will be working with writing test specifications, performing test, develop new test equipment and trouble-shooting. Part of the design is done in design centres around Europe. You will therefore have tight co-operation with them.

You should have a university degree, preferable a



# 3G

part of the base station in the UMTS System. We systemise, develop algorithms, C code and ASIC. We also verify and make products for high volume production. We are located in, Kista and Mölndal (Sweden) and Enschede (Netherlands). We are also co-operating with Ericsson in Canada, China, Germany, Japan and US.

We are now strengthen our organisation and are looking for competent, skilled and responsible persons that see the 3<sup>rd</sup> generation base stations as a challenge.

M.Sc., with experience from previous integration and verification work. Experience from other mobile systems is a merit. Moreover you should be an analytic team player able to work focused under high pressure.

For more information please contact:

[Mats.Tulldahl@era.ericsson.se](mailto:Mats.Tulldahl@era.ericsson.se)

Tel +46 8 404 37 81

**For our Digital Signal Processing development team we are looking for:**

### DSP - SW designer

SW design for WCDMA applications combines advanced signal processing software development with the development of extended control software. Interested? We are looking for SW designers with at least 3 years experience in either DSP or control SW development. All SW will be developed in C and executed on Digital Signal Processors in a real time operating system environment.

### Algorithm and simulation development

We are looking for a person to strengthen our design near the algorithm development team. You will be the interface between the baseband algorithm design and our DSP and ASIC development teams. Your task is to implement our algorithms in a C like simulation environment (Cossap). You know how to implement mathematical algorithms in an ASIC or a DSP! You can judge if an algorithm should be implemented in HW or SW!

### Integration and verification engineers

Are you are interested in learning how a WCDMA system works? Do you like to specify how to verify our system? Do you regard it as a challenge to perform complex trouble shooting? Then you should join our I&V team! You will work with the integration of our ASIC and DSP design and the verification of our signal processing functions. We are looking for experienced engineers as well as for new examined engineers.

For all these three jobs you should be a team worker as well as a driving person who likes to take initiatives. You are also a responsible and honest persons who respects your colleagues.

For more information please contact

[Kurt.Barckhan@era.ericsson.se](mailto:Kurt.Barckhan@era.ericsson.se)

Tel +46 8 764 19 54

**For our ASIC development team we are looking for:**

### ASIC-designer

We are designing state of the art ASICs containing million of gates and large amount of memories. In the future we also plan to integrate DSP cores.

Our ASICs are doing advanced signal processing that are of highest importance for current and future WCDMA base stations.

Your task will be to implement algorithms, signal processing functions, DSP- and processor interfaces and other type of glue logic. Experience in areas like DFT, verification and co-simulation, Specman or C++ is a big advantage. We want you to have at least 1-3 years of experience in ASIC design.

You shall have good English skills, be a good team worker who likes to drive issues and take initiatives.

For more information please contact:

[Karl.Lindgren@era.ericsson.se](mailto:Karl.Lindgren@era.ericsson.se)

Tel +46 8 585 338 98

Please send your application to:

Ericsson Radio Systems AB

FR/HS Inger Holmgren

164 80 STOCKHOLM

[ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se](mailto:ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se)

**ERICSSON** 



vändarhantering i SAP/R3. Erfarenhet av integration och automatisering av användarhantering är värdefullt för tjänsten. Som person måste du vara noggrann och ha förmågan att arbeta strukturerat. Du tycker om att vara serviceinriktad och klara av att bli avbruten i ditt arbete. Goda kunskaper i svenska och engelska är ett krav.

Ansökan: Ref.nr 00/217, Applikationsstöd, RK

### Applikationsstöd

● Enheten Tekniska System ansvarar bl.a. för support, drift och utveckling av företagets Intranetplattform som består av Webserverns och utvecklingsverktyg. Visst stöd för applikationsutveckling ingår i funktionen.

Vi vill att du har högskoleutbildning eller motsvarande teoretiska kunskaper. Vidare måste du ha erfarenhet av support och drift av Web-servers. En fördel är om detta skett i flera olika operativsystemmiljöer och där det finns många användare som publicerar. Vana vid att jobba tillsammans med användare/kunder för att tillhandahålla en utvecklingsmiljö för Webapplikationer är ett plus. Viss programmerings- och systemerfarenhet är fördelaktigt. Du gillar att ge service och att ha kontakt med många människor. Detta innebär att du har förmågan att klara av att bli avbruten i ditt arbete.

Kontakta: Mikael Rosendahl, 08-757 40 26, Christer Karlsson, personalenheten, 08-757 49 91. Ansökan: Ref.nr 00/222, Applikationsstöd, RK. cvmicro@mic.ericsson.se.

### ERICSSON BUSINESS CONSULTING AB, STOCKHOLM

IT, när som helst, var som helst på jordklotet. Vi ser till att IT fungerar när som helst, var som helst i Ericssons mobila värld. Vi har verksamhet i Europa, Amerika och Asien och driver en av världens mest avancerade infrastrukturer för IT och kommunikation. Om du vill arbeta på toppen av IT världen - då är det här platsen för dig! Vill du börja arbeta hos oss som Nätoperatör. Vi övervakar Ericssons centrala system samt koncernens globala nätverk. Vi övervakar även system och nät för externa kunder. Övervakningen sker från EMOS plattform som är Ericsson Datas globala verktyg för övervakning.

### Nätoperatör/systemövervakare

● Vi söker nu medarbetare inom området Nätövervakning med arbetsplats i Älvsjö. Som operatör/övervakare inom området Nät har Du erfarenhet inom följande områden: CISCO/BAY- routers, IDNX, X.25 (ERIPAX) TCP/IP nätverk- och datakommunikation. Du har även god samarbetsförmåga, är kund- och serviceinriktad, har ansvars känsla, god social kompetens och behärskar det engelska språket. Du skall tycka om teknik och vara problemlösare. Är du intresserad av att vara med om detta så är DU välkommen att kontakta oss snarast.

Kontakta: Christina Åkerblad, +46 8 568 622 06. Ansökan: Nätoperatör/systemövervakare. recruitment@edt.ericsson.se.

### EKONOMI & FINANS

#### ERICSSON TELECOM AB, DIVISION MULTI-SERVICE NETWORKS

### Business Controller

● We are looking for skilled, business minded controllers to work in our Solutions Programs as Business controllers. We currently have open positions within a few of our programs. The programs work with end-to-end solutions in close contact with Market Units and customers. You will be a part of the programs management team and will work closely with the Program Manager. Some of the areas you will be working with is business planning and performance management, target setting, business decision participation and strategy development

We need you to: Have analytical skills, be business oriented, have performance management focus, have integrity, have personal drive and excellent co-operational skills, university degree in business administration or science or has gained similar knowledge from experience.

Contact: Birgitta Blakstad Poolsaar (Business Controller), 070-267 11 57. Application: niils.stattin@etx.ericsson.se

### Financial Controller, Financial Business Support/DMN

● Financial Business Support is a staff unit within Division Multi-Service Networks (DMN) and reports directly to the Division Controller. The unit is responsible for financial control and reporting of the division (DMN total), Ericsson Telecom AB (ETX) and the Customer Groups. We are today 16 employees and we are based at Telefonplan, Stockholm.

We are looking for new financial controllers for our Financial Business Support unit within the division DMN. As a financial controller you will work with the analysis of closings and forecasts, follow-up and day-to-day matters for a number of our markets. We expect that you are highly motivated and have interest in taking on the challenge of improving our financial control activities. Applicants are expected to have previous experience from financial control. Other competences that may be relevant are; Academic degree in Business Administration and/or similar experience, knowledge from FIRE and fluency in English (required).

Contact: Camilla Hökstrand, manager FBS/DMN 08-719 1085 or 070-267 11 15. Application: camilla.hokstrand@etx.ericsson.se

### Financial Controller

● Financial Business Support is a staff unit within Division Multi-Service Networks (DMN) and reports directly to the Business Unit Controller. The unit is responsible for financial control and reporting of the Business Unit Service Provider Carrier Networks.

Some of the areas you will be working with: Analysis of closings and forecasts, follow up and day-to-day matters for a few of our units, financial reporting, performance reporting and improvements Accounting, have interest in taking on the challenges of improving our financial control activities. We need you to have analytical skills, be stress enduring, have helicopter view, have personal drive, have excellent co-operational skills

Contact: Birgitta Blakstad Poolsaar (Business Controller), 070-267 11 57 Nils Stattin (Human Resources dept), 070-966 31 61

#### ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, GÖTEBORG/MÖLNDAL

### Medarbetare till betalningsadm

Enheten Bokföring och reskontror AE/L sköter företagets löpande bokföring, anläggningshantering, reseräkningsgranskning samt in- och utbetalningar. Betalningsgruppens huvudsakliga uppgifter är att hantera in- och utgående betalningar samt ansvara för företagets kund- och leverantörsreskontra. Vi är idag 25 personer som har ett stort kontaktnät både internt och externt. Kunder, leverantörer och banker är exempel på dessa kontakter. För tjänsten för utgående betalningar söker vi en medarbetare.

● I arbetsuppgifterna ingår bl a: Betalning av leverantörsräkningar, svenska och utländska. Separata betalningar via terminal mot banker och postgiro. Avstämning av bokföring. Kontakter med leverantörer i samband med svenska och utländska betalningar. Nettingbetalningar via Pari- systemet (Ericssonbolag). Uppbördsdeklaration

Vi vill att du är en noggrann ekonom med minst gymnasiekompetens som har förmåga att hålla många bollar i luften. Vi ser gärna att du har vana vid reskontraarbete och helst då utgående betalningar. Önskvärt är kunskaper i MS-Office och då framför allt Excel. Kännedom om Ericssons nettingssystem är ett plus. Verksamheten innebär kontakter med utländska leverantörer och banker, så goda kunskaper i engelska, både tal och skrift, är ett krav.

Kontakta: Magnus Boiardt, 031-747 1078, magnus.boiardt@emw.ericsson.se, Pia Hvittfeldt, 031-747 2641, pia.hvittfeldt@emw.ericsson.se. Ansökan: MEDARBETARE TILL BETALNINGSDM, ref nr 00-459, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 Mölndal, jobs@emw.ericsson.se.

#### ERICSSON SOFTWARE TECHNOLOGY AB, KARLSKRONA

### Ekonom

● Vi söker vikarie till vår ekonomifunktion. En av våra medarbetare skall vara mammaledig och vi behö-



CAPPUCINO

## SW Developers and System Architects with a twist.

Call centers are hot business, and we at Ericsson have already made our mark as a supplier of the call center solutions that lie at the heart of it all.

Now we're aiming even higher.

Coming up for launch in 2001 is our next generation contact center solution. Capable of handling all types of communication, it will support the transition from traditional voice telephony to the next big thing: IP-based communication that integrates voice, mail, chat and multimedia.

To develop the best contact center solution on the market, we need more Software Developers, System Architects and Specialists.

As a small, key Ericsson group, Call Center Solutions can offer the best combination of a large company's global power and the agility of a small, dedicated outfit. Priding itself on a culture built around a passion to win, a dedication to customer success and unbridled creativity.

### Software Developers

Working with the latest technologies as part of a team of experienced developers, you'll use and expand your knowledge in C++ programming and

Windows NT application development. You'll work on web and multimedia projects from start to finish, contributing to the entire process - right up to the packaged results.

### Systems Architects & Specialists

By actively pushing yourself to your intellectual limits in the field of software development and systems architecture of open platforms and client-server technologies, you'll be able to shape projects from inception to completion. And even assume total responsibility for your area of expertise. In this way, you'll be able to conquer new challenges while balancing this with your free time in our flexible and dynamic workplace.

For more information, please call Franco Sarocchi 070-544 95 84

Send your application, marked "callcenter" to marie-louise.rogsater@era.ericsson.se

**ERICSSON**



# RANOS Network Explorer-kundernas favorit!

Är Du en person som gillar utmaningar? I så fall behöver vi Din hjälp att utveckla en av Ericssons för tillfället mest viktiga produkter, nämligen tredje generationens (3G) mobil system, efterföljaren till GSM.

3G, som utvecklas inom produktenbeten Wideband Radio Networks (PU-WRN) i Kista baseras på Wideband Code Division Multiple Access (WCDMA), som är världsstandard för en ny typ av radionät. WCDMA - teknologin erbjuder dataförbindelser upp till 2 Mbit/s och detta öppnar vägen för helt nya mobilapplikationer och funktioner.

Vi på avdelningen Radio Network Management jobbar med det som kunden ser. Vi ansvarar för utvecklingen av en driftstödsnod (RANOS) som styr och övervakar WCDMA basstationer och radionätstyrnoder. Detta inkluderar systemdesign, design, integrering och verifiering.

Genom att arbeta med radionätets driftstödsnod får du en klar överblick av radionätets funktion och struktur. Du kommer att få vara med om att bygga ett distribuerbart, skalbart system som baseras på Java, Corba, objektorientering, objektorienterade databaser, websteknologi och kommersiella datorplattformar som NT och Solaris.

Vårt kontor ligger i Kista, men vi samarbetar med flera andra Ericssonföretag, i t.ex. Ungern, Irland och USA. Vi arbetar i team som ständigt utvecklas. Kompetensutveckling är en naturlig del av vår arbete och våra medarbetare får därför gå relevanta kurser och ta del av varje fas i utvecklingsarbetet, inklusive utvärdering, design och test.

Förutom svenska krävs goda kunskaper i engelska, både i tal och skrift, eftersom vi ofta arbetar på detta språk.

## System design

### Systemledare driftstödsystem

Ref nr: FR/H 1684

Du kommer att arbeta med kravdefinition, standardisering, programvaruarkitektur, egenskaper, funktions-systemering och användargränssnitt. Du har erfarenhet av drift- och underhållssystem för telekomsystem, inklusive kännedom om tillämpliga standards (TMN, SNMP, etc) och gärna erfarenhet från driftcentraler eller nätplanering hos någon operatör. Alternativt har du en bakgrund inom programvaruutveckling och systemering av stora distribuerade system.

### Systemprojektledare driftstödsystem

Ref nr: FR/H 1685

Du är en drivande och självgående person som har erfarenhet av projektledning. Erfarenhet av driftstödsystem för mobilnät eller de teknologier vi använder är naturligtvis meriterande.

För mer information, kontakta:

Ulf Larsson, tel 08-764 14 29  
ulf.larsson@era.ericsson.se

## SW design

### Integratör och konstruktör av Javaprogramvara

Ref nr: FR/H 1713

Gillar du att få komplexa programvarusystem att fungera genom att hitta de avgörande buggarna i nykonstruerad programvara? Detta svåra arbete kräver stor vana vid konstruktionsarbete och ingående kunskaper om komplexa programvarusystem. Vår sektion utvecklar och integrerar Javaprogramvara på en distribuerbar plattform baserad på Corba, databaser och egenutvecklade bibliotek. Uvärderingar i syfte att förbättra designen av Javaprogramvaran och plattformen kan också ingå i arbetsuppgifterna.

För mer information, kontakta:

Majid Zolfaghari, tel 08-764 10 21  
majid.zolfaghari@era.ericsson.se

### Project Leader Java

Ref nr: FR/H 1695

Vi söker dig som vill driva ett projekt med 35 Java-programmerare. Projektet skall konstruera, testa och leverera tre stora programvarupaket skrivna i Java, med Corba som distributionsmekanism. Vi tillämpar inkrementell utveckling och projektdrivning. Vi söker dig som har 2-3 års erfarenhet av att leda programvaruprojekt. Du bör ha en högskoleutbildning i botten och helst egen erfarenhet av programvaruutveckling.

### Programvarukonstruktion i Java

Ref nr: FR/H 1716

Du har några års erfarenhet av programmering i ett objektorienterat programmeringsspråk, helst Java. Du är intresserad av objektorienterad analys och design med Rational Rose och med Corba som distributionsmekanism. Du har helst erfarenhet av radionät, driftstödsystem och grafiska användargränssnitt.

### OO & Java metodik och verktyg

Ref nr: FR/H 1693

Är du intresserad av objektorienterad metodik och verktyg? Vi behöver dig som vill jobba med vår utvecklingsprocess och våra verktyg för att utveckla och testa Javaprogramvara. Vi använder Rational Rose, Soda, JBuilder, ClearCase, kopplat till Ericssons traditionella produktstruktur. Du har troligtvis flera års erfarenhet av objektorienterat konstruktionsarbete inom programvaruområdet.

För mer information, kontakta:

Elisabeth Axbrink 08-508 794 66  
elisabeth.axbrink@era.ericsson.se

## Integrering och Verifiering

### Teamledare I&V

Ref nr: FR/H 1654

Som teamledare för I&V leder du den operativa verksamheten för ett teams assignment. Strategin är att nå målet genom att leda verksamheten genom aktivt deltagande där egen labtid maximeras och administration minimeras.

### Teamledare Support

Ref nr: FR/H 1655

Som teamledare för support ansvarar du för att bygga upp och driva vår kundsupport. Våra kunder är teleoperatörer världen över.

### Test Support, SW handling

Ref nr: FR/H 1681

Som Test Support ansvarar du för den mjuka konfigurationen av vår testmiljö med målet att få rätt sak på rätt plats vid rätt tidpunkt.

### Integratör

Ref nr: FR/H 1679

Som integratör är du vår problemlösare med målet att få våra produkter att fungera till varje pris med alla medel tillättna, ett jobb för den som gillar utmaningar.

### Verifierare

Ref nr: FR/H 1680

Verifierarens ansvar är att kvalitetssäkra våra produkter mot ställda krav. Målet är att säkerställa funktionalitet och systemegenskaper t.ex last, karaktäristik och stabilitet.

För mer information, kontakta:

Per Larsson, tel 08-757 30 07  
per.larsson@era.ericsson.se

## Projektledning

### Projektledare Network Management Systems

Ref nr: FR/H 1682

Ta ansvaret för något av våra utvecklingsprojekt! Du ser till att vi möter fastlagda tidplaner med rätt kvalitet på leveranserna. Du säkerställer att vi har en sammanhängande helhet som fungerar. Erfarenhet av projektledning inom produktutveckling är önskvärt. Lika viktigt är ditt engagemang, ditt driv och din förmåga att entusiasmera andra!

### Configuration Manager

Ref nr: FR/H 1683

Du definierar och introducerar produktstrukturer i utvecklingsprojekten. Ändrings- och releasehantering är andra viktiga arbetsuppgifter. Kontaktytorna är breda och du får därmed en god överblick över projektet. Viktiga egenskaper är förmåga att skapa struktur och ordning men även att kunna kommunicera ut och förklara dina idéer.

För mer information, kontakta:

Jonas Forsberg, tel 08-404 22 91  
jonas.forsberg@era.ericsson.se

## Andra lediga jobb hos oss se [www.osa.nu](http://www.osa.nu)

CORBA design Java (FR/H 1687)

Expert på IP-säkerhet (FR/H 1697)

Systemledare WCDMA planeringsverktyg (FR/H 1696)

Project Assistanr to Radio Network Management (FR/H 1744)

Project Manager O&M infrastructure (FR/H 1840)

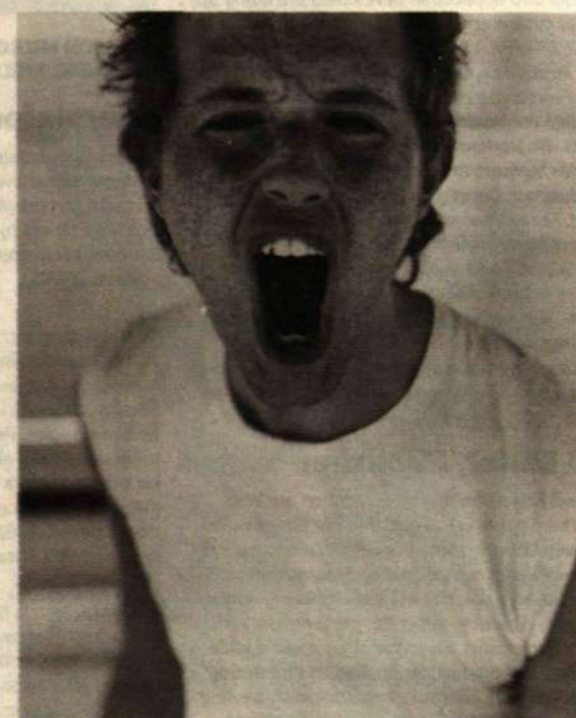
Välkommen med din ansökan märkt Kontakten 1 och referensnummer för den tjänst du söker till:

Ericsson Radio Systems AB

KI/ERA/FR/HS Inger Holmgren

164 80 STOCKHOLM

ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se



Make yourself heard.

ERICSSON 



commitment you are able to convince other people and to implement your concepts.

**Contact:** Eman Khalil, +46 8 520 632 83, eman.khalil@era.ericsson.se. Application: QUALITY ENGINEER, IN002, Ericsson Radio Systems AB, FZ/HS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM, ann.beer@era.ericsson.se.

#### MARKNADSFÖRING

##### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Within the Mobile Application Initiative (MAI), we work with 3rd party application developers helping them test and perfect their applications whether on Ericsson platforms and terminals or on others. We develop the software to test GPRS, EDGE, UMTS and other 3G standards, support developers in their go-to-market quest, plus provide training and networking opportunities for these developers. When MAI started some 18 months ago we knew that we had to go global. As of today we have established 25 points in the Ericsson Market Units where we deliver our MAI services. We call them the MAI Local Centers.

##### MAI Franchise Manager

● We are looking at expanding this operation into new parts of the world. That's your job! What does it mean in practice? Define, market and sell the MAI concept to Ericsson Market Units as well as support the new MAI-Local Centers with how to establish/run an Application Center in their market. This job requires that you have at least 5 years experience from an international job as well as a university degree in engineering or business. It will include frequent travel in Europe and Asia.

##### Product Manager Services

● MAI has today a number of services for 3rd party application developers and for Ericsson Market Units around the world. These services have currently been used by more than 100 external customer and 25 Ericsson Market Units. We are also looking for a number of new services that will make our customers even more successful. Your job will be to position the MAI services in terms of the overall portfolio and pricing methodology. Other things includes to

define, describe and document the MAI service portfolio and of course make sure that the business case for the services make sense. You will also get the right people to execute these services within or outside of Ericsson.

Qualifications include a university degree university degree (MSc, MBA or similar) and a couple of years experience, preferably in an international environment.

##### Business Manager/ Senior Business Manager

● You will be part of a team with Business Managers. They are our experts in the business models of the Mobile Internet, specialised in certain business segments such as; Travel & Transport, Bank & Finance, Media & Entertainment etc. This includes gather, document and communicating things like: who the players are, what roles they play and what the revenue streams are in these businesses segments. You will also help and support the MAI Local Centers in a defined geographical region with specific business related issues, such as developing business plans, looking at business cases.

To do the job you need be confident in business models and value chains. Needless to say you have a university degree in this or similar area and that you feel comfortable in a truly international environment.

**Contact:** Patric Claesson, +46 8 404 86 72, Patrik.claesson@era.ericsson.se. Application: Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/SM/H Lise-Lotte Ramneby, 164 80 STOCKHOLM, lise-lotte.ramneby@lme.ericsson.se

##### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Business Management & Marketing, ERA/FN, is the newly established Marketing and Business Management unit within WCDMA, PDC Systems (BMOR). Stefan Karlsson, recently appointed as head of Marketing (ERA/FN/M), is about to build up the new marketing unit and the recruitment process is currently ongoing. I'm interested in why certain technologies should be developed, who the end-user is, and what he or she wants to be able to do by using the technology offered. Working with a wide scope, and with end-to-end solutions, are the ways I want to see the global WCDMA marketing unit to work, Karlsson says.

The new marketing unit will initially be built upon three parts: Strategies and Launch, Market Making, End-to-end System Marketing. Positions are open in all three parts.

##### Manager – Strategies and Launch

● The annual Ericsson Strategic Plan (ESP) will serve as main driver for formulating BMOR's strategy. Naturally the strategy will be regularly updated and communicated. To launch the messages, including supporting messages, arguments and facts to the global sales force will be another vital part of the work. Initially Your main task is to ensure that the recruitment and competence build up is smooth and rather quick. Naturally the ESP 2001 "update" is one of your responsibilities.

The position requires commercial competence and a good understanding of the need for solutions and use of the Mobile Internet. A generalist with broad competence is the target profile for this position.

To be successful, we believe that you are a person who: Is a good leader and have a rather visionary mind; Holds a M.Sc. and a MBA; Is goal oriented and flexible; Has strong communication skills and is business oriented. To find out more about WCDMA, PDC Systems please visit: <http://bmor.ericsson.se>

**Contact:** Stefan Karlsson +46 8 404 77 29, or Stefan.O.Karlsson@era.ericsson.se. Application: MANAGER - STRATEGIES AND LAUNCH, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/FN/H Mattias Eriksson, SE-164 80 STOCKHOLM, Mattias.Ericsson@era.ericsson.se

##### Market Making

● Focus is to establish WCDMA as the totally dominant mobile internet enabler globally. It is our task to convince the market, operators and other related players, of the advantages of WCDMA and make sure that end-user stimulating equipment and services of all sorts are being developed to establish WCDMA as the leading technology. Business development/external business relations related activities and market messages are our challenges.

The work will be business oriented with a clear focus on what's best for WCDMA usage. Understanding of end-users needs and willingness to consume as well as understanding of how to deliver what the end-user needs is part of the daily work. Some

needs will be fulfilled by Ericsson solutions, others by third party solutions. The position requires commercial competence, a good understanding of the need for solutions and use of the Mobile Internet. A generalist with broad competence is the target profile for this position.

To be successful, we believe that you are a person who: Holds a M.Sc. and/or a MBA; Can recognize and create opportunities, as well as act upon them; Is goal oriented and flexible; Is motivated by responsibility; Enjoys working both independently and as part of a team; Has strong communication skills and is business oriented.

**Contact:** Fredrik Jahn +46 8 404 56 58, Fredrik.Jahn@era.ericsson.se. Application: MARKET MAKING, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/FN/HA Anne-Marie Ahrsjö, SE-164 80 STOCKHOLM, Anne-Marie.Ahrsjo@era.ericsson.se

##### End-to-end System Marketing

● The ambition is to position Ericsson's end-to-end solution as the preferred choice; a market share in line with +50% is our aim. We will focus on defining end-to-end solutions based upon Ericsson offerings. Commercial and technical competences on a broad level are essential. We will primarily work together with the Product Units for Radio and Core Network and the colleagues with Customer Services, Mobile Internet Applications and Consumer Products.

The position requires technical and to some extent commercial competence and a good understanding of the need for solutions and use of the Mobile Internet. A generalist with broad competence is the target profile for this position.

To be successful, we believe that you are a person who: Holds a M.Sc. and/or a MBA; Can recognize and create opportunities, as well as act upon them; Is goal oriented and flexible; Is motivated by responsibility; Enjoys working both independently and as part of a team; Has strong communication skills and is business oriented.

**Contact:** Stefan Karlsson +46 8 404 77 29 or Stefan.O.Karlsson@era.ericsson.se. Application: END-TO-END SYSTEM MAKING, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/FN/HA Anne-Marie Ahrsjö, SE-164 80 STOCKHOLM, Anne-Marie.Ahrsjo@era.ericsson.se

# Övertidsdispens eller het romans ... Vad är ditt sikte inställt på i år?

## Vi siktar på att få fler trevliga medarbetare ...

Ericsson Compitex AB är ett programvaruföretag på stark framfarsch med designcenter bl.a. inom Mobilt Internet, GSM och nästa generations mobiltelefonisystem – 3G. Inom vår produktutveckling samarbetar vi självklart med andra enheter inom Ericsson koncernen – i Sverige såväl som globalt. Vi är ett helägt dotterbolag inom Ericssonkoncernen. Just nu är vi ca 180 anställda varav 25% är kvinnor. Snittåldern hos oss ligger på ca 30 år och vi har medarbetare från 15 olika länder. 40% är småbarnsföräldrar och 3% är blivande småbarnsföräldrar.

Vi på COMPITEX står för:

COMmunication, PASSion, CommITment, EXpansion

Vi fortsätter att expandera i snabb takt och arbetar för att bli dubbelt så stora inom den närmaste framtiden. Just nu söker vi Dig som har erfarenhet och kunskaper inom av någon av följande roller:

## Projektledare, Produktledare

*Kontaktpersoner:*

Claes Hellström, 031-709 9005  
Staffan Rosén, 031-709 9181

## Systemarkitekt, Systemutvecklare

*Kontaktpersoner:*

Anders Holmkvist, 031-709 9042  
Ali Jamshid Far, 031-709 9012

## Programvarumetodik

*Kontaktperson:*

Claes Hellström, 031-709 9005

## Configuration Manager Teknikinformatör Systemverifierare/installatör Support

*Kontaktpersoner:*

Mats Slunga, 031-709 9191  
Patrik Gustafson, 031-709 9064  
Staffan Rosén, 031-709 9181

## Sektionschef

*Kontaktpersoner:*

Claes Hellström, 031-709 9005  
Kenneth Gjörloff, 031-709 9177

Läs mer om företaget och jobben på  
[www.ericsson.com/compitex](http://www.ericsson.com/compitex)

Din ansökan sänder du till  
[info@egs.ericsson.com](mailto:info@egs.ericsson.com) eller  
Ericsson Compitex AB  
Human Resource, Yvonne Johannesson  
Wallinsgatan 6, 431 41 Mölndal



# Make yourself heard.

**ERICSSON** 

## KVALITET ▶

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

The newly formed sub-business unit Professional and Group Communications, located in the Business Unit, Special Business Operations under DMS, is looking for an experienced

## Sales Manager

● To build-up the unit's sales department and sell the unit's products together with the Ericsson MUs. The products offered by the sub-BU include the GSM Pro server and associated end-user equipment. GSM Pro is a complete solution including infra-structure and terminal equipment that allows operators to provide customized services to professional users including utilities, transportation companies, road maintenance, municipalities etc.

In the near future, GSM Pro will serve as a foundation to provide group communications services to a broader market including UMTS operators. GSM Pro is a working product and is installed in several countries and the newly formed sales department has the opportunity to transform GSM Pro into a truly wide-spread service.

The candidate must have a Masters-level degree, experience from previous positions with responsibility for sales towards telecom operators and previous management experience. Other important qualifications include experience in working in or with Ericsson Market Units and international experience.

Contact: Tore Smedman, +46 8 404 6509 or +46 70 647 0349, [tore.smedman@era.ericsson.se](mailto:tore.smedman@era.ericsson.se). Application: Ericsson Radio Systems AB, KHS Kerstin Almbad, 164 80 STOCKHOLM, [kerstin.almbad@era.ericsson.se](mailto:kerstin.almbad@era.ericsson.se)

## ERICSSON TELECOM AB

## Customer Group Asia-Pac Business Excellence

● We are in search for persons who can take on the challenge to provide our Market Units with a understanding of their need to change their way of conducting business in the new economy. The enabler for success is a mindset to promote shift from proven technology to the future solutions DMN offers in a Multi Service Network environment.

You will have a strong consultant function within DMNs Customer Group ASIA-PAC operations. You will work in a dynamic team environment with an international atmosphere which will give you tremendous opportunities to work with different cultures. IT-experience on either sales or technology consultant level is an advantage. Solution creation and communication skills are decidered.

We believe you are well socially equipt. The social capacity is of big importance for the success of bringing solutions and technology to the market with value. The person we look for shall be prepared to both prepare and give presentations to both internal and external audiences. And, like it!

We think that You have following qualifications; Presale capabilities, Business oriented mindset, Capability to capture and promote business opportunities, Understanding of future technologies for the new economy. An academic degree in economics, industrial management or similar. Good command of the English language. International experience. Communication and Negotiation skills. Experience from commercial relations.

Contact: Marek Bubak, +46 8 719 68 25, Anna Wenerholm, Human Resources, +46 8 719 45 17. Application: [marek.bubak@etx.ericsson.se](mailto:marek.bubak@etx.ericsson.se).

## Managers – Market &amp; Customer Development Group

● We are looking for people with a strong drive for creating business leads, driving innovation programs in close cooperation with key customers, develop market plans together with our customer groups and market units and initiate sales push activities for the full access portfolio (copper, fiber and radio based) for fixed networks.

You will work in the team of Market & Customer Development which is part of the Access Solutions Program. The program is responsible for the fixed access business on a global scale. It drives the creation of generic solutions, based on all different technologies and products available, and coordinates the marketing and sales activities of access products and solutions. An important task of the program is to secure a dominant position of Ericsson in the global wireline market of broadband access.

The Market & Customer Development Group is responsible for: Creating the access program marketing strategy. Involvement in sales push activities. Drive customer solution innovations. Create market and customer plans. Participation in strategic tenders. Profitability of access solutions.

The position requires knowledge of the telecommunication market and its direction towards multi-service networks. The successful candidates need to be team players, should have a business mind, can drive and coordinate marketing and sales activities, will be requested to travel frequently, should be fluent in English (in Spanish is an advantage), need to have a business development mind and should have several years of business experience. It is important to be strongly result oriented.

The position provides the opportunity to: experience the arising international market of broadband and multiservice networks at first hand, to close involvement towards our key-customers and to be part of a dynamic team influencing the business direction of Ericsson in this fast growing market.

Contact: Jos Baart, +46 8 719 33 05, +46 70 267 1226, [jos.baart@etx.ericsson.se](mailto:jos.baart@etx.ericsson.se).

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

The demo and events group is running demonstrations at our site in Kista and at various events around the world to demonstrate the potential of the Ericsson infrastructure.

## Mobile Application Developer

● As a Mobile Application Developer you will be involved in the development of our demos. We will use existing front-end applications but may also develop our own demo applications as required. Opportunities often exist for you to participate in high profile conferences and exhibitions where you will support our presenters.

This position requires the following experience and knowledge: Communication Protocols e.g. TCP/IP, WAP, Mobile Terminals and Operating Systems: EPOC, Palm, Windows CE. You should be self-motivated, outgoing and independent with strong social and communication skills. You must have a university degree in Engineering or IT with preferably a minimum of two years experience in the telecom and/or IT industry.

## Demo System Engineer

● As a Demo System Engineer you will be able to learn all aspects of the mobile world. This will provide an excellent opportunity to understand the complete network from radiobases to the Mobile Internet Applications and terminals. Opportunities often exist for you to participate in high profile conferences and exhibitions where you will support our presenters. Technical skills and understanding of a complete system are required because you will have a complete network with all nodes available.

You should be self-motivated, outgoing and independent with strong social and communication skills. You must have a university degree in Engineering or IT with preferably a minimum of two years experience in the telecom and/or IT industry.

## Demo Presenter

● As a Demo Presenter you will be running demos and making presentations to our visitors, who may be media, operators, or application developers with various technical and cultural backgrounds. Opportunities often exist for you to participate in high profile conferences and exhibitions where you will make presentations. All positions require the following experience and knowledge: Mobile Networks: GSM, GPRS, 3G. Excellent English language skills.

You should be self-motivated, outgoing and independent with strong social and communication skills. You should preferably have a university degree in Engineering or IT with a minimum of two years experience in the telecom and/or IT industry.

Contact: Sten Söder, +46 8 404 37 64, [sten.soder@era.ericsson.se](mailto:sten.soder@era.ericsson.se). Application: Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/SM/H, Lise-Lotte Ramneby, 164 80 STOCKHOLM, [lise-lotte.ramneby@lme.ericsson.se](mailto:lise-lotte.ramneby@lme.ericsson.se).

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Strategic Marketing Manager

Environment: Dynamic. 100,000 individuals, global breadth, working towards common mission. Vision: Alongside small group of highly motivated team mates, develop market strategy for Ericsson's next generation of mobile systems.

● We are looking for a Strategic Marketing Manager to work within the new GSM, TDMA, EDGE BU. The position is best suited to a person who thrives on working in a fast paced, constantly changing environment. You will gain exposure to all the P's in the marketing mix as well as contribute to the development and communication of market plans, market-oriented system evolution stories and key market messages for the Mobile Internet solutions!

You will be launched into a fast moving, international environment and relish the opportunity to work with other business units as well as local market units in the Americas. We recognize the value of being an outgoing, flexible person used to taking on responsibility and meeting deadlines. Formal requirements include a university degree MsC/MBA, excellent written and spoken English, GSM industry experience, technical/commercial competencies. Project management skills are also an asset.

Contact: Susanne Karlsson +46 8 585 30 105. Application: Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/SM/H, Lise-L. Ramneby, 164 80 Stockholm [lise-lotte.ramneby@lme.ericsson.se](mailto:lise-lotte.ramneby@lme.ericsson.se)

## ERICSSON TELECOM AB, TELEFONPLAN

## Business Planning

The department for Business Planning at Customer Group Latin America within Division Multiservice Networks, has vacancies. We are looking for two persons to complement the team of four today. Business Planning fills two main roles within the customer group. One is related to strategic planning based on input from Business Intelligence and Market / Customer Analysis etc., and the other concerns technologies and product portfolio. Business Planning takes part in the requirements formulation for the product portfolio, by understanding the movements on the market, combined with short to long term requirement from the customers. The purpose of this is to assure that we have a strong enough product & solutions portfolio which makes us the winner in the next generation telecoms world.

● Person number one, is suitably an engineer with a background within traditional telecommunications and a good understanding of the AXE switch. Of course you will have an open mind, making you interested in handling the migration scenarios related to Ericsson's ENGINE, Next Generation Network Concept, and similar solutions as well.

The second person should also be an engineer with knowledge about Internet and datacom related areas. Among other things you will work with the understanding of future customer needs, as a result of direct customers discussions as well as discussions with Business and Solutions Managers. The work also includes cross divisional activities, involving other Ericsson divisions for Data networks as well as Internet Applications.

Contact: Mats Palving, +46 8 719 1732, [mats.palving@etx.ericsson.se](mailto:mats.palving@etx.ericsson.se). Application: [staffing@etx.ericsson.se](mailto:staffing@etx.ericsson.se)

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, ARGENTINA

## Sales Support – For Latin America based in Argentina

● Do you want to be part of one of the most exciting challenges right now in Latin America? We need two experts to help us with supporting sales of GSM Intelligent Networks and HLR products.

We are responsible for sales support towards our local companies and account teams, in Mexico, the Caribbean, Central America and South America. The Sales and Support person is responsible for the success of the SCSA products and solutions assigned and acts as the main interface for these products towards local companies (including KAMs, NAMS and the GAM organisation in the region). The job includes to actively promote PU SCSA products to customers but also to the local companies to ensure proper priority, visibility and competence level.

You will also be the Product Unit's best generalist in both technical and commercial issues in order to support tenders. Other tasks include supporting the Market Units with customer presentations, demos, trade shows, etc. Finally, based on direct customer contact, the Sales Support Manager will identify to the PU key product requirements that can generate significant new business opportunities for the PU.

Candidates for the position should have a university degree or similar. Mastering the English language is essential. Knowledge in Spanish or Portuguese is almost a must (intensive training is an option if you fulfil all the other requirements). Technical competence in GSM Intelligent Networks and/or HLR and other mobility products is essential. You need to be strongly business oriented with a technical and commercial interest in your luggage.

Further, you need to be very independent and self-motivated. The job involves a lot of travelling, which should be considered when applying.

You will be responsible for communicating with people from several different cultures and backgrounds and should thus have very strong communication skills.

Contact: Malin Forsgren, +54 11 431 609 52 or by mail. Application Sales Support Argentina: [marie-louise.rogsater@era.ericsson.se](mailto:marie-louise.rogsater@era.ericsson.se)

## ERICSSON TELECOM AB, ÄLVSJÖ

DBO World Wide Channels and Partners is responsible for developing and implementing strategies for selling DBOs product portfolio through selected third party channels. As a Solution manager you will be a part of the Solutions team within the Business Development unit. The team will consist of 4 Solutions managers developing customer solutions based on our new market's needs, from idea to industrialised solution. Are you interested in working in an entrepreneurial environment, with a new and exiting worldwide market place and building up a new successful unit within DBO?

## Senior Solutions Manager

● We are looking for Senior Solutions Managers able to work in a team taking responsibility for developing Strategies for selected new markets. Value Propositions for third party channels. Solutions fitting those markets.

As a Solutions Manager you must be able to understand and design solutions based on our customer's business needs and present them as strong value propositions for third party channels and Operators as channel partners.

The successful candidate needs to be an independent team player with excellent market and marketing knowledge with preferably international experience and experience in the Operators market. You are fluent in English and preferably in one other language and have good presentation skills. You have a wide network within Ericsson and good knowledge of DBO's products and technology. Knowledge of other division's products is a merit. The position requires international travelling. You should hold a MSc in engineering or similar.

Application: Ericsson Telecom AB, Data Backbone & Optical Networks, Torbjörn Ekdahl, Götalandsvägen 230, 126 25 Stockholm, [torbjorn.ekdahl@etx.ericsson.se](mailto:torbjorn.ekdahl@etx.ericsson.se).

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

## Product Marketing Managers

● We are looking for Product Marketing Managers, are you ready? The position as a product marketing manager requires both commercial and technical competence. The successful candidate will be able to translate the technical functionality of the products into clear, concise commercial arguments, which highlight our customer needs and value. As a product marketing manager you will be responsible both for the introduction of new products and for the longer term marketing messages and support.

The position requires co-ordination of different functions, both within the Product Unit and across other Business and Markets Units. It is therefore essential that you are outgoing, independent, creative and has a high personal drive. Working with market units in an international environment require excellent communications skills as well as mastering the English language.

Candidates for the position should have a university degree or similar and preferably experience in an international business environment with product marketing towards the fixed or mobile operator segment.

Contact: Jan Hallberg, 070 681 1191, [jan.e.hallberg@era.ericsson.se](mailto:jan.e.hallberg@era.ericsson.se) Application: Marie-Louise Rog-sater@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Within the department Bid Management & Legal Support of the Business Unit GSM TDMA EDGE Systems, we are looking for:

## Tender Development Manager

● The main tasks and responsibilities of the Tender Development Manager are to steer and coordinate the creation and maintenance of total solution master tenders (best-example tender) and RFP templates for GSM, GPRS and EDGE. The challenge here is to work towards a total solution that includes the radio network, services, mobile internet applications and terminals. Furthermore, he or she initiates and drives the activities to maintain and improve, together with the bid managers, the tender preparation process and bid toolbox. The Tender Development Manager will have to work intensively together with people from the Core3 tender teams, with marketing and with representatives from PUs and the divisions for Services and Internet Applications.

This function offers a person the possibility to play an important role in defining how GSM, GPRS and EDGE will be offered from now onwards all over the world and how we can work best together in the tender teams. The function will enable you to build a network of contacts throughout the organization.

The individual we are looking for has an academic working level and is strong in communication and coordination. Being able to work independently but



at the same time in a team is a must. We expect customer orientation and results. 2-4 years of Ericsson experience and some experience with bids and tenders is required. English is our daily language. The Tender Tool Manager reports to the Director Bid Management & Legal Support. The function does not require frequent travelling, but occasionally it might be required.

## Bid Managers

● The main tasks and responsibilities of a Bid Manager are to make sure that a GSM, GPRS or EDGE tender project results in the required result at the required time. The Bid Manager is doing this by guiding the Core3 tender project team through the tender preparation process. Furthermore, the Bid Manager is often involved in the tender pricing activities and discussions. The challenge is to coordinate the activities of the different disciplines in the tender team (technical, services, mobile internet applications, commercial), to understand what each discipline is doing and requiring, and to make sure that changes somewhere in the project are communicated quickly to the other disciplines. Another challenge is to coordinate the team efforts of a team of which the members are from and in different continents of the world.

The Bid Manager works intensively together with the other disciplines in the Core3 tender teams and with representatives from the market units. We will work mainly with the Asian and Latin American region, where there is a huge potential for GSM and GPRS new business.

This function offers a person the possibility to work in a very international environment and to contribute directly to the new business Ericsson is winning in GSM, GPRS and EDGE networks. The function enables you to get deep understanding on how multi million Dollar or Euro network tenders are created and what the roles are of the different disciplines and Ericsson companies in this sales process.

The individuals we are looking for have an academic working level and are very strong in communication and coordination. We need organized persons with their both feet firm on the floor, who can perform under stress, who can go in details while keeping the overview, who are customer and result oriented, who love to work together with people in a team and who appreciate the international contacts. A few years of Ericsson experience are a clear advantage. English is our daily language. Bid Managers report to the Director Bid Management & Legal Support. The function requires occasional travelling. Not very frequently, but some flexibility in this area is required.

**Contact:** Hans van Beek, +46 8 75 707 96. Application: Ericsson Radio Systems AB, Ingrid Pichler, KI/ERA/SF/H, 164 80 Stockholm, ingrid.pichler@era.ericsson.se.

## ERICSSON ENTERPRISE AB, NACKA STRAND

The VALIDATION & INTRODUCTION unit within Ericsson Enterprise AB, integrates, validates, introduces products and solutions from the Enterprise Segment and partners, i.e. MD110, Business Phone, WebSwitch, Business Cordless, Computer Telephony Integration, supporting telephony, data and video applications. Another part of our responsibility is to have a Strong Partner program with Certified 3rd party products.

## Business Development Manager

● To further support our efforts to build up and implement the Multi channel organization and strategy for the Business Unit Enterprise Systems we are looking to reinforce the Validation & Introduction department. We are now looking for a Business Development Manager.

You shall lead a team responsible for developing the regional offices regarding market introduction activities including first customer installation and product approval. Further responsibilities are to analyze, develop, document and present the services offered by V&I.

You probably have a university degree in one of the areas Technology / Economics and 2-5 years work experience, preferably with some business focus. You have proven managerial skills, interest in commercial issues, and acknowledge the opportunity to develop your business skills in a world leading technology company.

To be successful you need an excellent network with interfacing Product Units, Sales Channel and Regional Offices. It is a great advantage if you have experience from the V & I processes.

Due to the fact that the work often is performed within cross-functional teams, it is important that you can work both individually as well as in teams. You are goal-oriented and enjoy working in project form. You should be prepared to travel short trips to the regions.

**Contact:** Zeljka Svensson, +46 8 422 2024, zeljka.svensson@ebc.ericsson.se, Elisabet Lindgren,

Human Resources +46 8 42 20361, elisabet.lindgren@ebc.ericsson.se. Application: ref.no. 00:138, recruitment@ebc.ericsson.se

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### International Customer Business Development Executive

*Customer Business Development has been created to support customers by helping them to improve their business. This new area works closely together with our customers and their market strategies, in order to increase their market share and profitability in an increasingly competitive environment. We are working in close cooperation with local Ericsson companies all over the world.*

● The goal for this position is to assist our customers, the wireless operators, in becoming more successful in their business. The Executive shall gain a good working knowledge of our customers and their success criteria's. The Executive will support our customers to develop and increase cutting edge competencies, by jointly enhancing their strategic direction, marketing, segmentation, packaging, distribution etc.

Extensive experience from working with marketing strategies for a wireless operator or as a Business Consultant is a prerequisite. Business and marketing skills are necessary, combined with a documented ability to establish and deepen business relationships and partnerships. Fluency in English is a prerequisite as well as willingness to travel extensively.

**Contact:** Peter Bergenbag, peter.bergenbag@era.ericsson.se. Application: Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/SM/H Lise-Lotte Ramneby, 164 80 STOCKHOLM, lise-lotte.ramneby@lme.ericsson.se.

## ERICSSON TELECOM AB

### Customer Solutions

● Your task will be to create HW solutions, usually in close co-operation with our Marketing Units and customers. The main activities within your responsibility will be dimensioning and specification of all HW and to make software compatibility investigations.

As our unit has the responsibility to create and implement working customer solutions not only including existing products, we are in the front line when it comes to the latest technology including Engine, Datacom & IP. You will thus get the opportunity to constantly learn and teach others about the latest network solutions Ericsson can offer multi service network customers globally. The work is to be performed mainly in Sweden but you should expect some travel both to customer sites and local Ericsson companies.

Knowledge of AXE/telephony is mandatory. Skill in Datacom/IP is an advantage. You should also like to work with continuous improvements and try new ways of doing things in order to contribute to development of processes, methods and tools. Your English skills are of course very good. Various training programs will be offered to appropriate candidates. Customer Solution has operation in both Stockholm and Karlstad.

**Contact:** Johan Lovén, KS/ETX/X/XSL, johan.loven@etx.ericsson.se, 054-193492, or Peter Björklöf, TN/ETX/X/XSL, peter.bjorklof@etx.ericsson.se, 08-7196508. Application: Camilla.dahlberg@etx.ericsson.se

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

*ERA/SLT/D HW Product Package Development is a part of Swithing Development and Supply. We develop standardised switches for the 2G and 3G mobile systems and site products to support efficient sales and supply. Now we need to strengthen our organisation to continue to develop both the packaging concept and the products, to support the challenges given by the 3G roll out, introduction of the AXE 810 and the TTC Global concept. We offer a unique mix of disciplines and a broad view of the HW products that are coming out in our offerings.*

### Manager – Operative Product Management – Market Support

● A new unit that will start from January 1 2001. New products and new markets create an increasing demand for support to our global sales force. OPM secures that we provide hands on support and WEB-pages that have relevant information to support the users of our products. OPM organise market oriented product concepts such as additional material. It also includes leading activities at our local organisations in Dallas, USA, Nanjing, China, and Scunthorpe, England.

You have management experience and are eager to take this opportunity to develop a new function and an international network, both with regards to the technical and business challenges. A background in HW Technical Sales, Engineering and/or product management is highly relevant. You have a M. Sc. or comparable experience.

**Contact:** SLT/DC Henrik Hassler, +46 8 404 8754, henrik.hassler@era.ericsson.se. Application: OPERATIVE PRODUCT MANAGEMENT – MARKET SUPPORT, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/SL/H Anita Strömkvist, 164 80 STOCKHOLM, anita.stromkvist@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

*Environment: Dynamic. 100,000 individuals, global breadth, working towards common mission. Vision: Alongside small group of highly motivated team mates, develop market strategy for Ericsson's next generation of mobile systems. We are looking for a Strategic Marketing Manager to work within the new GSM, TDMA, EDGE BU.*

### Strategic Marketing Manager

● The position is best suited to a person who thrives on working in a fast paced, constantly changing environment. You will gain exposure to all the P's in the marketing mix as well as contribute to the development and communication of market plans, market-oriented system evolution stories and key market messages for the Mobile Internet solutions! You will be launched into a fast moving, international environment and relish the opportunity to work with other business units as well as local market units in the Americas. We recognize the value of being an outgoing, flexible person used to taking on responsibility and meeting deadlines. Formal requirements include a university degree MsC/MBA, excellent written and spoken English, GSM industry experience, technical/commercial competencies. Project management skills are also an asset.

**Contact:** Susanne Karlsson, +46 8 585 30105. Application: STRATEGIC MARKETING MANAGER, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/SM/HC Marianne Molin 164 80 STOCKHOLM, marianne.molin@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

*Mobile Internet will soon be an everyday reality. Communicating this is our reality, today. We're a team of communications professionals, running marketing communications and branding activities for the business units within Division Mobile Systems. This means we are in the center of Ericsson's cutting-edge: Mobile Internet and Third Generation Systems.*

*Our group is highly international and well mixed in age and gender. On any given day you may find us working on strategy & branding issues, product information, PR, multimedia presentations, web projects, market research...anything and everything to make Mobile Internet a reality.*

*Our job puts us in contact with colleagues and internal customers all over the Ericsson world, and of course external agencies. We embrace creativity and fresh thinking in what we do. Want to join us?*

### Project Manager

● We're seeking a project manager who will support event and seminar speakers with development of presentation messages and content as well as coordinate production of presentations with external agencies. In addition to the event speakers, you will also be working closely with the events group and BU/PU content contributors. In short, your responsibility is to ensure the event and seminar presentations are of high quality in terms of messages, delivery and visuals.

You are a university graduate, preferably in business and have hands on experience from marketing communications of system solutions. You are goal oriented and work efficiently within and among groups. Your communication skills are excellent.

**Contact:** Eva Andersson, +46 8 764 18 19, Eva.andersson@era.ericsson.se. Application: Presentation Project Manager, Ericsson Radio Systems AB, Ann-Britt Stillberger, KI/ERA/H, 164 80 Stockholm, ann-britt.stillberger@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

*Software handling online is business critical to sustain the competitiveness of Ericsson and our customers. Our unit is responsible to co-ordinate ongoing initiatives within Ericsson and to drive SW handling from a business perspective together with TTC Global program/SW handling project addressing our Market Units and Product Units. SW handling is a part of the ongoing e-business initiative within Division Mobile Systems.*

## E-Business SW Handling Coordinator

● You will work in close co-operation with a broad range of functions within Ericsson, so experience from inside Ericsson, from a variety of markets/ product fields and from different units addressing our customers within Segment Operators, will be of great help in your work. Co-operation, project leader skills, understanding of telecom business and communication skills will give you a good foundation to stand on. You need to be prepared to travel to some extent in order to co-operate effectively with the units involved.

**Contact:** Pär Sköld, SF/Z/PC, +46 8 404 5673. Application: E-Business SW Handling Coordinator, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/SF/H Ingrid Pichler, 164 80 Stockholm, ingrid.pichler@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

*Division Mobile Systems (DMS) is looking for a Creative Communication Manager who are passionate about their work. Communication in terms of our external communication, intranet, information and events, and other communication channels. We need to manage the information flow between Our customer, the User Groups, and our internal stakeholders. The role requires someone who can proactively plan for and execute communication activities necessary to meet the organisations needs, thereby contributing to external requirements, internal efficiency and employee satisfaction.*

### Creative Communication Manager

● The function is a permanent part of the BU, Marketing/User Groups with communication aspects of the business. The management team will need communications support to effectively manage their change processes.

You will also actively coordinate and communicate with other division. You are creative and work with speed and great enthusiasm and have experiences about how to work effectively both independently and together with others. We assume you are a graduate from Media /Communication on university level or similar.

**Contact:** Monika Samuelsson, +46 70 576 20 67, monika.samuelsson@era.ericsson.se. Application: Creative Communication Manager, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/SM/HC Marianne Molin, 164 80 Stockholm, marianne.molin@era.ericsson.se.

## TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON, STOCKHOLM

*ericsson.com is looking for web specialists. Ericsson's Internet presence is under change. The first visual sign was the release of the new design October 31. Now ericsson.com has a new design, new processes to support the site and a new technical platform. So far only the top levels are changed, so there is still much to do. For 2001 the focus is on implementing the new ericsson.com to the rest of the organisation. A challenging but exiting task. To do that the ericsson.com group need more skilled Internet people. The ericsson.com group is located at Telefonplan in Stockholm.*

### Usability specialist

● The Usability position is designed to act as the voice of the customer (visitor) within the organisation by capturing and reporting customer feedback and business intelligence regarding the customer experience. Our scope covers major usability projects as well as on-line surveys and other market research. Part of the job is to create standard usability package to be reused all over the organisation. The Usability specialist is primarily responsible for constantly improving the service quality and content offerings to ensure an unparalleled level of delivery to customer segments. In this role, the Usability specialist will serve as the primary liaison Design and Development and Categories & MU relationship, escalating and reviewing any customer related issues. This role is designed to constantly keep the customer in the forefront of the organisation's Design and Development making process and promote the overall customer/visitor-centric value proposition.

**Contact:** Mats Renée, +46 8 719 03 47, mats.renee@ericsson.com, Jeremy Bennett jeremy.bennett@lme.ericsson.se, jeremy.bennett@lme.ericsson.se. Application: Web specialist Usability. mats.bjerlov@lme.ericsson.se.

## Channel Managers

● ericsson.com has a strong business focus. One key task will be to collect business requirements from the Ericsson organisations represented on the web. To do this we need people to coordinate the different content categories: the visitor channels, the mes, tasks and the market areas/units.



itable background is experience from product management, system management, marketing/sales or project management. You will have extensive international contacts with the Ericsson sales organisation and directly with customers. Therefore you will have to be prepared to travel and we expect you to have good verbal and written communication skills in English.

Contact: Francisco Guzman,  
francisco.guzman@era.ericsson.se, +46 8 7572944

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB

**Strategic Product Manager – Service Order Gateway**

● In the 2G and 3G wireless systems – Mediation is an important area and we are now looking for a Product Manager who can take the responsibility for the Service Order Gateway. The Product Manager will work with defining the product requirements for GSM and the third generation system UMTS. You will be a major player in defining the Ericsson Service Provisioning strategy.

You will be responsible for the product during the life cycle in accordance with set profitability goals. You will analyze operator's need and translate these to commercial product offerings and keep the market and sales organization with the information needed for a successful market launch. You will have contacts with several different parts within Ericsson, systems management, design, Marketing and sales, product management, local companies etc.

The required expertise and skills are: Business oriented and result oriented. At least 3 years experience working with related areas (technical/Marketing). Good communication skills. M.Sc., B.Sc. or comparable experience. The person we are looking for is self-motivated, ambitious, out-going and mature

Contact: Dan Fahrman +46 8 585 32631, dan.fahrman@era.ericsson.se. Application: marie-louise.rog-sater@era.ericsson.se

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Do you want to work with 3rd generation mobile communications? Join us in the ongoing race

towards 3G – Mobile internet! We at product unit Wide Band Radio Networks are currently up at full speed in developing the radio access network products for Ericsson's first commercial UMTS system. The system is based on WCDMA radio technology and ATM transmission. We are receiving a lot of attention from customers worldwide.

**Strategic Product Management – WCDMA Radio Base Stations**

Ref No: FR/H1797

● We are looking for an experienced person to join our team of Strategic Product Managers for Radio Base Stations. We have a full range of Radio Base Station products including macro, main-remote, micro and outdoor versions.

As a Strategic Product Manager you will be responsible for creating a competitive product portfolio. The work includes defining product strategies and product requirements, profitability analysis, writing product information, product presentations and technical sales support for our product marketing unit and customers.

We assume that you are a person who is open-minded, independent, creative with good analytical skills and commercial orientation combined with the ability to understand technical capabilities and limitations. You should have a university degree and some years of experience with radio base stations, preferably within systems or product management.

**Strategic Product Management – WCDMA Site Solutions**

Ref No: FR/H1798

● We are looking for an experienced person to join our team of Strategic Product Managers for Site Solutions. We have a full range of Site Solutions products including antenna, transmission, and power systems.

As a Strategic Product Manager you will be responsible for creating a competitive product. The work includes defining product strategies and product requirements, profitability analysis, writing product information, product presentations and technical sales support for our product marketing unit and customers.

We assume that you are a person who is open-minded, independent, creative with good analytical skills and commercial orientation combined with the ability to understand technical capabilities and limitations. You should have a university degree and some years of experience with site solutions.

**Product Package Handling – Wide Band Radio Networks**

Ref No: FR/H1799

● We are looking for an experienced person to help us with our Product Handling. This means that you should be interested in supporting our Product Managers in the areas of product packaging, product catalogue (PCAT), sales- and product structures. We assume that you have some year experience in these areas. We are especially interested if you have previously worked with PCAT.

Contact: Håkan Engdahl, +46 8 757 21 36, hakan.engdahl@era.ericsson.se. Application: Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/FR/HS Inger Holmgren, SE-164 80 STOCKHOLM. Ansökan: PU-WRN@era.ericsson.se

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, JÄRFÄLLA

**SWESITE söker Teknik- OCH Produktansvarig**

Swesite är ett anläggningskoncept för att snabbt kunna bygga radiobasanläggningar. Det består av preinstallerade shelters med radio, transmission och DC-system som sändes direkt från fabrik till site. Swesite-konceptet innehåller också torn, mast, fundament och service. Swesite är en del av site solutions och har produktifierats för TDMA och GSM. Nu pågår produktifiering för WCDMA. Mer än 2500 anläggningar är levererade till projekt i Europa, Afrika och Asien.

● Vi söker Dig som kan ta ansvaret för och utveckla konceptet från teknisk synvinkel. Du kommer att svara för att specificera de produkter som skall ingå i konceptet såväl mot leverantörer som användare. Du blir ansvarig för produktifiering vilket innebär fram-

tagning av all teknisk dokumentation för såväl upphandling som kundrelaterad dokumentation och beskrivningar. Arbetet bedrivs i samarbete med medarbetare hos oss, kunder, leverantörer och konsulter. All dokumentation framtagas på engelska. Utlandsresor förekommer i viss omfattning.

Vi förutsätter att Du har mycket god och bred teknisk kompetens. Du skall kunna arbeta strukturerat och vara en bra ledare. Erfarenhet från anläggningsprojekt inom teleområdet är en förutsättning.

Du kommer att vara team- och projektledare. Du kommer att vara teknisk support för kunder internt och externt. God samarbetsförmåga, ansvarskänsla och gott omdöme är mycket viktiga egenskaper. Kunskap om Ericssons organisation och kontaktvägar är värdefull. Arbetsplatsen är belägen i Järfälla. Tjänsten skall tillsättas omgående.

Kontakta: Jan-Åke Linder, 08-7643236 Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/SL/H Anita Strömkvist, 164 80 Stockholm, anita.stromkvist@era.ericsson.se

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, JÄRFÄLLA

Swesite är ett anläggningskoncept för att snabbt kunna bygga radiobasanläggningar. Det består av preinstallerade shelters med radio, transmission och DC-system som sändes direkt från fabrik till site. Swesite-konceptet innehåller också torn, mast, fundament och service. Swesite är en del av site solutions och har produktifierats för TDMA och GSM. Nu pågår produktifiering för WCDMA. Mer än 2500 anläggningar är levererade till projekt i Europa, Afrika och Asien.

**Teknik- och Produktansvarig**

● Vi söker Dig som kan ta ansvaret för och utveckla konceptet från teknisk synvinkel. Du kommer att svara för att specificera de produkter som skall ingå i konceptet såväl mot leverantörer som användare. Du blir ansvarig för produktifiering vilket innebär framtagning av all teknisk dokumentation för såväl upphandling som kundrelaterad dokumentation och beskrivningar. Arbetet bedrivs i samarbete med medarbetare hos oss, kunder, leverantörer och konsulter. All dokumentation framtagas på engelska. Utlandsresor förekommer i viss omfattning. Vi förutsätter att Du har mycket god och bred teknisk kompetens.

# Are you looking for a challenge? We've got one for you!

## Product Manager – Ericsson Global IT Services

*IT, anytime, anywhere across the globe.*

*We are the base for global IT governance within Ericsson. We secure that IT will work anytime, anywhere in the Ericsson mobile world. Thereby we add business value and competitive advantage to Ericsson, its partners and customers. We have operations in Europe, Americas and Asia and can offer a truly global workplace running one of the worlds most advanced IT and communications infrastructures. So if you are looking for a place on top of the IT world – this is it!*

Are you looking for a challenge?

We've got one for you!

Ericsson Global IT Services is the # 1 IT provider within the Ericsson group with a turnover of more than SEK 3,300 million. Our responsibility includes the PC environment (ESOE) as well as all mail systems (Exchange, MEMO etc) within the Ericsson Group, the entire Ericsson corporate network as well as the Mainframe operations within Ericsson. We're also operating one of the largest NT server domains consisting of some 1,000 servers, as well as Operations & Management of the entire IT system.

Current major undertaking includes the Ericsson-group's E-business investments as well as the global consolidation of the entire corporate network. Ahead

we're analyzing the introduction of Windows 2000 and Active Directory in our back-office environment, as well as implementing Exchange 2000 as our Mail platform.

We're looking for a number of Business oriented Product Managers

As a Product Manager, you will be responsible for the life-cycle management of all products within your area of responsibility, which includes:

- Interaction with customers identifying their wants and needs, prioritizing them, and translate this into Product Plans.
- To be responsible within Ericsson IT Services with respect to the Service Level agreements with our customers.
- Financial management including Product Calculation and Pricing, as well as forecasting.
- Acting as the orderer / sponsor towards the rest of the EGIS organization regarding all assignments / projects / activities that need to be carried out to implement the Product Plan.

We believe that Product Management must focus on Product life-cycle management with a strong sense of business management. Thus, we believe that previous Product Management experience from other parts of Ericsson would be beneficial for a successful applicant.

In addition, we see one of the more important roles

of the Product manager is to act as a very professional orderer. Thus, experience in PROPS and steering committee work is a merit.

We welcome your application no later than January 31, 2001.

For more information regarding this position, please contact Kjell Wallin, Manager of Global Product and Process management

Send your application marked "Product Manager – Ericsson Global IT Services" to: recruitment@edt.ericsson.se



## Make yourself heard.

# ERICSSON



# The right engine can take you anywhere. The Telecom Management Program takes you where you want to be.

*Ericsson Division Multi-Service Networks (DMN) is one of the leading players in the market of migrating the classical fixed line telephony network and building the New Telecom Worlds broadband multi-service networks based on IP and ATM. With a number of key contracts based on ENGINE during the last 12 months we are taking new steps to strengthen our position as the leading solutions provider in this emerging market.*

*The Telecom Management Program within DMN supports Market Units and customers world wide with telecom management solutions. In the migration to the New Telecom Worlds there is an increasing need for telecom management and we foresee a tremendous growth in our business. We work closely with Ericsson Division Global Services (DGS) and Division Data Backbone and Optical Networks (DBO) to provide complete management solutions to our customers.*

## Product Managers

Are you interested in working with product management and design of new telecom management solutions for ENGINE, Broadband Access and Datacom networks?

The team of product managers is responsible for the managing of pre-integrated telecom management packages, driving requirements for included products. All to ensure highest quality and best-in-class time-to-customer.

As a Product Manager you must be able to understand and design telecom management solutions based on the solutions framework and the customers business needs.

You will perform studies of new concepts together with leading customers. You like to work in an entrepreneurial environment with large contact networks, both internal and external.

You have a solid experience from product management within the telecommunications industry. Background within management systems for telecom and data networks is beneficial.

*For more information, please contact*  
Börje Larsson, phone +46 8 719 13 11  
borje.a.larsson@etx.ericsson.se

*Hiring Manager:*  
Erik Forsgren, phone +46 8 719 03 62  
erik.forsgren@etx.ericsson.se

## Customer Solution Managers

Are you interested in working closely with our Market Units and our customers, giving presentations, performing workshops and seminars and designing new telecom management solutions for ENGINE, Broadband Access and Datacom networks?

The team of Customer Solution Managers is

looking for you who have a technical interest, presentation skills, a willingness to travel, and a strong business interest. You have the ability to strategize and come up with solutions and market them internally and externally.

As a Customer Solution Manager you must be able to understand and design telecom management solutions based on our customers business needs and demands, in order to design and market complete solutions.

You like to work in an entrepreneurial environment and you are capable to lead a group of people from different parts of the organization, working together, preparing a solution.

Background within management systems for telecom and data networks is beneficial.

*For more information, please contact*  
Börje Larsson, phone +46 8 719 13 11  
borje.a.larsson@etx.ericsson.se

*Hiring Manager:*  
Erik Forsgren, phone +46 8 719 03 62  
erik.forsgren@etx.ericsson.se

## Bid Managers

Are you interested in working closely with our Market Units to identify and secure new and profitable business in the telecom management domain for our customers?

We are looking for team players who have good telecommunications knowledge, excellent writing and presentation skills, a willingness to travel, and a strong desire to succeed.

As a Bid Manager you will be initiating and driving tender projects for our largest customers. This will require considerable project management skills, an eye for detail and an ability to work with different groups across Ericsson.

You should have a good understanding of telecom management solutions and datacoms and an ability to write clear, concise proposals that focus on the customers specific needs.

The position(s) will be located in Sweden and you will work for one of our regions (Americas, Western Europe and Asia Pacific/CEMEA).

*For more information, please contact*  
Simon Kelly, phone +353 1 2077751  
simon.kelly@eei.ericsson.se

*Hiring Manager:*  
Shane Fanning, phone +46 8 719 12 26  
shane.fanning@etx.ericsson.se

## Sales Support Managers

Are you interested in working closely with our Market Units to identify and secure new and profitable business in the telecom management

domain for our customers? This role is underpinned by achieving a clear understanding of operator business requirements and then working with the various internal and external partners to satisfy these needs.

As a Sales Support Manager you will be establishing relationship within DMN as well as with partners at the regional Market Units. The responsibility will include business planning and follow-up.

It involves extensive travel to form and maintain relationships with customers and Market Unit representatives.

You will be co-ordinating the preparation of proposals and bids as well as responses on customer satisfaction issues.

We believe your academic education has given you a solid platform in technical and economical areas. In addition, you have strong commercial background from the telecom industry, preferably experience of Ericsson MU:s and the sales of telecom management solutions.

The position(s) will be located in Sweden and you will work for one of our regions (Americas, Western Europe and Asia Pacific/CEMEA).

*For more information, please contact*  
Simon Kelly, phone +353 1 2077751  
simon.kelly@eei.ericsson.se

*Hiring Manager:*  
Shane Fanning, phone +46 8 719 12 26  
shane.fanning@etx.ericsson.se

For any of the positions above, mark your application with the job you apply for and send it to:

Ericsson Telecom AB  
Division Multi-Service Networks  
Att: Nils Stattin  
126 25 Stockholm



## Make yourself heard.

**ERICSSON**



# "We make life easier for Telecom Operators in a changing world!"

*Division Global Services is fast becoming recognized as the face of service excellence in the new millennium. As one of six divisions in Ericsson, our role is to deliver exceptional customer service as an integral part of the Ericsson offering. We are now looking to expand in order to face the very exciting challenges ahead – and you could be a key element in our success. To find out more about this new force in service solutions please visit our website at:*

<http://www.ericsson.com/globalservices/>

*Through Telecom Management & Professional Services, Ericsson engages in business partnerships with operators all over the world in order to establish and manage their Telecom Operations in a competitive and profitable manner.*

Our business, Managed Services, is globally managing the expanding business of Outsourcing and Professional Services in the area of Telecom Management. The services assist operators to migrate their operations when deploying 3G, Mobile Internet and Multi-Service Networks, establishing totally new operations or when re-focusing on core-business. Managed Services develops and offers cutting edge practices for Network and Service Assurance, as well as Customer Care and Billing.

To meet this fast growing and challenging business we need to expand. We are looking for business minded, analytical and driving persons. Managed Services is facing exciting times and will truly provide vast possibilities for professional as well as personal development.

Telecom Operation Services and especially Outsourcing is strategically important for Ericsson. To address these opportunities, we are reinforcing our organization with Engagement Teams, in Strategic Business Management, Product Management and Supply Management.

## Engagement Teams

We need senior people with special competencies and an executive business view, capable of negotiating with our customers' top management. To quickly be productive we require telecom, IT or outsourcing experience together with competence in one or more of the following areas:

- Telecom Management & Operations comprising the areas customer management, billing, provisioning and operation.
- Due Diligence and other business related benchmarking.
- Total Cost of Ownership (TCO) analyses in our business cases.
- Legal aspects in outsourcing business. Provide legal council and negotiate legal terms in contracts.
- Financial Solutions creation and Risk Management in outsourcing business.
- HR issues regarding organizational considerations in large outsourcing projects, transitions, and change management.

## Marketing and Sales Managers

You will be responsible for building up our business in the local market units, ensuring customer buy-in for our services together with our local account teams, until project completion.

You should have experience in international marketing & sales and/or working in consulting for telecom operators. Furthermore is experience essential in handling contract negotiations and outlining proposals.

**Contact:** Tobias Jenssen, [tobias.jenssen@era.ericsson.se](mailto:tobias.jenssen@era.ericsson.se)  
phone +46 70 588 53 82.

## Product Managers

We need competent people to develop services for managing:

- 3<sup>rd</sup> generation Mobile networks
- Multi Service Networks
- IP and ISP Networks
- Billing
- Customer Management

You should have a good understanding of operator's business situation, and be able to understand how the new technologies impact their situation.

It is an advantage to have experience from managing Wireline or Wireless operations or corresponding processes.

You will have an opportunity to work with and learn new technologies and new business areas.

As you will be involved in customer meetings you must have a good command of written and oral English.

**Contact:** Ole Jörgensen, [ole.jorgensen@era.ericsson.se](mailto:ole.jorgensen@era.ericsson.se)  
phone +46 70 519 31 35.

## Market Introduction

Market Introduction means preparation of marketing material for new services. This includes brochures, presentation material and management of web information etc.

You will also be involved in training programs for sales and marketing staff, exhibitions and customer presentations.

You should have good presentation skills and a good command of the English language. It is also important to have a good technical background in order to explain our services to customers and sales people.

**Contact:** Ole Jörgensen, [ole.jorgensen@era.ericsson.se](mailto:ole.jorgensen@era.ericsson.se)  
phone +46 70 519 31 35.

## Manager Strategic Delivery Management

We need a manager for our strategic delivery team that could drive the work to develop our strategies, methods and tools in the area of delivering telecom operations services.

You will define the strategies and support the build-up of the right type of resources and competence globally. You will also ensure that we develop best in class methods and tools to use when we deliver our services.

You should have a very good understanding of the telecom operators' challenges in managing and operating their networks.

**Contact:** Patric Lind, [patric.lind@era.ericsson.se](mailto:patric.lind@era.ericsson.se)  
phone +46 70 576 19 47.

## Process & Tools Management

We need competent people with experience from telecom operations to work with process and tools management. You should have experience in one or more of the following areas:

- Process development of telecom operations processes and familiarity with TOM and TMN models and process development tools.
- Co-ordinate Telecom Operations requirements in the areas of Network- and Service-Management and set requirements on the development of solutions.
- Operating and managing Telecom and/or Data networks.
- Knowledge Base Management and how to implement this in global organizations

**Contact:** Kjell Hedström,  
[kjell.hedstrom@era.ericsson.se](mailto:kjell.hedstrom@era.ericsson.se)  
phone +46 8 585 344 28.

## Strategic Business Management

We need to reinforce our Strategic Business Management function with competent business minded people.

You will collect information, analyze the market and the global business environment and support in adapting our business to the fast changing environment.

We think you have business and market sense as well as analytical skills.

**Contact:** Fredrik Hirn, [fredrik.hirn@era.ericsson.se](mailto:fredrik.hirn@era.ericsson.se)  
phone +46 70 675 40 20.

Send your application and CV, marked with the name of the position you are applying for, to:

Ericsson Radio Systems AB  
SG/ERA/GH Karolina Medin  
SE-16480 Stockholm  
E-mail: [karolina.medin@era.ericsson.se](mailto:karolina.medin@era.ericsson.se)

**"It's all about you and your competencies!"**



Make yourself heard.

**ERICSSON** 









*Core Networks Mobile System – Implementation Design & Deployment is offering you to be part of the future! We are on the threshold for a big Challenge, our responsibilities within the implementation area are to develop and secure efficient product introduction and integration of 2G and 3G mobile networks.*

*We are looking for you who would like to work in an environment where you have the opportunity for personal and professional development, creative and challenging work environment including international contacts. The most important qualifications to us, are technical competence, power of initiative and humour. Here it is OK to have fun while working as long as you share it with your colleagues!*

## Configuration & Integration Engineers

We develop configuration and Integration methods and tools for the present 2G and the future 3G mobile networks. That means that we take part in several projects where we design the configuration and integration documentation and tools for the field work that is required when you start up a mobile network. Another responsibility of ours is deployment of our methods and tools, which means that we spread our knowledge about the products to local Ericsson companies and customers worldwide.

In order to strengthen the unit we are now looking for YOU who are interested in working with the new mobile systems.

We are looking for Configuration and Integration Engineers. You could be an experienced engineer within datacom, telecom or newly graduated with a University degree in dataCom or electronic engineering. We write all our documentation in English, so it is essential that you speak and write English fluently.

We are divided into three product areas, where we are responsible for the following products:

- **Configuration & Integration Radio Network Products K00377**  
BSS R9, IP-BSS, UMTS (RNC) and the new telecom platforms

**Contact persons:**

Lars Lundqvist, +46 8 764 11 95, lars.lundqvist@era.ericsson.se  
Mats Nilsson, +46 8 757 22 29, mats.nilsson@era.ericsson.se

- **Configuration & Integration CN GSN Products K00376**  
CGSN, SGSN, GGSN products for GPRS and UMTS mobile systems

**Contact persons:**

Roger Berg, +46 8 404 59 15, roger.berg@era.ericsson.se  
Robert Lozano, +46 8 404 23 64, robert.lozano@era.ericsson.se

- **Configuration & Integration CN Switching Products K00375**  
CSS R9, UMTS (MGw) and the new telecom platforms

**Contact persons:**

Ulrika Thorildsson, +46 8 404 80 07, ulrika.thorildsson@era.ericsson.se  
Mikael Olin, +46 8 404 77 87, mikael.olin@era.ericsson.se

Please send your application marked with ref.no to:

Ericsson Radio Systems AB  
FZ/HS Ann Beer  
164 80 STOCKHOLM  
ann.beer@era.ericsson.se

**ERICSSON** 

### System Testers

● We are looking for System Testers. You should be self-motivated team players with skills in one or several of the following areas: Programming, System management, Unix, DataCom (ADSL, SHDSL, ATM, Ethernet and routing etc), TeleCom (ISDN, POTS, PLEX, AXE, V5 and debuggers etc)

**Contact:** Thomas Eckemyr,  
thomas.eckemyr@etx.ericsson.se, +48 08-7199908,  
46 070-2673979 or Sirpa Björklund, Sirpa.bjorklund@etx.ericsson.se, +46 08-7192071, 47 070-5292071.

### ERICSSON RADIO SYSTEMS, TELEFONPLAN

Now we are aiming even higher. Coming up for launch during 2001 is our next generation Contact Center Solution. Handling all types of communication, it will support the transition from traditional voice telephony to the next big thing: IP-based communication that integrates voice, mail, chat and multimedia.

To develop the best Contact Centre Solution on the market, we need more Software Developers, System Architects and Specialists. As a small, key Ericsson group, Call Center. Solutions can offer the best combination of a large company's global power and the agility of a small, dedicated outfit. With a culture that's built around a passion to win, a dedication to customer success and unbridled creativity.

### Software Developers

● Working with the latest technologies, as part of a team of experienced developers, you'll use and expand your knowledge in realtimesystems, C++ programming and Windows NT application development. You will work on web and multimedia projects from start to finish, contributing to the entire process – right up to the packaged results.

### Systems Architects and Specialists

● By actively pushing yourself to your intellectual limits within the software development and systems architecture of open platforms and client-server technologies, you'll be able to shape projects from their start to finish and even take on the total responsibility for your area of expertise. In this way, you'll be able to conquer new challenges all while easily balancing this with your free-time in our flexible and dynamic workplace.

**Contact:** Franco Sarocchi 070 – 544 95 84. Application: , application asap to marie-rogsater@era.ericsson.se

### ERICSSON RADIO SYSTEMS, TELEFONPLAN

Call Centre Solutions, within Internet Applications, combines media in new ways in the development of our IP based CallCentre System. We are a small unit in the start-up phase, with a flexible and dynamic climate, a small-company approach. Join us in the mobile Internet revolution!

### System Managers

● Can you be ready to drive the exciting technological future of our IP based call centre? Product Line Call Centre Solutions is looking for new System Managers to help us develop the future for our IP based Customer Interaction Platform (CIP), part of the CE-NAXIS' portfolio. System Management is responsible for the architectural vision and future for our products. Today's CIP Server environment is based on Windows NT/2000, COM, SQL and C++.

You will be responsible for research into future technologies. Responsible for analysis of new implementations. Participate and co-ordinate prototyping activities. You have been working for 3 years as System Engineer/ Architect/ Designer and have experience with Distributed Systems, have an understanding of Relational Databases, OOSE. Preferably working experience with integration of complex SW systems. You should have an interest in today and tomorrow's technology. You must be result-oriented and creative.

**Contact:** Carl Waite, +46 8 719 82 71,  
Carl.Waite@era.ericsson.se

● We are currently seeking a Software Application Tester. You have strong analytical and problem solving skills. You are responsible, detail-oriented, self-motivated and able to multi-task. As we work in team, an important skill is the ability to work together with your friends towards the goals we setup together.

You want to work with configuration of test environments, assisting in development of test planning and the design of test cases. You will develop, execute and document tests using manual and automated test tools. Today we are building up a complete new lab-environment where we will together make sure

that the customers get what they have requested. The big challenge when working with test design and testing is the possibilities to find new tools and new ways of working for making the testing activities more efficient.

**Information:** Tony Fougner, 08-719 56 03. Application: to marie-rogsater@era.ericsson.se

### ERICSSON RADIO SYSTEMS, TELEFONPLAN

### Supply & Support 1st line Manager

● Are you a good leader? We are looking for someone to be a coaching leader for our Implementation & Support Engineers. We are now facing a technical shift from an AXE IN platform to an Open Service Capability Server – Jambala. You will have the opportunity to join us in building up the UMTS network and therefore, your skills in people- and change management will be of high value.

We like you to have experience from first line management or project management, but most important is that you are eager to develop your self as a leader. To be able to understand our engineers situation it is necessary that you understand the Supply & Support area and have a genuine technical interest. You take initiatives and works well both independently and in cooperation with different people. Further, you contribute in a positive way to our Unit and Management Team.

**Contactinformation:** Glenn Unnerfalk, 08 – 719 92 55

### ERICSSON RADIO SYSTEMS, SUNDBYBERG

### Region Manager – Region Americas

Take the chance to develop our global implementation and support organization. If you are a truly operative person – this is the perfect challenge. In order to improve co-ordination and control of our global organization we have decided to strengthen our unit in Sundbyberg.

● The regional managers main task is to make sure that resource- and project planning is optimized in the best possible way. You will work together with our regional units performing implementation and support activities, on a daily basis. In order to make sure that we reach our tough goals you will work actively with improvements of organization and processes. You are also active in building up competence on new products for the region. As responsible for the region you will also participate in different supply & support steering groups for local companies that we have agreements with.

Experience from project- and line management is required for the position. You shall have a good understanding of our customers needs and expectations, and you are setting goals to improve performance and result. You have a university degree and a great interest for technical details. You have to be independent and be focused on operative work.

**Contact:** +46 70 519 7960. Application: marie-louise.rogsater@era.ericsson.se

### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, TELEFONPLAN

### A Leader to our Design Unit

● You are an experienced and creative leader with a deep interest in motivating and developing people. You have probably been responsible for a design unit or worked as a team or project leader. This job gives you a challenge in resourceplanning, management by objectives and teambuilding. Our Unit have a young, dynamic and flexible organization as a small company with a culture that's built around a passion to win, a dedication to customer success and unbridled creativity.

Our Sub PU Call Centre Solution is located within Division Internet Applications & Solutions. Call Centers is one of the fastest growing business areas today. Coming up for launch during 2001 is our next generation Contact Center Solution. Handling all types of communication, it will support the transition from traditional voice telephony to the next big thing: IP-based communication that integrates voice, mail, chat and multimedia.

We are responsible for our products total lifecycle and our provisioning organisation includes System Management, Design and Test. You will be responsible for the Design Unit with 15 enthusiastic SW Developers. It is necessary that you have an understanding of software development and it is more than welcome if you have a background from multimedia, web or telecom.

As a resourceowner you will develop your personal network since the work include cooperation with Project Managers, Product Managers and our Support organization. You will also, together with the other managers contribute to a open and positive work

environment. Therefore your social skills is of high value.

**Contact:** Franco Sarocchi, 460 70 - 544 95 84. Application: marie-rogsater@era.ericsson.se

#### ERICSSON TELECOM AB

### A future in broadband?

● Be at the heart of the future. Choose voice, data and multimedia. Choose creativity, openness and personal fulfillment. Choose convergence, choose ENGINE - choose Division Multi-Service Networks (DMN). DMN is looking for motivated individuals who are passionate about their work. Join a visionary team devoted to driving the evolution of next generation networks, leading the way in a rapidly developing market.

Our new product ENGINE ACCESS RAMP enables operators to offer broadband to both business and private customers. Ericsson has to shape new ways of testing the products to reach maximum quality in shortest time.

Help us to create a unit for intelligent testing! We are looking for:

#### Testers

● As a tester you will work close to both HW and SW designers analyzing the faulty behaviors of the system and helping them to understand errors. You should be a problem solver, with good understanding of telecom and/or datacom networks (ATM and TCP/IP). Perform fault analysis and trouble shoot on test sites when faults occur.

### Experienced trouble shooters

● In this job you will help to plan and specify the tests at our test lab. The tests activities will be performed with the collaboration of our SW and HW developing teams. You like to work with complex systems and like to help others to understand the system behavior. You should be an experienced problem solver with documented good understanding of telecom and datacom networks (ATM and TCP/IP) and good skills in practical work with communication protocols. Perform fault analysis and trouble shoot on test sites when faults occur. You are test engineer or have equivalent competence. You should not be afraid of expressing constructive suggestions on the products or improvements of the process.

#### Test Designers

● As a test designer you will develop programs for automatization of tests. You enjoy programming (any of these is a plus: C/C++, Tcl/Tk, Expect, Unix shell scripts or HTML) and you like to write programs to make work easier. Understanding of telecom and/or datacom networks (ATM and TCP/IP) is a merit. You are engineer or have equivalent competence. Knowledge of Unix or Linux is an advantage. The work will be both within ongoing projects and in the line. Good English (our working environment is international), taking initiatives and enjoying teamwork are our valuable qualities.

**Contact:** Moisés Hormazabal, +46 8719 8746, Moises.Hormazabal@etb.ericsson.se

#### ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

### Test & Configuration Technician - CTS

*Business Unit Transmission Mobile Systems, within the Division Mobile Systems, is responsible for providing cellular and business access transmission products and solutions satisfying the needs of Telecom Operators - Anywhere, Anytime. Our product unit Cellular Transmission Solutions in Kista is responsible for total transmission solutions and is the main interface towards the Development Units within other business units. Represented in more than 100 countries, we are today the market leader in our field of activities.*

Our product portfolio consists of:

A wide range of PHD and SDH cross-connect systems with a flexible, managed platform for the entire network transmission infrastructure leading to improved control and efficiency. MINI-LINK™ E-a point-to-point microwave system for capacities from 2 up to 17x2 Mbit/s.

MINI-LINK™ BAS - a new broadband access system, optimized for the increasing needs for high-speed multimedia applications. Open and integrated management systems to provide total network transmission solutions.

● We are currently looking for two test- & configuration technicians who will be responsible for setting up, testing and configuring transmission equipment (DXX), order reporting in SAP (R/3), some stock processing (in- and outflow), as well as periodic stock inventories. You will be a technical college

engineer or equivalent with experience in the field of test - & configuration of transmission equipment. Previous work experience within the field of SAP is an advantage. You will be proficient in both spoken and written Swedish and English. You will be innovative, persevering and meticulous, open, outgoing, goal-oriented and have good social skills. You have a well-developed sense for organization and structure. You will find it easy to communicate and co-operate with others but you will also be able to work independently. You feel responsible and have the desire to bring together theory and practice.

**Contact:** Todd Barrett, +46 8 757 21 94, Per-Gunnar Nyström, Personnel, +46 8 764 15 39. Applications: Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Personal, Box 11, SE-164 93 Stockholm, Sweden, Jobb@rsa.ericsson.se

#### ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

### Packaging Engineer for the Supply Unit

*Ericsson Radio Access AB (RSA) has a widely recognised, broad expertise in the field of cellular systems. We are responsible for the design of antenna near products and power amplifiers within the radio base stations of all the commercial mobile telephone systems all-round the work, e.g. GSM, CDMA, WCDMA and Operational Development. The main part of our operation is situated in Kista, and we currently employ around 1,400 people.*

● In your role as Packaging Engineer, you will be responsible for the entire range of the packaging process. More specifically, this will entail planning/implementation of strategies, routines/methods, leading development projects and a number of other responsibilities related to the development/implementation of training/educational programs, providing guidance/support regarding packaging issues to various functions within RSA's manufacturing/development units, etc....

You will ideally be a graduate engineer specialising in packaging/distribution lines. You should have worked with or have knowledge about packaging material selection and have experience of various alternatives to be applied, taking into account the product/transportation methods, ESD, vibration sensitivity, pressure, corrosion risks and specifications of requirements and assessments. We expect you to have the ability to apply an overall approach, i.e. to understand how our various processes/operations function together and how we should improve those in order to optimise our packaging, delivery and transport capacities in combination with a structured sense of developing new and adequate concepts. We want you to be results-oriented, innovative and have an analytical mind. You find it easy to co-operate with others and are interested in packaging and environmental issues.

**Contact:** Björn Fredriksson, tel +46 8 404 78 14, Birn Ahlström Pia Bolmgren Svensson, Personnel, +46 8 585 341 35. Applications should be sent to: Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Personal, Box 11, SE-164 93 Stockholm, SWEDEN. Jobb@rsa.ericsson.se; Jobb@rsa.ericsson.se; Ericsson Enterprise AB

### Radio Engineer with interest of Broadband Radio

● Wireless LAN Systems develop PC-cards and base stations for the emerging mobile enterprise and home networks. Our development is focused on the IEEE 802.11 and the ETSI HiperLAN/2 standards, providing a data rate of up to 54 Mbps. The product unit has offices in Sundbyberg and Göteborg. We work in an international environment with close contact with major vendors of datacom equipment and home appliances.

We are looking for a person with experience of system engineering and knowledge of radio network design, with respect to development, standardization and simulation of radio algorithms and protocols. Your main responsibility will be to participate in the development of algorithms for handover, dynamic frequency selection, link adaptation and power control. You will also conduct system studies and simulations regarding characteristics and functionality, as well as provide our design teams and marketing unit with technical support.

**Contact Person:** Mikael Larsson, tel 070-6366158, mikael.larsson@ebc.ericsson.se. Send your application marked "ref.no.00140": to recruitment@ebc.ericsson.se

#### ERICSSON ENTERPRISE AB

##### Validation & Introduction

*The Validation & Introduction unit within Ericsson Enterprise AB integrates, validates and introduces products and solutions from the Ericsson and partners, i.e. MD110, Business Phone, WebSwitch, Busi-*

*ness Cordless, Computer Telephony Integration, supporting telephony, data and video applications. Another part of our responsibility is to have a Strong Partner program with Certified 3rd party products.*

### System Engineers

● We are looking for engineers who want to join us working for the enterprise area.

Depending on your interest and experience you will work in one or more projects within the areas Field Trial, Product Introduction, Correction validation or Certification of 3rd party product. You will have a unique opportunity to work with a whole system and in close co-operation with market units and customers. You will be expected to support marketing activities such as demos, exhibitions, trade shows etc with technical competence. Thus you will be expected to occasionally travel abroad for short or longer periods.

It is desirable that you have a university degree in a relevant discipline, or equivalent, and some years of telecommunication or data communication experience from product introduction, field support and validation or verification activities. Knowledge in one or more of the following areas is a great benefit: MD110, DECT, TCP/IP networking, ATM, Frame Relay, Router Technology, SNMP, UNIX, Windows NT/95/98, SQL Server, Management systems, CTI products.

To enjoy working and to succeed in this position you need to be solution oriented, have drive and power of initiative and know how to relate to customer. You will be based at our modern locations in Nacka Strand, Stockholm.

**Contact:** Sandra Nuhic, Line Manager, phone. 08-42 20095, e-mail: sandra.nuhic@ebc.ericsson.se, Maria Lillesand, Line Manager, phone. 08-42 22249, e-mail: maria.lillesand@ebc.ericsson.se, Elisabet Lindgren, Human Resources, phone 08-42 20361, e-mail: elisabet.lindgren@ebc.ericsson.se. Send your application marked "ref.no 00139": to recruitment@ebc.ericsson.se

#### ERICSSON ENTERPRISE

### Service Manager to Sourced Products

*Sourced Products is a Product Unit dedicated to support Portfolio Management secure a complete product portfolio by finding, evaluating, market introducing and managing products developed and handled outside Ericsson Enterprise. The product range consists of e.g. different WAP products, Datacom and other applications that offer interesting business cases. The Sourced Products Product Unit is hosted under the Validation & Introduction department.*



*Core Networks Mobile System - Implementation Design & Deployment is offering you to be part of the future! We are on the threshold for a big Challenge, our responsibilities within the implementation area are to develop and secure efficient product introduction and integration of 2G and 3G mobile networks.*

*We are looking for you who would like to work in an environment where you have the opportunity for personal and professional development, creative and challenging work environment. The most important qualifications to us, are technical competence, power of initiative and humour. Here it is OK to have fun while working as long as you share it with your colleagues!*

## Technical Writer/ Illustrator

We develop configuration and Integration methods and tools for the present 2G and the future 3G mobile networks. That means that we take part in several projects where we design the configuration and integration documentation and tools for the field work that is required when you start up a mobile network. Another responsibility of ours is deployment of our methods and tools, which means that we spread our knowledge about the products to local Ericsson companies and customers worldwide.

Our Engineers need your help to develop/produce technical documentation for these products and to form and maintain the routines around our documentation procedure.

We are looking for experienced technical writers, familiar with Adept Publisher (SGML-editor tool) or even Ericsson's TagTool. You should master the written English language, preferably technical English. It is a bonus if you have knowledge within UNIX, the Ericsson product structure and databases such as PRIM, GASK2.

We also need pictures and drawings to our documentation. So if you are skilled illustrator with practical knowledge of CorelDraw (or similar applications) and different pictureformat, image resolution etc that is even better!

#### Contact persons:

Roger Berg, +46 8 404 59 15, roger.berg@era.ericsson.se

Ulrika Thorildsson, +46 8 404 80 07, ulrika.thorildsson@era.ericsson.se

Please send your application marked with KO080 to:

Ericsson Radio Systems AB  
FZ/HS Ann Beer  
164 80 STOCKHOLM  
ann.beer@era.ericsson.se

**ERICSSON**







268, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 Mölndal, jobs@emw.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

Kistafabriken är Ericsson Radio Access ABs produktionsenhet. Vi finns i Kista och sysselsätter omkring 800 personer av totalt ca 1400 anställda vid Ericsson Radio Access AB. Fabrikens huvudsakliga verksamhet är tillverkning av radiobasstationer till mobilnät.

#### Testsupport/ Felutredare MCPA

● Vi står nu inför en stor utmaning när vi kraftigt expanderar i utvecklingen av tredje generationens basstationer med MCPA (Multi Carrier Power Amplifier). Produkten MCPA är en flersignalförstärkare i Ericssons basstationer. För att klara utmaningen behöver vi utöka vår spetskompetens med felutredare för MCPA-produkter inom Testsupportgruppen.

Vi söker dig som har högskoleutbildning (120 poäng) med inriktning mot elektronik samt tidigare erfarenhet av felsökning. Som person är du noggrann och strukturerad i kombination med initiativkraft och samarbetsförmåga. Tjänsten innebär skiftarbete.

**Kontakta:** Barry Gunstone, 08-585 322 38, Per Nereus, 08-764 15 85, Eva Antholm, personal, 08-404 24 58. Ansökan: Testsupport/Felutredare MCPA, Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Personal, Box 11, 164 93 Stockholm, jobb@rsa.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Ta chansen, kom med och delta i utmaningen att utveckla GSM-näten inför 3:e generationens multi-mediatjänster och mobilt internet baserade på EDGE. Här får Du jobba med produkter som är framgångsrika idag och som utgör grunden för morgondagens teknik. Vår avdelning integrerar radiobasstationer för GSM och verifierar dem med avseende på miljö- och radioprestanda samt funktion. Vi utför också typprovning och kvalitetstestning på våra produkter. Mätningarna görs både i våra eg-

na laboratorier och i externa. Arbetet genomförs i projektförhållanden. Du får djupa kunskaper om radiobasstationer och bred förståelse för mobiltelefon-system i allmänhet.

Eftersom vårt produktsortiment ökar söker vi förstärkning inom flera av våra teknikområden.

#### Systemverifierare

● Vi ansvarar för systemverifiering och typprovning inom områdena radio, miljötolerans och EMC samt funktionella tester. Arbetet innehåller: utreda kravbilder, utvärdera nya tekniska lösningar, skriva testspecifikationer, utföra systemintegration och testning, utveckla testmetodik och testmiljöer, utföra fältprover hos kund.

Du ska ha högskoleutbildning eller motsvarande, gärna med erfarenhet inom något av våra teknikområden.

**Kontaktpersoner:** Jan-Erik Haraldsson, tel. 08-757 29 62 E-mail: jan-erik.haraldsson@era.ericsson.se  
Tommy Nyström, tel. 08-404 55 78 E-mail: tommy.u.nystrom@era.ericsson.se

#### Testmiljö- och testmetodutvecklare

● Vi ansvarar för framtagning av testmiljöer och testmetoder för GSM basstationer. Testmiljöerna används i våra lab både i Sverige och utomlands. Arbetet är varierande och innehåller: utreda kravbilder, utreda och föreslå testmetoder och testrutiner, utvärdera instrument och testhjälpmedel, utveckla testprogram för automatiserad testning, utveckla testverktyg och testplattformar.

Du ska ha högskoleutbildning eller motsvarande, gärna med erfarenhet inom något av våra teknikområden.

**Kontaktperson:** Jan-Erik Haraldsson, tel. 08-757 29 62, E-mail: jan-erik.haraldsson@era.ericsson.se.

#### Projektledare

● Vi ansvarar för att försörja projekten med projektledare inom avdelningens kompetensområden:

Systemverifiering, vilket innebär verifiering av radio- och miljöprestanda, funktionsverifiering samt typprovning. Testmiljöutveckling, vilket innebär att ta fram de testmetoder, rutiner och hjälpmedel som behövs för att verifiera våra produkter.

Du kommer att leda arbetet inom vår avdelning i nära samarbete med övriga delar av huvudprojektet. Ett projekt spänner över ett halvt till två år och involverar normalt 10-25 personer hos oss. Du ska ha högskoleutbildning eller motsvarande och projektledarerfarenhet.

**Kontaktperson:** Christina Nordlund, tel. 08-404 47 72. E-mail: christina.nordlund@era.ericsson.se, Mikael Rosén, avd.chef, 08-585 307 72, Maria Göthe, personal, 08-585 339 87. Ansökan: Join us in our passion to win!. ingegard.petersson@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Who cares about our customers? We do! Join our team of technical communicators and work in the dynamic product development world of GSM on the Net. The workplace is both Kista and Nacka Strand.

#### Technical Communicator

● We need two people who are confident of being able to work independently and produce high quality graphic user interface (GUI) text for web-based Customer Product Information (CPI) at different levels for the following user categories: Operator System Administrator Enterprise Administrator End-user at the enterprise

These are the skills a candidate for the job needs to have: Excellent English, either as a native language or equivalent Excellent writing Good knowledge of online help text production Knowledge of using web production tools, such as Dreamweaver Good communication with software designers An understanding of how to produce user-friendly text from the raw technical input Good social skills – a good teamplayer Your background: The successful candidate has an academic background, preferably with specialised knowledge of how to structure and handle information. For more details about the job, please call:

**Contact:** Frances Ny, +46 8 4222574, Frances.Ny@era.ericsson.se, Dag Helmfriid, +46 8 7570375, Dag.Helmfrid@era.ericsson.se. Application: Technical Communicator, refno 00-19, Ericsson Radio Systems AB, ERA/SG /H, SE-131 89 Stockholm, jobs.gsmthonet@era.ericsson.se.

#### ERICSSON CABLES AB, SUNDBYBERG

Ericsson Cables AB, är en kunskapsbaserad organisation med stor erfarenhet av kabel och nätlösningar. Vi erbjuder system och lösningar för terminering och skarvning i telekom-infokom- och kraftnät. Network Technologies, inom Ericsson Cables, är ett bolag på idag ca 1100 medarbetare. Läs mer om oss på vår internetsajt: [www.ericsson.se/cables](http://www.ericsson.se/cables). Tekniskdivisionen inom Network Technologies består av ett 140-tal medarbetare fördelade på ett antal avdelningar och sektioner.

#### Projektledare/ Utvecklingsingenjör

● Inom sektionen för Systemlösningar söker vi nu en projektledare/utvecklingsingenjör för att ta hand om våra olika skyddsprodukter. Dessa produkter bl a har en nära koppling till de framgångar som Ericsson idag skördar inom mobiltelefonisystem och våra produkter har således avsettnings i hela världen. I och med detta, är arbetet delvis utåtriktat och du kommer att representera den tekniska delen kring våra produkter i möten med kunder och partners världen över. Det interna arbetet bedrivs ofta i projektförhållanden där tekniker från fler olika discipliner oftast deltar. Vidare finns det utrymme för grundtekniskt arbete och samverkan med andra verksamheter inom koncernen och externt. Då vi arbetar inom den starkt expansiva kommunikationsbranschen är tempot oftast högt och målen ambitiösa.

Du är en erfaren ingenjör med kännedom om telekommunikationssystem och skyddssystem. Gärna även kännedom om EMC-frågor, gällande standarder för telekommunikationssystem och utvecklingsverktyg för elkonstruktion. Erfarenhet av att driva utvecklingsprojekt är meriterande. Personliga egenskaper att betona är starkt eget driv och förmåga att jobba i team. Din teoretiska bakgrund bör vara civilingenjör eller liknande.

## Ericsson Developers' Zone

### The future is in your hands

The Mobile Internet revolution is here. And at Ericsson Developers' Zone we are right in the middle of it.

We offer third party developers great opportunities to increase their business efficiency. We do this by lowering risks associated with the development and integration of new products and services based on Mobile Internet. A complementary way of making business. See also our web site [www.ericsson.com/developerszone/](http://www.ericsson.com/developerszone/)

Today we are a small group of people. We work in virtual networks in close cooperation with Product Units and Market Units. Together with people from all over the world we are building a third party program called Ericsson Developers' Zone. At Ericsson Developers' Zone we have developed an impressive network, consisting of 80,000 individual members and 1,500 companies. And this is just the start.

Now we are expanding our functions. We want to broaden our activities, and need people for IS/IT and web content management, Partner Programs concept development and program implementation. Since our organization is new, there are great possibilities to influence future activities. Apart from specific skills and interest as specified below, we are looking for people with good coordination skills, who enjoy meeting other people – from all over the world. You have good verbal and written communication skills in English.

#### IS/IT and Web Content Management

This function consists of, for example:

- Web site management
- Content management
- Management of IS/IT development projects

- Technical pre-studies
- Knowledge database management

For more information please contact:  
Anders Lundvall, phone +46 8 585 330 31

#### Partner Programs Concept Development

This function consists of, for example:

- Partner Programs concept development
- Establishment of common Partner Programs objectives
- Development and maintenance of Partner Programs rollout plan
- Development of common Partner Programs services
- Loyalty programs

For more information please contact:  
Anna Kramers, phone +46 8 404 53 95

#### Program Implementation

This function consists of, for example:

- Definition and maintenance of Ericsson Developers' center franchising concept
- Global implementation of the Partner Programs concept
- Establishment and support of local Ericsson Developers' centers
- Implementation of common services to third party developers

For more information please contact:  
Anders Lundvall, phone +46 8 585 330 31

For general information on Ericsson Developers' Zone, please contact Anders Lundvall, phone +46 8 585 330 31.

For information from People and Culture, please contact Marie Zachrisson, phone +46 8 757 31 64

We look forward to hearing from you. The future is in your hands.

#### APPLICATION

Mail your application marked with the area you are interested in to:

[cool.jobs@bct.ericsson.se](mailto:cool.jobs@bct.ericsson.se).



## Make yourself heard.

**ERICSSON**

## TEKNIK ▶

de inom elektronik. Det är viktigt att du behärskar engelska i både tal och skrift.

**Kontakta:** Ove Jönsson, 08-764 3399, ove.jonsson@eca.ericsson.se, Tomas Karlsson, 08-764 0812, recruitment.sl@ex1.eca.ericsson.se. Ansökan: Projektledare/Utvecklingsingenjör, Ericsson Cables AB, SL/ECA/N/H Elisabet Roos, 172 87 Sundbyberg, recruitment.sl@ex1.eca.ericsson.se.

## ERICSSON CABLES AB, SUNDBYBERG

Ericsson Cables AB, är en kunskapsbaserad organisation med stor erfarenhet av kabel och nätlösningar. Vi erbjuder system och lösningar för terminering och skarvning i telekom- infokom- och kraftnät. Network Technologies, inom Ericsson Cables, är ett bolag på idag ca 1100 medarbetare. Teknikdivisionen inom Network Technologies består idag av ett 140-tal medarbetare fördelade på ett antal avdelningar och sektioner.

## Elektronikkonstruktör

● Inom sektionen för Systemlösningar söker vi nu en Erfaren Elektronikkonstruktör med placering i Sundbyberg. Du bör ha erfarenhet av konstruktion av helst för lite strömmar. Det är en fördel om du har kännedom om EMC-frågor, elektriska skyddskomponenter och telekomsystem.

Du är civilingenjör eller mellaningenjör inom elektronik och har mer än 3 års erfarenhet inom området. Det är viktigt att du behärskar engelska i både tal och skrift. Hör av dig så får du veta mer!

**Kontakta:** Ove Jönsson, 08-764 3399, ove.jonsson@eca.ericsson.se, Tomas Karlsson, 08-764 0812, tomas.karlsson@eca.ericsson.se. Ansökan: ELEKTRONIKKONSTRUKTÖR, Ericsson Cables AB, SL/ECA/N/H Elisabet Roos, 172 87 Sundbyberg, recruitment.sl@ex1.eca.ericsson.se.

## ERICSSON INFOTECH AB, KARLSTAD

Avdelningen Radio Systems Development som arbetar med produktutveckling inom mobiltelefonisystem för de amerikanska och japanska marknaderna, söker Testmiljöansvarig.

## Testmiljöansvarig

● Vi är nu på väg in i utvecklingen av tredje generationens mobilsystem, och behöver förstärkning i vår nya testorganisation. Enheten verifierar den mjukvara för radiobasstationer inom standarderna EDGE, TDMA och PDC, som utvecklas på avdelningen. En viktig del i vår satsning för framtiden är att förbättra möjligheterna att verifiera våra produkter lokalt i Karlstad. Därför söker vi nu en huvudansvarig för våra mål miljöer för verifiering. Mål miljöerna består dels av radiobasstationer kopplade till riktiga noder, dels till simulerade noder för dagens och morgondagens mobilsystem. Du kommer att få en central roll i etableringen av vår verifieringsverksamhet, där testmiljöerna för tredje generationens system är en särskilt intressant utmaning.

Vi tror att du har erfarenhet från verifiering av telecomsystem, förmåga att arbeta självständigt och att kunna driva etablering och utveckling av testmiljöerna framåt. Vi förutsätter att du har god samarbetsförmåga.

**Kontakta:** Gunnel Andersson, 054 - 29 44 27, gunnel.andersson@ein.ericsson.se, Ansökan: Testmiljöansvarig - EIN/R, Ericsson Infotech AB, KS/EIN/H - Agneta Agnemyr, Box 1038, 651 15 Karlstad, agneta.agnemyr@ein.ericsson.se.

## ERICSSON UTVECKLING AB, ÄLVSJÖ

Ericsson Utvecklings AB söker personal till avdelningen för utveckling av Realtidsrouter och IP terminering i nätnoder. UAB/H/F, Router Technology and Communication, utvecklar bla Forwarding Engine (FE) för reallidsroutern RXI 820 i Wireless nätverk. FE omfattar IP-forwarding, IP-switching samt en flora av IP-interfacekort. RXI 820 är den första egenutvecklade Ericssonprodukten i det nya nätskenariot 'all IP'. En serie olika routrar kommer att utvecklas för att möta framtidens behov inom Wireless.

## Realtidsrouter och IP terminering

● Vi ansvarar för flera produktområden, bl.a. inom IP terminering i nätnoder som håller på att etableras. Detta kallar vi IP Access vilket innefattar en mängd olika IP protokoll som tunnling, IP Sec som behövs för att komma åt de olika applikationerna i nätnoden.

Vår avdelning ansvarar för säkring av framtida reallidskritiska IP produkter i Ericssons olika Core Networks och vi behöver nu förstärka vår SW designsektion och Integration/Verifieringssektion med kompetent personal.

Vi söker personer med ambitionen att lära sig IP

för implementation med HW-nära programmering, test i vårt avancerade nätlab, till systemdesign av reallidskritiska system.

För dessa tjänster är vi mer angelägna om att du är den rätta personen men vi ser gärna att du är minst högskoleingenjör eller har motsvarande erfarenhet. Viljan och entusiasm att lära sig nytt uppmuntras. Vi arbetar i en internationell värld där kreativitet, kvalitet och ansvar är naturliga värderingar.

**Kontakta:** Ulf Lindström 08-727 4143, Mail: Ulf.Lindstrom@ericsson.com, Lennart Axelsson 08-727 3576, Mail: Lennart.Axelsson@ericsson.com, Pär Karlsson 08-727 5689, Mail: Par.Karlsson@ericsson.com, Ansökan: Realtidsrouter och IP terminering i nätnoder, Ericsson Utvecklings AB, Birgitta Friis, Box 1505 125 25 Älvsjö, birgitta.friis@uab.ericsson.se.

## ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, LYSEKIL

Ericsson Microwave System AB ansvarar inom Ericsson för försvarselektronik och mikrovågskommunikation samt är centrum för Ericssons forskning och utveckling inom mikrovågsteknik och hög- hastighetselektronik.

Vi på enheten för radiokonstruktion utvecklar nästa generations basstationer och avancerade antensystem. Denna utveckling ställer allt högre krav på radiosystemet, och därför söker vi nu dig som vill arbeta i teknikens framkant. Vi kan dessutom erbjuda en fantastisk miljö, både på arbetet och på fritiden.

## Förvaltning och labbansvarig

● Vi söker förstärkning till vår enhet och behöver någon som kan ta ansvar för vårt radiolabb och delvis delta i förvaltningsprojekt. Arbetet innehåller allt från specificering till verifiering. Tyngdpunkterna i vår verksamhet ligger i att konstruera RF/mikrovågslösningar i form av kretskort eller integrerade kretsar. Exempelvis linjäriseringskretsar och hela sändare/mottagare. Du bör ha erfarenhet inom området och det är fördelaktigt med en akademisk utbildning. Goda kunskaper i engelska är en förutsättning. Du har god helhetssyn, uthållighet, drivkraft och samarbetsförmåga. Mer information om Ericsson Microwave Systems finner du på [www.ericsson.se/microwave/](http://www.ericsson.se/microwave/)

**Kontakta:** Anders Lindahl, 0523-665006, anders.lindahl@emw.ericsson.se, Ansökan: FÖRVALTNING OCH LABBANSVARIG, ref nr 00-457, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 Mölndal, jobs@emw.ericsson.se.

## ERICSSON MICROELECTRONICS AB, KISTA

Ericsson Microelectronics är leverantör av mikroelektronik i världsklass för tillverkare av tele- och datakommunikationssystem samt mobiltelefoner. Produktsortimentet omfattar mikroelektronikkomponenter för trådlösa tillämpningar, bredbandskommunikation, fast access för kommunikation via optisk fiber samt DC/DC-omvandlare. Med en global utveckling, produktion och säljarkår är Ericsson Microelectronics en ledande leverantör av produkter som möter kraven på större snabbhet, bandbredd och mobilitet, vilket krävs i den nya telekomvärlden.

Vår enhet inom RF-IC heter Submy (VLSI-produktionseenhet) och där tillverkas mikrochip på kisel, för mobila telefoner och system. Våra produktionsvolymerna går stadigt uppåt och det har resulterat i ny avancerad teknik och för att förstärka vår position behöver vi ytterligare kvalificerade medarbetare.

I anslutning till vår moderna anläggning har vi ett analyslaboratorium där vi arbetar med SEM, AFM, tvärsnittsanalyser och provpreparering. För att bli mer aktiva och förebyggande i vårt arbets-sätt ska elektrisk analys och defektanalys i produktionen kopplas till den befintliga materialanalysen.

## Ingenjör/felanalys

● Vi söker Dig med civilingenjörsexamen (E eller F) och erfarenhet inom området. Du arbetar i nära samarbete med processtekniker/ingenjörer, så kunskapsöverföring och dokumentation hör till Ditt dagliga arbete. Dina kunskaper i svenska och engelska är goda och Du gillar att vara drivande i verksamheten.

**Kontakta:** Stefan Nygren, 08-757 45 39, Anna Wetterberg, 08-404 6469. Ansökan: Ingenjör/felanalys-00/179 R, Ericsson Microelectronics AB, 164 81 Kista, cvmicro@mic.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Är du intresserad av 3:e generationens mobilsystem, UMTS? Då ska du definitivt jobba hos oss! En central del av verksamheten för att prova det senaste inom mobiltelefoner är vår enhet som tar hand om uppbyggnad, drift och support av vårt 3G nät. Här får man jobba med det allra senaste i teknisk framkant. Du får möjlighet att jobba med bl.a. kompletta mobilsystem, GPRS, WAP, Media

Gateway, multimedia och mobilt internet i vårt testnätverk som vi använder för verifiering av UMTS.

## Systemtest - UMTS

● Vi söker nu fler personer som kan hjälpa oss att bygga upp och underhålla all utrustning som finns i våra labb, samt stötta avdelningens provningsprojekt. För närvarande jobbar vi med den Japanska marknaden, vilket ställer hårda krav på oss.

Du bör vara minst högskoleingenjör, eller också har du flerårig erfarenhet av mobilsystem eller Unix/NT serverar. Du har ett stort intresse av datakommunikation (ATM eller TCP/IP) eller telekommunikation, och är en drivande person som gärna vill vara med där det händer. Erfarenhet från systemtest eller installationstest av AXE är meriterande. Bra kunskaper i engelska är ett krav.

Vi kan erbjuda ett intressant jobb, med placering i Kista, i ett kul gäng med stora möjligheter till utveckling och utbildning.

I jobbet ingår en hel del resande och du kommer att få knyta många nya kontakter. Avdelningen håller för närvarande på att starta upp verifieringen av UMTS, och på sikt kommer vi att ställas inför nya spännande utmaningar.

**Kontakta:** Björn Wesström, 08-404 76 63, bjorn.wesstrom@era.ericsson.se, Ansökan: Systemtest - UMTS, IN226, Ericsson Radio Systems AB, FZ/HS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM, ann.beer@era.ericsson.se.

## ERICSSON MICROELECTRONICS AB, KISTA

Ericsson Microelectronics AB utvecklar, tillverkar och marknadsför mikroelektronik-komponenter och -lösningar för telekomapplikationer. Bland produkterna finns komponenter för trådlös överföring och fasta nät samt DC/DC-omvandlare. Antalet anställda är 1900 personer.</p>
</div>
<div data-bbox=



tror på cirkulation både inom och utom avdelningen, vilket kan ge möjlighet till utlandsjobb. Vi står inför ett flertal utmaningar för att klara våra kunders krav på högre kapacitet och bredare funktionalitet. Vår server platform erbjuder unika maskinvaru-egenskaper och funktioner såsom multiprocessor-cluster, ethernetswitchar, routers, samt stöd för SS7-, ATM-, och IP-signalering. Vi bevakar marknaden och utvärderar såväl komponenter lämpliga för integration i våra produkter som externa, konkurrerande lösningar.

Vi har höga målsättningar och affärsmässighet präglar verksamheten. För att lyckas med våra ambitioner krävs att vi nu och framgent har en bred kompetens och att vi kan och vågar agera snabbt. Då, och endast då, kan vi motsvara marknadens förväntningar på nya produkter med hög kapacitet. Det ställer höga krav men erbjuder också stora möjligheter för dig som anställd. Det är du som sätter gränsen!

### Systemkonstruktörer

För att hålla ihop och genomföra utvecklingen och tillfredsställa nya applikationers krav söker vi systemledare och systemkonstruktörer som kan ta sig an breda systemeringsuppdrag och leda system- och integrationsarbete. Uppdragen ger en fantastisk bredd där såväl teknik som inköps- och leverans-aspekter måste vägas samman och kräver både interna och externa kontakter. Ditt uppdrag är att utveckla framtids server-lösningar, vilket innebär spännande tekniska utmaningar och skapar de bästa förutsättningar för kompetensutveckling i arbetet.

Erfarenhet av maskinvarukonstruktion är ett krav, projektleddnings- och/eller systemledningserfarenhet är en fördel men det viktigaste är att du är beredd att kavla upp ärmarna och sätta dig in i de utmaningar som väntar. Här finns möjligheterna!

### Bench-marking ingenjör

Du kommer att planera och genomföra bevakning och utvärdering av produkter på den externa marknaden, dels komponenter som integreras i den egna produkten (t.ex. cPCI-kort), dels konkurrerande server-lösningar. Jobbet kommer att medföra täta kontakter med underleverantörer och samarbetspartners. Du kommer troligen att vara bench-marking aktiviteter med systemerings- och utvecklingsuppdrag.

I ditt arbete kommer du att: ta fram bevakningsstrategi och utföra kravspecifiering- skriva testprogram och bygga upp testmiljöer, definiera och genomföra t.ex. kapacitetsmätningar- stödja inköpare och produktledare.

Du är framåt, har lätt för att ta kontakt och har gärna några års erfarenhet av systemutveckling.

### Integratör och testare

Vi integrerar komponenter bestående av maskinvara, standard OS och drivers från samarbetspartners eller som vi utvecklat själva. Ditt arbete innebär att planera, specificera och genomföra provning av våra integrerade maskinvarusystem. Jobbet kommer även att innebära kontakter med våra samarbetspartners.

Arbetsuppgifterna kan bestå av att: testa samspelet mellan de olika maskinvarorna, operativsystemet och underhållsprogrammen- ta fram test- och verifieringsstrategier, skriva testprogram och bygga upp testmiljöer- utföra felsökning.

Som person bör du vara noggrann, iderik, öppen för att lära dig nytt och kunna verka i en komplex och rörlig utvecklingsmiljö. Grundläggande kunskaper om maskinvaru-konstruktion, operativ system och erfarenhet av provning är en stor fördel.

### Ledare

Är du en erfaren team leader eller delprojektleader och vill vidareutveckla dig som ledare? Vi erbjuder dig utmärkt möjligheter att utveckla din ledarförmåga inom både projekt och linje i en organisation med höga ambitioner vad gäller lönsamhet och konkurrenskraft. Vår verksamhet är kraftigt expansiv- kräver ständig kompetens- och organisationsutveckling- bygger på avancerat tekniskt utvecklings- och verifieringsarbete.

Vi erbjuder en miljö, som ger en enastående insikt i utveckling och förvaltning av produkter i en modern och komplex affärssituation med flera externa och interna samarbetspartners. Vårt ansvar sträcker sig från de tidiga faserna i produktlivscykeln och hela vägen till utfasning av produkten, dvs allt från teknikplanering för framtiden till att säkerställa att våra produkter alltid kan levereras från fabrik i rätt volymer och med rätt kvalitet.

Du är positiv och framåt. Uthållighet och handlingskraft är en förutsättning för att lyckas och maskinvaruerfarenhet och produktionskunskande en styrka.

**Kontakta:** Johan Olsson, 08 - 727 1430, Johan.Olsson@uab.ericsson.se, Tommy Carlsson, 08 - 727 4144, Tommy.Carlsson@uab.ericsson.se. Ansökan: Kul på jobbet med 3G Server Platform!, Ericsson Utvecklings AB, Birgitta Friis, Box 1505 125 25 Älvsjö, birgitta.friis@uab.ericsson.se.

### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Opportunities exist to work within the Mobile Applications Initiative (MAI) on the cutting edge of Mobile Internet technology supporting the pioneering application developer community. This role requires strong competence in the areas of mobile application development and mobile data networks.

### Mobile Application Specialist

You will be a member of a dynamic group and there are many specialist areas that you can become involved in: - Mobile Terminals - New GPRS and 3G terminals, PDAs and handhelds Service Networks - WAP Gateways, positioning and charging systems 3G Network Technology - application support for new mobile networks Browser based technology - new WAP capabilities as well as all other mark-up based application technologies. Experience in mobile networks, comm. Protocols, mobile terminals and applications is an advantage. Fluency in English is required.

You should be self-motivated, outgoing and independent with strong social and communication skills. You must have a university degree in Engineering or IT with preferably a minimum of two years experience in the telecom and/or IT industry.

**Contact:** Daniel Freeman, +46 8 58533951, daniel.freeman@era.ericsson.se, Application: MOBILE APPLICATION SPECIALIST, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/SM/HC Marianne Molin, 164 80 STOCKHOLM, marianne.molin@era.ericsson.se.

### ERICSSON ENTERPRISE AB, SUNDBYBERG

We are looking for a product manager for our system offers in the Wireless LAN product area.

The Wireless LAN Systems unit is aiming to exploit a brand new worldwide market for Ericsson. We intend to make high performance LANs wire-

less to let Notebook and PDA users remain networked while on the move within the Intranet, but also to public hot-spots operated by Internet Service Providers and Cellular operators. Our offer is both a radio access including radio base stations and PCMCIA terminals, and IP/Ethernet network solutions to make it a highly secure and mobile access.

You will be responsible for provisioning of OEM of Hiperlan2 systems and for Hiperlan modules for the distributor chain. You will work both towards our technology development to define product plans, and towards module distributors and OEM customers to ensure their satisfaction with our offer.

You will have commercial responsibility for OEM contracts and for transfer contracts for modules. We expect you to be well experienced in product management for similar product areas

**Contact:** Ulf törnqvist, +46 70 205 60 16, ulf.tornqvist@ericsson.com, Application: Ref no. 00:131, Ericsson Enterprise AB, recruitment@ebc.ericsson.se.

### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### System Manager

Do you want to work in a small, flexible and international organisation with the latest technologies? We are Mobile Enterprise, a fast growing product unit within Ericsson. We combine the mobility of GSM with the power of the Internet into a single Voice over IP/wireless system, known as GSM on the Net.

The GSM on the Net system provides a complete IP based wireless office communication solution. 3G for the office is the next step for us. The next generation of management system is under development right now. You will define the new architecture and functionality of the management system.

You will have technical contacts with customers and maintain an Ericsson contact network in order to leverage on other Ericsson efforts in this area. You will work with everything from subscriber provisioning to fault handling.

A key person in this area should have significant experience with management systems. You need experience in management of mobile, corporate or computers systems. You should like to work with people and be keen to utilise the new technologies, li-

# The future is here! Are you?

*We keep on being successful, are expanding and have the opportunity for you to join us!*

What about working with the most expanding and dynamic markets in the world? Join us and start working with Direct Markets. We support 40 countries and are working in another 20 countries within Eastern and Central Europe, Middle East, Africa and Asia. We take full marketing, sales and operations responsibility of GSM and UMTS System offerings in concert with the Local Market units. We are rapidly expanding our business with orders from both new and existing customers.

This is Your chance to work in an international dynamic and challenging atmosphere with opportunities to work direct with the customer. The positions give excellent possibilities to travel and for the right person it is possible to build a platform for international assignments.

## New Account Management

We are an aggressive marketing and sales team hunting new business on the direct markets. We are working worldwide with complete GSM and UMTS system tenders. Now we need hungry and professional:

## Technical Managers

You have the overall technical responsibility in our sales team towards the potential customers. You will communicate everything from visions about mobile internet solutions to complex infrastructure questions. The Technical Manager is responsible for technical activities regarding marketing, sales, negotiations and implemen-

tation. This challenge covers a broad range of solutions for the mobile tele- and datacommunication, today and in the future.

## Sales Managers

You have the commercial responsibility in our sales team towards the potential customers. In the sales team you have a leading role and take initiative for marketing & sales activities.

The Sales Manager is responsible for the commercial activities regarding marketing, sales, negotiations and implementation. In reality, you are the one who takes the sales leads into contracts.

For further information please contact:

Ulf Borison, phone +46-8-757 15 80  
Håkan Svahn, phone +46-8-404 87 76  
Per Uppström, phone +46-8-757 21 76

To be successful we believe that:

You have a MSc degree in engineering and well-proven experience from marketing & sales or product management within the IT or data/telecommunication area. Good communication skills are required as well as excellent written and spoken English. Other language skills are considered as an additional qualification. You are also prepared to travel.

Please contact Human Resources for further information:

Helena Sollenberg, phone +46-8-585 314 79

If you want to work in an ambitious team in an international environment Please send your job application as soon as possible to:

Ericsson Radio Systems AB  
Sophia Bergqvist, SP/HA  
164 80 STOCKHOLM  
sophia.bergqvist@era.ericsson.se



Make yourself heard.

**ERICSSON** 



SVN/NTI We are responsible for verification and maintenance of the BSS product in GSM.

● We are performing our verification and maintenance activities in Kista with a complete GSM Network. In the BSS development projects we are responsible for BSS Feature Test and BSS System Test. We have the customers here testing together with us in the test lab. In order to strengthen the unit we are now looking for YOU who are interested in working with the future GSM systems where we work together in order to achieve best results! We are looking for two test environment engineers interested in working in a young, professional and team-oriented department. You are an experienced AXE person. GSM / BSS product knowledge is definitely a plus, as well as experience from other mobile networks.

**Contact:** Malin Persson, SVN/NTTC, +46 8 7572343. Application: test environment engineers AXE BSS, Ericsson Radio Systems AB, ERA/SV/H Elisabet Grahl, 164 80 Stockholm, elisabet.grahl@er.ericsson.se.

#### ERICSSON MOBILE DATA DESIGN AB, GÖTEBORG/MÖLNDAL

Teknisk Configuration Management (CM)/Dokumentation/ Ericsson Mobile Data Design har en unik position inom system för wireless internet. För närvarande arbetar vi med att konstruera paketa-taväxlar för GPRS. Dessa datorsystem kännetecknas av högprestanda multiprocessorsystem med krav på mycket hög CPU- och I/O-kapacitet, skalbarhet och hög tillgänglighet.

#### Teknisk CM

● Vi söker nu dig som vill vara med i hela utvecklingsprojektet, från förstudie till färdigt system. Vill arbeta i ett professionellt utvecklingsteam. Vill arbeta i ett mindre team, med det stora företagets resurser. Vill du prova att spänna bågen i våra utvecklingsteam? Vi tror att du är gymnasieingenjör eller motsv. med vana från CM/Dokumentation. Vi kan erbjuda ett omväxlande arbete där man medverkar från produktutveckling till produktion. Vi söker dig som har gott ordningssinne och trivs att jobba i ett team. Tidigare erfarenhet av CM samt Ericssons dokumentsystem är meriterande. Då våra projekt ofta innebär internationella kontakter bör Du ha goda kunskaper i engelska

**Kontakta:** Thomas Göransson, 031-344 6084, thomas.goransson@erv.ericsson.se, Ansökan: Teknisk CM, Ericsson Mobile Data Design AB, Personalavdelningen S:t Sigfridsgratan 89, 412 66 GÖTEBORG, helena.andreasson@erv.ericsson.se.

#### ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, GÖTEBORG/MÖLNDAL

Automotive e-services är en del av Ericsson Business Innovation. Vi arbetar på en helt ny marknad, mobilt internet mot bilar. Visionen med vår produkt är att du skall kunna välja, ändra och hämta nya tjänster till din bil lika enkelt som du gör med din dator idag.

Exempel på tjänster är navigation, trafikinfo, mail, spel... bara fantasin sätter gränsen. Vad skulle du själv vilja ha i din bil? För att göra detta möjligt arbetar vi nära bilindustrin och är engagerade i den internationella standard som nu börjar att slå igenom. Nästa generation av vårt system skall levereras till provkunder vid årsskiftet.

#### Verifieringsansvarig

● För att klara det behöver vi VERIFIERINGSANSVARIG Vårt system består av två delar Övervaknings-system, ett skalbart system byggt för att kunna administrera ett mycket stort antal mobila klienter. Baserat på CORBA och C++, i Solaris miljö. Bilklient, inbyggt system hanterar telefon, GPS och kommunicerar med bilens interna nätverk. Java baserat i Linux miljö.

Du har erfarenhet av verifiering av programvara i någon eller båda av dessa miljöer och trivs i små effektiva team. Vi är en liten organisation på ca 30 personer som satsar på kreativitet och snabbhet. Nyfikenhet och en vilja att lära nytt är viktigt hos oss. Vi sitter i nyrenoverade lokaler i en gammal fabrik i Mölndal.

**Kontakta:** Michael Gudmunds, +46 31 747 3881, michael.gudmunds@ericsson.com, Ansökan: VERIFIERINGSANSVARIG, ref nr 00-521, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 Mölndal, jobs@emw.ericsson.se.

#### ERICSSON MICROELECTRONICS AB, KISTA

Ericsson Microelectronics är leverantör av mikroelektronik i världsklass för tillverkare av tele- och

datakommunikationssystem samt mobiltelefoner. Produktsortimentet omfattar mikroelektronikkomponenter för trådlösa tillämpningar, bredbandskommunikation, fast access för kommunikation via optisk fiber samt DC/DC-omvandlare. Med en global utveckling, produktion och säljarkår är Ericsson Microelectronics en ledande leverantör av produkter som möter kundernas krav på större snabbhet, bandbredd och mobilitet. Vi är ca 2600 anställda, och av dessa finns ca 1700 i Kista.

#### Systemarkitekt

● Vi söker dig som vill vara med och bestämma nästa generations system-lösningar för Ericsson Microelectronics. Du kommer att arbeta med utformning av nya arkitekturer för Bluetooth. Du deltar aktivt i de inledande faserna som specificering, systemsimulering och arkitekturval. Några av de teknikområden som vi arbetar med och som är en klar fördel om du har erfarenhet av är: SW-konstruktion (C, C++), GSM, Bluetooth, HW-konstruktion (Digital och Analog) Vi söker dig med några års erfarenhet av tele/data-kommunikation och systemutveckling. Vi tror att du är drivande och trivs med att ha ett övergripande ansvar. Eftersom arbetet innebär många kontakter inom och utom företaget måste du ha lätt för att samarbeta.

**Kontakta:** Stefan Eriksson, 08-757 4294, Christer Karlsson, 08-757 4991. Ansökan: Systemarkitekt, Ref.nr 00/169 RK, Ericsson Microelectronics AB, 164 81 Kista, cvmicro@mic.ericsson.se.

#### ERICSSON MOBILE DATA DESIGN AB, GÖTEBORG/MÖLNDAL

Vi är ett gäng på ca 60 personer som arbetar med att utveckla nästa generations trådlösa LAN (WLAN) i 5GHz området. Det är en stor utmaning att ta fram PC modem och nätutrustning som nyttjar spjutspetsteknologi för att klara de höga bithastigheter och den kvalitet som krävs för framtidens mobila multi-media applikationer.

#### R&D Radioprotokoll

● Kännetecknande för den nya generationens WLAN är höga datahastigheter på upp till 54 Mbps, väl utvecklat stöd för QoS, låg effektförbrukning och låg kostnad. För att möta de högt ställda kraven krävs lösningar i teknikens framkant inom alltifrån radio till

mjukvara. Vi söker kollegor med gediget intresse för hårdvarunära programmering och radiokommunikations system. Vi jobbar både med diskreta mikroprocessorer och processorer inbyggda i ASIC:s.

För utvecklingen av framtidens produkter söker vi dig som har gedigen erfarenhet av systemarbete eller teoretisk bakgrund inom kommunikationsområdet. Du kommer arbeta med utredningar, specifikation och standardisering med inriktning på basbandstekniker och radioprotokoll.

**Kontakta:** Ulf Hansson, 031-344 6135, ulf.hansson@erv.ericsson.se, Ansökan: R&D Radioprotokoll, Ericsson Mobile Data Design AB, Personalavdelningen S:t Sigfridsgratan 89, 412 66 GÖTEBORG, sverker.walldal@erv.ericsson.se.

#### ERICSSON TELECOM AB, ÄLVSJÖ

En av hörstenarna i dagens och morgondagens Multiservicenät liksom i de 3G mobilnät som nu börjar byggas, är ATM-växeln AXD301, utvecklad på kort tid av Ericsson ATM/IP Switch Development i Älvsjö. De korta utvecklingstiderna, liksom hög kvalitet och måluppfyllelse uppnår vi genom en liten, sammansvetsad organisation där det är tillåtet att våga utöver det vanliga. Nu är vi igång med förstudien till nästa generation AXD301 som kommer att erbjuda fler funktioner och högre kapacitet.

#### Sektionschef

● Avdelningen ATM and IP routing and signalling söker en sektionschef till sektionen ATM Signalling Development. Sektionen består av 16 medarbetare som utvecklar och funktionsprovar programvara för de olika signalering och routing protokoll som finns definierade för ATM. Vi är inne på vår 4:de utgåva av vår ATM Switch AXD301.

Arbetet är mångfacetterat då det sträcker sig mellan rent chefsarbete och aktivt deltagande i pågående projekt. Vi arbetar med korta beslutsvägar och du har stor möjlighet att utforma ditt eget jobb. Arbetet kräver att du har ett stort intresse såväl som för tekniken som för att utveckla sektionen och dess medarbetare. Vi ser gärna att Du har erfarenhet av att arbeta som linjechef eller med projektledning.

**Kontakta:** Tommy Larsson, +46 8 719 8120, tommy.larsson@etx.ericsson.se, Ansökan: SEKTIONSCHEF ATMSIGNALERING, Ericsson Telecom AB, Sla-

## Price Managers and Senior Price Managers (Team leaders) needed to pave the way for Ericsson's future in 3G!!!

Imagine the near future: Ericsson's shares are rocketing skywards and our market share is 50% in WCDMA. If you join us, you can tell your friends that you played an important part in this success in your role as a Price Manager at the Price Management department.

We are responsible for price management within the Business Unit WCDMA, PDC Systems; Business Management & Marketing. One of our main responsibilities is to initiate, co-ordinate and drive development of price strategy and models for WCDMA.

Our customers are KAM's, NAM's and GAM's around the world that we support with tactical and operative pricing in addition to the price strategy. We work closely with FN business management, Product Units, the business control function and the legal department to assure the best possible profitability and commercial solution to Ericsson and our customers. Our success in price management has a direct effect on both market share and profitability.

We expect that you can drive your own and others' ideas, understand the market requirements and see the total business from a commercial point of view while understanding the technical issues. You have to be goal-oriented, ambitious and appreciate both the strategical and operative part of the work. You appreciate the challenge of taking responsibility and having direct feedback from our customers on your pricing work. Those applying for Team Leader positions should have shown clear evidence of leadership qualities in addition to possessing a high level of commercial experience.

Experience in Business management and negotiations are clear plusses to the above competencies.

We can offer you the freedom to take initiatives and make decisions, and at the same time, match your expectations on Ericsson with the company expectations on you.

For more information, please contact:  
Susanna Gibas, phone +46 8 404 27 08  
or susanna.gibas@era.ericsson.se

Please send your application and CV to:  
anne-marie.ahrsjo@era.ericsson.se



Make yourself heard.

ERICSSON



ding to advanced IP based telephony services. The Product Development Unit Network Core is responsible for the whole chain of development of products like Site Keeper, Network Management and billing/accounting.

### Group Leaders

● To meet the expansion we are looking for skilled group leaders in the PDU.

This is an area where we combine Ericsson's experience in telecommunications with the technology from the datacom world. In many of our projects we work in close cooperation with design units in other countries, as well as with third party suppliers. You will work as group leader for one of the sub units within the PDU.

You will be both technically and competence responsible for the team of people working with the products assigned to the sub unit. The unit will consist of 6-12 developers and system engineers and they will be assigned to different projects in the PU IP telephony.

Suitable profile: People orientation and verified ability of team leading as well as joy in working together with others are important. Telecom, datacom and programming experience are all valuable experiences. You should enjoy learning new things and working in a dynamic environment.

**Contact:** Boo Hjortberg, Manager Network Core, +46-8-681 31 81. Application: Group Leaders, Ericsson Telecom AB, ÅL/ETX/D/H Katarina Cleve, 126 25 STOCKHOLM, katarina.cleve@etx.ericsson.se.

### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

The Core Product Unit - Speech Processing Products, CSPP, develops Speech Coding and Echo Cancelling products for all of Ericsson's mobile telephony systems on all markets. Our products are sold in high volumes and contribute significantly to Ericsson's bottom line profit. Our relative small organisation, 250 employees, is located in Kista (Sweden), Finland, Germany and Ireland. Today we play a major role in the development of the first (AXE based) and second (Cello based) generation of the UMTS Media Gateway, MGW. These products take us straight into the 3G tele- and datacom network, characterised by ATM and IP. These engagements will also enable us to play an important

role in the future in providing essential functionality for Multimedia Services.

A key parameter for our products is how lifelike and free from disturbances they can recreate and transfer human speech. We're now focusing on this by developing our unit for Product Performance. The unit is responsible for methodology, analysis and verification in that area. The work is performed partly in our own new system laboratory, partly at our customers' premises. We use objective and subjective methods, in simulated environment and in real systems.

Speech quality is an important competitive factor for mobile systems, particularly now that new transmission principles, such as ATM and IP, enters the scene.

### System Lab Engineer - AXE, Cello

● To our system laboratory we are looking for you, who have experiences from installation, operation and maintenance of modern telecom systems. The laboratory equipment currently consists of an AXE MSC, a GSM BSC and BS and various quite advanced test equipment for speech quality. We're in the process of installing another AXE Local Exchange and of procuring further test tools. In the near future we will install a Cello platform (ATM based).

Besides keeping existing equipment in operation and taking part in the test activities, the work involves continuously upgrading the laboratory to the latest technology to enable the verification of our speech processing products in the best possible way in its proper environment. You're thus expected to keep up-to-date with the technology development within the data and telecom area, propose and carry out suitable complementary additions to the laboratory and learn how to handle the new equipment.

**Contact:** Stefan Hellmark, +46 8 764 1142. Application: System Lab Engineer - AXE, Cello, Ericsson Radio Systems AB, ERA/SV/HS Elisabet Grahl, 164 80 Stockholm, elisabet.grahl@era.ericsson.se.

### ERICSSON ENTERPRISE AB, SUNDBYBERG

We are a Product Unit within Ericsson with responsibility to standardize, develop, produce and sell Wireless LAN. The unit is still under construction,

which gives you great opportunity in defining your role and working tasks. We try to combine the small company's ways of working with the big company's resources. If you are interested in working at the edge of technology with IP and LAN in combination with radio and mobility, then we have the perfect job. Read more about it on our homepage <http://www.ericsson.se/wlan/>.

### System Integration talents

● We are currently searching for more talents to our System Integration department. We perform Integration and Verification of all functions on System Level.

You probably have a technical degree from University, computer science or telecommunications, and would like to work with a broad set of tasks. Skills and knowledge in Mobile Systems, Network Security and TCP/IP is a plus. The platforms that we use are Windows 2000/98 on the terminal side and embedded systems on the network side. A fundamental knowledge of computer networks is desirable, and if you are familiar with any or a few of the following terms you might be our man/woman; Authentication and encryption, Key Management and PKI, Mobility, Radio characteristics, Convergence layers and Interoperability to mention a few.

We work in a small organization built for speed and efficiency.

**Contact:** Tomas Ravin +46 8 585 34152, +46 8 585 34152, tomas.ravin@ericsson.com, Application: Ref no. 00:132, Ericsson Enterprise AB, recruitment@ebc.ericsson.se.

### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

We create systems for managing the cellular telecommunication networks of tomorrow in the core of Ericsson's business. Right now, we are looking for new colleagues to join us, as we need to strengthen our organization to meet the challenges from the wireless market in the transition to 3G. We value personal development and are looking for people that would like to fulfill their dreams together with people driven by engagement and passion. We are recruiting in all our areas of responsibility - from product management through development to systems integration. We are today located on Kungsholmen but are in a transition to Telefonplan south of Stockholm.

### Systems Integration Engineer

● As a Systems Integration Engineer, you are an important link between all the design offices around the world developing applications for GSM OSS. You will be responsible for integrating Third Party software and Ericsson GSM OSS software into an Application Line that can be installed easily. The job gives you a broad view of the GSM OSS system and will include activities such as participation in technical surveys, product selection, technical adaptations, and testing. Skills useful in this position include Solaris, Unix script writing, Sybase, installation and system integration experience. Your key personal characteristics are: high communication skills, strong drive and energy level and ability to handle several concurrent tasks.

**Contact:** Niklas Jacobsson, +46 (0) 8 685 22 56, Thomas Friberg, +46 (0) 8 6852683. Application: Systems Integration Engineer, Ericsson Radio Systems AB, ERA/SV/HS Elisabet Grahl, 164 80 Stockholm, elisabet.grahl@era.ericsson.se.

### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, GÄVLE

Hos oss på Transceiver Design Unit i Gävle får du jobba med produkter som både är framgångsrika idag och utgör grunden för morgondagens teknik. Ta chansen och delta i utmaningen att utveckla GSM nätet inför nästa generations multimedia-tjänster/mobilt Internet baserat på teknik för högre dataakt, EDGE. Det är vi som står bakom radiolösningarna i världens mest sålda basstationer! Vi är en designenhet inom GSM Systems med ca 40 medarbetare, som tillsammans med olika Ericssonenheter i Kista, Lysekil och Nürnberg utvecklar och verifierar transceiverutrustning. Vi söker nya medarbetare inom områdena:

### Systemkonstruktion

● I arbetsuppgifterna ingår i huvudsak: Systemering av radionära delar, både HW och SW. Systemering av synkronisering och timing i radion. Konstruktion av radiosystem i frekvensområdet 900 MHz - 2 GHz. Simuleringsarbeten, med hjälp av t.ex. MathCad och Matlab. Tekniska studier för framtida systemlösningar och nya systembyggsätt.

# Rapid TelORB Expansion

TSP is Ericsson's platform for 3G Service Networks. TelORB is the key component within TSP. TelORB is a truly distributed operating system including middleware (e.g a distributed DBMS) with ultra high availability, scalability and real-time characteristics.

TelORB is mainly implemented in C++ and runs on commercially available hardware such as Intel Pentium processors and has been deployed in configurations up to 30 processors with larger systems in the pipeline. Applications on TelORB are implemented in C++ and/or Java with the development environment available on Linux, Solaris and Windows NT.

We will further enhance TelORB to handle even larger fault tolerant clusters and in general further improve the functionality and interoperability (e.g Scalable IP, IPv6, Corba enhancements). New processor architectures and communication media will be explored.

TelORB has had an enormous success and is

now deployed in many countries. Application design on TelORB is currently ongoing in a large number of application projects in different countries and the interest for TelORB is increasing rapidly.

We are now looking for competent and self-reliant consultants, designers, testers and trainers. If you are interested please contact us:

**Consultants:** Catrin Granbom Hansson  
Catrin.Hansson-Granbom@uab.ericsson.se  
phone 08-719 88 34

**Design:** Ulf Markström  
Ulf.Markstrom@uab.ericsson.se  
phone 08-727 38 88

**Test:** Anders Pettersson  
Anders.Pettersson@uab.ericsson.se  
phone 08-727 38 22

**Training:** Nils-Erik Markgren  
Nils-Erik.Markgren@uab.ericsson.se  
phone 08-727 34 24

Send your application by post or e-mail marked TELORB F/D to:

Ericsson Utvecklings AB  
Att: Birgitta Friis  
Box 1505  
S-125 25 Älvsjö, Sweden  
e-mail: birgitta.friis@uab.ericsson.se



## Make yourself heard.

**ERICSSON**



As part of our organisation, you will be providing Consultation, Trouble Report Handling and Emergency Handling services to our internal customers. We are called upon to resolve system outages and disturbances, specify and isolate hardware and software faults, issue Emergency solutions when required, and travel to site if necessary.

You are an ideal candidate if you have experience with the AP hardware and software used in, either design, testing or support environment. You possess

good communications skills, both written and verbal. It is essential that the candidate is fluent in English. In addition you must be able provide knowledge transfer the local engineers. Both short term and long term contracts are available.

**Contact:** Henrik Aman, Team leader/APZ Expert TD-MA-2 Mexico City,  
Mail:Henrik.Aman@am2.ericsson.se, ECN: 812  
92953, +52 2169 2953

ERICSSON SOUTH AFRICA (PTY) LTD

### Support Engineers / Group Managers and Service Delivery Managers

● Ericsson South Africa is looking for team players that have excellent interpersonal skills with a high regard for customer satisfaction to work in our Field Support Centre. The main focus of the job is to offer

competent technical support to operators of a contracted GSM Network in South Africa and certain other countries in the Sub-Continent. The successful applicants must be flexible to travel as well as being responsive to new challenges. The successful candidates are to be accountable and responsible in the efficient handling of the System Support function within the FSC. The co-operation in developing the expertise and transfer of knowledge within the department is a required function.

# Grow with TRAM!

TRAM – Tools for Radio Access Management – is a family of products for planning and optimizing the UMTS radio and transport networks. TRAM is an integral part of one of Ericsson's most important projects to date – developing the 3G mobile telecom system based on WCDMA and ATM/IP – that will bring full Internet, video-conferencing and many multimedia services to the mobile user. Our products constitute the forefront in this development due to the simple fact that networks need to be planned before they can be built and commissioned.

The TRAM portfolio consists of tools for

- Design of the radio and transmission network
- Network performance evaluation and optimization
- Downlink radio measurement.

These are all highly graphical and interactive systems where the network – with mobile switches, radio base stations and subscriber traffic – is displayed on map background and where the network performance is simulated and analyzed requiring highly sophisticated algorithms. All tools share information in a common database. The TRAM portfolio is based on a client server architecture using Java, object orientation, relational databases, Windows NT (client/server) or Unix (server).

Working with the TRAM tools, you will acquire a clear understanding of the dynamics of a mobile telecommunication system, especially regarding the 3G/UMTS network's features and architecture.

We are a young organization in an exciting environment, where standardization and development are being pursued in parallel. Here, you will join a team with the opportunity to influence our technical solutions as well as your own work. Continuous competence development is a necessity, as is spoken and written English, in this internationally growing business. We are situated in Kista and we work closely with our design centers in U.S.A., Hungary and India. Now we need to grow ourselves and are expanding our Kista office. Thus, we offer challenging jobs within the following areas:

## Project manager

*Ref.no: FR/H 1729*

You will coach our TRAM development projects from requirements to delivered product packages.

## System manager

*Ref.no: FR/H 1730*

You will define the overall system functionality of our TRAM products, act as mentor within the projects and as technical expertise towards customers.

## System designer and architect

*Ref.no: FR/H 1731*

You will work with the overall system design and software architecture of our TRAM products.

## Java software designer

*Ref.no: FR/H 1732*

You will design and implement our products based on system design and functional specifications.

## Database designer/administrator

*Ref.no: FR/H 1815*

You will be our expert on relational databases and cater for configuration, capacity and performance issues, as well as multi-vendor support. You will participate in design as well as in verification activities.

## System verifier

*Ref.no: FR/H 1733*

You will specify test scenarios and test cases as well as executing tests in order to verify functionality and system characteristics of our TRAM products against the requirements set on the system.

## Integration manager

*Ref.no: FR/H 1734*

You will coordinate and generate the different builds of our TRAM products, including deci-

ding on software structure, code traceability, and generating installation programs.

## Product configuration manager

*Ref.no: FR/H 1735*

You will define the product structure and implement the product archive, as well as coordinate the system documentation and cater for product quality and traceability.

## Technical customer support

*Ref.no: FR/H 1736*

You will assist our TRAM customers in solving product-related issues. This includes customer help desk activities with second line customer support, product installation and configuration, and data conversions.

## Technical writer

*Ref.no: FR/H 1737*

You will write and co-ordinate our Customer Product Information for our TRAM products, including user documentation and on-line help.

*Contact person*

Anders Färnlöf, 08-585 330 15

anders.farnlof@era.ericsson.se

Please, send your application marked

*Kontakten no. 1 + ref.no. to:*

Ericsson Radio Systems AB

KI/ERA/FR/HS Inger Holmgren

164 80 STOCKHOLM

ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se



# Make yourself heard.

**ERICSSON** 

## UTLANDSJOBBS

We are looking for candidates who meet the following requirements: At least 3-5 years experience working in a support environment. Network integration experience is an advantage. Excellent fault finding capabilities as well as knowledge and experience of all related tools used in a support environment. Ericsson South Africa has the following positions available in the FSC:

2 x Senior BSS Support Engineers, 1 x Group Manager: BSS, 1 x Senior SS Support Engineer, 1 x Senior OSS Support Engineer, 1 x Senior IN Support Engineer (prepaid and/or MVPN) 3 x Service Delivery Managers.

**Contact:** Eric Liddell, Manager: Field Support Centre, +27 11 2832097 or +27 83 2120672, eric.liddell@esa.ericsson.se. Application: Nadia Radjoo: Senior Human resources Officer, +27 11 2832178 or +27 83 2226124, nadia.radjoo@esa.ericsson.se

## ERICSSON ARGENTINA

ND/NPI Consultants - Argentina. Ericsson Argentina has decided to start up an ND/NPI Service Delivery unit in Buenos Aires to primarily support the Argentinean market. The current ND/NPI team needs mainly additional expertise in the field of GSM/GPRS. This in order to supply our customers with complete network solutions and high-level consulting services. The offered positions will present a great challenge to develop business and support the technological shift of the operators in Argentina. The following positions are available:

## ND/NPI Manager

● As the ND/NPI Manager you will be responsible for management and development of the ND&NPI team. The result of your work will be measured on the success of the business. We expect you to work very close to the customers in Argentina to understand their needs.

Sr. Radio Network Performance Improvement/Design Consultant

will be responsible for technical or project lead in design and optimization services with the main focus on advanced trouble shooting, analysis and resolution of problem in the GSM/GPRS Radio network.

Sr. Core Network Design Consultant

will be responsible for technical or project lead in design of the GSM/GPRS core network including all the different nodes both regarding the CS and PS traffic.

Sr. Transmission Network Design Consultant will be responsible for technical or project lead in design of the access network including technologies such as PDH/SDH over Mini-Link or/and leased lines. Location & Duration. 1 year contract in Buenos Aires, Argentina.

The successful candidates shall have the following profile: Consultant approach with excellent teamwork and customer relation skills. University degree and fluency in English and Spanish (desired). Operator experience. Minimum 4 years of experience. Extensive technical knowledge in the field of GSM Radio Optimization/Design, GSM/GPRS Core Network Design or Transmission Design.

**Contact:** Maria Eugenia Pistacchia, HR Ericsson Argentina (CEA), (+ 54 11) 4319 5500 Ivan Lemos Bicalho, Senior Consultant, (+ 54 11) 4319 5500, ext. 297.

## NIPPON ERICSSON K.K. - JAPAN

## MSC Testing Supervisor

Tokyo Network is composed of 15 MSCs 10 TMSCs and 5 HLRs. A big expansion project is ahead and we need to strengthen our MSC tester team. For that we need an Experienced MSC Testing Supervisor to our Network Center.

● You should have solid AXE background with at least 5 years experience in testing. Experience from Mobile application is mandatory. The candidate should have excellent knowledge of the new BYB501 HW with ability to quickly trouble shoot testing problems. Your task will be mainly supervising a team of 10 to 12 testers, giving technical advice and seeking solutions as well as coordinating all testing activities within the network center.

As a supervisor the candidate should have excellent personal skills with ability to lead the testing team. Therefore experience, as team leader is required for the job. Ability to work in an international environment with different people from different cultures and openness is highly required. Included in the job, is also customer interfacing and interfacing other

department. The candidate has to be fluent in spoken and written English.

**Information & Application:** Updated CV in English with references to driss.jirari@nrj.ericsson.se

## NANJING ERICSSON COMPANY, CHINA

## MSC/BSC/HLR Tester

China region central has many GSM expansion projects that will be implemented in year 2001. So we need to strengthen our tester team. For that we need Experienced MSC/BSC/HLR testers for our customer service center.

● The work includes: Testing of new MSCs/BSCs/HLRs and expansions in live switches, DT loading and verification, Integration test and traffic case test with other network nodes (such as PSTN, GMSC.). Software upgrading from R7/R71 to R8 with remote loading, hardware replacement, such as APZ replacement, AC-A and CN-A rollouts in the network. Another task is to transfer know how to our local MSC/BSC/HLR testers. Experience in IOG20, APZ 212 30, R8 and new BYB 501 is required.

The candidate must have worked for ERICSSON at least 2 years within MSC/BSC/HLR areas and have good English skills, good human skills and ability to work with people from different cultures.

**Contact:** ShanJun Wang, GSM Testing, Nanjing Ericsson Communication Company Ltd., No.32 Chi Tian Road, Jiangning E&T Development Zone Nanjing, PRC. Office: +86 25 2101188 ext 2125, Fax: +86 25 2104482, ShanJun.Wang@enc.ericsson.se

## ERICSSON CANADA, MISSISSAUGA, CANADA

## Technical Assistance Specialist, Switch Services

● Degree in engineering, engineering technology, computer science or equivalent work experience. Several years telecommunications experience in design, test and/or operations, Working knowledge of TDMA \ GSM cellular networks. Five years experience with Ericsson (AXE10) switching equipment. AXE Software (i.e. PLEX) literacy an asset. GPRS, Remote Upgrade, AP, APZ 212 30 competence are definitely

an asset. Excellent oral and written communication skills. Able to work in a fast paced, demanding, challenging environment and deal with customers with confidence and diplomacy

Job Description: Direct Customer Interface for 24 hour "First Line" technical/emergency support for TDMA and/or GSM networks in Canada

Implement and maintain software corrections and features on customer equipment. Resolve technical faults and customer complaints using advance troubleshooting skills and minimize trouble report turn around time. Provide customer guidance and support for the maintenance of network equipment. Responsible for integration and testing of new AS. Escalation and follow up of troubles to Second Line support. Record accurate technical logs using trouble reporting applications. Communicate and assist customer/field personnel in technical and operational questions. Assist in emergency situations to resolve equipment and/or procedure errors. Planning, control and direction of a CNA implementation. Key player in deployment of leading edge wireless technology, WAP, GPRS, 3G

**Contact:** Klaus Boeckers, Switch Service Manager, +1905 206 7488), klaus.boeckers@emc.ericsson.se

## ERICSSON LIBYA

## GSM Support Engineer

The business with our customers in Libya is expanding fast and new opportunities are emerging. This is creating exciting and challenging openings for support engineers to work with network support and associated fields such as IN. Libya is otherwise with very friendly people and a mild climate. As Ericsson employee you are living in a camp with lots of facilities both for working and leisure.

● The Main responsibilities are: You will perform Technical support on the Mobile network elements MSC, BSC, HLR and SSCP. You will also be involved in all the related FSC activities, such as CSR and TR handling, SW upgrades and updates, recommend improvements, Participate in the 24hr emergency support and perform SW troubleshooting.

The task includes transfer of knowledge to less experienced team members, and also to provide technical advice and assistance to engineers and managers.

## Många snackar om UMTS, vi har redan framtiden i vårt lab

Vi bygger upp och provar det mest kompletta UMTS integrations och verifieringsnätverk i världen med avseende på teknologier och nodtyper. Nätverket kommer att användas för att säkerställa den första stora kommersiella driftsättningen av ett Ericssons UMTS nätverk.

Vi kan erbjuda ett flertal intressanta jobb, med placering i Kista. Samarbetet med Ericssons lokalbolag i hela världen är intimt, så goda utvecklingsmöjligheter finns både i Sverige och utomlands.

Har du idag kunskaper inom Mobiltelefoni, Datakommunikation, UNIX, TPS, TCM och Projektledning kan du vara rätt person för oss. Kompletterande utbildning på dessa områden får du av oss.

Vi förutsätter att du har samarbetsförmåga och är kreativ. En positiv arbetsmiljö med garanterad arbetstillfredsställelse, en relevant vidareutbildning och goda utvecklingsmöjligheter finner du hos oss. Vi ser gärna att personer med några års arbetslivserfarenhet också söker. Vi har redan ett flertal kvinnliga medarbetare och ser gärna att vi blir fler.

Vi söker nu ett flertal nya medarbetare:

## ● Chef - Kompetens K0007

**Kontaktperson:**

Miguel Blockstrand, tfn 08-757 39 53,  
Miguel.Blockstrand@era.ericsson.se

● Projektledare K0008  
● Teknisk koordinator K0009

**Kontaktperson:**

Björn Strömberg, tfn 08-404 30 50,  
Bjorn.Stromberg@era.ericsson.se

## ● UMTS Integration/Verifiering K0093

**Kontaktpersoner:**

Bert-Ola Andersson, tfn 08-757 26 17,  
Bert-Ola.Andersson@era.ericsson.se  
Tomas From, tfn 08-757 24 90,  
Tomas.From@era.ericsson.se

● Unix/NT systemadministratör K0232  
● Tools administratör/support K0010

**Kontaktperson:**

Ingemar Wrangel, tfn 08-757 04 84,  
Ingemar.Wrangel@era.ericsson.se

● 2<sup>nd</sup> line Support K0092  
● Tillämpningsystem hantering K0012  
● Sekreterare K0090

**Kontaktperson:**

Per-Erik Henriksson, tfn 08-757 37 24,  
Per-Erik.Henriksson@era.ericsson.se

● UMTS Testplant support K0226  
● Sekreterare K0097

**Kontaktperson:**

Roger Nilsson, tfn 08-404 26 47,  
Roger.J.Nilsson@era.ericsson.se

För ytterligare information om våra tjänster, besök gärna vår bemsida, <http://cnm.ericsson.se>, eller ta kontakt med resp. kontaktperson.

Skicka din ansökan märkt med ref.nr till:

Ericsson Radio Systems AB  
FZ/HS Ann Beer  
164 80 STOCKHOLM  
Ann.Beer@era.ericsson.se



## Make yourself heard.

**ERICSSON** 





# Do you want to help create the world of Mobile Internet? Join the hottest TAG team in Ericsson!

*Terminals and Applications Group (TAG), that is. We're a group of fast moving, forward thinking mobile individuals who work with 3rd party terminal suppliers and with application developers. Our group is growing more quickly than Internet speed and we need sharp, confident, self-starting people.*

*In our Terminals area, we develop and manage the relationship and business with major 3rd party terminal suppliers to ensure that high volumes of various terminals are available on the market at the time Ericsson launches its 3G systems. Our work is a complement to ECS. The following positions are currently open:*

## Sales Support Manager

In this position, you will provide valuable input for the RFI and RFQ process, negotiate and implement 3rd party terminals for GPRS, EDGE and UMTS. You will be the principal interface to the customer and the 3rd party suppliers for marketing and sales issues.

We are looking for someone with a strong team spirit, good communication skills, and one who understands the big picture. In addition, we need someone who is flexible, able to travel, and who has previous marketing experience in GSM or WCDMA. A Masters Degree in business is also required.

## Coordination Managers, Special Projects

In this position, you will further the Ericsson relationships and activities with 3rd party terminal suppliers. You will negotiate in person with the suppliers plus compile and communicate terminal requirements and features ensuring time critical deliveries of the terminals.

We are looking for someone with product or project experience within telecom or datacom. As well, we need someone who is analytical in his or her thinking, open-minded, and able to establish a good relationship with our suppliers. A Master of Science Degree plus International experience are required.

## Product Managers, Terminal Support

In this position, you will initiate and manage projects with 3rd party terminal suppliers and negotiate in person with these suppliers. You will support Sales and Account teams plus other internal units with product related terminal intelligence and issues.

We need someone who is familiar with mobile terminals and network capabilities and has analytical skills and the ability to build relationships. This candidate will bring experience from project or product management in the telecom business as well as bringing ambition, self-motivation and a positive, outgoing attitude.

*On the Applications side of our business, which is known as Mobile Applications Initiative (MAI), we work with 3rd party application developers helping them test and perfect their applications whether on Ericsson platforms and terminals or on others. We develop the software to test GPRS, EDGE, UMTS and other 3G standards, support developers in their go-to-market quest, plus provide training and networking opportunities for these developers.*

The open positions with the Applications group are:

## Manager, Technical Competence Group

You will manage and coordinate the MAI technical group in Kista as well as maintaining the technical direction and activities of 30 Local Centers around the world. You will coordinate testing and demos, lab maintenance and other local team projects plus define and explore new technical opportunities for MAI. You will serve as a liaison to the

Local Centers in the development of new test tools and techniques plus foster the knowledge network that flows among the various centers.

We need someone who is familiar with mobile networks GSM, GPRS, 3G and communication protocols such as TCP/IP and WAP. The candidate will be self-motivated, outgoing and be a good communicator. Fluency in English, a relevant university degree and a minimum of two years experience in the telecom or IT industry are required.

## Mobile Application Specialists Positions

Various positions exist within the technical competence group and each position involves maintaining a strong focus on a specific knowledge area as listed in the following positions. This knowledge is applied in all areas of MAI operations – testing mobile hardware and software applications, sharing knowledge globally and, most importantly, consulting with external developer companies.

The roles involve continuous contact and support of various external companies in their development of the very first mobile Internet applications. You will need expertise on the various considerations needed when developing mobile applications, the opportunities and the limitations.

Opportunities often exist for you to participate in high profile conferences, exhibitions and seminars where you will be called on to relate your expert knowledge on mobile applications development.

*All positions require the following experience and knowledge:*

- Mobile Networks: GSM, GPRS, 3G
- Communication Protocols e.g. TCP/IP, WAP
- Programming Knowledge: Java, C++
- Mobile Terminals and Operating Systems: EPOC, Palm, Windows CE
- Application Testing Techniques
- Excellent English language skills

You should be self-motivated, outgoing and independent with strong social and communication skills. You must have a university degree in Engineering or IT with preferably a minimum of two years experience in the telecom and/or IT industry.

## Mobile Application Specialist – Mobile Terminals

Many new mobile phone terminals area already appearing and many more will soon arrive on the market. These will be both traditional phones but also PDA-like communicator devices. They will have capabilities to support new mobile networks like GPRS as well as other features such as Bluetooth, IR, Positioning, etc.

In this position you will become an expert in the functionality, capability and use of mobile terminals from various manufacturers. You will be required to support application developers in the very specific use of these various terminals and the considerations that must be made in application development based on use of these many new devices.

We need someone who has expertise in the capability and use of different operating systems such as EPOC 32, Palm OS and Pocket PC.

## Mobile Application Specialist – Service Networks

The provision of new mobile services will involve the development of a whole new infrastructure to support these new applications. A specialization in Service Networks requires you to become deeply familiar with the different pieces that are incorporated to provide application services. This inclu-

des actual application servers, integration with mobile positioning centers, WAP gateways, charging systems, back-end interfaces to established database systems.

You will offer companies expertise on the real implementation of a complete mobile application solution and all of the design issues that must be considered in order to make a good application idea into reality.

## Mobile Application Specialist – EDGE / UMTS

Many new network technologies will continue to be developed and rolled out over the next few years. In the European arena, GPRS will soon be followed by the introduction of EDGE and UMTS. Strong general knowledge is required on the nature and capabilities of these new networks and their differentiating qualities as well as their limitations.

In this position you will become an expert in the key implications for application developers that must be taken into account when developing applications for these upcoming networks. For example, what influence will higher bandwidth and more advanced quality of service have on the future development of mobile applications? How will multimedia applications handle a sudden handover between UMTS and GPRS and the resulting drop in capacity?

## Mobile Application Specialist – XML Application Technology

The advent of WAP and many other mark-up based languages for mobile devices creates a somewhat confusing variety of application opportunities.

In this position you will provide the expertise needed to guide developers in the factors to consider when developing these types of applications. For example, with the new versions of WAP, the new capabilities of the standard must be communicated and exploited to create successful mobile applications.

*For further information please contact:*

### Sales Support Manager

Johanna Thornberg, phone no 08-585 32 580

### Coordination Manager, Special Projects

Bo Olofzon, phone no 08-585 32 568

### Product Manager, Terminal Support

Louis Jernberg, phone no 08-40 45 226

### Manager, Technical Competence Group

Peter Lowten, phone no 08-585 34 267

### Mobile Application Specialists

Daniel Freeman, phone no 08-585 33 951

### All positions

Marianne Molin, HR, phone no 08-40 484 07

*Send your application to:*

[liselotte.ramneby@lme.ericsson.se](mailto:liselotte.ramneby@lme.ericsson.se)



Make yourself heard.

ERICSSON



# Mobilt Internet!

Produktenheten bredbandiga radionät (PU-WRN) inom Ericsson Radio Systems utvecklar tredje generationens mobiltelefonssystem. Systemet kallat UMTS, baseras på Wideband Code Division Multiple Access (WCDMA), som är världsstandard för den nya typen av radionät. WCDMA-teknologin erbjuder dataförbindelser upp till 2 Mbit/s och öppnar vägen för helt nya mobila tjänster såsom video, mp3, e-mail etc. Utvecklingen drivs från Sverige och är inriktad mot att ta fram nya växlar och basstationer samt ett web baserat driftstödsystem för övervakning och styrning av mobiltelefonnätet. Hos oss utvecklas programvaran till den nya radiobasstationen (RBS).

## Vill du tillhöra framtiden och jobba med spetsteknologi?

Vi erbjuder allt från systemdesign till programmering och integration & verifiering av mjukvaran. Vårt arbetssätt är objektorienterat baserat på ObjecTime/Rose RT med programmering i C++ och Java. GUI-design är också en viktig uppgift för utveckling av drift- och underhållsprogramvaran.

Vi arbetar i små team om 5-6 personer. Huvudkontoret ligger i Kista, men då vi även bedriver verksamhet i Umeå och Holland kan en del resor förekomma. Flexibilitet, egen drivkraft och samarbetsförmåga är personliga egenskaper vi värdesätter eftersom vi arbetar i en mycket dynamisk miljö. Förmåga att kommunicera på engelska är ett krav.

## System- och Programvaruutveckling

Ref nr:R/H1457

Du har möjlighet att vara med och utveckla trafikfunktionerna i ObjecTime/Rose RT och C++. Alternativet är drift- och underhållsfunktionerna som utvecklas med hjälp av Rose, Java och Corba. Här finns även möjlighet att jobba med GUI-design.

Du bör tycka om alla faser i utvecklingsarbetet, från systemdesign till programmering och verifiering. Det är bra om du har erfarenhet av mobilsystem, realtidssystem, objektorienterad analys och design i UML, ObjecTime/Rose RT, C/C++ samt Java och Corba.

Välkommen för mer information till:

maj.bystedt@era.ericsson.se  
+46 8 585 31 412

## Expert på objektorienterad programvaruutveckling

Ref nr:R/H1458

Om du vill jobba med systemdesign och programmering och samtidigt vägleda och stödja organisa-

tionen med kunskap i objektorienterad analys och design, då ska du söka denna tjänst!

Du bör ha flera års erfarenhet av att utveckla objektorienterad mjukvara i C++ och Java. Det är även bra om du har arbetat i stora utvecklingsprojekt med höga krav på struktur, robusthet, karaktäristik och skalbarhet.

Välkommen för mer information till:

maj.bystedt@era.ericsson.se  
+46 8 585 31 412

## Systemledning

Ref nr:R/H1459

Inom systemledningen söker vi ett antal medarbetare. Systemledningen arbetar parallellt med projekt och produktledning och har det övergripande tekniska ansvaret för systemutvecklingen.

Du kommer att jobba med övergripande mjukvaruarkitektur, systemegenskaper samt vägleda systemingenjörerna i deras arbete att välja systemlösningar. Du kommer även att få delta i teknikutredningar, beslut om mjukvaruarkitektur och funktionalitet, kravhantering samt arbete med systemregler.

Du måste ha ett visionärt synsätt, vara innovativ och lyhörd för nya idéer och trender. Ur tekniskt perspektiv bör du ha god kunskap om mobila system, komponentbaserad mjukvaruutveckling, webrelaterade teknologier samt inbyggda system för Internet. Är du en lagspelare, tålig med självdisciplin, kreativ, har lätt att lära och bygga kontaktnät, duktig på engelska samt har en akademisk examen.

Välkommen för mer information till:

anders.forsberg@era.ericsson.se  
+46 8 404 51 82

## Integration och verifiering

Ref nr:R/H1460

Gillar du att få tekniska saker och ting att fungera, är du förmodligen rätt person för integrering och verifiering av mjukvara. Vi erbjuder dig att jobba med ett stort mobilt realtidssystem, där erfarenhet av Java och C/C++ är värdefullt och där du lär dig spjutspetsteknologi inom mobilt internet.

Det är bra om du är en öppen person som trivs med ett stort kontaktnät och är problemlösare med logiskt tänkande till naturen.

Välkommen för mer information till:

martin.gotze@era.ericsson.se  
+46 8 585 308 09

## Projektledning

Ref nr:R/H1461

Vi behöver en projektledare för stora utvecklingsprojekt. Arbetet omfattar planering och uppföljning under hela produktutvecklingsfasen.

Arbetsmiljön är mycket dynamisk med ett brett kontaktnät där bra kommunikativ förmåga är en bra egenskap.

Viktigt för det här jobbet är erfarenhet av att kunna leda stora projekt med stor personlig drivkraft. Värdefullt är även om du har kunskap om projektledningsmodellen PROPS samt inkrementell utveckling av mjukvara.

Välkommen för mer information till:

pontus.tibbling@era.ericsson.se  
+46 8 585 338 30

Välkommen med din ansökan märkt med Kontakten + R/H nummer för den tjänst du söker till:

Ericsson Radio Systems AB  
KI/ERA/R/HS Inger Holmgren  
164 80 STOCKHOLM  
ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se



# Make yourself heard.

**ERICSSON** 





## Guido, Project Manager and Taner, GPRS Tester, having a chat in the mobile internet.

Ericsson Eurolab in Herzogenrath/Aachen, Germany, is a dynamic international Research & Development center, located in the heart of Western Europe. We are responsible for development and integration of 3G Core Network, including the management of international operations of Core Product Unit Switching Products. This includes Product Management, Systems Management, Project Management and Performance Management (Processes, Methods, Tools and Quality). Close to 1000 employees from more than 50 nations are working on all phases of the product life cycle, from Research and Systems Design to Supply and Third Level Support. And we are facing some further growth.

### System Designers & Senior System Designers, GSM and UMTS/3G

Your main tasks will be to carry out and coordinate system studies and other activities in the wide field of system management for GSM and UMTS projects. This will be in one or several of the following activity areas: Technical Studies for the Core Network & MSC; Characteristics & Dimensioning for Core Network & MSC; Core Network related Standardization; Operation & Maintenance; Hardware Platform Management and GSM/UMTS Product Market Support.

As we are looking forward to strengthen our system management organization significantly we offer challenging positions for very experienced designers with the ability to motivate others, take decisions and convince with a strong and balanced personality. Suitable candidates possess an engineering degree (e.g. telecommunications, electrical engineering or software engineering) with a minimum of 3 years experience in design, system level development or research. Good verbal and written communication skills, a high level of personal initiative and the ability to work autonomously are essential for these positions. Knowledge of mobile communications or IP & datacom networks is an advantage.

### Software Design Engineers

We would like to strengthen our core competence in traffic handling and network architecture with external expertise. We are offering plenty of opportunities to learn and progress in a challenging and changing design development environment. You would be part of a fast moving team developing a new system, which migrates towards a successful future proof development product. A key product for Ericsson for it's market positioning.

For this reason we are looking for a number of experienced software design engineers who want to play a leading role in the evolution of Ericsson's AXE systems. You should have a minimum of 2 years experience in a design development area, be familiar with complete telecom systems, have programming experience in a number of different languages, SDL knowledge. A working knowledge of structural design methods is required for these positions. To be successful you need to have very good communication skills, quality orientated, innovative and a strong team player.

### GSM SS/UMTS System and Network Testers

Testers are mainly responsible for test design and test execution needed to integrate and industrialize mobile telecom/datacom networks of the third generation. This involves node testing on AXE10, CELLO or JAMBALA platforms and GPRS nodes; network testing in a network containing C7, ATM and IP interfaces; trouble shooting, configuring and tuning the whole UMTS network. The test execution is mainly performed in target environment.

As a suitable candidate you have experience in software testing or design, preferably in the area of AXE10 based GSM systems; knowledge of Intelligent Network (platform, services or CAMEL), charging or #7 Signalling is a significant plus. In the UMTS world testers will need more and more datacom knowledge. So people with experience in TCP/IP or ATM networks, UNIX, Windows NT or other platforms; C/C++, Java or other higher programming languages are most welcome. In addition we expect good communication skills, openness, respect, initiative and reliability to work as an effective member in our project teams.

### Product Managers/Program Manager for GSM, UMTS and 3G IP Evolution

Strategic product management for GSM, UMTS, Application Core and 3G IP Evolution is done in co-operation with local product managers, core network product managers and system experts. The focus is on the business and product aspects and our tasks include business planning, business cases, pricing, standardization strategies, product roadmap & plans, release responsibilities, product packaging, requirement coordination between different applications, statements of direction, meganetwork program, contract and tender support, and product presentations. We participate actively in formulation of the 3G and all IP Architecture core network contents with our key customers and partners in Ericsson.

The program manager has an overall responsibility for the planning of product, taking into account market requirements, business

aspects, technical trends and standardization strategies. The program manager also inter-works with the development projects in order to get the created plans implemented in consecutive releases. The strategic product managers are responsible for defining product solutions with the close co-operation to market. They also responsible for the planning the development of product management areas related to the product considering the profitability over the product life cycle. The tasks include defining product strategies, development of product information, customer presentations and tender and contract support. We look primarily for experienced product or system managers who have a solid technical and business understanding of mobile solutions offered by Ericsson.

### Process, Methods, Tools and Quality Management

The general focus in these positions is to take the responsibility for processes, methods, tools and quality in the the projects. The main authorities and tasks are: supply the projects with suitable methods and processes to enhance the system and software design process, initiate the use of improved and/or new methods and processes, take process and quality measurements, plan and perform project/process audits, monitor and evaluate methods and processes used in other organizations in order to identify potential process improvements, support the project office in all methods, process and quality related activities. Evaluation of new processes, methods and tools and initiating pilots are part of the role. You will coordinate the network with your counterparts in the various subprojects.

You have a background in management and/or project management in Ericsson operations and/or a strong background in software engineering. Also flexibility and willingness to change is a must. Background in managing improvement programs in development environments would be advantageous. Any previous experiences with methods, tools, processes, audits and project work is appreciated. Last but not least you should have a high interest in methods work and see this job as a challenge for you and the company. You will be able to set clear goals, define messages and strategies and see through the implementation of the strategic improvements.

### Line Manager / Competence Manager

We are looking for enthusiastic and people oriented managers and colleagues, who will be responsible for 10 to 30 people. You must have excellent leadership, communication and (self-) management skills. You will take care of finding the optimal match between operations and business needs versus our people's competencies, wishes, ambitions and capabilities on the other side.

The main tasks and activities are: Resource planning, project resource contracts, participation in assignment board and management team, performance management and development talks, recruitment, salary review & setting, team coaching, career development and planning, keep a thorough overview and understanding of all operations. You need to have an understanding of the impacts of future technologies for strategic competence planning etc. You should have the combination of strong operational orientation and a interest in human beings.

### Project Manager

In this positions you manage key projects for 2G and 3G wireless systems and partly also for wireline systems. The projects we run are in pre- and feasibility-study, implementation, verification, global supply&support and total projects. They encompass subprojects in different continents. We require specialization in telecommunications or datacom technology. Some years work experience in technical aspects of telecommunication and proven experience in project management are required. Good knowledge of PROPS, project planning, budgeting and management methods are a necessary base. Good knowledge of mobile telephone systems and Ericsson business practices would be an advantage. Resourceful, flexible, initiative, good communication, cooperation skills and a good ability to work under pressure are important personal qualities. Traveling is a natural part of the job. Fluency in written and spoken English is required. Furthermore you should have strong interest in people and be willing to develop as a leader. The main tasks are to lead a large telephone system project with full responsibility for fulfillment of Ericsson's commitments to our customer.

For further information about our open positions please visit our homepage:  
<http://www.eed.ericsson.se>

Please contact

Ericsson Eurolab  
Deutschland GmbH  
Herzogenrath/Aachen,  
Germany  
Human Resources  
Christina Schneidawind  
Dial +49 2407 575 7814  
eMail:  
[Christina.Schneidawind@eed.ericsson.se](mailto:Christina.Schneidawind@eed.ericsson.se)