

# kontakten

NUMMER 10 · 8 JUNI 2000



Nu är den snart här. Telefonen med den nya knappen, som erbjuder ständig uppkoppling till exempelvis WAP-sidor och e-post. Inga krångliga uppringningar. R520 är teknikspäckad; GPRS, HSCSD, WAP, Bluetooth, IR och högtalartelefon.

## Första GPRS-telefonen packad med finesser

Det var GPRS och Bluetooth för hela slanten när Ericsson visade sina nyheter vid öppnandet av telekommässan CommunicAsia i Singapore i måndags. Förutom Ericssons första GPRS-telefon, presenterades T36 med Bluetooth och två nya Bluetoothtillbehör. **3-5**



Foto: Lars Åström

## Samordning sparar en miljard kronor

Med verksamhet i 140 länder blir det mycket resor för Ericssonanställda. Var tredje minut sätter sig en Ericssonmedarbetare på ett flygplan någonstans i världen, och då räknas bara de resor som bokas av de svens-

ka Ericssonbolagen. Genom samordning och koncernavtal sparar Ericssonkoncernen cirka en miljard kronor per år. Idag kostar Ericssons resande cirka fem miljarder per år, traktamenten oräknade. **15**

198,50

Ericssons  
B-aktie,  
Stockholm 2/6

## NYHETER

### Fotbolls-EM på WAP-telefonen

Ericssons kund, den nederländska operatören Telfort sponsrar fotbolls-EM. Ericsson i Nederländerna har tillsammans med operatören utvecklat en WAP-tjänst för denna fotbolls-turnering. **6**

### Engine på turné ger mersmak

Samtidigt som Ericssons Engine-lösning visas på en världsturné med namnet Get Insp(w)ired börjar affärerna att komma igång. Senast är det Chile och operatören Telsur som valt Engine. **4 & 16-17**

### Skönhet och pengar för 3G

Efter att 3G-auktionerna i Storbritannien gett staten stora inkomster är allt fler EU-länder intresserade av att tjäna pengar på operatörerna. Men det finns andra sätt än auktioner för att dela ut 3G-licenser. **9**

### Alkoholister får hjälp på jobbet

I genomsnitt har var tionde person alkoholproblem. På Ericsson finns en kamratgrupp med nyktra alkoholister för att stödja kollegor. Läs om två medarbetares erfarenheter att komma tillbaka. **12-13**

### Teknikbilagan

I Kontaktens Teknikbilaga kan du bland annat läsa om hur du bygger din egen mobiltelefon i sex enkla steg.



Bilagan

## HALLA DÅR

Sigrun Hjelmquist lämnar Ericsson efter 21 år. Läs om varför. **7**

## ERIC &amp; SON

Mobilitet i all ära, men gör det oss verkligen mer mobila? **21**



# VoIP now we're talking

Mitel Semiconductor solutions provide the networking technology behind the systems that interconnect the world. Our VoIP chip-set enables a complete solution, silicon to software, meeting the design challenges of IP Phones, including Trueplex echo cancellation, QoS and on-chip hardware accelerator for encryption.

#### MT92101/2 - IP PHONE PROCESSOR

Comprising an ARM7 TDMI™ RISC CPU, OAKDSPCore™ and full Ethernet 802.1p bridge, the MT92101/2 hosts the signalling stack, performs voice streaming and manages the prioritisation of voice over data packets in the network.

#### MT92303 - DUAL PHONE CODEC

Provides the phone-user interface and includes drivers for handset, headset, speakerphone and line.

#### MT933 - 3.3V ETHERNET PHY

A full 10/100 Ethernet Physical layer device which connects to the MT92101/2 processor via a Media-Independent Interface.

#### MEB92101/2 - EVALUATION KIT

includes all hardware and software needed to develop applications quickly and easily. Software includes H.323, SIP, MEGACO plus G.723.1 and G.729AB compression.



 **MITEL**  
SEMICONDUCTOR

[www.mitelsemi.com/new/VoIP](http://www.mitelsemi.com/new/VoIP)

Tel: +44 (0) 1793 518528



# "Telefonerna kommer att slå"

Jan Wäreby vet mycket väl att det krävs krafttag för att Konsumentprodukter ska ta tillbaka marknadsandelar och öka lönsamheten. Ändå är det en nöjd segmentschef Kontakten pratar med i samband med lanseringen av Ericssons första GPRS- och Bluetoothterminaler.

– Vi vet att vi har bra produkter redan idag. Med de nya telefonerna visar vi att vi är ledande inom mobilt Internet och Bluetooth. Det är en position vi tänker behålla.

De senaste veckorna har Jan Wäreby och Ericssons mobiltelefoner haft sötebrödsdagar i pressen. Kommentarer som "fullträff med nya Wappen" värmer efter en ganska lång tid av blandade omdömen.

Men självklart är det inte positiv press som har avgörande betydelse. Det är de verkliga framgångarna som räknas; lanseringen av R320 som går bra, R380 som släpps i sommar och framgångarna med R280, den amerikanska terminalen för paketdatatekniken CDPD. Ericsson är först med en CDPD-terminal för ständig uppkoppling. Senare i sommar släpps den folkliga WAP-telefonen A2618 och robusta R310.

– Det är stor efterfrågan på alla våra produkter just nu. Vi vet att telefonerna kommer att slå. Nu gäller det att få ut dem i volymer och säkra leveranserna, säger Jan Wäreby.

Framöver är det två saker som gäller. Större volymer och bättre lönsamhet.

## Andelen sjönk

Under fjolåret hade Ericssons marknadsandel sjunkit från 15 till 12 procent. Redan under första kvartalet lyckades Konsumentprodukter öka volymerna rejält och växa i takt med marknaden. Antalet sålda terminaler ökade med 57 procent till 10,5 miljoner. Men lönsamheten var otillfredsställande 3 kronor på varje i intjänad hundralapp.

Målet nu är att växa mer än marknaden och att återta marknadsandelar. Samtidigt ska mer vikt läggas vid lönsamhet.

– Vi är en del av en starkt växande marknad och vi har styrkan av att vara leverantörer av både mobilsystem och terminaler inom alla standarder, en fördel som blir



**Volymer och lönsamhet. Nu ska Jan Wäreby och Konsumentprodukter återta förlorade marknadsandelar. Målet är att åter få 15 procent av marknaden, men det kräver stora volymer. Samtidigt ställs högre krav på lönsamhet.**

Foto: Lars Åström

ännu tydligare och viktigare med mobilt Internet.

– Men det krävs att vi får ut produkterna i tid på marknaden. Produktion och försäljning måste fungera väl, så att vi snabbt får upp volymerna.

Under förra året öppnades några nya telefonfabriker, bland annat i Kina. Inga nya fabriker planeras i år, men produktionen i de flesta ökas markant.

För att förbättra bland annat lönsamheten omorganiserades konsumentsegmentet den 1 juni. Marknadsorganisationen slås samman med produktorganisationen. De fyra utvecklingsorganisationerna för GSM och UMTS-terminaler, TDMA och CDMA-telefoner, Home Communications, samt New Businesses ansvarar inte bara för utveckling, utan också för produktion, marknadsföring och försäljning.

– Vi får en bättre marknadsinriktning och den totala lönsamheten blir väldigt tydlig. Kunder

och marknadsenheter kommer närmare vår produktutveckling. Det kommer att leda till attraktiva produkter som har förutsättning att lanseras i tid.

Arbetet med att hitta en ny organisation har gått snabbt och många har sedan Jan Wärebys tillträde i februari väntat sig en förändring.

– Det har funnits tankar åt det här hållet och för mig var det mest att få igång arbetet med förändringen snabbt, för att inte tappa tempo i organisationen.

## Populära headset

Ledningen för Konsumentprodukter ser också över produktstrategin. Det gäller att skapa ett flöde av nya produkter. Rätt produkt i rätt tid.

– Särskilt viktigt är det att se över produktportföljen i de lägre prisklasserna, telefoner som riktar sig till förstagångsköpare till exempel. Här har vi idag alltför låg lönsamhet och det är ett viktigt kundsegment.

En stor del av telefonerna idag säljs i lågprissegmentet. Operatörerna driver den utvecklingen, genom att sälja starkt subventionerade telefoner tillsammans med abonnemang, i synnerhet förbetalda, abonnemang. Ett av Ericssons uppdrag är just att stödja operatörerna och då är telefoner i detta segment mycket viktiga.

Varumärkesbyggande är också en viktig del i arbetet med att växa snabbare än marknaden och för att förbättra lönsamheten.

– Vi ska jobba mer med det igen. Vårt varumärke var starkare för ett par år sedan. En stor del av styrkan i varumärket ligger i vilka produkter vi har. R320 och R380 är viktiga att få ut också av den anledningen. Tillbehör, som våra Bluetoothprodukter, är viktiga för att skapa image. Vårt trådlösa headset, till exempel, syns bra och förknippas med Ericsson.

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

## JAN WÄREBY

**Ålder:** 44

**Titel:** Chef för segmentet Konsumentprodukter (efter 1 juli Division Konsumentprodukter).

**Bor:** I London, dit huvudkontoret för Konsumentprodukter flyttades i februari.

**Viktigast just nu:** Att få ut volymer snabbt och att göra det med lönsamhet.

**Om sin favorittelefon just nu:**

– Jag gillar min R320 skarpt, särskilt menysystemet. Har också en R380, som jag provkör, framförallt för WAP. I USA använder jag paketdatatelefonen R280 för ständig uppkoppling till nätet. Det är väldigt bekvämt.

**Bästa WAP-sida:**

– Jag följer gärna dagligen svenska nyheter via TV4 eller Svenska Dagbladet. Går ofta in på Ericsson Mobile Internet, förstås, och gillar restaurangtipsen på Michelinguiden.

## kontakten

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

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

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

Nils Sundström, 08-719 93 83  
nils.sundstrom@lme.ericsson.se

**Koncernredaktör och ansvarig utgivare:** Lars-Göran Hedin, 08-719 98 68, lars-goran.hedin@lme.ericsson.se

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

Matthew Tapsell, 08-719 32 02  
matthew.tapsell@lme.ericsson.se

Mia Widell, 08-719 41 09  
mia.widell@lme.ericsson.se

**Externa annonser**  
Display AB, 090-71 15 00

**Layout & webbdesign**  
Paues Media, 08-665 73 80

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

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

**Interna annonser & jobbanonser**  
Suvi Nurmi, 08-719 10 58  
suvi.nurmi@lme.ericsson.se

**Tryck**  
Nerikes Allehanda Tryck,  
Örebro, 2000

**Kontakten på webben:**  
http://inside.ericsson.se  
http://www.ericsson.se

**Anställdas adressändringar för**  
tidningen görs till lönekontoret.

## VISSTE DU ATT...

**byte av telefon är vanligast i Australien**  
Andel köpare som redan har mobiltelefon

	Andel köpare som redan har mobiltelefon	Procent
1 Australien	82	
2 Sverige	78	
3 Norge	76	
4 Israel	75	
5 Thailand	74	
6 Argentina	73	
7 Finland	72	
7 Hong Kong	72	
9 Danmark	65	
9 USA	65	
11 Tyskland	63	
12 Sydafrika	62	
12 Irland	62	
12 Italien	62	
<b>Snitt världen</b>	<b>59</b>	



# Fullspäckad värsting ger ständig uppkoppling

Som en av de första telefonföretag i världen visade Ericsson i måndags en kommersiell GPRS-telefon. Den heter R520 och erbjuder ständig uppkoppling till mobilt Internet och högre datahastigheter.

Nyheten visades på telekommässan CommunicAsia i Singapore och den kommer att finnas kommersiellt tillgänglig under sista kvartalet i år.

– I och med att vi för in GPRS handlar det inte längre om en telefon, utan om något mycket mer. Vi har ständig och omedelbar access till e-mail, WAP-sidor och möjlighet att synkronisera mail och kalender med datorn, säger Björn Zetterström, produktchef för Ericsson R520.

GPRS-telefonen har mycket funktionalitet och flera av spjutspetsteknikerna i ett litet skal. Förutom paketdatatekniken GPRS (General Packet Switched Data) stödjer den också HSCSD (High Speed Circuit Switched Data), vilket gör att data kan transporteras snabbare också i nät där GPRS ännu inte finns.

Telefonen har ett inbyggt Bluetoothchip för trådlös kommunikation på korta distanser. R520 har också en rad funktioner, som gör den mycket enkel att använda och som hjälper användaren att organisera tillvaron.

Det finns till exempel en inbyggd högtalare, som stänger av sig själv när användaren för telefonen till örat. En riktig James Bond-finess, som egentligen är en säkerhetsåtgärd så att användaren inte får för många decibel rakt i örat. En annan praktisk sak är att telefonboken är hierarkisk. Det går alltså att lagra flera telefonnummer; hemma, jobbet, mobilen, portkoden, under ett namn.

Dessutom finns ett kodminne, för port- och kontokortskoder. Röststyrningen har utrustats med ett magiskt ord, som gör telefonen uppmärksam på sin ägares nästa kommando.

Lanseringen av R520 är på sätt och vis viktigare än andra lanseringar. Övergången till paketdatatekniken GPRS är förmodligen den största som hänt mobiltelefonin sedan övergången till digitala standarder som exempelvis GSM. Ericsson är ledande på systemsidan och har tagit mer än hälften av alla kommersiella GPRS-kontrakt. Terminalsidan är lika viktig.

Ericsson har fördelen av att kunna erbjuda allt; system, terminaler och tjänster – något som många operatörer vill ha.

– När kunden tänker på GPRS ska kunden tänka på Ericsson och på R520. Det är vårt mål. Terminalen är en otroligt viktig image-skapare, säger Björn Zetterström.

För att Ericsson ska lyckas med att bli det företag som äger GPRS och mobilt Internet, krävs att Ericsson snabbt får fram terminaler. Tidsschemat är ambitiöst. Under fjärde kvartalet ska R520 finnas kommersiellt tillgänglig och under första kvartalet, när näten börjar bli stabila, kommer volymerna.

– Under hösten levererar vi också ett större antal testtelefoner till operatörer. De måste få chans att trimma sina nät. Interoperabilitetstester är också oerhört viktiga – att se till att telefonerna kan kommunicera med nät från samtliga leverantörer.

Med R520 och den andra nya telefonen T36 har Konsumentprodukter infört ett nytt sätt att arbeta. Istället för att driva två separata projekt, har de båda telefonerna till stor del utvecklats i ett gemensamt. Runt 80 pro-



Liten och lätt, trots tungt innehåll. GPRS, HSCSD, Bluetooth och WAP. Det är inte mycket som R520 inte har.

cent av de mellan 200 och 250 personerna har jobbat med utveckling för båda telefonerna.

– Det har fungerat väldigt bra, tycker jag. Även om det är två helt olika telefoner, som till viss del vänder sig till olika kundsegment, så är det många funktioner och teknik som är lika, säger Björn Zetterström.

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

## R520

**Storlek:** 130x50x16 mm (med ultratunna batteriet).

**Vikt:** 105 gram.

**Taltid:** upp till 7 timmar och 35 minuter.

**Passningstid:** upp till 200 timmar (mer än 8 dagar).

**Färg:** Copper Le Mans.

**Nya funktioner:** GPRS, HSCSD, Bluetooth, WAP 1.2.1, högtalartelefon, hierarkisk telefonbok, förbättrad röststyrning med "magiskt ord" etc.

**Kommersiellt tillgänglig:** Fjärde kvartalet, 2000.

## Ericsson tar död på myterna

**Den som trodde att GPRS-telefonerna skulle bli större, tyngre och dra mer ström kommer att bli överraskad.**

Med måtten 130x50x16 mm och vikten 105 gram är R520 varken större eller tyngre än en vanlig telefon. Och tal- och standbytiden på 7 timmar 35 minuter respektive 200 timmar med det ultratunna batteriet är en avsevärd förbättring jämfört med tidigare modeller.

Taltiden är troligen den bästa i GSM-världen. Nokias nya telefoner, 6210 och 6250, har taltider på 4,5 timma.

– Att förbättra tal- och standby-tider var ett av de främsta målen med både R520 och T36. Alla i projektet har varit väldigt hängivna sin uppgift och det har givit resultat, säger Björn Zetterström, produktchef för R520.

Trots att livslängden på batteriet avsevärt förbättrats handlar det inte om någon förnyad plattform. R520 och T36 bygger på samma plattform, 3-volts plattformen, som

infördes med T28:an. Batteritekniken, som var ny i och med T28, är också oförändrad. Det ultratunna batteriet är litium-polymer batterier och de två andra, som ger ännu längre tal- och passningstid, är litium-jon batterier.

Istället har det jagats batteritid lite här och där. Varje funktion har setts över, för att se om det inte går att optimera så att den drar mindre ström. Nya, strömsnålare komponenter används. Repetitionerna på den blinkande lampan har minskats. Och telefonen går ner i ett slags viloläge när den inte används.



Mia Widell Örnung

Björn Zetterström,  
produktchef för R520.

Foto:  
Mia Widell Örnung



# T36 blir den första Bluetooth-telefonen

**Ericssons första Bluetooth-telefon, T36, tar användaren ytterligare ett steg mot total mobilitet. Användaren slipper sladdar som hänger och slänger från handsfree och kan istället använda ett trådlöst headset.**

Användaren kan surfa trådlöst via sin bärbara dator och låta telefonen ligga kvar i portföljen medan den kopplar datasamtalet.

– Men T36 handlar inte om endast en slagkraftig funktion, utan om hur alla funktioner fungerar tillsammans, säger Joost van der Made, en av de två produktcheferna för T36.

Utöver Bluetooth handlar det om exempelvis höghastighetsdata, vilket inkluderar den kretskopplade tekniken HSCSD. Det innebär att den klarar att ladda hem WAP-sidor, e-post eller annan data med upp till tre gånger dagens datahastigheter, 28,8 kbit/s.

T36 är, liksom nya R520, en världstelefon för de tre frekvensbanden GSM 900, 1 800 och 1 900, vilket innebär att en och samma telefon fungerar i exempelvis Europa och USA. GSM finns på fem kontinenter idag. GSM 1 900 har stadigt växt i Nordamerika och i vissa länder i Latinamerika. Idag har alla de större städerna i USA GSM-täckning.

WAP är också en viktig del av T36:ans funktioner. Den kommer att vara utrustad med den senaste versionen WAP, 1.2.1, vilket exempelvis innebär ännu säkrare e-handel.

– Telefonen är fullspäckad med ny funktionalitet och är därför självklart i fokus för de kunder som är ute efter det allra senaste, säger Jan Johannesson, som varit produktchef för T36 under hela utvecklingstiden, men som nu går på föräldradedighet en tid.

En stor del av utvecklingsarbetet i T36 har lagts ner på att telefonen ska bli enkel att använda, varför kunder som gillar att kommunicera enkelt – att snabbt och enkelt nå familj och vänner – också blir en viktig kundgrupp.

– Nya typer av spel och möjligheten att nå sin kalender via Internet är funktioner som tilltalar många användare, säger Jan Johannesson.

Flera funktioner som funnits hos tidigare modeller har setts över och förbättrats. Kalendern går till exempel att synkronisera med datorn via Internet, vilket innebär att man kan synkronisera telefonen hemifrån medan datorn står kvar på jobbet. Fönstret är större än på föregångaren T28 och batteritiderna har förbättrats radikalt.

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



Joost van der Made visar upp finesserna på Ericssons nya telefon med trådlösa tekniken Bluetooth. Foto: Mia Widell Örnung



T36 - Fullspäckad med teknik, men inte bara för teknikfreaks.

## T36

**Storlek:** 96,5x50x18,3 mm

**Vikt:** 86 gram

**Taltid:** 7 timmar och 35 minuter

**Passningstid:** Upp till 200 timmar eller mer än åtta dagar.

**Nya funktioner:** Bluetooth, Trippelband 900/1800/1900 MHz, High Speed Data, Spel, kalender som enkelt kan synkroni-

seras med datorn via Internet, senaste versionen av WAP 1.2.1 etcetera.

**Datahastigheter:** 28,8 kbit/s i nerlänk (information laddas hem), 14,4 i upplänk (information skickas).

**Färg:** "Misted Yellow" och "Classic Blue"

**Kommersiellt tillgänglig:** Kvartal 4, 2000

## Prylarna som skrotar sladdarna

**Detta pionjärområde kan snabbt bli en prylsport. Har man en telefon med Bluetooth, är Ericssons senaste produkter på området ett måste – Bluetooth PC-kort och Bluetooth Home Base.**

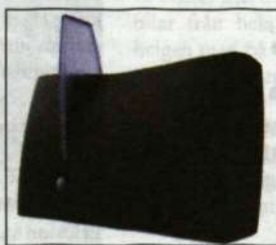
PC-kortet kan kommunicera trådlöst med mobiltelefoner som är utrustade Bluetooth. Det fungerar ungefär som en infraröd port, med skillnaden att telefonen kan ligga kvar i fickan eller portföljen, medan användaren kopplar upp sig till Internet eller kollar e-posten på datorn.

Med Ericssons nya Bluetooth Home Base blir mobilen en trådlös hemmatelefon så fort du kliver över tröskeln hemma. Mobiltelefonen ansluts via hemmabasen direkt till tele-

fonjacket i väggen och det fasta telefonnätet. Det går att ringa och besvara samtal via både det fasta och mobila nätet med en och samma telefon. Användaren har tillgång till allt som finns i mobiltelefonen – till exempel telefonbok.

– Med de nya telefonerna har Ericsson en komplett produktportfölj som bygger på Bluetooth. Det handlar om produkter som underlättar kommunikation mellan datorer och telefoner, säger Hans Olsson, produktchef för Bluetoothprodukter på Ericsson i Lund.

Både PC-kortet, Home Base och tidigare lanserade Headsetet kommer att fungera tillsammans med de nya telefonerna, T36 och R520. Men standarden är öppen och produkterna kan användas tillsammans med andra tillverkares produkter också.



Med Bluetooth Home Base blir mobilen en trådlös hemmatelefon.

Bluetooth är en radioteknik för dataöverföringar på korta distanser. Datahastigheterna är upp till 723 kbit/s och räckvidden för de första produkterna kommer att vara 10 meter. Senare kommer ytterligare en version av Bluetooth, med en räckvidd på 100 meter.

Mia Widell Örnung

## KRONIKA

Nils Sundström

nils.sundstrom@lme.ericsson.se



## Bluetooth seglar ut i världen

**G**amle Harald Blåtand regerade i en orolig tid. Danmark 900-tal. Asatron och seder från hedenhös konfronterades med en ny tid. Ofta fick svärdet och yxan tala – men inte när det var ting.

Då samlades alla fria män för att gemensamt fatta beslut, dricka mjöd och vara vänner. Blåtand lyckades också stifta fred i Danmark och hålla goda kontakter med fjärran länder.

**BERÄTTELSEN TILLTALADE TEKNIKERNA** från Ericsson, Nokia, Intel, Toshiba och IBM som 1997 startade, just det, Bluetooth-samarbetet. På Ericssons initiativ ska sägas. Tekniken kopplar ihop tele- och datavärlden och har fått företagen att enas om en gemensam standard. Resultatet är en billig teknik för trådlös dataöverföring på korta avstånd, direkt mellan maskiner. Det är Bluetooth-andan. Fred kring standarden, men öppen konkurrens om kunderna.

**ÄN SÅ LÄNGE HAR DET MEST** varit stor-slagna planer och demovisning. Men snart släpps de första Bluetoothprodukterna från en mängd tillverkare: inbyggda i mobiltelefoner, bärbara datorer, handdatorer, CD-spelare, fordon, kylskåp, ja kanske i stort sett alla våra elektronikprodukter. Överallt blir sladdarna överflödiga.

Med hjälp av Bluetooth kan mobiltelefoner användas för att boka biljetter, nå Internet, spela spel och ta del av annonser och erbjudanden från butiker i närheten utan att behöva gå över ett mobiltelefonnät. Kanske blir det till och med så att kylskåpet säger till när mjölken är slut innan mobiltelefonanvändaren rusar iväg på morgonen?

**PÅ SAMMA SÄTT KAN** den bärbara datoranvändaren överföra filer – eller som Toshiba visat till och med direktsänd video mellan två datorer – utan krångliga uppkopplingar.

Det betyder ytterligare en bekvämlighet för det mobila kontoret.

Bluetooth kan också få en nyckelroll i utvecklingen av trådlös e-handel. Den som till exempel står inne i en butik och ska handla mat kan enkelt sköta betalningen direkt från mobiltelefonen i fickan, och utan överföring via mobilnätet.

**SKEPTIKERNA UNDRAR** om inte de många Bluetooth-apparaterna kommer att störa ut varandra – allt sänds ju på det licensfria 2,4 GHz-bandet. Men en sådan utbredning är väl snarast ett önsketänkande för konsumentindustrin.

För en bra tid framöver kommer apparaterna att finnas endast i begränsad omfattning, utan att störa varandra och fungera sida vid sida. En slags Harald Blåtand-anda även där.

**TINGEN HÅLLER TING**, medan själva data-innehållet konkurrerar om uppmärksamheten.



## I KORTHET

Gallring  
i ESOE-djungeln

► Under året ska antalet applikationer i ESOE minska från 1200 till 435. Syftet är att göra det lättare att hantera systemet och att skära ner på licenskostnader och support. Det ska också gå snabbare att lokalt föra in nya applikationer, vilket idag kan ta tid. Nu kommer nog inte många att sakna det som renas ut, mest rör det sig om olika versioner av en applikation eller gamla applikationer som inte längre används.

– Det här är ett led i vårt SWOP, Software Optimizing Project, som ska ge alla Ericssonanställda en standardiserad IT-miljö, säger projektledaren Hasse Forsberg. Det blir nog inte lätt, många är vana vid sina lokala miljöer, men det är nödvändigt. Vi måste få kontroll över inflödet av programvara. Idag kommer det in ny programvara snabbare än vi hinner rensa ut.

© it.ericsson.se

Helpdesk ger svar  
på externa frågor

► Den globala helpdesken ASQ på Commercial Solution Center har utökat sina tjänster och besvarar nu även frågor som kommer in externt via portalen [www.ericsson.com](http://www.ericsson.com). Till att börja med är denna tjänst bara tillgänglig under svensk kontorstid men när den nya versionen av portalen lanseras kommer ytterligare tjänster att finnas.

ASQ, som öppnades i september förra året, ger företrädesvis svar på försäljningsrelaterade frågor.

För mer info: [anders.odman@era.ericsson.se](mailto:anders.odman@era.ericsson.se)

© asq.ericsson.se

Historiskt  
symposium i Kina

► Ericsson arrangerade nyligen tillsammans med Lehman Brothers och Prudential Securities ett symposium i Beijing med temat "Capital Operations and Investment Analysis". Där mötte investerare, som representerar över 1 000 miljarder dollar vad gäller internationella investeringar, representanter från världens största marknad.

Det historiska symposiet hölls bara några dagar efter det att den amerikanska kongressen godkände ett lagförslag som normaliserar handelsförbindelserna med Kina. Över 200 internationella investerare och representanter från den kinesiska regeringen samt kinesiska företagsledare deltog i symposiet.

Den kinesiska mobiltelemarknaden växer med två miljoner nya abonnenter i månaden. Ericsson uppskattar att det om fem år kommer att finnas över 250 miljoner mobilteleanvändare i landet.

Investering  
i mobilt Internet

► Investor, Ericsson och Hutchison Whampoa har köpt merparten av Guoco Land Limited, ett företag på Hongkongbörsen. Företaget, som kommer att byta namn till imGO, ska öka sin verksamhet genom att fokusera på den mobila Internetindustrin i Asien.

Av de tre företagen blir Investor den största aktieägaren med 33,7 procent medan Ericsson står för 16,4 och Hutchison för 9,9 procent av ägandet.

Allt om EM  
på WAP-telefonen

**De senaste resultaten, kartor över städerna och arenorna, bakgrund om ditt favoritlag, laguppställningar med mera. Det mesta om fotbolls-EM, som spelas i Holland/Belgien mellan den 10 juni och den 2 juli, går att finna med WAP-telefonen.**

Servicen för alla som besöker fotbolls-EM, finns tillgänglig på BT-ägda holländska operatören Telforts portal för fotbolls-EM. Även den italienska operatören Blu kommer att ha en EM-portal.

För tekniken och lösningen svarar Ericsson som tecknat kontrakt med BT, Blue och Telfort.

– Det här är ett bra tillfälle för oss att visa hur långt vi kommit. Portaler och applikationer blir nämligen allt viktigare för operatörerna när de slåss om abonnenterna, säger Lars Mattsson, Ericssons ansvarige för portallösningar.

En portal är det som användaren först möter på sin mobildisplay eller dator.

I fallet med fotbolls-EM utgår

den förstas från fotbollstureringen, men den kommer även att fyllas med annat innehåll. Till exempel nyheter, börskursen, tågtabeller, väder och annan information.

Problemet med en portal på en WAP-terminal är att displayen är liten.

Det gäller därför att optimalt underlätta för användaren att navigera och hitta rätt. En fitness är att portalen är "intelligent", det vill säga att den lär sig och anpassar sig till användarens sätt att surfa.

– Det här är vår första portalplattform, säger Lars Mattsson och förklarar:

– Den kommer att vidareutvecklas, och bland annat med hjälp av portalkärnan ska vi se till att operatörerna får en hel portal-miljö med olika applikationer som passar just honom och hans användare. Vi samarbetar nu också med flera operatörer när det gäller så kallade Bricks-lösningar, en portal lösning som kopplar ihop webb och WAP-användning. Den innehåller brickor



Vid förra Europamästerskapen i fotboll 1996 var det Tyskland som vann. Årets fotbolls-EM är det första som kan följas från en WAP-telefon där besökarna får information kring spelarna, resultaten och matcherna direkt till sin telefon. Foto: Scanpix

som användaren själv kan flytta om som han eller hon vill.

Ericsson bygger nu upp ett nät av regionala portal-center som ska kunna ge operatörerna anpassade lösningar.

På Ericssons brittiska lokalbolag är verksamheten redan i gång

och Ericsson i Australien står i tur.

Det namn Ericsson valt att använda för portallösningar är WISE portal.

Lars Cederquist

[lars.cederquist@lme.ericsson.se](mailto:lars.cederquist@lme.ericsson.se)

## Ny webbplats för IT-nyheter

**IT Interface är en ny intern portal för allt som gäller Ericssons IT-användning. Portalen uppdateras varje dag och innehåller sex olika vinjetter som representerar lika många områden.**

På IT Interface finns allt som gäller Ericssons IT: Visioner, mål, projekt, program, nätverk mellan människor samt support.

Med den nya IT-portalerna ska det bli lättare att hitta svar på olika IT-relaterade frågor.

– Portalen ska också ge en intressant och informativ bild av

vad som händer inom IT-området och det både inom och utanför Ericsson. Förhoppningen är att enklare sökning och artiklarna som finns under de olika vinjetterna, ska vara en inspirationskälla i arbetet, säger Agneta Härte Jacobsson på Corporate IT.

IT Interface uppdateras varje dag med redaktionellt material, där det viktiga är IT som verktyg och möjlighet.

De sex vinjetterna är Virtual Attraction, Trend/Analysis, Brain, Change, .EDU och Comment. Den första vill visa hur IT påverkar till exempel arbete, livsstil,

samhälle, produktutveckling och design.

Trend/Analysis ska som vinjetten anger, visa vad som är på gång inom IT och den nya ekonomin och hur det påverkar Ericsson. Brain handlar om forskning, utveckling och nytänkande med bäring på IT. Här kan man läsa om bland annat WAP, Bluetooth och M-business och hur det fungerar.

Vinjetten Change handlar naturligtvis om förändringar vad gäller marknader och affärsutveckling.

Under vinjetten .EDU kan man

lära sig hur olika system och applikationer fungerar. Ett exempel är hur man kan bli mer effektiv genom att utnyttja Outlook på rätt sätt.

Det finns också möjligheter att kommentera innehållet på IT Interface och det gör man under Comment.

Nedan finns ett axplock av vad som finns på den nya IT-portalerna på intranätet.

Gunilla Tamm

[gunilla.tamm@lme.ericsson.se](mailto:gunilla.tamm@lme.ericsson.se)

© it.ericsson.se

## IT-NYHETER PÅ WEBBEN

**Allt du behöver veta om Ericssons IT hittar du på Ericssons nya interna IT-portal. Här ett urval av artiklarna.**

© it.ericsson.se

## ► Varför stänga världen ute?

Skrota operativsystemen, riv intranätet, ge access till information utifrån arbetsuppgifter och roll i stället för att låsa in allt på intranätet.

Gör informationen tillgänglig för mobila användare via handdatorer, personsökare eller mobiltelefon.

Det är Christer Sjörens, ansvarig för technology research på Ericsson Corporate IT, vision för Ericssons informationshantering.

## ► Bredband räddar världen?

Webbportalen IT Interface har anlitat en egen trendspanare, Bruno Neeser, som funderar kring läget nu när regeringar och globala företag har tagit sig an bredbandsfrågan:

– Jag vill absolut tro på ett allsmäktigt, evigt bredband, skriver han.

## ► Rätt IT kompetens avgörande för Ericsson

Ericsson saknar en del av den IT-kompetens som företaget behöver.

– Bristen på nätverkstekniker är hög i både Europa och i USA. En del i arbetet med att se till att Ericsson har rätt IT-kompetens är IS/IT outsourcing, säger Håkan Liedman, Ericssons Chief Information Officer.

## ► Engagemang nyckeln till förändring

– Människor föredrar förändring framför att bli förändrade. För att lyckas måste de som ska delta i förändringen acceptera och delta i förändringsprocessen, göra den till sin egen, säger Johan Ljungqvist, Ericsson Corporate Communications.

## ► Tuff utmaning för Ericsson.com

– Ericsson måste ha en enhetlig design och informationsprocess för att kunna möta affärsverksamhetens behov, säger Mats Renée, ansvarig för Internet Group och Ericsson.com.

## ► Lego sätter fart på teknikutvecklingen

På Massachusetts Institute of

Technology, MIT, utforskar studenterna vid medialabbet området "Things that think" – och leker med Lego.

## ► Globala processer kräver global IT-miljö

Ericsson med sina globala arbetsprocesser har stort behov av en global standardiserad IT-miljö. Ett steg på vägen är att minska antalet applikationer i Ericsson Standard Office Environment från 1200 till 435 i år.

## ► "Jag kan inte sitta och vänta på framtiden..."

"...Jag vill vara med och skapa den här och nu."

Så beskriver Laleh Youseflavi på Ericsson i Montreal sitt intresse för den trådlösa tekniken och Internet.



# Chile väljer Engine

**Den chilenske operatören Telsur har valt Ericssons lösning Engine för nästa generations multitjänstnät. Med denna lösning kommer Telsur att kunna driftsätta ett landstäckande IP-nät, som gör det möjligt med effektiv dataöverföring, tal över IP, digital TV och video samt multimediatjänster.**

Ericsson ska leverera all systemintegration och andra relaterade tjänster vilket omfattar även de delar i nätet, som inte kommer från Ericsson.

Enligt den strategiska överenskommelsen ska Ericsson även ge marknadsstöd för att Telsur ska kunna utveckla nya IP-bredbands- och interaktiva multimediatjänster för sina kunder.

I Enginelösningen till Telsur ingår Ericssons paketdatanät och bredbandiga accessteknik. Konceptet kombinerar företagens skalbara ATM-växel AXD301, routern AXI540, xDL integrerad bredbandsaccesslösning, Engine Access Ramp och SDH transportnätlösningar. Överenskommel-

sen omfattar också partnerskap mellan Ericsson och Telsur när det gäller lansering av nya mobila bredbandstjänster i samband med att nya licenser delas ut i Chile.

I Enginelösningen ingår affärsstödsystem som gör det möjligt för Telsur att utöka sina tjänster till att också omfatta internetjänster, som exempelvis webbhotell och interaktiva spel.

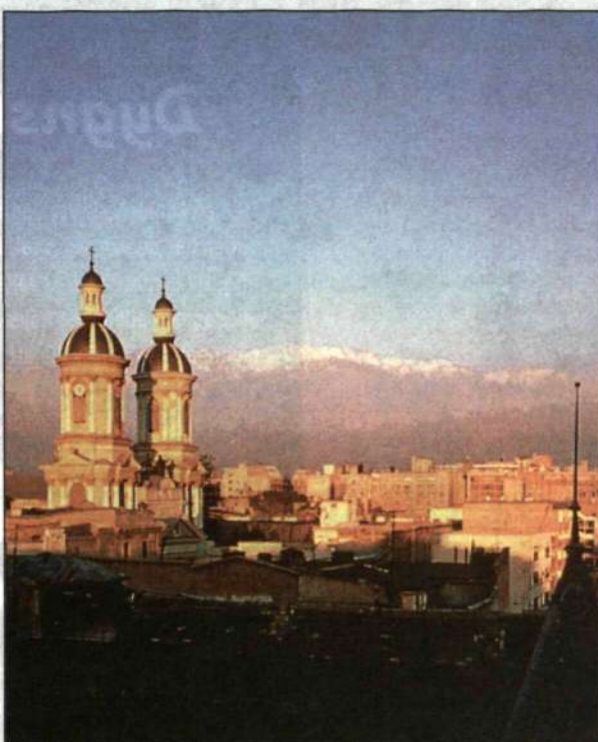
Med det nya multitjänstnätet får Telsur möjlighet att klara stora och växande volymer vad gäller tal, datatrafik och bilder. Samtidigt kommer operatören att kunna möta efterfrågan på allt fler nättjänster som behövs på en så avreglerad och konkurrensutsatt marknad som Chile.

Telsur kommer att driftsätta Engines multitjänstnät i de större städerna i landet.

I januari 1999 fick Ericsson världens första stora beställning på nästa generations multitjänstnät och beställare var engelska BT.

Gunilla Tamm

gunilla.tamm@lme.ericsson.se



Operatören Telsur i Chile har valt Ericssons Enginelösning för nästa generations multitjänstnät, som kommer att driftsättas i de större städerna bland annat huvudstaden Santiago de Chile.

Foto: Scanpix

## HALLÅ DÄR



## Sigrun Hjelmquist...

**...som lämnar jobbet som VD för Ericsson Components för att bli senior partner i riskkapitalbolaget Brainheart.**

Varför slutar du på Ericsson?

– Jag rationaliserade bort mitt eget jobb när jag sålde Energisystem till Emerson. Men det är inte så att jag absolut ville sluta, Ericsson är ett fantastiskt företag och en mycket bra arbetsgivare. Jag har tittat på intressanta jobb både innanför och utanför koncernen.

Varför Brainheart?

– Hela riskkapitalområdet är intressant och Brainheart i synnerhet. Brainheart skiljer sig genom att vi jobbar mer industriellt än andra riskkapitalister, och dessutom genom att vi kommer att ha världens största fond inom mobilt Internet.

– Jag tycker att det är roligt att arbeta med affärsutveckling och strategier, och Brainheart ska arbeta aktivt som ägare, nära våra portföljbolag. Dessutom fokuserar vi på en attraktiv bransch; trådlöst Internet.

Varför kommer du att tillföra i ditt nya jobb?

– Erfarenheter från operativ affärsledning. Från komponentsidan har jag jobbat huvudsakligen mot det mobila området.

Du har varit på Ericsson i 21 år, hur känns det att byta arbetsgivare?

– Omtumlande. Jag började här 1979 när jag gick ut KTH, och har varit här sedan dess med undantag för några år på 80-talet då jag tog tjänstledigt för att forska.

Sven-Christer Nilsson gick till Startupfactory, du går också till ett riskkapitalbolag – är Ericssonchefer ovanligt attraktiva för den här typen av jobb?

– Ericssonchefer är överhuvudtaget attraktiva. Det ställs höga krav på både medarbetare och chefer, och Ericsson är en väldigt bra skola.

– Du blir drillad i att ta ansvar för stora affärer. Dessutom arbetar många riskkapitalbolag inom IT, och det är ju Ericssons hemmaplan.

Hur känns det att närmast ha blivit symbol för jämställdhet inom Ericsson?

– Jag har aldrig haft något emot att vara en förebild för andra kvinnor. Men jag tycker inte att en enda person kan utgöra ett bevis på att ett företag är jämställt.

– Jag hoppas att det blir fler kvinnliga chefer inom Ericsson. Ett företag behöver överhuvudtaget en mångfald av ålder, bakgrund, kön bland sina anställda.

Henrika Lavonius-Norén

## Linköping bas för mikrochipdesign

**I slutet av maj öppnade Ericsson Microelectronics ett nytt utvecklingscenter i Mjärdevi Science Park, en bit sydväst om centrala Linköping.**

Centret ska konstruera mikrochip för bredbandselektronik och kopplingar till mobilt Internet. Det blir ett viktigt komplement till tidigare designcenter i Kista, USA och Swindon i England.

Enheterna kommer till en början har sex anställda konstruktörer.

Dessutom är några doktorander från Linköpings Universitet knutna till centret.

Ericsson Microelectronics har växt kraftigt. Förra året ökade omsättningen med 70 procent till 4,5 miljarder kronor, och den förväntas öka med ytterligare 50 procent i år. Behovet av fler konstruktörer är stort.

– Vår strategi är att bygga designcenter där det finns duktigt folk. Universitetet i Linköping är stort och välrenommerat, och det finns många bra elektronikingenjörer i Linköping, säger Bengt Callmer, informationschef på Ericsson Microelectronics.

Henrika Lavonius Norén

frilansjournalist

## Ny enhet löser kompetensbehov

**Ericsson behöver lösa de långsiktiga kompetensbehoven på ett tydligare sätt.**

**Därför har en ny enhet bildats på koncernnivå för att ta ett samlat grepp kring internt utbildning.**

Enheten Strategic Training ska ge utbildning inom en rad områden: forskning och utveckling, produktledning, marknadsföring, försäljning, tjänsteförsäljning, finans, supply och inköp samt personalfrågor.

En rad olika utbildningsmetoder kommer att användas,

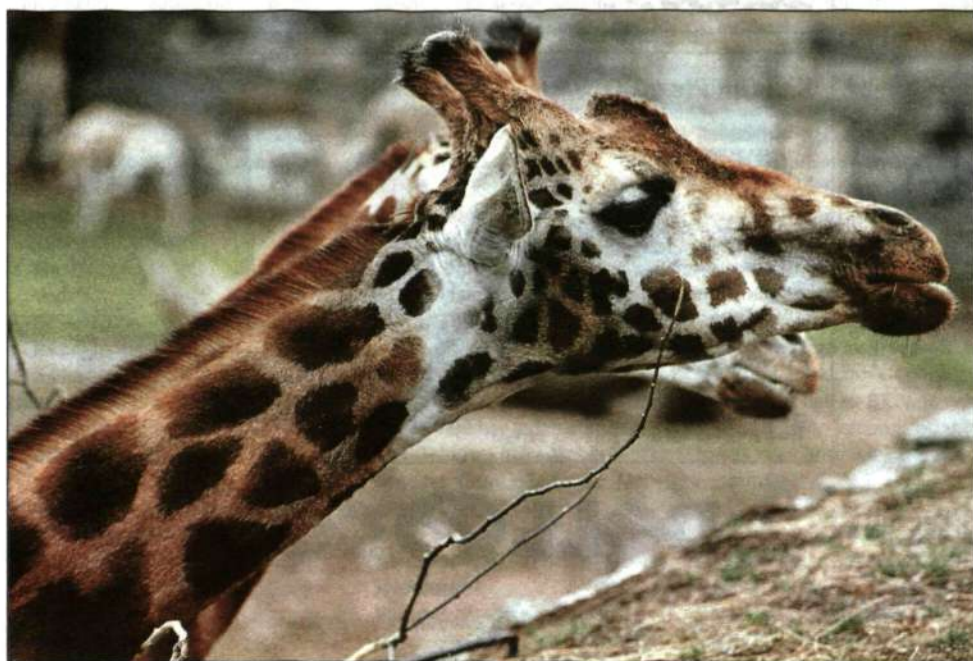
från instruktörledd utbildning till workshops, distansutbildning, webbutbildning och dramatisering.

Enheten ska samarbeta med andra utbildningsenheter inom Ericsson, bland annat Ericsson Education vad gäller produktrelaterad utbildning.

Strategic Training består av ett 50-tal personer som tidigare arbetat för utbildningsenheter i Marievik och Kista. Chef för den nya enheten är Birgitta Enghardt.

Nils Sundström

nils.sundstrom@lme.ericsson.se



## Rekordmånga till Kolmården

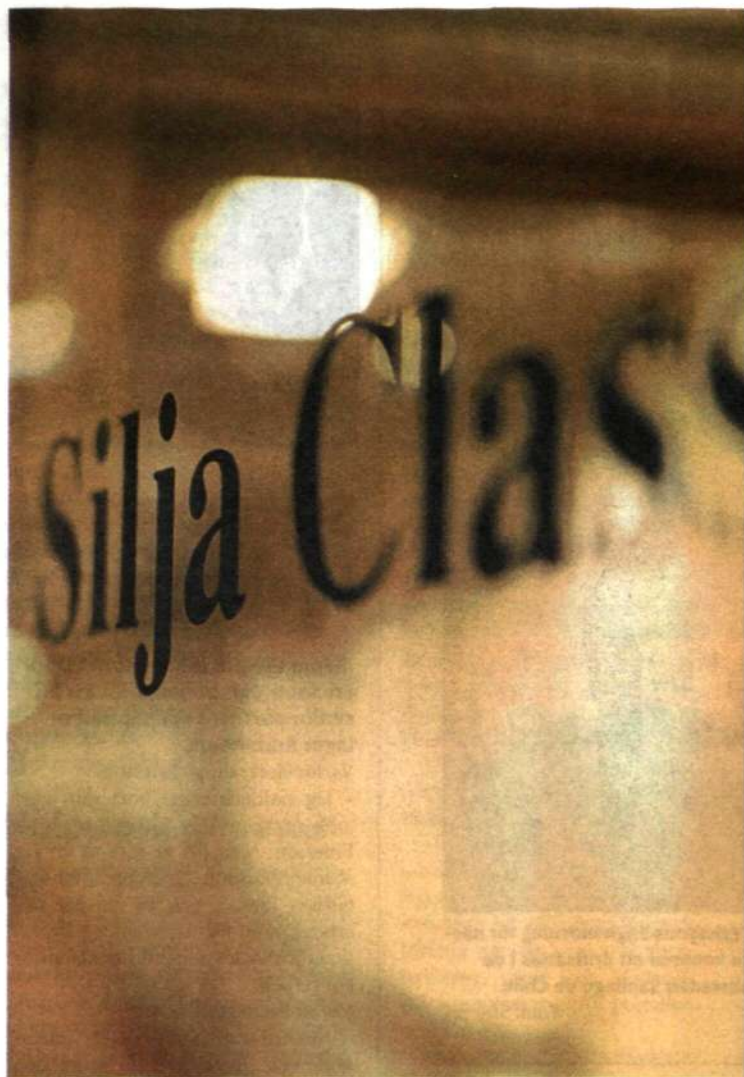
► Omkring 4 500 personer i 70 bussar och över 300 privatbilar från hela landet var i helgen med på Ericssons årliga Kolmårdenutflykt.

– Det här är ett nytt publikrekord. Säger Leif Bölke, chef för Ericsson Employee Activities, som arrangerade utflykten.

**Kolmårdens djur lockade Ericssonmedarbetare med familjer från hela Sverige. Från Gävle i norr till Lund i söder.**

Foto: Scanpix





## Dygnskonferens till Åbo.

Med en konferenskryssning till Åbo med Silja Europa får du det bästa av två världar. Under dagen har du vår personal, lokaler och utrustning till ditt förfogande, vilket garanterar en effektiv konferens. På kvällen stärker du banden inom företaget ytterligare genom en trevlig middag och allehanda nöjen. Avresa kl 08.00, åter nästa morgon kl 07.00. Passar en kvällsavgång bättre kan ni välja att resa med Silja Festival kl 20.15 och är då åter nästa kväll kl 19.15.

Pris för helpension med Ericssons avtalsrabatt, från

# 560:-

(ord. pris 700:-)

Prisexemplet gäller med del i dubbelhytt kat B med Silja Europa, avresa sön-fre t o m 14/8 2000. Reservation för ändringar. Minimum 10 personer. För bokning och information kontakta din resebyrå eller Silja Line, tel 08-22 08 30. Uppge avtalsnummer 1800775 vid bokning.

[www.silja.se/konferens](http://www.silja.se/konferens)

**SILJA LINE**

## NYA GENERATIONEN ESOE-SYSTEM ÄR HÄR

Dells senaste modeller för stationärt och bärbart är godkända för Ericsson Standard Office Environment.

Nya OptiPlex GX200 innehåller den senaste tekniken, bl a Rambusminne och Intels chipset 820 som tillsammans avsevärt minskar risken för flaskhalsar. Systemet har integrerad 4xAGP-grafik. Det finns fyra chassimodeller som alla är servicevänliga och identiska ur driftsynpunkt.

Dell Latitude CPx J650 är konstruerad för dig som har höga krav på din bärbara dator. Processorn har SpeedStep-funktion som anpassar hastigheten beroende på om du är nätansluten eller kör på batteri. På tangentbordet finns dubbla pekdon. Du kan omväxlande använda styrpinne eller pekplatta utan att några inställningar behöver ändras.



Team Ericsson på Dell.  
Stående från vänster:  
Jenny Nilsson, Ove Lindahl, Marcus Widing,  
Marko Rämö. Sittande  
från vänster: Hans Skagerlind, Joakim Blomqvist.

**RING TEAM ERICSSON 08-590 054 62**

### Dell Latitude CPx J650GT

- Intel® Pentium® III processor 650MHz med Intel® SpeedStep™ teknologi
- 256kB intern L2 cache
- 1x256MB SDRAM
- 12GB hårddisk, ATA-33
- 2 typ II eller 1 typ III PCMCIA-kortplatser
- Inbyggd mikrofon och högtalare, 3D surround
- 8MB ATI-grafik 2xAGP
- Soundblaster-kompatibelt 3D-ljud
- 14,1" XGA TFT LCD-skärm
- 6x mjukvara DVD-ROM och diskettstation
- Styrpinne och touchpad
- S-videoutgång
- Windows 9X
- Laddväska
- Smart litiumjon batteri
- Vikt från 2,7 kg
- 3 års internationell på-platsen-service



**26.450:-** exkl moms, inkl frakt

### Dell OptiPlex GX200

- Intel® Pentium® III 667MHz processor
- 1x256MB RDRAM
- 10GB EIDE hårddisk
- Integrerad video, direkt AGP
- 16MB videominne (på moderkortet)
- Integrerat nätverkskort 3Com 10/100Mbps PCI TX
- 24/48x CD-Rom (slimline)
- Wake Up-on-LAN förberedd
- Desktop Management Interface
- Windows 9X
- 3 års på-platsen-service, nästa arbetsdag



**13.350:-** exkl moms, inkl frakt

Monitor ingår inte

**DELL**  **COM**

Dell reserverar sig för bildmässiga eller typografiska fel. Dell förbehåller sig rätten att ändra konfigurationer och priser.

Hultén & Vase



# Skönhet eller pengar styr när 3G-licenser fördelas

**3G-licenserna i Tyskland riskerar att bli de dyraste i Europa när de auktioneras ut i augusti.**

– Den tyska marknaden har en enorm potential för 3G med stor befolkning, god köpkraft och en kraftig ökning av mobiltelefonpenetrationen, säger Joerg Hesse på Ericsson i den tyska staden Düsseldorf.

Licenserna är inträdesbiljetten till marknaden för tredje generationen av mobilnät, UMTS. Vårens 3G-auktion i Storbritannien kostade köparna drygt 22 miljarder pund (drygt 305 miljarder kronor) för fem licenser. Det var fem gånger mer än beräknat och fick många av de 13 budgivarna att skammas dra sig tillbaka.

– Ingen av de som deltog i auktionen hade någon aning om att det skulle sluta så högt. Det skapar en rad frågor om det verkligen kan betala sig, men 3G-licenserna ses som en nyckelfaktor för att bli en av de ledande operatörerna i Storbritannien, säger Joerg Hesse.

Trots viss osäkerhet om operatörerna klarar sina åtagande planerar en rad europeiska länder att genomföra inkomstbringande 3G-auktioner. Auktionsförfarandet skiljer sig dock från land till land.

Från raka auktioner, där högsta budet vinner, till så kallade skönhetstävlingar (beauty contest) där den ansvariga myndigheten väljer ut de som anses klara utbyggnaden bäst.

– Med auktioner får man fram ett marknadsvärde på licensen. Med skönhetstävlingarna är det andra mer "mystiska" värden som styr, säger Joerg Hesse.

## Enorma summor

Det är också svårt att veta vilken påverkan auktionerna har på konsumenternas vilja att använda de nya 3G-tjänsterna när det blir aktuellt om några år. En undersökning av konsekvenserna av den brittiska auktionen, utförd av Andersen Consulting, visar att abonnenterna får betala mer än 200 svenska kronor extra i månaden.

Under andra halvåret 2000 kommer Tyskland, Holland, Italien, Danmark och Österrike att hålla auktioner. Först på tur står Tyskland där alla bedömare tror att notan kommer att bli astronomisk. Mellan 50 och 60 miljarder euro (cirka 400–500 miljarder kronor) kan tillföras den tyska staten för de fyra till sex licenser som delas ut, berättar Joerg Hesse.

– Tidigare har man kalkylerat med en halv till en miljard euro per licens. Efter auktionen i Storbritannien står det klart att det inte kommer att räcka. Nu tror man att varje licens kommer att kosta fem till tio miljarder euro.

– De stora spelarna måste ha en licens och de kommer att skaffa den till nästan vilket pris som helst.

## Auktion i augusti

I Tyskland ska en bandbredd på 60 MHz fördelas. Bandet delas upp i tolv delar om 5 MHz. Deltagarna i auktionen kan köpa mellan 10 och 15 MHz vilket kostar mer, men ger i gengäld bättre möjligheter att erbjuda



Det finns två sätt att dela ut licenser till mobiloperatörer. Antingen sker det via ett auktionsförfarande där högsta bud vinner eller via en så kallad skönhetstävling där staten väljer ut den operatör som anses klara åtagandet bäst.

Foto: Scanpix

da fler tjänster till fler abonnenter.

Tolv aktörer, både gamla operatörer och helt nya, har anmält intresse till auktionen som hålls i augusti.

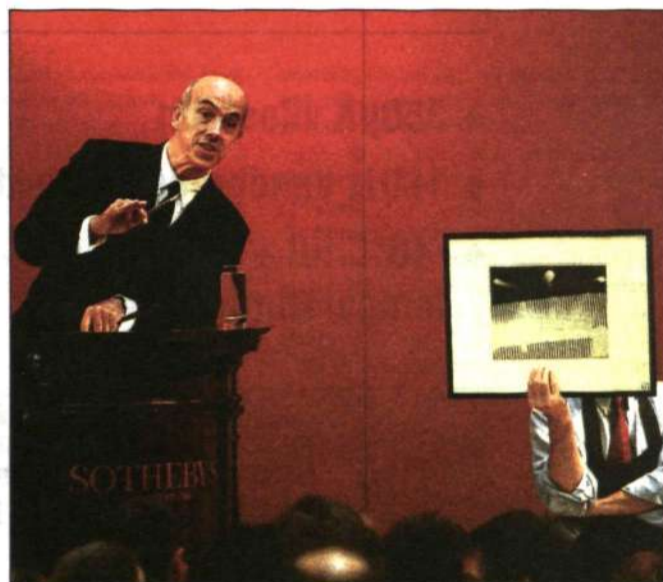
– Det är osäkert om det kommer att bli ett helt öppet förfarande så som det gick till i Storbritannien där budgivning var tillgänglig via en webbtjänst, säger Joerg Hesse.

En månad beräknas urvalsprocessen att pågå innan budgivning nått tillräckligt högt. Erfarenheterna från Storbritannien visar att de vinnande operatörerna lägger 3G-ordrar mycket snart efter auktionen.

I Tyskland krävs för att få en licens att 25 procent av befolkningen har tillgång till UMTS 2003. Under 2005 ska hälften av tyskarna kunna använda UMTS.

Mats Lundström

mats.lundstrom@lme.ericsson.se



## FÖRDELNING AV LICENSER I EUROPA (I URVAL)

**STORBRIANNIEN** Rak auktion. Fem licenser. Auktionen avslutad. Följande aktörer tilldelades licenser: TIW (en kanadensiskt operatör i samarbete med ett i Hongkongbaserat konglomerat med namnet Hutchison), Vodafone, BT3G, One2One och Orange.

www.spectrumauctions.gov.uk

**TYSKLAND** Rak auktion. Tolv aktörer anmält intresse när tiden löpte ut 28 april i år. Auktionen ska hållas i augusti. De fyra verkssamma GSM-operatörerna i Tyskland deltar i auktionen:

- Mannesmann Mobilfunk (ägs av Vodafone)
- DeTe Mobil (ägs av Deutsche Telekom MobilNet)
- E-Plus Mobilfunk (ägs av KPN och BellSouth)
- Viag Interkom (ägs av BT, Viag och av Telenor).

### Nya aktörer

- Mobilcom Multimedia (samägt av France Telecom och Mobilcom)
- Debitel Multimedia (ägs av Swisscom)

- Vivendi Telecom International (ägs av franska Vivendi)
  - WorldCom Wireless Deutschland
  - Nets AG
  - 3G Group (ägs av Telefonica, Orange och av Sonera)
  - Talkline (ägs av Tele Danmark)
  - Auditorium Investments Germany S.A.R.L. (ägs av konglomeratet Hutchison).
- (Vivendi har senare hoppat av auktionen)

www.regtp.de/

**ITALIEN** Både skönhetstävling och auktion. I första delen görs en utvärdering enligt vissa kriterier. De som går vidare till den andra delen får sedan bjuda på fem licenser. Auktionen ska hållas under hösten vilket beräknas förstås statskassan med flera tiotals miljarder euro. Sju budgivare har redan anmält sig:

- TIM (Telecom Italia Mobile)
- Omnitel (kontrolleras av Mannesmann)
- Wind (ägs av italienska Enel, Deutsche Telekom och av France Telecom)
- Blu (Autostrade och British Telecom)

- Dixit (konsortium bestående av Pirelli, IFIL, Banco di Roma och av e.Biscom).
- Andala konsortium bestående av den italienska ISP:n Tiscali, holdingföretaget CIR, bank Sanpaolo IMI, Hdp samt ytterligare ett antal investerare
- Telefonica (spanskt telekomföretag tillsammans med Acea).

**ÖSTERRIKE** Rak auktion. Fyra eller fem licenser varav en ska gå till en ny aktör. Auktionen planeras att hållas i november och tros inbringa 15 miljarder euro. Oklart vilka som kommer att delta, men GSM-marknaden leds av Mobilkom Austria AG (ägs Telekom Austria), följt av max.mobil (ägs av Deutsche Telekom). Viag Telecom's Connect Austria (vilket ägs av BT, Viag och av Telenor). Mannesmanns och Vodafone's nya tjänst, tele.ring, lanseras i sommar.

**HOLLAND** Rak auktion. Fem licenser ska bjudas ut i sommar. 15 intressenter har anmält sig, men det finns inga uppgifter om vilka. Åtta miljarder euro räknar staten med

att ta in. GSM-operatörer i Holland är Libertel (Vodafone majoritetsägare), Dutchtone (ägs av France Telecom), Telfort (ägs av British Telecom) samt Ben (Belgacom och Tele Danmark). Operatörerna har gemensamt framfört kritik mot auktionsförfarandet.

**DANMARK** Rak auktion. Ett ganska nytaget beslut och inga detaljer är kända utöver att det blir ett traditionellt auktionsförfarande. Auktionen väntas ge ungefär 2,5 miljarder euro till statskassan.

**FRANKRIKE** Beslut om auktion väntas i mitten av juni. Den franska mobilmarknaden är en av de största i Europa och inkomsterna för staten lär bli stora vid en auktion.

Finansministern Laurent Fabius har sagt att eventuella pengar ska täcka underskott i pensinskassorna. De tre stora operatörerna, France Telecom, och Cegetel (ägs av Vivendi) och Bouygues Telecom har alla visat intresse.

Begynnande kritik från operatörerna mot auktionsförfarandet, bland andra från Vivendi.

**SVERIGE** Skönhetstävling. Ett av de få länder som inte valt auktionsförfarandet (andra exempel är Japan och Spanien).

Istället ska staten välja ut en av de bästa aktörerna som får betala endast 10 000 euro per licens. Fyra licenser delas ut varav en ska gå till en ny aktör. Ett 30-tal intressenter beräknas anmäla sig när tiden går ut i september.

I Sverige finns tre GSM-operatörer, Mobilnet (ägt av statliga Telia), Tele2 (ägs av Netcom) samt Euro-politan (ägs av bland andra France Telecom).

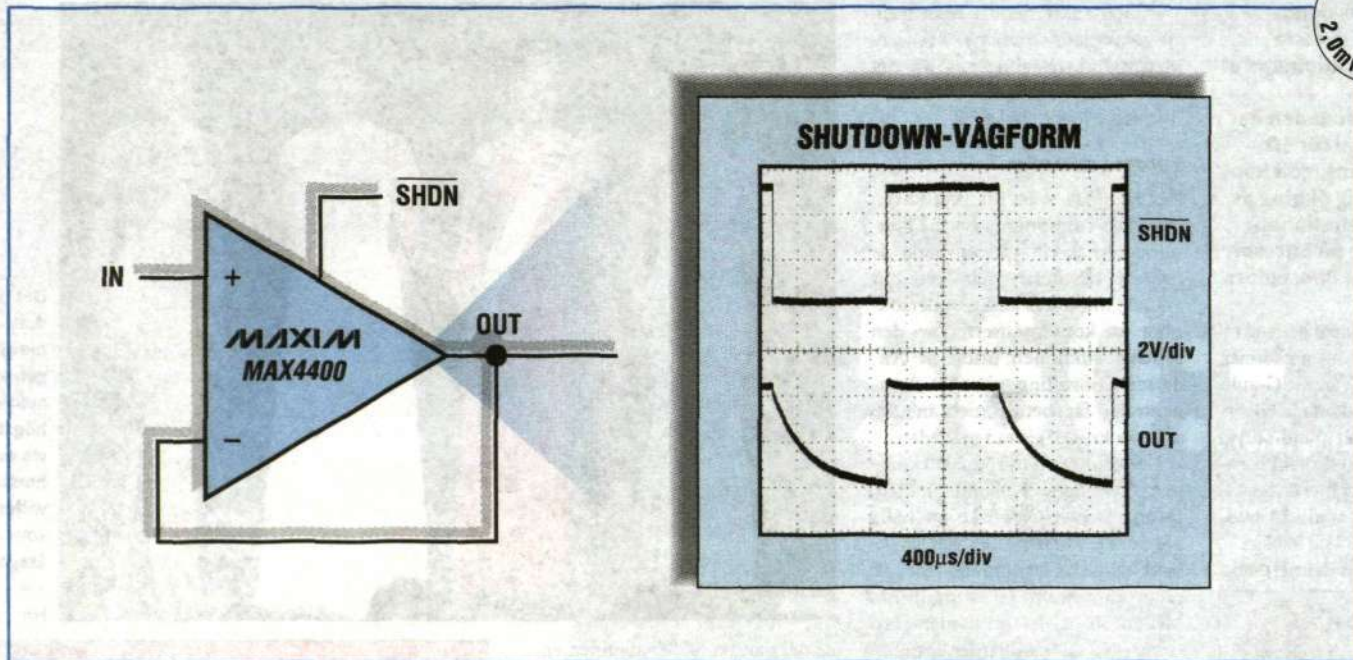
**NORGE** Skönhetstävling. Norge ansluter sig till de nordiska länderna genom att välja bort auktionsförfarandet. Men till skillnad från Sverige får de operatörer som väljs ut för någon av de fyra licenserna, betala en årlig avgift på två miljoner euro.

Norge har förnärvarande två GSM-operatörer, statligt ägda Telenor och Netcom. Två nya operatörer kan dock vara på väg in på marknaden varav den ena är det statligt ägda svenska bolaget Telia.



# VÄRLDENS ENDA OP-FÖRSTÄRKARE I SC70 MED 1µA SHUTDOWN-STRÖM

Spara ström i tomgång



- ◆ 350µA vilostrom
- ◆ 1MHz bandbreddsprodukt
- ◆ -40°C till +125°C temperaturområde
- ◆ 2,5V till 5,5V matningsspänning
- ◆ 1µA (max) arbetsström vid shutdown
- ◆ Rail-to-Rail utgång får hög impedans vid shutdown

KRETS	ANTAL FÖRST.	ARBETS-STRÖM PER FÖRST. (µA, typ)	BAND-BREDDS-PRODUKT (MHz)	MATNINGSSPÄNNING (V)	STRÖMSNÅLT SHUTDOWN-LÄGE	KAPSLAR	PRIS PER FÖRST. (50 000 FOB)
MAX4400	1	320	1	+2,5 till +5,5	Nej	5-bens SC70/SOT23	\$0,29
MAX4401	1	320	1	+2,5 till +5,5	Ja	6-bens SC70	\$0,34
MAX4402	2	320	1	+2,5 till +5,5	Nej	8-bens SOT23/SO	\$0,47
MAX4403*	4	320	1	+2,5 till +5,5	Nej	14-bens TSSOP/SO	\$0,16

\* Framtida produkt - kontakta Egevo för information.



# MAXIM

[www.maxim-ic.com](http://www.maxim-ic.com)

**NYHET!**

Få prisuppgift, Leveranstid och Beställ Online på [www.maxim-ic.com](http://www.maxim-ic.com)

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

2000 ÅRS UTGÅVA!  
GRATIS PROKTKATALOG  
PÅ CD-ROM



**E EGEVO**  
Elektronik AB



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

[www.egevo.se](http://www.egevo.se) [egevo@egevo.se](mailto:egevo@egevo.se)

MAXIM is a registered trademark of Maxim Integrated Products. © 2000 Maxim Integrated Products.



# e2 Home sätter köket i centrum

På bara ett halvår har marknaden för intelligenta hem mognat. Ericssons och Electroluxs gemensamma bolag, e2 Home, ligger rätt i tiden.



Alexandra Ridderstad på e2 Home arbetar med att bygga gränssnitt för det intelligenta hemmet. Enkelhet är hennes ledord.

Foto: Lars Åström

Det är ett intressant samarbete mellan två svenska storföretag som fungerar mycket bra, säger Malte Lilliestråle, tidigare Ericssonmedarbetare som arbetar med strategiutveckling inom e2 Home.

Det tyckte dock inte EU när unionens konkurrensmyndighet fick veta att två betydande svenska företag planerade ett samarbete samtidigt som myndigheten utredde den senare stoppade Volvo-Scania-affären.

Hela projektet försenades därför att konkurrensmyndighet hade åsikter om samarbetet mellan Ericsson och Electrolux. Affärsplanen godkändes dock den 22 december förra året och e2 Home startades 1 januari i år, säger e2 Homes VD, Per Grunewald som har en bakgrund på Electrolux.

e2 Home försöker nu ta igen förseningen, berättar Malte Lilliestråle. Linjeorganisationen och styrelsen finns på plats.

Just nu håller vi på att anställa personal och det går ganska bra. I sommar kommer vi förmodligen att vara kring 30 personer, och i slutet av året cirka 50.

Personalen kommer naturligtvis delvis från Ericsson och Electrolux, men många rekryteras även utifrån.

## Många pressklipp

Ett besök på e2 Homes kontor på Kungsholmen i Stockholm tyder på febril aktivitet. Anslagstavlan i det intelligenta kök som byggts upp på kontoret är tjock av pressklipp från tidningar världen över. Kontakten skrev första gången om e2 Home i början av oktober förra året. Sedan dess har den massmediala uppmärksamheten vuxit till orkanstyrka. Det har förstås skapat ett redan märkbart intresse hos konsumenterna.

Men vad är egentligen ett intelligent hem? Det är många olika saker, från bredband, lokala nätverk och annan hårdvara i hemmet till ett avancerat utbud av tjänster och applikationer. Det som banat väg för utvecklingen är att IT på allvar nått bostäderna. Internet lär oss interaktivitet medan telekom- och IT-utvecklingen ger allt större möjligheter till automatisering av göromål som tidigare varit besvärliga och tidsödande.

I praktiken handlar det om människor med högt tempo i vardagen. Till exempel barnfamiljer som behöver planera sin tid och har svårt att hinna med vardagssysslor. Det intelligenta hemmet förenklar människors

vardagsliv och skapar utrymme för mer kvalitetstid. e2 Home letar affärsmöjligheter kring begreppet intelligenta hem, en marknad som globalt beräknas vara värd 250 miljarder kronor om bara några år. Samarbetet mellan Ericsson och Electrolux är en satsning med förhoppningen att kunna arbeta med öppna standarder för det intelligenta hemmet.

Finns det en affär i detta för Ericsson? Det hävdar Malte Lilliestråle med bestämdhet.

Det här är visserligen nytt för Ericsson och våra traditionella kunder, Det finns ett flertal alternativa affärsmodeller, och snart kommer några vinnande upplägg att utkristalliseras.

Men det är inte i första hand på konsumentmarknaden som vi tror att de första affärerna för e2 kommer.

## Många samarbetspartners

Med sin bakgrund inom Ericsson Radio Systems arbetar Malte Lilliestråle med att hitta kunder och partners. e2 Home letar partners för elektroniska tjänster och olika systemkomponenter så som trådlösa lokala nätverk samt E-boxar som ska sköta sammankopplingen av de prylar och produkter som behöver övervakning och styrning i bostaden. E-boxen är en Ericssonprodukt som fungerar ungefär som en server för hemmet.

e2 har beställningar från byggbolag som bygger IT-anpassade bostäder.

Vi driver projekt tillsammans med JM Bygg och Selmer som bygger intelligent fler-

familjshus i Stockholms innerstad. JM Bygg bygger även några villor på Värmdö som utrustas med en hel del nätanslutna apparater, berättar Malte Lilliestråle.

Han betonar att e2 Home inte primärt kommer att utveckla egna kommersiella maskinvaruprodukter.

Vi arbetar i första hand med system och applikationer. Det kommer förhoppningsvis att finnas stora möjligheter att integrera produkter från Home Communications på den plattform som e2 bygger, exempelvis med Bluetooth, Screen Phone och modem.

För Electrolux är det lite annorlunda eftersom företaget på ett annat sätt än Ericsson sysslar med konsumentprodukter. Per Grunewald kan inte säga vilka produkter som Electrolux kommer att tillverka utifrån den öppna standard som e2 Home vill etablera.

Det är otroligt svårt att sja om vilka produkter det kommer att bli frågan om. Vi har dock inriktat oss på att förenkla vardagen och inte direkt syssla med nöjen. Produkterna måste också vara enkla, det vill säga klara att användas utan krångel, säger Per Grunewald.

En konkret produkt från Electrolux, som ska användas i de pågående byggprojekten, är ett kylskåp med en inbyggd pekskärm i dörren. Tanken är att köket ska vara hjärtat i det intelligenta hemmet.

Köket äger mycket av familjens planering rum och det är där familjemedlemmarna träffas oftast. Närmare bestämt 40 procent av den vakna tiden spenderas i köket. Det kommer inte att förändras när hemmen blir

smartare, det vill säga när bredband och nätverk tillsammans med ett tjänsteutbud blir en naturlig del av våra bostäder.

Det är sådana saker som Alexandra Ridderstad, funderar på i sitt arbete på e2 Home.

Vi tror att köket är en knutpunkt i hemmet inte bara för maten som finns i kylan utan också för att en del av familjens planering utgår från lapparna som hängs upp på utsidan.

Alexandra Ridderstad ska sätta samman tjänsterna i ett gränssnitt som ska vara oberoende av klient och anpassat för ett sammanhang som inte går att jämföra med exempelvis ett webbgränssnitt. Enligt henne handlar det om ett nytt medium i hemmet där tjänster av alla slag ska rymmas, från att kunna beställa 22 graders temperatur i vardagsrummet via mobiltelefonen till att på samma sätt få ett larm om någon familjemedlem glömt en spisplatta påslagen.

## Måste vara extremt lättanvänt

Det måste ju fungera för vanliga människor och utan särskilda förkunskaper. Till och med ett program som MS Outlook är på tok för krångligt i ett sådant här sammanhang. Vi tror också att röststyrning kommer att bli ett viktigt, säger Alexandra Ridderstad.

Förutom enkelhet är fjärrstyrning och synkronisering ledord. Trådlös tillgänglighet kan handla om ta fram inköpslistan via mobiltelefonen när man står i mataffären medan synkronisering betyder att familjemedlemmarna alltid har tillgång till samma information på ett gemensamt ställe.

Ta till exempel matlagning, som nästan alltid är en tidspressad syssla i barnfamiljer. Det finns en mängd sätt att förbättra matplaneringen med exempelvis skräddarsydda recept och videoinstruktioner.

En omfattande automatisering av hemmet står uppenbarligen på agendan för e2 Home. Är det verkligen bra att bli beroende av en mängd komplicerade system i sitt vardagsliv?

Det kommer inte att upplevas som komplicerat, tror Alexandra Ridderstad. Det ska upplevas lika enkelt och naturligt som ett kylskåp.

Mats Lundström

mats.lundstrom@lme.ericsson.se



Sedan lanseringen i oktober förra året har det massmediala intresset för e2 Home varit stort.





## Keitains förlovade land

I Japan byter man mobiltelefon i en svindlande takt och i fjol togs uppskattningsvis 36 miljoner nya mobiltelefoner i bruk i landet.

I Japan är mobiltelefonerna så billiga att folk har råd att byta ofta. En telefon, eller keitai som den kallas på japanska, kan kosta så lite som åtta kronor, och inte sällan ges telefonerna bort gratis.

– Inte ens i-Mode- och Ezweb-telefonerna (trådlöst Internet) är särskilt dyra längre, säger Atshiko Ohkita, forskningschef på Ericsson Japan.

– De kostar en del när de lanseras, men sex månader senare sjunker priset kraftigt

– Den här "keitain" gillar jag, men den förra jag hade tyckte jag inte så mycket om, säger det 23-åriga butiksbidradet Sjino Kato från Tokyo. Hon gjorde sig av med sin första mobiltelefon i juni och skaffade i stället en behändigare, lättare modell med större minneskapacitet. Men sedan bytte hon igen redan i november.

Explosion i nya telefoner är delvis ett resultat av snabba framsteg i system- och tjänstutvecklingen. Användarna behöver ha nya telefoner för att få tillgång till de trådlösa Internettjänsterna, som exempelvis NTT DoCoMo:s I-Mode, som introducerades i början av 1998, samt de textmeddelandetjänster som ingår i IDOs Ezweb och J-Phones J-Sky.

Mobiltelefonföretagarna fortsätter också att erbjuda allt mer avancerade mobiltelefoner. Det kan gälla allt från att telefonerna blir lättare, mindre, har högre minneskapacitet, större displayer och displayer i färg, till att de utrustas med den senaste tekniken när det gäller högkvalitativ röstöverföring.

De japanska tillverkarna och försäljarna fokuserar emellertid inte bara på själva funktionaliteten i sina mobiltelefoner. Designen och även andra aspekter kan få konsumenterna att vilja byta upp sig.

En annan avgörande faktor är att den japanska mobiltelefonindustrin till skillnad från andra marknader avstått från att sälja

kontantkort, vilket tvingar användarna att byta hela telefonen när de vill byta operatör.

Asahiko Hagiwara, en av cheferna på Telecommunications Carriers' Association i Japan säger att den höga andelen nya telefoner i Japan är framdriven av både konsumenterna och producenterna.

– Jag tror att japanerna har stor talang för att trimma sin teknik så att den fungerar perfekt, menar han.

Marknadsföringen av nya telefoner har kommit att bli en avgörande faktor i konkurrensen mellan operatörerna. NTT DoCoMo som kontrollerar runt 57 procent av den japanska mobiltelefonmarknaden – släpper minst 15 olika modeller per år.

– Om vi som operatör fortsätter att tillhandahålla nya modeller hela tiden, stannar användarna kvar hos oss. Då går de inte över till andra, säger DoCoMos informationsansvarige Yuki Isono.

Det är detta sätt att tänka som har gjort att mobiltelefonen förvandlats till en modepryl. Det är ofta man ser mobiltelefoner utsmyckade med exempelvis seriefigurer och färgglada remmar sticka fram ur kavaj- och jeansfickor.

På NTT DoCoMo förväntar man sig att uppgången fortsätter året ut i och med introduktionen av mobiltelefoner med javastöd. Javastödet ger utvidgade i-mode-tjänster och IrDA-telefoner för trådlös kommunikation med PC.

Något som ytterligare lär förstärka den pågående trenden att byta telefon, image och livsstil är det system för ännu snabbare dataöverföring som troligen introduceras under det första eller andra kvartalet 2001. Systemet kallas bredbands-CDMA och erbjuder en mängd häftiga, nya video- och audiotjänster.

Leeroy Tetti  
frilansjournalist

### MOBILTELEFONI I JAPAN

Under 1999 såldes över nio miljoner telefoner till nya användare samtidigt som antalet mobiltelefonabonnemang i Japan steg fram knappa 39 miljoner i slutet av 1998 till över 48,5 miljoner ett år senare. Det innebär att häpnadsväckande 27 miljoner användare som redan hade en mobiltelefon skaffade sig ännu en.

Enligt statistiken byter en normal mobiltele-

fonanvändare i Japan ut sin telefon efter i genomsnitt 15-17 månader. Och vissa gör det således betydligt oftare än så. Undersökningar utförda av Ericsson Japan visar att 12 procent av användarna som bytt behöll sin senaste telefon i mindre än sex månader, medan 34 procent behöll den mer än sex månader men mindre än ett år.

Bengt Windfeldt är nykter alkoholist sedan fem år tillbaka. Han är kontaktperson för den kamratstödsgrupp som finns på Ericsson i Kista och som var ett bra stöd för honom själv, speciellt under det första tuffa året som nykter alkoholist.

## Kamratgrupp ger bästa stödet

**M**in historia är nog tämligen lik många andras, berättar han. Jag började dricka i ungdomsåren på skolfester, fortsatte under studietiden och sedan blev det allt mer. Livet blev kantat med sprit.

– Tjänsteresor och representation gjorde det lätt att dricka.

– Alla runt mig drack ju, tyckte jag. Typiskt för en alkoholist är att man bara ser de som dricker. När Bengt Windfeldt kom till Ericsson för sex år sedan hade han rejåla spritproblem, som han själv förnekade.

– Det var sekreteraren på avdelningen som uppmärksammade vår chef på mitt problem och han pratade med mig. Jag fick veta att företaget ställer upp med behandling och att det fanns en kontaktperson, Lennart Jacobsson, som han tyckte att jag skulle kontakta.

– Det var sekreteraren på avdelningen som uppmärksammade vår chef på mitt problem och han pratade med mig. Jag fick veta att företaget ställer upp med behandling och att det fanns en kontaktperson, Lennart Jacobsson, som han tyckte att jag skulle kontakta.

### Behandlingsbar sjukdom

Bengt Windfeldt kontaktade aldrig Lennart Jacobsson men blev istället kontaktad av honom.

– Det var jag tacksam för, eftersom jag då förstod, att jag var sjuk och jag ville bli frisk. Alkoholism är en obotlig men behandlingsbar sjukdom. Jag gick igenom behandlingen och när jag kom tillbaka fick jag kontakt med den kamratstödsgrupp, som finns på Ericsson i norra Stockholm.

– Speciellt under det första året var den gruppen viktig för mig. Där fanns andra som upplevt detsamma som jag och jag fick ett nätverk av kamrater som kunde stötta och berätta om sina egna erfarenheter. Det är bara den som själv varit alkoholist som kan förstå hur det är.

Kamratstödsgruppen har en informell verksamhet och träffas ungefär tre gånger om året. Betydligt tätare möten har den AA-grupp, Anonyma Alkoholister, som träffas en gång i veckan i kyrkans lokaler i Kista. Det är en av många AA-grupper.

Bengt Windfeldt betonar chefernas roll. De måste agera i tid och både tro på och stötta medarbetare som har problem.

Det är svåra frågor att ta upp och för en del år sedan ingick frågor om missbruk i chefsutbildningskurserna men det ämnet finns tyvärr inte med längre.

– Genom att gripa in får inte bara den som är alkoholist hjälp till ett nyktert och bättre liv utan avdelningen och företaget får en medarbetare som fungerar mycket bättre, säger han.

### Kände skam

Kamratstödsgruppen på Ericsson i Kista består av ett 50-tal personer, de flesta män, där Anna (fingerat namn) är en av de få kvinnorna.

– Som kvinna och alkoholist känner man väldigt stor skam. Det är lättare att ursäkta en man som dricker än en kvinna, säger hon.

Anna började dricka och använda knark i tonåren och under många år var hon fast i sitt missbruk.

– Som alkoholist blir man expert på att hitta ursäkter för att dricka och att gömma sin alkoholism för både sig själv och omgivningen, förklarar hon. Samtidigt som hon avskydde att dricka och vara full kunde hon



Bengt Windfeldt

inte låta bli och förnekade länge att hon hade något problem med spriten. Det gick mycket lång tid innan hon själv insåg att hon inte skulle klara sig utan behandling och sökte hjälp.

### Nykter alkoholist

Anna har arbetat på Ericsson i drygt nio år. Året efter att hon började gick hon igenom ett behandlingsprogram och blev nykter alkoholist. Det var tufft att komma tillbaka till arbetsplatsen och nya arbetsuppgifter.

– Jag var fruktansvärt rädd att det skulle komma fram att jag var alkoholist även om jag nu var nykter. Om det kom fram skulle jag få sparken, det var jag övertygad om. Det var jobbigt att leva med denna rädsla och jag kände att jag behövde prata med någon. Det var då jag fick kontakt med Lennart Jacobsson och han berättade om den kamratstödsgrupp, som finns här. Jag fick veta att gruppen har företagsledningens stöd och att den som har problem inte blir uppsagd utan kan få hjälp.

För Anna är kamratstödsgruppen viktig, eftersom den står för stabilitet även när det sker omorganisationer på arbetsplatsen.

– I gruppen träffar jag arbetskamrater som haft problem och förstår hur det känns. Där kan jag få stöd och jag kan också hjälpa andra. Det är viktigt för mig att hjälpa kolleger och visa att man kan ta sig ur sitt beroende och lägga grunden till ett nyktert liv. Självt mär jag mycket bra nu och känner mig stark. Jag vet också att den skam som en kvinnlig alkoholist känner, den går över.

Gunilla Tamm  
gunilla.tamm@lme.ericsson



Medarbetare med alkoholproblem finns på de flesta arbetsplatser. På Ericsson finns hjälp att få. Att ha alkoholproblem behöver inte innebära att det gått så långt att man dricker på jobbet.

Foto: Lars Åström

## Alkoholister får hjälp till ett nyktert liv

Var tionde vuxen i Sverige har alkoholproblem. Av dessa finns de flesta dolda alkoholister ute i arbetslivet. Självklart finns det medarbetare på Ericsson med problem, men det finns hjälp att få.

Av den drogpolicy som gäller för Ericsson i Sverige framgår klart att varken droger eller alkoholmissbruk accepteras. Där står också att företaget erbjuder stöd och hjälp. Samtidigt som arbetsgivaren ställer upp med behandling och hjälper till på olika sätt ställs det krav på medarbetaren både under och efter behandlingen.

– Målet är att hitta de som har alkoholproblem så tidigt som möjligt och att förhindra att dessa medarbetare slås ut

genom att hjälpa till med rehabilitering, säger Anne Peterberg, Ericssons koncernläkare.

Det är allas ansvar att reagera när man misstänker att en person har alkohol- eller andra drogproblem. Det kan vara svårt att prata med en arbetskamrat, men då kan man få hjälp av företagshälsovården eller Inga Sännell, som är kontaktperson i dessa frågor.

Från företagsledningens sida anser man att

det är viktigt att visa respekt för de som har problem och att den som gått igenom ett behandlingsprogram inte ska särbehandlas efteråt.

På Ericsson i norra Stockholm finns sedan flera år tillbaka ett bra fungerande nätverk när det gäller hjälp till personal med alkoholproblem. Lennart Jacobsson på Ericsson Radio Systems har varit initiativtagare till detta och även fungerat som en viktig kontaktperson fram till sin pensionering i år.

Företagsledningen har visat respekt och därför har det varit ett framgångsrikt arbete och jag hoppas det kan fortsätta i samma anda, säger han.

Under en övergångstid har Lennart Jacobsson fortsatt arbetet på konsultbasis men har nu lämnat över till Inga Sännell.

– Jag ska försöka att arbeta på samma sätt som Lennart har gjort och även om jag kan ge stöd kommer kamratstödsgruppen att vara allra viktigast. Min roll är att vara en neutral länk mellan den som söker hjälp och företaget och jag har ingen rapportskyldighet. Tillsammans med den, som vänder sig till mig, ska vi hitta ett individuellt förslag på hur



Inga Sännell

personen i fråga ska kunna få hjälp. I vissa fall kan det också ske tillsammans med chefen, säger hon och tillägger att även den medarbetare som har en anhörig med alkoholproblem kan vända sig till henne för råd.

I en doktorsavhandling för några år sedan visade personalekonomiska beräkningar att det är klart lönande för ett företag att behandla sina alkoholmissbrukare.

Genom att sätta upp kalkyler för kostnaderna före vård och jämföra dem med kalkyler för vård visade doktorsavhandlingen att tiden före vården kostar mer än själva vårdinsatsen.

Det är inte bara lönande för företaget att

rehabilitera anställda som är missbrukare. För dessa människor gäller det också möjligheten till ett nytt och bättre liv.

Gunilla Tamm

Här finns hjälp att få:

Inga Sännell, Ericsson Radio Systems, telefon 08-757 01 26

Bengt Windfeldt, Ericsson Radio Systems, telefon 757 02 58

Alfgruppen, telefon: 08-736 29 90

© www.alna.se



# Smidig resa med WAP-guide

Hur hittar man till Ericssonkontoret på tjänsteresan? Är det fast pris på taxin och kan man betala med kreditkort? Informationstjänsten In & Around på intranätet gör resandet enklare. Nu finns även en WAP- och PDA-version.

Via portalen Inside kan alla anställda nå databaserade tjänsten In & Around. Här finns en mängd nyttig information inför tjänsteresan: adresser, parkeringsinformation, telefonnummer, hotellguide, restaurangtips och länkar till evenemangskalendrar. Bland annat.

– Vi startade i november och fyller hela tiden på med innehåll. Idag har vi 90 redaktörer engagerade i 38 länder. Det saknas fortfarande information om viktiga Ericsson-ställen, men vi är på god väg att täcka in detta med allas hjälp, säger Monica Sandgren, projektledare på Ericsson Corporate Communications som ansvarar för In & Around.

Ett webbgränssnitt gör det enkelt för redaktörerna att lägga ut och uppdatera informationen, samtidigt som den standardiserade formen gör det lätt för användaren att efter givna rubriker söka i databasen.

## Information mobilt

– Nu finns även tjänsten i en WAP-version och i en version för PDA:er. Det innebär att användaren kan komma åt informationen på språng, lägga upp bokmärken och snabbt surfa dit, säger Monica Sandgren.

Både innehållet och grafiken i tjänsten är

designad för att fungera på Internet både fast och mobilt.

– Många WAP-tjänster är fortfarande svårärlärd och invecklade att administrera. Men det här är en tendens vi vill bryta med, säger Monica Sandgren.

– Inom kort ska vi även erbjuda den här tjänsten till våra partner och kunder, och på sikt ska man kunna skicka information från In & Around som SMS-meddelanden till sig själv eller sina besökare. Allt för att slippa onödiga gula lappar eller tidsödande samtal.

## Enhetligt upplägg

Lokal information om Ericssons olika kontor och anläggningar har funnits länge på intranätet, men inte samlat på ett ställe som i In & Around. Upplägget har sett olika ut på olika ställen och likaså har kvaliteten varierat.

– En enhetlig informationsstruktur är nödvändig för att tjänsten ska vara enkel och effektiv, säger Monica Sandgren.

Hon menar att det svåra med att skapa

tjänster som medarbetarna vill använda är inte tekniken, utan organisationen som backar upp innehållet. Informationsansvaret är utspritt och kräver kontinuerligt engagemang. För att underlätta arbetet görs allt administrativt arbete online direkt mot en server och webbpubliceringen kräver inga speciella verktyg.

– Ingen ska behöva någon särskild utbildning för att komma igång med sitt arbete. Redaktörerna är allt ifrån internkommunikationsansvariga, webbredaktörer, resehanteringsansvariga och sekreterare. Det är de som sitter på informationen och vet när något måste uppdateras, säger Monica Sandgren.

– Om den administrativa modellen vi använder för In & Around visar sig framgångsrik, kommer vi snart att tillämpa arbetssättet även för tyngre och mer komplexa tjänster, avslutar Monica Sandgren.

Nils Sundström

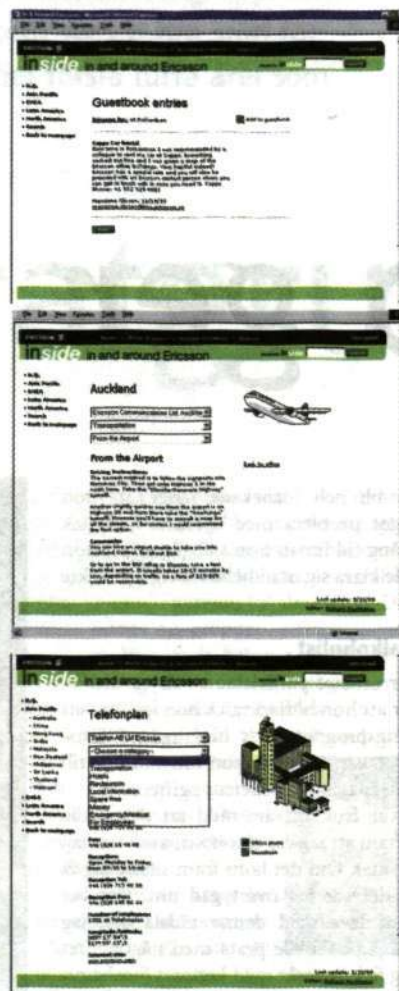
nils.sundstrom@lme.ericsson.se

around.ericsson.com

Informationstjänsten In & Around hjälper dig till rätta när du ska besöka en kollega på ett annat Ericssonkontor.



Monica Sandgren



## FCI. 3G connector technology. Now.

See us at Productronica 99  
Hall B4 Stand 219

From initial product concept to high volume manufacture, FCI's dedicated mobile team ensures that, by design, FCI products meet and exceed the demanding interconnect requirements of modern mobile telephone handsets. From standard connectors to your own individual custom designs, we work with you to develop cost-effective, high performance solutions.

At FCI, we understand that time to market and time to volume are critical for your success. We are committed to achieving project milestones, and our product development and programme management teams ensure that we meet your expectations.

Contact FCI for connector solutions for the mobile generations of today. And tomorrow.

FCI Connectors Sweden AB,  
Box 47084, SE 100 74 Stockholm  
Tel.: 46 (8) 685 53 00 Fax: 46 (8) 685 53 55

www.fciconnect.com

FCI connects the world.





Var tredje minut sätter sig en Ericssonmedarbetare på ett flygplan någonstans i världen. Och då räknas ändå bara de resor som bokas av Sverige-bolaget. Kostnader, tid och säkerhet är de viktiga aspekterna när Ericsson gör reseinköp.

## Jorden runt för fem miljarder

**K**undbesök, mässor, projektgruppsmöten – det är mycket som lockar ut oss på resande fot. Resor är ett naturligt sätt att samverka i ett internationellt företag. Och resor är en ansenlig post i det internationella företagets budget.

Ericssonkoncernens resor uppgår till cirka 5 miljarder kronor per år, exklusive kostnader för traktamenten. Av det går ungefär hälften till flygresor, en fjärdedel läggs på hotell och resten fördelas på taxi, hyrbilar, tågresor och representation.

Men även om summan låter hisnande, skulle den kunna vara cirka en miljard kronor högre om det inte var för den samordning som sker genom Travel Management. Brigitte Ringdahl är chef för organisationen som har övergripande ansvar för avtal med flygbolag, hotell, resebyråer och andra rese-relaterade frågor.

– Genom samordning av reseinköp gör vi enorma besparingar. Hade vi bara köpt enligt flygbolagens riktpreslistor hade kostnaden för Sverigebolagets resor varit 40 procent högre, säger Brigitte Ringdahl.

### Mer frihet per tusenlapp

Förra året anlätade Ericsson 156 flygbolag världen över. För att koncentrera flygvolymer och därigenom få bättre priser har företaget avtal med ett tiotal av dessa. Ericssons resebyråpartners styr i möjligaste mån affärsresorna till dessa bolag.

Men reseinköp handlar inte bara om priser. Det har många upptäckter, som fått en biljett bokad av resebyrån och som jämfört med priser som annonseras på exempelvis Internet eller i tidningarna.

– En vanligt synpunkt från medarbetare är "resebyrån ville jag skulle köpa en biljett som kostar mera". Men slutsumman ser annorlunda ut om man tar hänsyn till samtliga kostnader, exempelvis provisioner, och volymrabatter som ges i efterskott.



Brigitte Ringdahl

Dessutom har billigare resor fler restriktioner, förklarar Brigitte Ringdahl. Du avstår en frihet per tusenlapp du skalar av, och kan exempelvis inte boka om resan hur du vill. Eller så måste du vara borta ett visst antal dagar.

– Reseinköp baseras på en sammanvägning av kostnader, tid och säkerhet. Hur många nonstop-flygningar har bolaget? Hur ser olycksstatistiken ut? Vi avråder inte medarbetare från att välja vissa bolag, däremot kan vi ge positiva rekommendationer vilka de ska välja.

### Ekonomiklass som regel

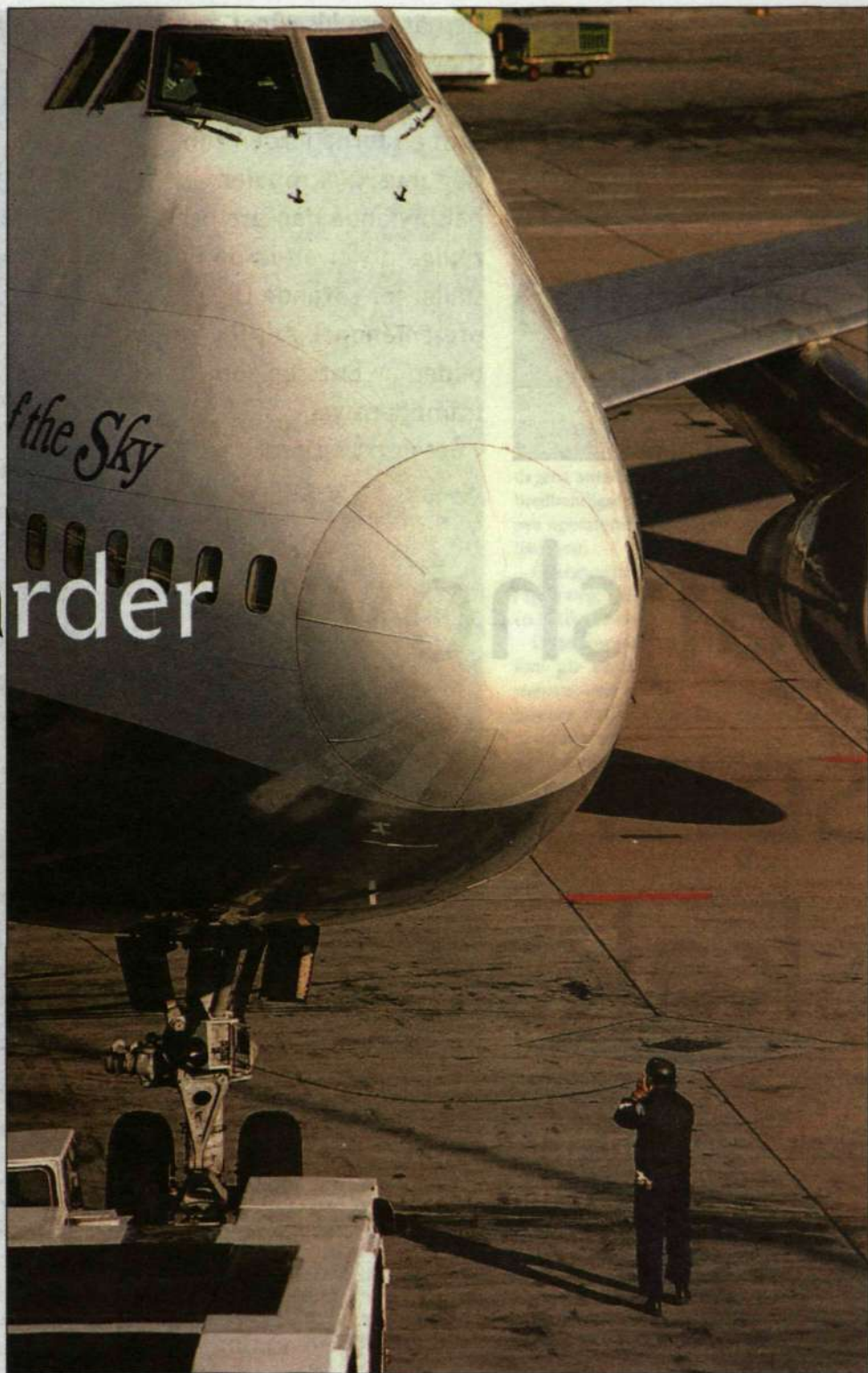
Ericssons resande styrs av koncernens resepolicy, som slås fast av Human Resources.

Policyn säger att flygresor ska ske i ekonomiklass. Men det görs givetvis undantag, exempelvis om personen ska resa mycket långt för att sedan gå in i en förhandling. Dessutom påverkar flygbolagen ibland resorformen.

– Inom Europa sätter resebranschen köpar i hjulen och styr oss till att välja businessclass även för korta resor. I det avseendet är branschen konservativ men vi försöker i så hög grad som möjligt att förhandla oss runt liknande regler.

### Hotellguide på nätet

Avtal med hotell är en annan, ekonomiskt sett, stor bit i Travel Managements uppgifter. Det är samma sak här som med flygresorna, genom att koncentrera antalet motparter får Ericsson ett bättre pris. Men även om avtalen sluts centralt bör val av hotell skötas lokalt. Just nu drivs ett projekt inom fem EMEA-länder där lokalbolagen hittar hotell och lägger in dem i en gemensam guide på nätet.



Förra året gjordes 156 000 resor inom Ericssons bolag i Sverige. Det blir över 420 resor per kalenderdag. Eller 18 nya, påbörjade resor varje timme dygnet runt

– Lokalbolagen känner till närförhållanden. Vi skulle exempelvis kunna få ett pangpris på hotell som ligger på andra sidan av stan jämfört med var vårt kontor ligger. Men räknar man in taxiresor blir boendet dyrt.

Vid sidan av rena prisklausuler, försöker Travel Management förhandla till sig extra förmåner, Brigitte Ringdahl kallar dem "soft dollar benefits", för Ericssonresenärer. Det kan handla om möjligheten att checka in i business class med ekonomibiljett, eller att använda loungen.

Att Ericssons resande blir så bra som möjligt på totalen, det är Brigitte Ringdahls

mission. Hon har förståelse för att medarbetare kan irriteras på resepolicy, men tycker ibland att synen på resande är för snäv.

– Ibland hör jag "7 000 kronor hit eller dit för en biljett spelar väl ingen roll, det här är ett miljardprojekt". Och visst kan situationen vara pressad och i vissa fall kräva undantag från reglerna. Men det handlar om 7 000 besparade kronor botten line. Det är inte omslutningen vi lever på, utan på vad som blir kvar, säger Brigitte Ringdahl.

Henrika Lavonius-Norén  
frilansjournalist

### RESTIPS OCH TRAVEL MANAGEMENT

- Planera resan i tid när så är möjligt, det sparar kostnader. Inte alla resor drivs av sistaminuten-planering.
- Var uppmärksam på visumregler och pass. I några länder måste passet gälla sex månader efter utresan ur landet. Visumreglerna skiljer sig beroende på vilken nationalitet du har.
- Titta efter reseinformation på intranätet. Listan med sökord hjälper dig att hitta rätt.

### Travel Management

- består av ett tiotal personer och ligger organisatoriskt inom Ericsson Shared Services.
- ska vara ett stöd åt Ericsson-bolagen ute i världen när det gäller reseinköp. Det kan handla om att ge råd kring avtal så att de blir bra för koncernen totalt sett.
- ansvarar för ramavtal med hotell, resebyråer, kontokortsföretag, flygbolag samt rese-relaterad information till de anställda.
- har en rådgivande roll vad gäller reseförsäkringar för anställda och för koncernens resepolicy.

© travel.ericsson.se/sweden

Utgång  
Gate 5,7,9

Förra året anlätade Ericsson 156 olika flygbolag världen över.





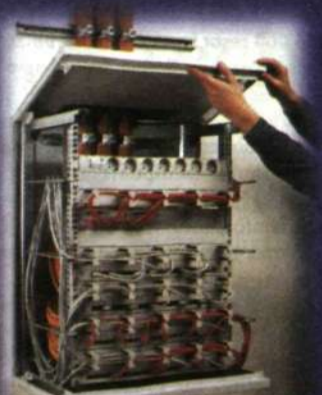
Den är inte lik något annat, showen om framtidens tele-datanät som Ericsson kör som en turné jorden runt. Hög musik, akrobater, halsbrytande dansare och riktiga prylar att ta på i stället för sövande OH-presentationer. Allt för att ge bilden av Ericsson som framtidens val. Get insp(w)ired!

# Säljshow som skakar om

## ConAct: Packa upp, montera – klart!

Ekonomiskt, snabbt och enkelt. Knürs nya väggskåp ConAct kan med lätthet monteras komplett av en person på fem minuter.

- Snabb montering genom push-in teknik
- Kostnadsbesparingar med flat pack leveranser
- Flexibel kabeldragnings, lättåtkomlig genom de öppna sidorna och den öppna konstruktionen
- 19" eller metric konstruktion är möjlig
- Kan enkelt uppgraderas till ett ventilerat lösning

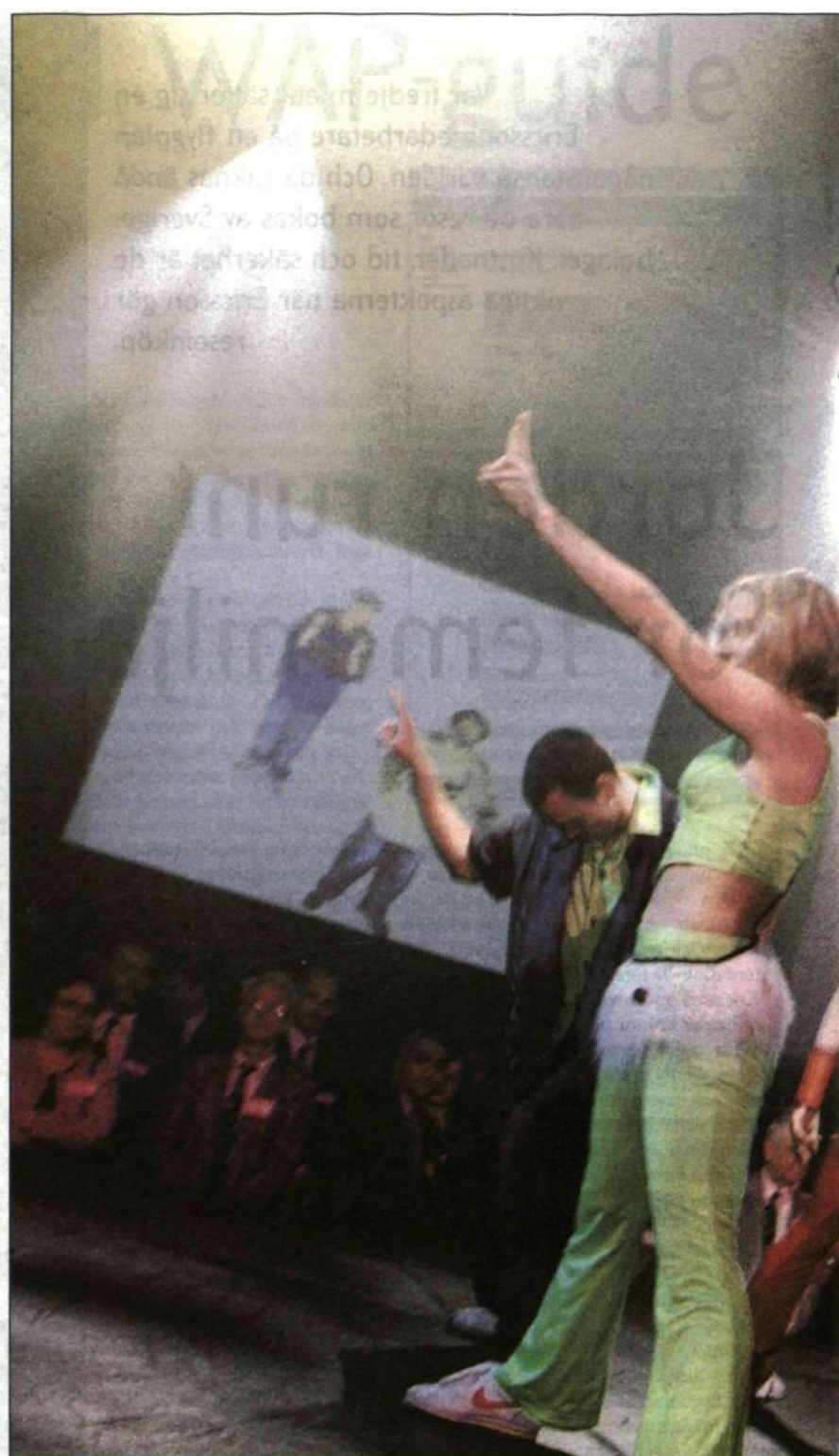


ConAct

www.knuerr.com

Vänligen kontakta  
Joony Dyrchanc for  
mer information och  
teknisk support

KNÜRR SVERIGE AB  
Djupdalsvägen 27 • Box 5503  
192 10 Sullentuna  
Tel. 08-594 707 50  
Fax 08-594 707 69  
knuerr.sweden@knuerr.com



Med kraft och decibel masserar Ericssons framtidsshow "Get Insp(w)ired" teleeliten jorden runt. I de lugnare avsnitten visas förföriskt "ADSL", "Engine" och andra teknologier.

Men showen börjar föräddigt lugnt. Kontakten var med när turnén stannade till i Rom, en mycket varm måndag i maj, för att visa upp Ericssons Engine-lösning.

Hundratals herrar i mörka kostymer, damerna var i klar minoritet, minglar på kvällen runt med en drink i handen på ett konferenshotell i stadens utkant. Höga teleoperatörer, representanter för Ericsson i Italien, säljare, tekniker, marknadsfolk. Alla nyfikna på vad som ska hända.

Inne i den stora hallen finns en talartribun och massor av stolar utställda i rader på golvet på traditionellt vis. Runt väggarna spelar bilder och där hänger stora svarta skynken som antyder att något finns där bakom.

### Stillsam öppning

Showen öppnar med Ericssons affärsutvecklingsdirektör Torbjörn Nilsson. Han klargör sammanhanget genom att berätta om den stora omstöpningen av dagens televärld.

Från smalbandig, klassisk telefoni till bredband och multjänstnät med gemensamma nät för till exempel tal, data och video. Mobilitet, Internet, portaler och multjänstnät är de begrepp som fastnar i

minnet. Och att det är bråttom för alla som vill vara med i framtiden.

Einar Lindquist, chefen för Wireline Systems berättar övertygande hur Ericsson kan hjälpa operatörerna att smidigt, och i sin egen takt, gå över från smalband till bredband. Den lösning Ericsson ger kallas Engine – motorn.

Den förvandlar dagens stela uppbyggnad av näten i ett mobilnät, ett fast nät, ett datanät och så vidare till ett gemensamt multjänstnät.

Förutom Einar Lindquist finns också David King och Jeff Low på plats för att närmare förklara strategin bakom Engine.

### Riktigt bra

Så långt framstår Get Insp(w)ired som vilken säljturné som helst.

Men sedan lotsas besökarna in i ett mindre, slutet rum med dämpad belysning. På upphöjda estrader ligger några oformliga vita figurer och i taket hänger linor.

Plötsligt brakar tung musik loss, figurerna får liv och i en halvtimme bjuds åskådarna på en öron- och ögonbedövande dans-cirkus- ljus- och ljudshow. Den kröns av att Einar Lindquist son på video rappar Ericssons Engine-budskap. Här har Get Insp(w)ired definitivt lämnat allt som

## Lösningen för den breda vägen

Ericssons Engine-koncept föddes hösten 1999. Sen dess har det blivit ett känt begrepp vars lösningar sålts till flera operatörer världen över.

Engine är ett paraplynamn för de lösningar Ericsson har för operatörer som vill gå från dagens smalbandiga telenät till framtidens bredbandiga multjänstnät. Men även för nya operatörer som direkt vill skapa multjänstnät.

Övergången till multjänst IP-nät kan ske i flera steg. Principen är att det handlar om en mjuk och riskfri övergång.

Dagens operatörer av AXE-baserad taltelefoni går successivt över till ATM-baserad transmission och kan sedan fortsätta till IP-baserad när den tekniken väl är mogen. I praktiken betyder det första steget att Ericsson installerar sin nya ATM-växel, AXD 301, i näten.

Kärnnätet är i Engines lösning gemensamt för mobiloperatörer och operatörer av fasta nät.

Engine är en del av Ericssons nya nätarkitektur där man går från den tidigare vertikala strukturen med vattentäta skott mellan exempelvis mobilnät, fasta nät och datanät till en horisontell struktur med ett transportplan (eller konnektivetsplan eftersom det omfattar både transport, switching och routing) och ett serverplan.

Det gemensamma nätet styrs via så kallade Media Gateways av kontrollservrar.

Uppdelningen gör det bland annat mycket lättare för operatörerna att skapa nya tjänster.

Engine är inte bara teknik, det ska främst ses som ett sätt för Ericssons kunder att förverkliga sina affärsplaner. Därför presenteras Engine alltid i form av affärs exempel. Man visar vilka besparingar operatörerna kan göra genom att bara ha ett nät i stället för flera. Det rör sig ofta om minst 50 procents lägre kostnader.

Foto: Lars Åström

Lars Cederquist

påminner om en klassisk kunddragning. Och det är riktigt bra.

Efter den omtumlande showen delades besökarna upp i smågrupper. Några fick vara med om en "case-show" där de fick veta hur de enklast kan tjäna pengar på att välja Ericssons Engine-lösning. Temat var att man kan likna dagens telerevolution vid ett racerlopp och att det handlar om att ha ett bra team, en bra bil och en bra motor.

Motorn är Engine och teamet är kunden tillsammans med Ericsson. Ericsson är med om att bygga rätt bil för varje kund. För i racet handlar det bara om en sak.

Att komma först.

I ett annat rum var det ett eldorado för tekniker. Där fanns all maskinvara alla delar i Engine-konceptet fysiskt på plats. Den nya ATM-växeln, IP-routern, höghastighetsöverföring via ADSL, Jambala och mycket annat.

I teknikummet fick Kontakten en hastig pratstund med projektledaren för hela turnén, eller roadshowen som det brukar kallas, dess skapare och eldsjäl Carl-Johan André. Han var precis på väg till nästa plats för turnén, Kina, men berättade kort om idén bakom alltihop.

– Vi kallar vårt koncept för Get Insp(w)ired w:et inom parentes står för tråd, wireline systems, det vill säga det man bru-

kar kalla fasta nät, och syftet är att bryta valen och att inspirera våra kunder. Vi brukar vara bra på presentationer men nu gällde det att skapa om och göra något nytt. Vi vill få operatörerna att förstå att vi kan framtidens språk. När vi väl kommit så långt ska vår marknads- och säljorganisation ta över.

### Positiva rescensioner

Carl-Johan André menade också att dessa stopp på världsturnén är enastående tillfällen för Ericsson.

– Här har vi alla viktiga människor samlade på en plats. Här finns nyckelpersonerna hos våra kunder, här finns våra tekniska experter, våra bästa säljare och våra produkter. Det kan inte bli bättre.

Carl-Johan André gav en kort resumé av Get Insp(w)ired-turnén. Den startade i höstas och man har nu besökt städerna Paris, New York, Mexico, Stockholm, Madrid, Sao

Att få se och känna på de nya multjänstnäten på riktigt var för många höjdpunkten. Här fick man också en känsla av hur smidigt den fysiska övergången till multjänstnätet kan gå till.

Paulo och Rom. Senare i maj London och därefter Peking och Australien. Sammandragningen i Rom gällde både den italienska marknaden och marknaden för Nordafrika och Sydösteuropa. Totalt ett 20-tal länder.

Att Get Insp(w)ired går hem bevisas av de positiva kommentarer som dyker upp i press världen över. Men också av det uppsving i affärerna som Engine och Wireline Systems haft det senaste halvåret.

Lars Cederquist

lars.cederquist@lme.ericsson.se

www.ericsson.se/engine  
ws.ericsson.se/engine



### SAGT OM GET INSP(W)IRED

Roadshowen Get Insp(w)ired har inte passerat obemärkt i massmedia. Generellt ser man affärsmöjligheter i den strukturerade övergången till bredband och IP-nät.

Tim Luke på Lehman Brothers skriver rakt ut att det för Wall Street betyder ökade möjligheter att tjäna pengar.

Lovord av en annan typ kom efter showen i Sao Paulo, Brasilien. Många upplevde själva presentationen som "imponerande" och man påpekade att "andra visar OH-bilder - ni visar den riktiga utrustningen". Att presentationen även gjordes på spanska och portugisiska upplevdes som att "...Ericsson visade mig respekt".

El Mundo snappade upp Ericssons budskap och citerade "... det som gör något mobilt är dess motor. ... ENGINE kan ta oss vart som helst i världen".



# Kretskort mals ner för snabb miljöanalys

Tomas Andersson är ingen vän av långbänkar. När han tillträdde som miljöchef på Ericsson Utvecklings AB i Älvsjö letade han upp en snabb och billig metod för att analysera materialinnehållet i växelnoderna. Nämligen att mala ner kretskort i pyttesmå partiklar för masspektrometri.

Materialdeklarationer är en central punkt i miljöarbetet. Det gäller att kunna visa kunder och marknaden att produkterna inte innehåller giftiga ämnen eller för mycket av vissa ämnen.

Ericsson arbetar sen några år med att bygga upp en omfattande materialdatabas, men innan den är komplett finns plats för andra metoder.

## Snabbt och billigt

Tomas Andersson, som arbetade som kvalitetschef på Ericsson Utvecklings AB tillträdde i mars 1999 som miljöchef. Han hade en bakgrund från stålindustrin och visste att man där tog snabbprover för att veta om smältan hade rätt blandning av tillsatta ämnen.

– Metoden är både snabb, billig och tillförlitlig, menar Tomas Andersson. Varför inte göra något liknande med våra produkter?

Han undersökte marknaden och hittade SGAB Analytica, som bedömdes vara lämpligast.

Strategin var att först analysera volymkorten för att snabbt få kontroll på så stor andel som möjligt. De flesta korten är konstruerade på Ericsson, men det finns två större externa leverantörer.

– Vi koncentrerade oss på kretskorten, det är där det kan sitta suspekta komponenter. På det här sättet nådde vi mycket snabbt 80 procents täckning av levererade kort. Fronter, kablar med mera undersöktes senare.

## Kostnaden en spottstyver

Resultaten var positiva. Det förekom inte några anmärkningsvärta höga halter av kadmium, beryllium eller arsenik. Det enda var en oscillator som var stinn av kadmium. Men den har nu konstruerats om.

Nästa steg var att beräkna innehållet i en hel, riktig nod utifrån de kort som ingår. Idag har man 95-procentig täckning av noderna och kan göra materialdeklarationer på alla som levererats sedan början av 1999. Skulle det bli ny- eller omkonstruktion av ett kretskort i en nod görs en ny analys.

Vad det kostar?

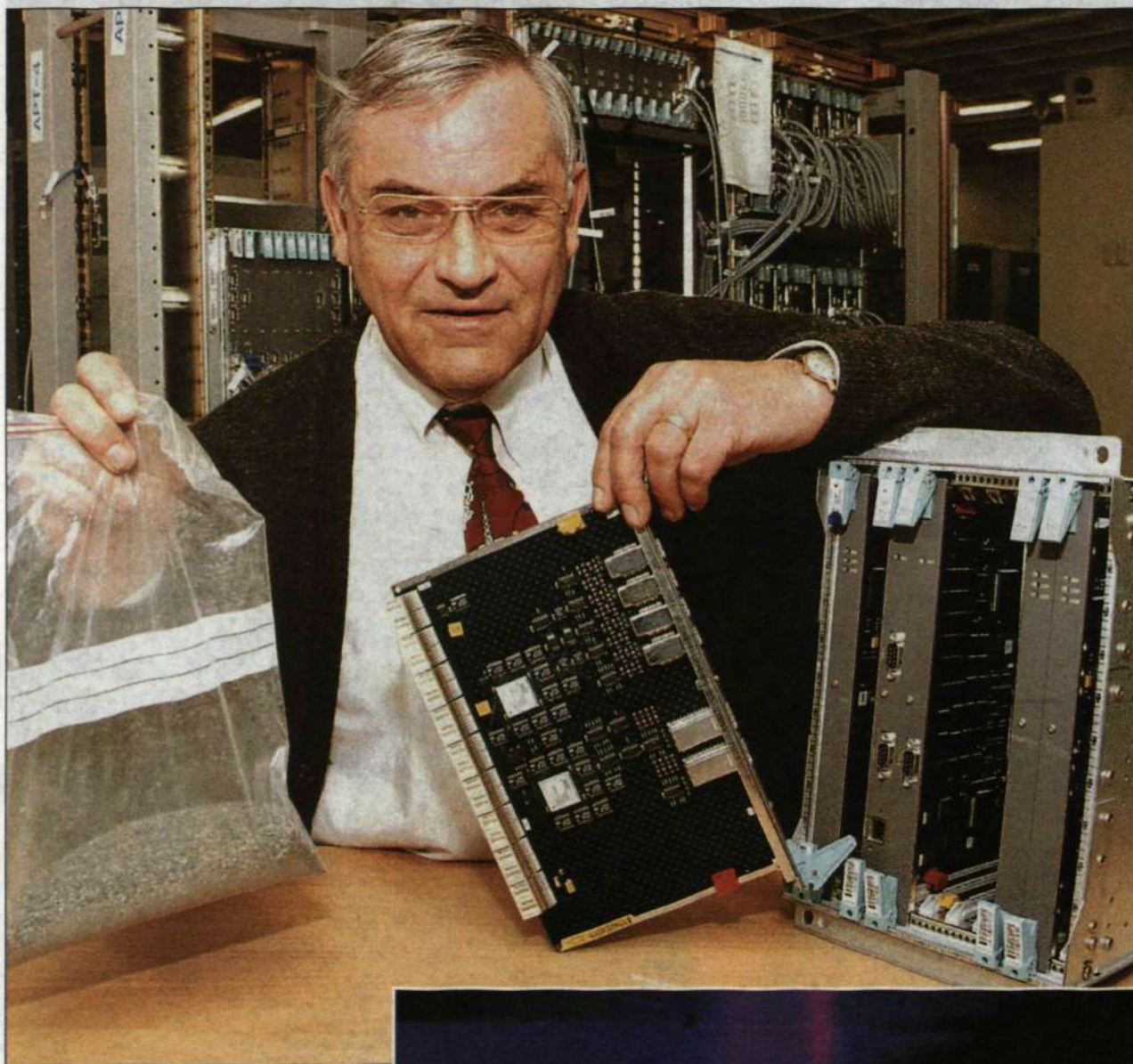
– En vanlig gissning är 25 000 kronor per analys, men det kostar bara 4 560 kronor, säger Tomas Andersson. Och vi får svar inom två veckor. Vi har analyserat 50-talet kort idag och kostnaden är i sammanhanget en spottstyver.

En annan fråga som brukar dyka upp är om analysen är tillförlitlig. Men där kan Tomas Andersson stödja sig på utvärderingar av bland annat Naturvårdsverket, Tekniska Högskolan i Stockholm och SGAB.

## Bred säkerhetsmarginal

– Vi räknar med plus/minus 20 procent på alla värden för ett kretskort eller en nod. Trots det lägger vi på 20 procent som säkerhetsmarginal. Det finns i alla fall inte någon bättre metod för att få en analys av ett kretskort med den noggrannheten och låga kostnaden idag.

Analysen går till så att SGAB i Luleå klip-



Tomas Andersson, miljöchef på Ericsson Utvecklings AB tar till en drastisk metod när han ska miljödeklarera sina växelnoder. Han låter mala ner kretskorten till millimeterstora partiklar som analyseras i en spektrometer. Foto: Peter Nordahl

per korten i små bitar som mals ner till millimeterstora partiklar som blandas till en homogen massa ur vilken man tar 10 gram som löses upp i syror och analyseras med masspektrometri.

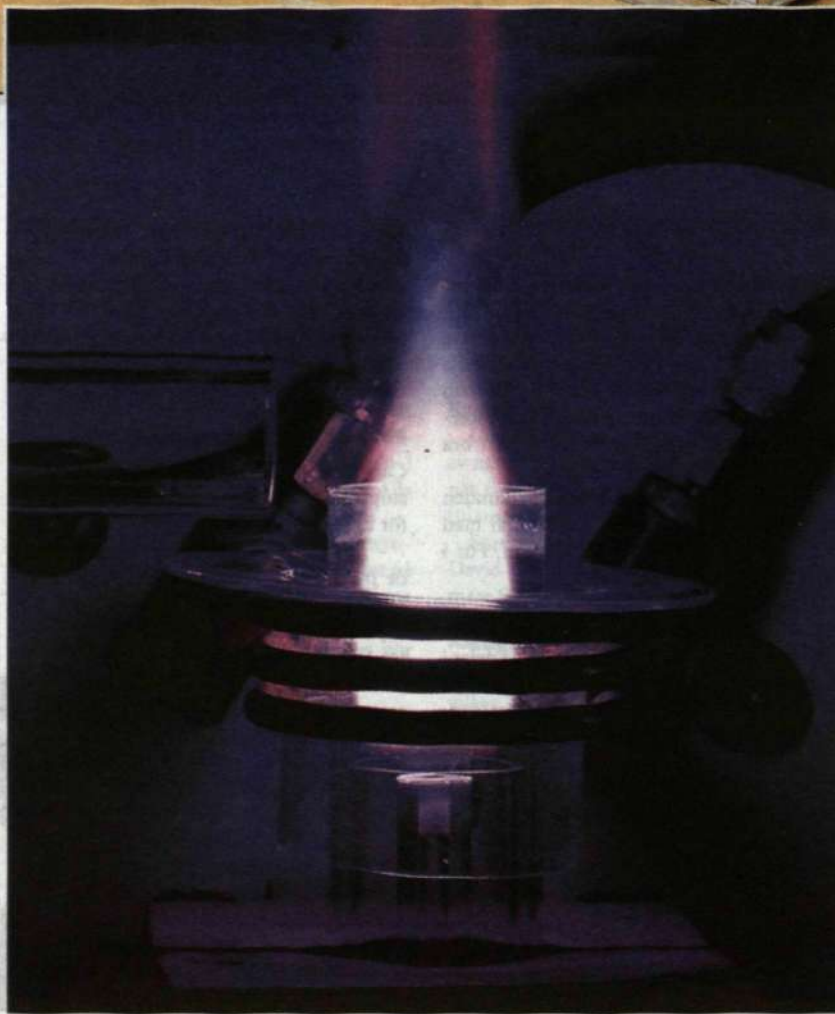
Där visas den eventuella förekomsten och halten av 71 olika grundämnen. Vid behov görs en ytterligare analys av mängden av kritiska ämnen.

Lars Cederquist

[lars.cederquist@lme.ericsson.se](mailto:lars.cederquist@lme.ericsson.se)

[www.sgab.se](http://www.sgab.se)

För att kunna identifiera vilka ämnen provet består av görs optisk emissionspektrometri i 10 000 graders hetta. Grundämnena avger då ljus av karaktäristiska våglängder som kan mätas.





# Tryggare köp med certifiering

Genom att certifiera andra leverantörers produkter förenklar Ericsson Enterprise Systems för sina kunder som vill integrera annan utrustning i sina system.

Enterprise Product Certification Scheme kallas modellen för kompatibilitetstestning och certifiering. Syftet är att förstärka varumärket och produktportföljen genom att förenkla för såväl kunder som distributörer och andra säljkanaler.

– Dagens företagskunder fokuserar på systemlösningar och är angelägna om att kunna ta tillvara och bygga vidare på befintliga investeringar i telekomutrustning, säger Paul Ambrose, som är ansvarig för att implementera certifieringsplanen.

I den nya telekomvärlden möts kunderna av ett myller av IT-produkter, det mesta baserat på öppna standarder.

## Produkter kombineras

Samtidigt har ingen leverantör ensamma resurser att tillhandahålla alla produkter och all expertis som krävs för att ta fram totallösningar.

Både leverantörer och kunder kombinerar därför olika tillverkares produkter.

– Genom att införa ett certifieringsförfarande skapar vi ökad trovärdighet kring våra erbjudanden, och gör också en tydlig markering av formell sam-

verkan mellan oss och andra leverantörer.

Konkret innebär certifieringen att Ericsson testar produkten mot ett antal gränssnitt, och att en godkänd produkt får OK-stämpel i form av en unikt numrerad certifieringslogotyp.

I dagsläget får logotypen endast användas på presentationsmaterial i tryck och i html-dokument. Det blir alltså inte några små etiketter att klistra på tredjepartsprodukterna.

## Gemensam modell

Information om certifierade produkter kommer istället att göras tillgänglig via Enterprise Systems extranät, som fungerar som kommunikationskanal för distributörer, återförsäljare och systemintegratörer.

– Vi hoppas att med Enterprise Product Certification Scheme kunna bidra till att skapa en gemensam modell för produktcertifiering inom hela Ericsson, säger Paul Ambrose.

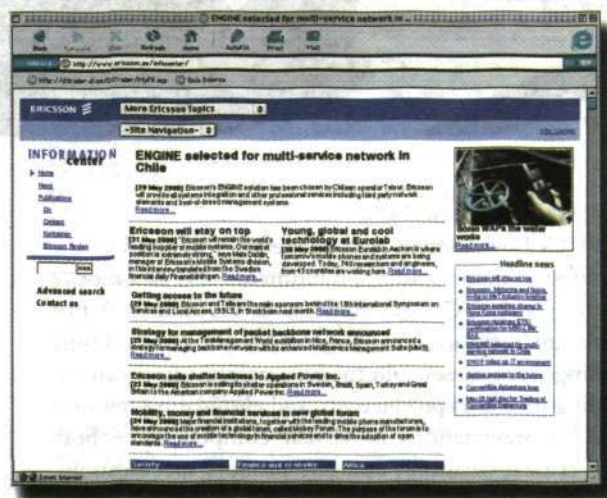
Kari Malmström  
frilansjournalist

[bees.ericsson.se/validintro/epcs](http://bees.ericsson.se/validintro/epcs)



Nu visar Ericsson med ett certifikat vilka tredjepartsprodukter som fungerar bra ihop med utrustning från Ericsson Enterprise Systems.

Illustration: Kerold Klang



## Senaste nytt finner du på Infocenter

Ericsson Infocenter är webbplatsen för dig som vill följa med i nyhetsflödet kring Ericsson. Siten uppdateras dagligen med nyheter och artiklar om Ericsson och telekombranschen.

Besök oss på: <http://www.ericsson.se/infocenter>



# time trials

3:42.03

16:02.54

9:16.75

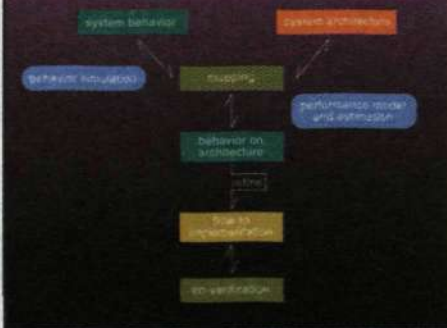


## The answer to the system-level design challenge

Introducing Cierto Virtual Component Co-design (VCC) Environment from Cadence - the end to the serial design process for designers of wired and wireless communications, multimedia and automotive systems. Developed by the leader in SOC design, the Cierto VCC environment is the industry's first system-level development environment for hardware/software co-design and IP reuse. Using sophisticated performance estimation and modelling techniques, alternative architectures can be accurately simulated prior to implementation, providing increased productivity and eliminating resource trade-offs after implementation. Advanced graphical representations of virtual components - both functional and architectural - allow you to confirm critical decisions, optimise product specifications, shorten development cycles and capitalise on the increased capabilities offered by multimillion-gate integrated circuits. The result is rapid design implementation with a complete design flow from system to silicon.

Are you performing at your peak?

Call 08-566 123 00 or visit us on [www.cadence-europe.com/info/rapid](http://www.cadence-europe.com/info/rapid) to find out more.



**cadence**<sup>®</sup>

how big can you dream?<sup>™</sup>



# Frïdrottseliten t vlar i Helsingfors

En st rnsp ckad kv ll och ett kraftprov inf r OS i Sydney. V rldrekordh llaren p  100 meter, Maurice Greene,  r en av publikfavoriterna som deltar på  rets Ericsson Grand Prix på Helsingfors Olympiastadion den 15 juni.

– Det h r är fjärde året som vi  r huvudsponsor f r Grand Prix-tävlingarna i Helsingfors. Det  r den största frïdrottst vlingen i Finland och ett utmärkt tillfälle att synas och för att bjuda in våra kunder, säger projektledaren Christina Helander.

Tävlingen väntas i  r locka över 25 000 deltagare och det internationella mediainteresset är stort för arrangemanget. Bland de tävlande finns v rldeliten, med namn som 800-metersstj rnan Wilson Kipketer, distansl paren Sonia O'Sullivan och Maurice Greene som förra sommaren slog v rldrekord på 100 meter med 9,97 sekunder.

Förra  rets tävling bjöd på stor spänning, bland annat när Ato

Boldon och Obadele Thompson delade förstaplatsen i 200-metersloppet med tiden 20.14 sekunder. En av de spännande duellerna i  r väntas bli mellan spjutkastarna Aki Parviainen från Finland och grekiske Kostas Gatsioudis. Aki Parviainen  r regerande världsmästare, men slogs av Gatsioudis på IAAF Grand prix-finalen i M nchen i september.

Ericsson har 1 700 biljetter till tävlingarna, som kommer att bjuda på en f rsmak på vilka stjärnor som  r i form till OS i Sydney i september.

Nils Sundström

nils.sundstrom@lme.ericsson.se

www.ericssongp.com/english.htm



Frïdrottsgalan Ericsson Grand Prix lockar världseliten till Helsingfors Olympiastadion. Maurice Greene, världsmästare på 100 meter, deltar liksom Aki Parviainen, världsmästare i spjut.

## Testn t borgar för lyckat ringande

Inget f r gå snett under Olympiska Spelen i Sydney i  r. Därför har Ericsson och Telstra testat att mobilnäten klarar den extra belastningen som en halv miljon åskådare dagligen kommer innebära.

Mobiloperat ren Telstra, Ericssons största kund i Australien, förbereder sig för hårt belastade n t under Olympiska Spelen som börjar 15 september i  r.

Ericsson Components och Ericsson Australien i nära samarbete med Telstra OnAir Networks därför utfört en mängd kapacitetsprov i ett PlasmaSim testnät. Testerna har pågått under ett halvår. Graeme Sawtell, ansvarig för logistik (Logistics Manager) på

Telstra OnAir,  r nöjd med testresultatet.

– Vi har inte råd med ett misslyckande. Ericssontekniker har varit till stort stöd vad gäller att identifiera risker och förbättra näten ytterligare, förklarar han. GSM-nätet ska under spelen täcka 40 t vlingarenor.

I början av maj blev det klart att Ericsson ska leverera Australiens första GPRS-n t till Telstra, landets största mobiloperatör. GPRS-nätet kan hantera både tal och datatrafik, om  n till lägre hastigheter  n tredje generationens nätverk. I skrivandets stund kan inte exakt datum anges n t GPRS-nätet ska tas i drift.

Ulrika Nybäck

ulrika.nyback@lme.ericsson.se

## FRÅN FÖRR



## Fyrfota distribution

► året var 1939, andra världskriget hade brutit ut och från Svenska Radiolagens fabrik på Alströmergatan i Stockholm kördes radioapparaterna av märket Radiola, ut med h st och vagn. Ett tillförlitligt sätt när det var ont om både bensin och gummidäck. Enligt uppgift hette hösten Hallberg. Bolaget blev senare Ericsson Radio Systems.

## FIRMA ERIC & SON



## Wallpaper ger tummen upp för Ericsson

"A necessary accessory" – ett nödvändigt tillbehör. Designmagasinet Wallpaper hyllar Ericssons senaste telefoner.

Wallpaper  r det brittiska designmagasinet som troligen pryder flest vardagsrumsbord hos trendmedvetna v rldsm dborgare. Wallpaper  r också tidskriften som förälskat sig i Sverige och svensk design, och som publicerat oräkneliga reportage om "cool Sweden".

I sitt majnummer g r Wallpaper tummen upp för Ericssons T28 och R320. T28:an  r enligt reportaget "Command centre" telefonen som fick Ericsson tillbaka på spelplanen:

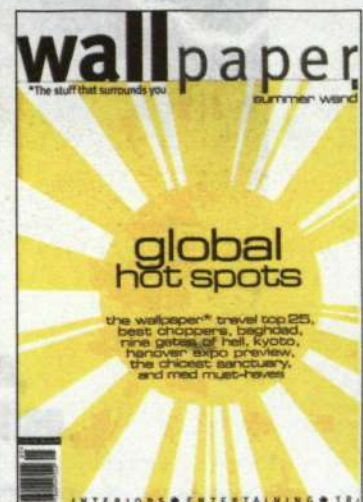
"Travel light and lean with Ericsson's T28 – the phone that's put them back in the game" skriver tidningen som också säger sig älska WAP:

"Vi älskar informationen och surfing och e-posten och allt roligt. Men det innebär inte att vi vill ha något som ser ut som Star Treks Communicator. Ericsson tar poäng igen med sin nya nödvändiga accessoir."

En "necessary accessory", det  r alls  R320:an enligt Wallpaper.

Henrika Lavonius-Norén

frilansjournalist



Trendmagasinet Wallpaper gillar R320 och T28 skarpt och hyllar dem i majnumret.

## FAMILJEVENEMANG

**7–12 augusti:** Drakb tsfestival i Stockholm. Ericsson har cirka 140 lag. Den 10 augusti  r det Ericssons egen drakb tsdag med Best In Show och världens största firmafest. Den 12 augusti g r finalen. Totalt deltar 1 000 företag med cirka 23 000 deltagare.

**19–20 augusti:** Stockholm Recycling. Stort cykellopp för Stockholms miljö. Den 19 augusti  r det aktiviteter i Kungsträdgården och på scenen och den 20 augusti g r själva loppet med start och mål i Kungsträdgården.

**10 september:** Ericssondagen. Nytt f r i  r – både Skansen och Gröna Lund, du väljer. Scenupptr dande av Ericsson. Anmälningar, frågor, förslag med mera till Leif B lke, telefon: 08-719 2281

fun.ericsson.se  
fun.ericsson.net

Evenemangsinfo: tel. 08-719 20 02



# POWER IN NUMBERS. MANAGEMENT FOR THE FUTURE.



**Texas Instruments brings you a premier power management portfolio, whether you need silicon, reference designs or a complete plug-in solution.**

At TI, we have rapidly grown our catalog of power management ICs for several years, but we've recently acquired two best-in-class power management companies that bring us breadth by a new order of magnitude - Unitrode (including the award-winning Benchmarq battery management products) and Power Trends, the leading supplier of plug-in power solutions. Our mission is to be the supplier you look to first for premier power management products.

How are we doing it? By understanding and delivering on the power management needs of emerging end equipments. And by leveraging insights into the demanding power requirements of next-generation TI DSPs. The results of this focus range from state-of-the-art ICs like our new TPS56300 family of dual-output controllers to complete power solutions like our surface-mountable, 25-W, dual-output Excalibur™ plug-in power solutions perfect for DSP-based designs. So when you're looking for your next power management solution, look first to TI.

- Our new TPS56300 family of dual-output controllers enhances system reliability by managing the power-up/power-down sequencing in today's split-rail DSPs, FPGAs and microprocessors.

- With the new UCC3895 phase-shift PWM controller, you'll improve performance and efficiency in isolated power supplies above 500 W.

- Our surface-mountable, 25-W, dual-output Excalibur™ power products provide you with quick, reliable plug-in power solutions for DSP-based applications.

- Our award-winning bq2000 8-pin multichemistry charge-management IC integrates a switching controller for your portable design applications.

For the most complete power management resources including data books, free samples, seminar information and evaluation modules, just call us at 08587 - 555 22, or visit us at [www.ti.com/sc/pwrmgmt](http://www.ti.com/sc/pwrmgmt)

THE WORLD LEADER IN DSP AND ANALOG



Excalibur is a trademark of Power Trends. 2904-022-00 AMP9442 © 2000 TI





Att driva ett mobiltelenät på platser där det är dålig eller ingen tillgång till ström som till exempel i öknen kan vara problematiskt. För "Sunsite", där basstationen drivs med solceller, torde det finnas en mycket stor marknad. Foto: Lars Åström

## En plats i solen

"Sunsite" är en ny lösning för mobiltelenät på platser med mycket solsken men dålig tillgång till elektricitet och med täta strömavbrott. Det är första gången som solen används för att driva GSM-basstationer.

Ericsson i Marocko har tillsammans med GSM-operatören Maroc Telecom tagit fram lösningen och den första "Sunsite" är i drift sedan några månader och fungerar utmärkt.

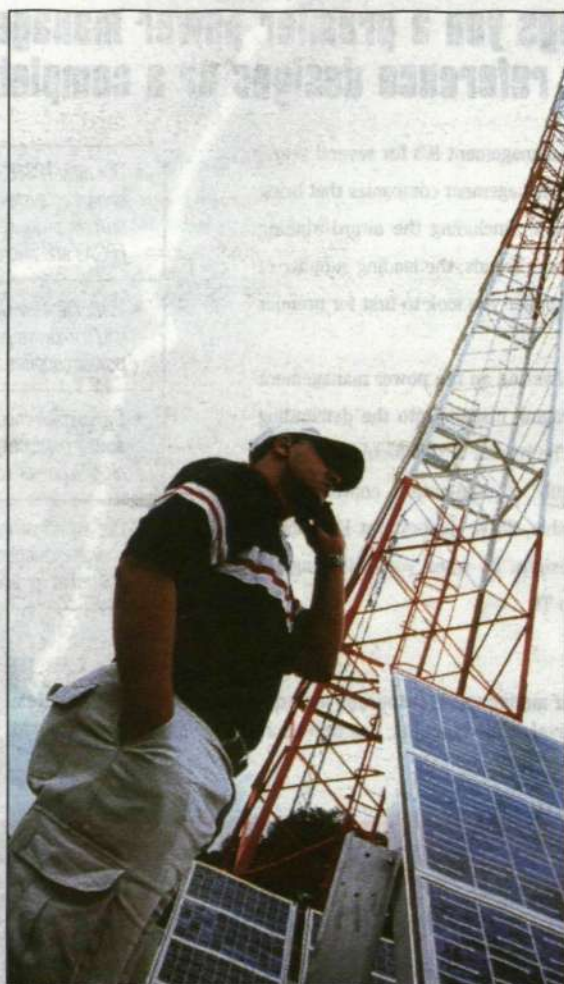
Wissal Inhid, som är teknisk chef på Ericsson i Marocko, berättar att konceptet består av mikrobasstationen RBS 2302, kompletterad med en effektomvandlare, som kan matas med 24 V i stället för 220 V, två utomhusantennor, en länkförbindelse med MINI-LINK C Micro samt solpaneler och batterier.

Att använda solceller i mobiltelenät är inte nytt men tidigare har det gällt transmissionen. Att låta solen fungera som kraftkälla till basstationer har däremot inte skett tidigare.

De tester som gjorts med "Sunsite" visar att den klarar sju dagar utan solsken och har en täckning på 30 kilometer.

"Sunsite" är en mycket intressant produkt för operatörer som har mobiltelesystem i länder med mycket sol och där det inte finns någon utbyggd infrastruktur, som till exempel längs vägar i öknen. Maroc Telecom har beställt 50 stycken Sunsites av Ericsson, berättar Robert Rudin på Ericsson i Marocko, där han är kundansvarig för Maroc Telecom.

Operatören tog Marockos första GSM-system i drift 1994 och nätet, som växer snabbt, har idag 900 000 abonnenter. I december förra året fick landets andra GSM-operatör, Meditel, sin licens. Även Meditel är kund till Ericsson.



Moncef Finnich på Ericsson i Marocko vid den "Sunsite" som är i drift sedan några månader.

Gunilla Tamm  
[gunilla.tamm@lme.ericsson.se](mailto:gunilla.tamm@lme.ericsson.se)

### PA GANG

Mässan **CommunicAsia 2000** pågår fram till den 9 juni i Singapore, en årlig fackmessa, där Ericsson deltar.

**18-23 juni** arrangeras i Stockholm ett internationellt symposium, **Issls 2000**, om services och lokal access.

**19-22 juni** arrangeras utställningen **Voice on the Net, Europe**, på Stockholmsmässan. Ericsson Sverige är en av deltagarna.

[www.pulver.com/europe2000](http://www.pulver.com/europe2000)

### SEDAN SIST

Ericsson har lanserat sin första GPRS-telefon. Det skedde under mässan **CommunicAsia** i Singapore.

**Radio Assembly**, det högsta organet i Internationella Teleunionen, ITU, för radiofrågor, har godkänt radiospecifikationerna i **IMT-2000** – den tredje generationens mobilsystem.

**Estonian Mobile Telephone** blir först i världen med Ericssons GSM-integrerade positioneringssystem. Larmcentraler kan se varifrån nödställda ringer med mobiltelefonen.

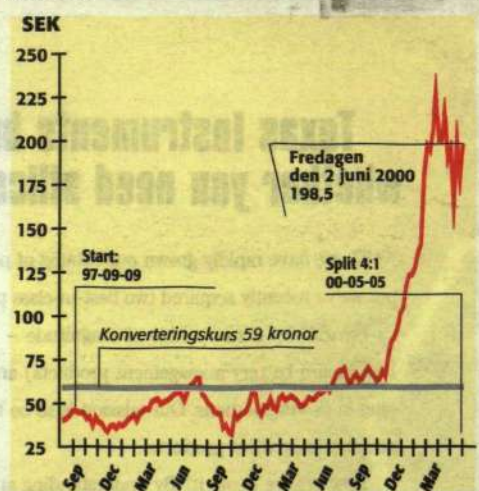
### PA NYA JOBB

**Bernt Högberg**, tidigare VD för Ericsson Radio Access, blir ny chef för marknadsenheten Tyskland och VD för Ericsson GmbH. Han efterträder Karl Alsmar, som utsetts till chef för marknadsområde Central- och Östeuropa, Mellanöstern och Afrika.

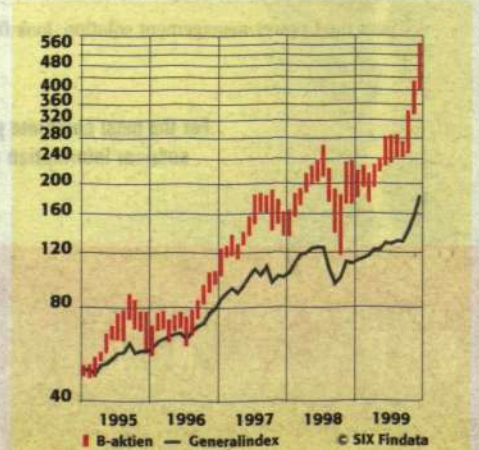
**John Giere** har utsetts som ansvarig för marknads-kommunikation och branding på koncernnivå. Samtidigt blir han ansvarig för marknadsstrategi inom marknadsområde Nordamerika.

**Anders Wedin**, Ericsson Radio Systems, har utsetts till expert inom området Digital RF teknologi.

### 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 konvertibelerna kan du titta på <http://inside.ericsson.se/convertibles>





# jobbnytt

■ Här finner du aktuella lediga tjänster inom Ericsson. Dessa tjänster utannonseras också i Rekryt, varifrån dessa annonser är hämtade. Rekryt hittar du på webben under <http://rekryt.ericsson.se>  
■ Nästa JobbNytt kommer hem till dig med Kontakten den 22 juni.

SEKTION 2

PLATSANNONSER I KONTAKTEN NR 10 2000

UPPDATERAD 29 MAJ

# framkom

Svenska Institutet för Systemutveckling, SISU, och Institutet för Medieteknik, IMT, har gått samman och bildat kommunikationsbolaget Framkom.

Sverige lämnade industrisamhället, gick in i informationssamhället och går nu vidare in i kommunikationssamhället. Vi på SISU och IMT kommer även i fortsättningen att ha en ledande och offensiv roll i utvecklingen och förändrar oss för den nya tiden. Därför Framkom.

Framkom står stadigt på två ben. Det ena i IT-världen. Det andra i grafiska medievärlden. De två världar som kommunikationssamhället bygger på. Framkom kommer, med kombinationen av våra avancerade IT- och grafiska kunskaper, att leda utveckling och forskning inom kommunikationsindustrin.



## ADMINISTRATION

## ERICSSON BUSINESS NETWORKS AB, NACKA STRAND

## Assistant

● We are looking for an Assistant to the Product Unit Medium & Large Communication Systems who can support the PU Manager and also work part time as WEB-responsible or with Financial Administration depending of your background. Assistant to the PU Manager consists of internal information, update calendars, administration within PU Mgmt team, conference arrangements, travel handling, presentation materials, monthly reports, approve orders and invoices etc. For this work you need a positive attitude, sense of responsibility and you must be service minded. You will also be a link between the 4 secretaries within this PU and be responsible for meetings, information and competence development. The work as WEB-responsible consists of internal information on our Intranet and update web pages. The work with Financial Administration consists of support to our Business Controller.

Candidates interested in this position must have at least five years of relevant experience and be comfortable working with MS Office applications. They must be fluent in Swedish as well as English. If you would like to read information about this PU please see Intranet page: <http://peem.ericsson.se>. You will be based at our modern locations in Nacka Strand, Stockholm.

Contact: Helén Jansson, 08-422 1617, [helen.jansson@ebc.ericsson.se](mailto:helen.jansson@ebc.ericsson.se). Ann-Christine Svensson, Human Resources, 08-422 1742, [ann-christine.svensson@ebc.ericsson.se](mailto:ann-christine.svensson@ebc.ericsson.se). Application: Ref. nr. 00-033, Ericsson Business Networks AB, NA/EBC/BEES/HR, 131 89 Stockholm, HR.Helpdesk@ebc.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Personalsekreterare/administratör

● Vi söker en personalsekreterare/administratör till den gemensamma Human Resource funktionen för Corporate Technology. Corporate Technology består av Corporate Function Technology (LME/DT), Ericsson Research (ERA/T), Generic Technologies (ERA/X) samt Technology Sourcing (ERA/I). Vi är idag 4 personer inom personalfunktionen. Du kommer linjemässigt att tillhöra ERA/T/H. Vi arbetar med alla förekommande frågor för en personalfunktion även om tyngdpunkten ligger inom områden som rekrytering, löner/villkor samt kompetens och ledarskapsutveckling.

Ditt arbete kommer att vara mycket varierande. Exempel på arbetsuppgifter är: Administrativt stöd åt personalchef och personalmån. Annonsering och rekryteringsadministration. Ansvara för HR's website för Corporate Technology. Utskrift av PM och PRM. Utskrift av intyg/betyg. Kontaktperson gentemot Guest Support. Personalstatistik.

Du kommer att vara i en spännande miljö bland forskare som arbetar med framtidens teknologier. Arbetet är väldigt självständigt. Egenskaper vi finner viktiga är att du har god administrativ förmåga och är noggrann. Det är också viktigt med social kompetens, sunt förnuft och hög personlig integritet. Det är bra om du har erfarenhet från en befattning som personalsekreterare men inget krav.

Contact: Michael Regner, 08-585 319 42, 070-31 65 681, [michael.regner@era.ericsson.se](mailto:michael.regner@era.ericsson.se). Elisabeth Sandström, 08-404 42 05, [elisabeth.sandstrom@era.ericsson.se](mailto:elisabeth.sandstrom@era.ericsson.se). Ansökan: Personalsekreterare/administratör, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/T/HS Elisabeth Sandström, 164 80 STOCKHOLM, [elisabeth.sandstrom@era.ericsson.se](mailto:elisabeth.sandstrom@era.ericsson.se).

## ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, KISTA

## Sekreterare/Business Control i Kista

● Vi söker en avdelningssekreterare som är utåtriktad, drivande och serviceinriktad till vår enhet Business Control i Kista. Arbetet är omväxlande och du kommer att arbeta med ca 13 medarbetare. I arbetsuppgifterna ingår bl a ekonomiplanering, rese- och mötesarrangemang, produktion av OH-material, ordna konferenser och uppdatera databaser.

Vi önskar även att du kan bidra med att förbättra våra administrativa rutiner samt att vara den sammanhållande länken och fungera som koordinatör på enheten.

Arbetet ställer höga krav på god administrativ förmåga och noggrannhet, men även social kom-

petens och personlig integritet. Det är positivt om du har Ericsson erfarenhet. Vi tror att du har goda kunskaper i Office Paketet, behärskar både i tal och skrift det engelska språket och som självklart tycker om att jobba i en spännande och internationell miljö. Det händer att arbetsbelastningen är hög men stämningen god och vi hoppas att du kommer att trivas hos oss i Kista.

Contact: Gitte Ahlsten, 08-585 317 12. Ansökan: Sekreterare Business Control i Kista, Ericsson Mobile Communications AB, KI/ECS/HKS Christina Huet, 164 80 STOCKHOLM, [Application.Kista@ecs.ericsson.se](mailto:Application.Kista@ecs.ericsson.se).

## ERICSSON SOFTWARE TECHNOLOGY AB, KARLSKRONA

## Utbildningssamordnare/Administratör

● VI SÖKER DIG som vill jobba i ett spännande område inom ledarskap och kompetensutveckling. Du kommer att ansvara för samordning av utbildningar och seminarium inom området Human & Business. Uppdatering av delar av vårt intranet är ditt ansvarsområde.

I din roll kommer även ett support ansvar ligga för våra verktyg CAT (Competence Analysis Tool) samt verksamhetsutvecklingsverktyget Cockpit Communicator. Dokumenthantering är också en del av din arbetsuppgift. Den största delen av din tid (75%) kommer du att arbeta med funktionen Human and Business Training. HL är en del av Human & Operational Development (H). Områdesansvarig är Sirpa Rusanen. HL ansvarar för ledarutveckling inom EPK för såväl produktledare, projektledare som linjeledare och specialister. På HL ligger också ansvaret för MP-processen (Management Planning), ansvaret innebär att vi skall stödja våra ledare vid urval av kandidater, assessment, uppföljning och utveckling. HL hanterar också kompetensutveckling inom affärsmanuskap, grupputveckling och teamutveckling mm.

Är du en person som har webvana, goda kunskaper i engelska, skicklig på MS-office och har jobbat inom Ericsson en tid kanske det här är din nya roll i vår organisation. Vi vill att du är en person med entusiasm och driv och har en vilja att samarbeta med alla.

Contact: Sirpa Rusanen, 0455-395431, [sirpa.rusanen@epk.ericsson.se](mailto:sirpa.rusanen@epk.ericsson.se). Ansökan: Utbildningssamordnare/Administratör, Ericsson Software Technology AB, HL, Box 518, 371 23 Karlskrona, Sweden, [Jobb@epk.ericsson.se](mailto:Jobb@epk.ericsson.se).

## ERICSSON BUSINESS NETWORKS AB, NACKA STRAND

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

## Felrapport Administratör

● Är Du service inriktad? Vill arbeta med hantering av felrapporter, statistik och verksamhetsförbättring? Då är QC rätt miljö för Dig! Det centrala på QC är att administrera och distribuera felrapporter samt ta fram statistik för vår produkt, företagsväxeln MD110 och applikationer kring detta system. Felrapporterna kommer både från våra kunder och internt inom Ericsson. Vi tar fram statistik på bl.a. ledtider och antal felrapporter i systemet. Statistiken produceras idag i huvudsak med hjälp av enklare programmering via script. Din bakgrund är minst naturvetenskapligt eller tekniskt gymnasium, gärna med påbyggnad inom data. Som person har du förmågan att arbeta självständigt men också i team, du tar ansvar och kan hålla ordning och reda. Du behärskar engelska i både tal och skrift. Du arbetar i huvudsak i PC-miljö, men kommer också i kontakt med UNIX.

Contact: Michael Guste, 08-422 2141, [Michael.Guste@ebc.ericsson.se](mailto:Michael.Guste@ebc.ericsson.se). Åsa Enman, Human Resources, 08-422 2092, [asa.enman@ebc.ericsson.se](mailto:asa.enman@ebc.ericsson.se). Ansökan: Felrapport Administratör. Ref.nr 00-037, Ericsson Business Networks AB, NA/EBC/BEES/HR HR-Helpdesk, 131 89 STOCKHOLM, [HR.Helpdesk@ebc.ericsson.se](mailto:HR.Helpdesk@ebc.ericsson.se).

## TELEFONAKTIEBOLAGET I M ERICSSON, KISTA

## Sekreterare/Assistent

● Vi söker en sekreterare/assistent med placering på enheten för standardiseringsstrategier. Utöver stödet till enheten för standardiseringsstrategier (LME/DTV) så kommer Du även att jobba

med ytterligare två mindre enheter inom Corporate Function Technology (totalt ca 10 personer).

LME/DTV är den enhet som lägger en strategierna för framtida standarder som t ex 3G, UMTS, multiservicenät, Mobil Internet etc. Genom framtida standarder så läggs mycket av koncernens kurs mot framtiden an. Standardiseringsprocessen bedrivs genom ett omfattande globalt kontaktnät. Enheten är liten, men central för koncernens framtidsstrategier samt med ett omfattande kontaktnät. Inte minst flitigt resande medarbetare.

Du kommer att få jobba med de administrativa rutiner som verksamheten medför. Resehandling, mötesarrangemang, telefonsupport, information samt övriga administrativa frågor. Utöver de administrativa sysslorna kommer Du också att få arbeta med WEB teknik, för att sprida information om standardiseringsverksamhet samt att ge medarbetare i koncernen tillgång till specifikationer från standardiseringsinstituten.

Vi vill att Du har Sekreterarkunskap/erfarenhet med servicekänsla. Goda kunskaper i engelska. Goda PC kunskaper. Intresse för WEB teknik. Förmåga att arbeta självständigt med parallella arbetsuppgifter, under varierande arbetsbelastning.

Contact: Mats Nilsson, 08-757 06 02, [mats.nilsson@lme.ericsson.se](mailto:mats.nilsson@lme.ericsson.se). Agnes Frank, 08-757 04 04, [agnes.frank@lme.ericsson.se](mailto:agnes.frank@lme.ericsson.se). Michael Regner, 08-585 319 42, [michael.regner@era.ericsson.se](mailto:michael.regner@era.ericsson.se). Ansökan: Sekreterare/Assistent, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/T/HS Elisabeth Sandström, 164 80 STOCKHOLM, [elisabeth.sandstrom@era.ericsson.se](mailto:elisabeth.sandstrom@era.ericsson.se).

## ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

## Projektassistent till TDMA

Ericsson Radio Access AB (RSA), har en välkänd och bred kompetens inom trådlös kommunikation. Vi är verksam inom radioaccess system för trådlös telefoni, basstationer, antennära produkter och transmissionsystem för analoga och digitala nätverk. Huvuddelen av vår verksamhet finns i Kista och vi är idag ca 1400 anställda. Inom Ericsson är RSA känt som ett okonventionellt men resultatnriktat företag. Så vill vi fortsätta att vara. Vår kultur bygger på att vi klarar det omöjliga, det som ingen förut har gjort. Vi säger om oss själva att vi är flyhanta, snabbfotade, jordnära, kundnära och uppfinningsrika. Det handlar verkligen om passion för det vi gör.

● Vi söker nu en projektassistent till vår enhet TDMA. Du har teknisk eller ekonomisk gymnasieutbildning och erfarenhet av assistentuppgifter såsom rapportskrivning, bokningar, PC-programvaror, framtagning av presentationsmaterial, arrangemang av kick-off, etc. Som person är du öppen, villig att lära dig nya uppgifter, har lätt för att kommunicera och samarbeta med andra.

Contact: Kristina Prag, 08-757 18 08, Carl-Magnus Månsson, 08-404 25 41, Bim Ahlström, personal, 08-757 16 74. Ansökan: Projektassistent till TDMA, Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Personal, Box 11, 164 93 Stockholm, [jobb@rsa.ericsson.se](mailto:jobb@rsa.ericsson.se).

## ERICSSON BUSINESS CONSULTING AB, STOCKHOLM

## Administratör

Ericsson IT Services är ett globalt växthus för IT- och kommunikationskompetens. Vi förser Ericsson med lösningar och tjänster som kombinerar telekom- och datakompetens med frihet för användaren att vara mobil. Kom med i Ericsson IT Services globala team på mer än 1 000 begåvade IT- och kommunikationsspecialister. Ericsson IT Services har verksamheter i Kuala Lumpur, Stockholm och Dallas. Vill du ha ett kul jobb? Vår Service area arbetar med koncernens PC- och e-mail miljö (ESOE och ESGP), ett ansvar som förpliktigar.

● Vi söker Administratör, fixaren i organisationen. Du kommer att ingå i vårt team som sekreterare/administratör. Du kommer att ansvara för administrativa uppgifter som gäller administrativ kalender, personal, kvalitet och ekonomi. I arbetsuppgifterna ingår bl a att ta fram ekonomiska rapporter, föra protokoll på ledningsgruppsmöten, administration kring nyanställda och telefonpassning. I det här arbetet får du goda möjlighet att utvecklas inom ekonomi samt projekt- och produktadministration. Vi söker dig som tycker om att arbeta självständigt, har initiativförmåga och är noggrann. Vi tror du är bra på att utföra flertalet arbetsuppgifter parallellt och trivs med att vara i centrum.

Du har minst administrativ/ekonomisk gymnasieutbildning. Du har goda kunskaper i engelska, både skriftligt och muntligt. Vi förutsätter att du har goda kunskaper inom MS Officepaketet

(Word, Excel och Powerpoint). Ericsson-erfarenhet är en fördel. Du kommer bl a att hjälpa oss att skapa ordning och reda i ledningsgruppen där du är en självklar medlem. För mer information, besök vår hemsida [www.ericsson.se/businessconsulting](http://www.ericsson.se/businessconsulting) och <http://consulting.ericsson.se>. Välkommen med din ansökan senast den 20 juni.

Contact: Kjell Wallin, Service Area chef, 08 568 625 08. Ansökan: Administratör/Kjell Wallin, [recruitment@edt.ericsson.se](mailto:recruitment@edt.ericsson.se).

## EHPT SWEDEN AB, STOCKHOLM

## Administrator

The IS/IT and Operations Development department at EHPT is looking for a replacer for our Administrator who will be on maternity leave from July 1st. Main responsibilities, problem solving: Assist the IS/IT Controller. Administration of suppliers invoices and purchasing. Web information editor for the IS/IT and Operations Dev. department globally. Administration of personnel. Run, assist and support internal projects. Administration of special activities.

● Required competence for position (School, university, languages, technical skills, work experience). High school or equivalent (gymnasium). Knowledge in Microsoft Office. Fluent in written and oral Swedish and English. Service oriented. Familiarity with the SAP R/3 system is a bonus.

Contact: Susanne Lindman, +46 8 685 23 48, [susanne.lindman@ehpt.com](mailto:susanne.lindman@ehpt.com). Application: HG145i, EHPT Sweden AB, HG/EHS/FP, 112 78 Stockholm, [ehsjob@ehpt.com](mailto:ehsjob@ehpt.com).

## Administrator

● The IS/IT organisation in Stockholm is looking for a person with administrative skills, who will work with support of the office environment. You probably have genuine interest in computers and an interest in working together with others to provide a good working environment for our employees. The IS/IT organisation in EHPT is a company wide support organisation with personnel in Stockholm, Gothenburg, Denver, Dallas, Grenoble, Kuala Lumpur and New Delhi. Apart from the obvious responsibilities for the local IS/IT environment each site does also have company wide responsibility for one or more functions or parts in the global IS/IT environment. The IS/IT group in Homsberg is responsible for communication, LAN/WAN and telephony, and Internet/intranet technologies.

Your main responsibility will be to support the local departments in their needs. The current environment is primarily Window NT and Win98, Unix and Sun. The work involves administration of purchasing, asset handling. You will also be involved in the normal day to day operations at the IS/IT department.

Responsibilities: Purchasing of PC, Sun and Unix hardware and accessories. Contact with suppliers and users. Communicate with HelpDesk. Co-ordinate returns of hardware. Asset handling in SAP R/3. Take care of and update the storage room.

Good knowledge of SAP R/3 very service minded and orderly with social skills good skills in the English language both verbally and in writing gymnasium or academic degree.

Contact: Tomas Hållstrand, +46 8 685 26 27, [tomas.hallstrand@ehpt.com](mailto:tomas.hallstrand@ehpt.com). Application: HG146i, EHPT Sweden AB, HG/EHS/FP, 112 78 Stockholm, [ehsjob@ehpt.com](mailto:ehsjob@ehpt.com).

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

## Sekreterare New Accounts

Vi fortsätter våra framgångar med GSM och NMT och behöver nu en sekreterare för att hålla i trådarna hos oss. Vi arbetar direkt mot operatörer i våra länder, vilket vi tycker är både roligt och utvecklande. Du hjälper till med offerter, kundbesök, korrespondens, information och administration av bl.a. av resor, dokument, reseräkningar. Du är assistent/sekreterare åt sektionschefen och fungerar som koordinatör och sammanhållande länk för sektionen.

● För att lyckas med detta behöver du stor förmåga att arbeta snabbt och självständigt och tycker om att ge service och vara engagerad i många saker samtidigt. Du är drivande, har ordningssinne, är flexibel och positiv. Du är datavän, har Ericsson erfarenhet och är van användare av MS-Word, Powerpoint och Excel. Du har minst gymnasiekompetens och sekreterarutbildning och har erfarenhet som sekreterare inom marknadsföring. Du skriver och talar felfritt engelska och svenska, och gärna något mer språk.



Vi söker dig som uppskattar att vara medlem i ett ambitiöst team i en dynamisk och stimulerande miljö där det händer mycket. Det händer att arbetsbelastningen är hög, men stämningen är alltid hög, och vi hoppas du kommer att trivas i här i Sundbyberg.

**Kontakta:** Gunilla Lundborg-Regné, Human Resources, +46 8 404 50 33, lundborg-regner.gunilla@era.ericsson.se. Ulf Borison, Marketing & Sales Director, +46 8 757 15 80, ulf.borison@era.ericsson.se. Ansökan: SEKRETERARE NEW ACCOUNTS.

### Assistent/ Divisionssekreterare

● Vi söker en assistent till divisionschefen och ekonomichefen på ERA/LP, Business Management and Operations, Direct Markets. Vi marknadsför och säljer mobiltelefonssystem direkt till nya kunder på våra marknader i Afrika, Mellanöstern, Central- och Östeuropa samt Latinamerika. Vi har frn ca 180 anställda samt 80 personer ute på långtidsuppdrag.

Tyngdpunkten i ditt arbete är att assistera divisions- och ekonomichefen med alla administrativa uppgifter: t.ex. organisera möten, föra mötesanteckningar, sammanställa enhetens månadsrapport. Du ansvarar för konferenser och seminarier för LP's personal samt för Market Unit bolagen på våra marknader. En viktig del i ditt arbete är att vara teamleader för sekreterargruppen (ca 10 sekreterare). Tillsammans med övriga sekreterare driver du kvalitetsfrågor inom det administrativa området samt ordnar möten och utvecklingsaktiviteter. På grund av jobbets internationella karaktär måste du ha lätt för att formulera dig både på svenska och engelska, ytterligare språkkunskaper är meriterande. För att klara teamleader rollen krävs vissa ledaregenskaper, god social kompetens och ett intresse av kompetensutvecklingsfrågor. Vi värdesätter också kunskap och intresse för data samt känsla för service.

Din formella bakgrund kan vara högskoleutbildning, sekreterarutbildning och/eller flera års erfarenhet av arbete som chefssekreterare. Jobbet kräver också att du har god kännedom om Ericsson och bolagets rutiner och regler.

**Kontakta:** Gunilla Lundborg-Regné, +46-8-404 50 33, lundborg-regner.gunilla@era.ericsson.se. Ansökan: Assistent/Divisionssekreterare, Ericsson Radio Systems AB, SG/ERA/LP/HA Pirjo Hautala, 164 80 STOCKHOLM, pirjo.hautala@era.ericsson.se.

### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Established in June 1999, Ericsson Services is the new name for service excellence within Ericsson, a Business Unit in the Network Operators & Service Providers segment. Ericsson Services combines the best elements of SO's service unit

network to create a single focused organization. The result, a dynamic resource which aims to build on our impressive sales growth and maximize business opportunities well into the new millennium. To find out more about this new force in service solutions please visit our website at: <http://ericsson-services.ericsson.se>. Strategic Training is a new unit that will provide Ericsson staff globally with innovative training services and solutions that contribute to achieving Ericsson's overall strategies and goals. We are hosted by Ericsson Services. For more information about Strategic Training please visit <http://strategic-training.ericsson.se>.

### Customer Care

● Customer Care is the interface towards Strategic Training's customers, Ericsson's staff globally. We are responsible for course and program administration, evaluations and customer surveys, contacts towards conference facilities and support towards our own staff. Financial follow-up is also an important part of our job. We also work closely together with external training suppliers and handle all daily matters with them.

Are you the person we are looking for to support one or more of our program areas with professional Customer Care? You are service-minded, customer oriented and innovative. You have strong administrative skills and enjoy working in a team. Of course, you are fluent in English: knowledge in other languages is a plus. You must have good knowledge of Microsoft Office as well as some HTML, since we use a web-based administrative system.

**Contact:** Anna Bäckmark, +46 8 404 8651, anna.backmark@era.ericsson.se. Application: Customer Care, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/GU/A Anna Bäckmark, SE-164 80 STOCKHOLM, anna.backmark@era.ericsson.se.

### ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

### Sekreterare/ Projektassistent

Ericsson Microwave Systems AB ansvarar inom Ericsson för försvarselektronik och mikrovdgs-kommunikation samt är centrum för Ericssons forskning och utveckling inom mikrovdgsteknik och höghastighetselektronik. Enheten ansvarar för ett antal programutvecklingsmiljöer. Vi jobbar idag främst inom MACS-projektet och våra användare finns internt såväl som externt. Vi svarar även för lokalt användarstöd på Unix och Windows. Gänget består av drygt 30 personer.

● Vi söker någon som både kan stötta oss med projekthjälp och sekreterarhjälp, följande arbetsuppgifter tror vi kan ingå: Ekonomiuppföljning. Viss produkt- och dokumenthantering i PRIM och

GASK. Övrig projektkommunikation, såsom mötesanteckningar och problemlösningar. Vara enhetens webbredaktör. Uppdatera verksamhetsstyrning. Hantera fakturor, kontorsorder mm. Informationsspridning, personalläge, reseräkningar, kopiering. Vara enhetens fixare i positiv bemärkelse.

Du jobbar idag som sekreterare eller projektassistent. God Ericsson-kännedom vore bra. Det viktigaste är dina personliga egenskaper, du bör vara positiv, noggrann, ha bra drivkraft och vara pigg på nya uppgifter. Heltid eller deltid skulle fungera bra för oss, tjänsten är anpassningsbar.

**Kontakta:** Christina Björkman, 031-747 2335, christina.bjorkman@emw.ericsson.se. Maria Forsberg, 031-747 3615, maria.forsberg@emw.ericsson.se. Ansökan: SEKRETERARE/PROJEKTASSISTENT, REF NR 00-143, Ericsson Microwave Systems AB, PERSONAL OCH ORGANISATION, 431 84 MÖLNDAL, jobs@emw.ericsson.se.

### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Sekreterare

Core Networks Mobile Systems är en nybildad produktenthet och vi söker nu ett flertal sekreterare till ERA/Z.

**Kontakta:** Rutger Reman (Marknad), 757 09 99, Karin Nordin (Operations), 404 75 29, Sven Åkesson (Systemledning), 757 13 27. Ansökan: SEKRETERARE till ERA/Z Ericsson Radio Systems AB, Z/HS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM, ann.beer@era.ericsson.se.

### ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, KISTA

### Sekreterare/ administrativ assistent

Ericsson Mobile Communications AB utvecklar, säljer och marknadsför mobiltelefoner över hela världen. Till vår enhet Business Unit Home Communications i Kista söker vi en sekreterare/administrativ assistent.

● Du kommer att arbeta på Software Application Lab, en spännande miljö som kännetecknas av den senaste teknologin och de senaste produkterna.

Du ansvarar för administration kring fakturahantering, inköp, personalrapportering, lokaler, kontorsutrustning samt konsulter/exjobbare. Dessutom ingår ansvar för spridning av information runt administrativa rutiner men även av det med allmänt intresse.

Vi tror att Du har goda kunskaper i MS Office-paketet. Du har lätt för att uttrycka Dig i tal och skrift, både på svenska och engelska. Du har erfä-

renhet och fallenhet för administrativt arbete samt lätt för att samarbeta.

**Kontakta:** Björnar Kläboe, 08-404 49 68. Ansökan: Sekreterare/administrativ assistent, ref nr 00:027, Ericsson Mobile Communications AB, KI/ECS/HKS Christina Huet, 164 80 STOCKHOLM, Application.Kista@ecs.ericsson.se.

### DATA

### ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

Ericsson Radio Access AB (RSA) är ett etablerat kompetensbolag, erkänt för sin förmåga att leverera kvalitativa systemlösningar och produkter inom Radioområdet. RSA är sedan starten 1978 präglad av en genuin entreprenöranda och fixarmentalitet. I företaget finns alla verksamhetsgrenar representerade: konstruktion, R & D, marknad/försäljning och produktion. Verksamheten är expansiv.

### Infomaster/ Managing Web Editor

● Vi söker nu en utåtriktad och engagerad person för att efterträda vår Infomaster som går vidare till en annan tjänst inom bolaget. Som Infomaster har du ansvaret för strukturen och den grafiska formen på vårt intranät. Du ska se till att både form och innehåll utvecklas samt följer riktlinjerna inom övriga Ericsson.

Du har också ett ansvar för att webbredaktörer och skribenter inom organisationen har relevant utbildning och får information om struktur, grafisk form, regler etc. Infomastern initierar även tester för att säkerställa att intranätet är användarvänligt.

Du bör ha en vana att driva projekt och kunna arbeta såväl självständigt som i grupp. Det är nödvändigt att du kan uttrycka dig i tal och skrift, såväl på svenska som på engelska. Du kommer att ha ett nära samarbete med bolagets internkommunikatör och delta i olika kommunikationsaktiviteter. Informationsutbildning samt erfarenhet inom området är därför ett krav.

Det är också en ren fördel om du har grundläggande kunskaper om och erfarenhet av editering av webbsidor.

Programvaror som används är: Roxen Sitebuilder, Front Page, Adobe Photoshop. För att lyckas med arbetet behöver du vara en god kommunikator, flexibel och serviceinriktad.

**Kontakta:** Nils Enstam, 08-757 07 36, Pia Bolmgren Svensson, 08-585 341 35. Ansökan: INFO-MASTER/MANAGING WEB EDITOR, Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Personal, Box 11, 164 93 STOCKHOLM, Jobb@rsa.ericsson.se.

## IP-based Mobile Networks – The future is with us!

More and more, the market is showing an increasing interest in IP-based mobile network solutions. Challenging as it is, it is our job to make it happen!

Being responsible for development and marketing of IP Routers and IP Management Systems for mobile networks, we are now looking for candidates wishing to join us in this exiting venture.

We are an entrepreneurial group that highly values initiative, innovation and speed. We believe that what could be done tomorrow, shall be done today. Getting our products to the market on time is our number one priority.

Specifically, we are looking for product managers and marketing/marcom/commercial managers for three new products, namely the Ericsson Realtime Router RXI 820, SWIPE (Software for

Wireless IP from Ericsson) and the Ericsson IP Layer Manager. All of these products will play a key role in future IP-based mobile networks.

If you believe that you share our values, enjoy working in a team with a lot of laughs and without prestige, and get a kick out of making a difference, we would like to meet you to present our open positions in more detail, and see what could suit you the best.

### Contact us:

Peter Heintz, phone +46 8 404 45 17  
Anders Wirkestrand, phone +46 8 585 330 98  
Lars Frid, phone +46 8 404 35 91  
Susanne Engberg, phone +46 404 58 69  
Johan Börje, phone +46 8 585 322 02  
Hans Arnesjö, phone +46 8 404 24 57

Please send your application marked with ref.nr KO048 to:

Ericsson Radio Systems AB  
Z/HS Ann Beer  
164 80 STOCKHOLM  
ann.beer@era.ericsson.se



## Make yourself heard.

**ERICSSON**



## DATA ▶

## ERICSSON UTVECKLINGS AB, ÄLVISJÖ

UAB:s IS/IT-enhet består av ca. 60 personer uppdelade på ansvarsområdena Kundstöd, Produktion & Informationssystem. Vård uppdrag är att leverera en stabil och kostnadseffektiv IS/IT-plattform till UAB:s projektorganisation. Enheten Produktion söker för PC-teamets räkning en teamledare. Teamet består av 6 personer som handhar server och klientdrift med fokus på operativsystemnära frågor.

## Teamledare PC

● Som teamledare ska du planera, leda och fördela de arbetsuppgifter som teamet ansvarar för. Viktiga egenskaper hos dig är: Människointresse. Planeringsförmåga. Förmåga att delegera. Kommunikationsförmåga. Helhetssyn. Teknikintresse.

Om du känner att du svarar upp mot ovanstående samt har några års erfarenhet som PC-samordnare eller liknande, gärna i ledande befattning, så är du välkommen att höra av dig till någon av nedanstående kontaktpersoner. Vi erbjuder dig ett spännande arbete med stora utvecklingsmöjligheter. Highlights under året är införande av ESOE, Windows terminalserver & Windows 2000.

**Kontakta:** Jimmy Flodin, 08-727 3085, jimmy.flodin@uab.ericsson.se, Stephan Edman, 08-727 3530, Stephan.Edman@uab.ericsson.se. Ansökan: A/ZP Teamledare PC, Ericsson Utvecklings AB, Birgitta Friis, Box 1505 125 25 Älv-sjö, birgitta.friis@uab.ericsson.se.

## UNIX &amp; NT

● Vi på enheten Informationssystem saknar dig med erfarenhet av UNIX & NT samt gärna central administration av ClearCase. Hos oss kommer du att arbeta i ett mindre team som huvudsakligen stödjer konstruktionsavdelningarnas projekt genom att hantera de applikationer som krävs vid maskinvaru- och programvarukonstruktion. UAB samarbetar med andra bolag både inom och utom koncernen, och visst stöd på plats kan förekomma.

Vi ser gärna att du tidigare har arbetat med ClearCase. God Unix och/eller NT kunskap på systemnivå är ett krav. Kontakta oss gärna för ytterligare information.

**Kontakta:** Göran Ekström, 08-727 3718, Goran.Ekstrom@uab.ericsson.se, Stephan Edman, 08-727 3530, Stephan.Edman@uab.ericsson.se. Ansökan: A/ZGH UNIX & NT, Ericsson Utvecklings AB, Birgitta Friis, Box 1505 125 25 Älv-sjö, birgitta.friis@uab.ericsson.se.

## ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, KUMLA

Ericsson Mobile Communications AB i Kumla är Ericssons största tillverkningsenhet och industrialiserar och tillverkar digitala mobiltelefoner i mycket stora volymer. Till avdelning Teknik & Kvalitet hör IS-utveckling som i huvudsak ansvarar för utveckling och anpassning av våra produktionsnära applikationer mot de krav som nya produkter och produktionsprocesser ställer.

## Systemansvarig

● Till IS-utveckling söker vi nu en ny medarbetare med uppdrag som systemansvarig för test-system. Du kommer att ansvara för utveckling/anpassning av applikationer ofta som en del i projekt för exempelvis industrialisering av nya produkter, processförändringsarbete etc. Det är Din uppgift att förstå verksamhetens behov, kunna nuet och utifrån detta arbeta fram lösningar. Utvecklingen sker i huvudsak tillsammans med externa och interna leverantörer. Då sakkunskapsansvar omfattar produktionsenheter i Kumla såväl som många andra platser, kommer Du att arbeta tillsammans med kollegor från bl a Linköping, Carlton i England och Kuala Lumpur i Malaysia.

Du som söker bör ha högskoleutbildning inom systemvetenskapliga området eller motsvarande. Du behärskar svenska och engelska i både tal och skrift. Du är stressställd och har lätt att samarbeta i grupp. Din personliga profil kännetecknas sannolikt av ledarskap, affärsmässighet och förmåga att se helheten. Nationella och internationella resor ingår i tjänsten.

**Kontakta:** Håkan Gustafsson, 019-58 46 18, 070-675 02 49, hakan.gustafsson@ecs.ericsson.se. Ansökan: Ericsson Mobile Communications AB, CP/TH Gwen Anderson, Box 901 692 29 KUMLA, gwen.anderson@ecs.ericsson.se.

## IS-IT projektledare

● Vi tror att Du har högskoleutbildning inom systemvetenskapliga området eller motsvarande

samt erfarenhet/utbildning i projektledning. Du behärskar svenska och engelska i både tal och skrift samt har en väl utvecklad förmåga att arbeta självständigt men fungerar även väl som ledare i grupp. Din personliga profil kännetecknas sannolikt av ledarskap, affärsmässighet och förmåga att se helheten. Nationella och internationella resor ingår i tjänsten.

**Kontakta:** Håkan Gustafsson, 019-58 46 18, 070-675 02 49, hakan.gustafsson@ecs.ericsson.se. Ansökan: IS-IT projektledare, Ericsson Mobile Communications AB, CP/TH Gwen Anderson, Box 901 692 29 KUMLA, gwen.anderson@ecs.ericsson.se.

## ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

Ericsson Microwave Systems is Ericsson's core company for microwave communications and defense electronics as well as the Research and Development center for microwave technology. Telecom Management Solutions Telecom operators wireless as well as wireline all around the world are meeting increased competition. On such a market it is important to assure a high quality of service and to introduce new services with a short lead-time. One way to remain competitive is to invest in Telecom Management solutions for improved business processes and efficiency in the organization and thus provide the consumer with high quality of service. In order to support Ericsson clients achieve the desirable changes professional and competent people are required that can create, implement and introduce such solutions. Our unit provides a complete portfolio of training, consultant and support services within the Telecom Management area. These services are enabled by our experience and range of Ericsson and partner developed SW solutions. Within this unit we have now a need for? Manager Professional Services Unit? Controller? Consultants specialized in one or several of the following areas, Customer Project Manager/Implementation Engineer, System Engineer/Customer Adaptation Designer? Global Support Engineers who are challenged by working with a broad product portfolio within the Telecom Management area.

## Customer Project Manager/Implementation Engineer

● Your primary task is to set Ericsson products in operation at the customer site. This means a lot of travelling around the world and meeting new people in different countries. You will be the expert representing Ericsson. The implementation assignments at customer sites are carried out either as: Small project executed by one or two implementation engineers. Here you will take the whole responsibility for the project from preparation and contacting the customer to executing the implementation on site, carrying out the acceptance procedure and making the customer satisfied. Customer projects with several people involved managed by you as Customer Project Manager.

It is an advantage if you have experience in some of the areas below, but if you are the right person with a technical background and an interest in learning then we will provide suitable training according to your experience and needs: Installation and administration of Unix-based & NT systems, Telecom or IS/IT industries, Data communication (TCP/IP, X25, networks, Corba), Design in Unix/NT environment, Project Management.

**Kontakta:** Jörgen Sjögren, +46 31 746 2253, jorgen.sjogren@ehpt.com, Hans Andersson, +46 31 746 2558, hans.andersson@ehpt.com, Kjerstin Ljungqvist, +46 31 746 2606, kjerstin.ljungqvist@ehpt.com. Application: Customer Project Manager/Implementation Engineer Ref No. 00-158.

## System Engineer/Customer Adaptation Designer

● Your primary task is to design, verify and commission customer unique solutions built on our Telecom Management tools. This means that you are involved in the proposal phase, defining the technical requirements, make the design, test, install and put the solution into operation at the customer site. Within the projects you are communicating with customers as well as our local companies. Main part of the assignments is performed in Göteborg but the delivery, final acceptance and customer introduction performed on site worldwide.

You need to have experience in some of the areas below: Installation and administration of Unix-based & NT systems, Telecom or IS/IT industries, Data communication (TCP/IP, X25, networks, Corba), Design in Unix & NT environ-

ment using tools like JAVA, Web technology, PERL and other script languages. Protocols such as SNMP, Q3 and FTAM. You are willing to work independently as well in project teams, enabling you to develop a wide contact network and a unique system view, as you work closely with our customers world wide. As a person, we see you as being well balanced and also result and customer oriented. You are capable of working independently with a high stress tolerance and are creative when solving problems.

**Kontakta:** Boris Gulja, +46 31 746 2405, boris.gulja@ehpt.com, Hans Andersson, +46 31 746 2558, hans.andersson@ehpt.com, Kjerstin Ljungqvist, +46 31 746 2606, kjerstin.ljungqvist@ehpt.com. Application: System Engineer/Customer Adaptation Designer, Ref No. 00-158.

## Global Support Engineers

● High-quality support from the Global Support Centre for SYNERGIZER (XM) and OSS enables operators to maintain and enhance network productivity. Our proactive approach to customer needs is aimed at solving problems before they arise. The installed base for SYNERGIZER (XM) and OSS is approximately 400 systems. Ericsson local companies provide first-line support, and when needed they turn to Ericsson Global Support, in which we form a part.

We are now looking for more people that want to combine frequent customer contacts with a highly technical job. We value good troubleshooting and language skills. The technical areas that are of most interest are UNIX, NT, Sybase, X.25, Corba and the applications in SYNERGIZER (XM) and OSS.

**Kontakta:** Magnus Jonasson, +46 31 746 2083, magnus.jonasson@ehpt.com, Paul Olsson, +46 31 746 2010, paul.olsson@ehpt.com, Kjerstin Ljungqvist, +46 746 2606, kjerstin.ljungqvist@ehpt.com. Application: Global Support Engineers, Ref No. 00-159, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 MÖLNDAL, jobs@emw.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Vi driver unixsystem för ca 350 användare på ERA/Z, ERA/J, ERA/B och ERA/X. Vi deltar också i utvecklingsprojekt med våra användare där vår expertkunskap på nätverk Unix och TCP/IP etc kommer väl till pass. Som plattform använder vi i huvudsak Solaris. Vi är idag sju personer.

## UNIX-administratör

● Till vår sektion ERA/Z/SV/D söker vi nu en unix-administratör. Du bör ha goda kunskaper om Solaris, TCP/IP, känsla för kundens behov samt erfarenhet av systemadministration av unix-system. Kunskaper och erfarenhet av Clearcase, Oracle, NT/Unix-integration och telecom är meriterande men inte ett krav. Arbetsuppgifterna består av installation och konfiguration av hårdvara och mjukvara, support och deltagande i utvecklingsprojekt.

Du kommer att arbeta både i grupp och självständigt, ibland i projekt med våra kunder. Vi erbjuder stor frihet under ansvar, omväxlande arbetsuppgifter och ett mycket trevligt gäng.

**Kontakta:** Ingemar Wrangel, 08-757 04 84, Ingemar.Wrangel@era.ericsson.se. Ansökan: UNIX-administratör, IN043, Ericsson Radio Systems AB, Z/HS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM, ann.beer@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

The Sales Support Tools dept within BMOA IS/IT is responsible for tools supporting the sales and marketing parts of the TTC process. The Sales Support Tools dept maintains and develops for instance Verdi, the BMOA tender tool, and SIO, the Sales Information Organizer, used within the Network Operators segment.

## System manager/Project manager

● We are looking for people who will work as project manager/system manager for projects and/or tools, either run by the dept or developed by the dept. The position provides excellent exposure opportunities and career development possibilities, as the position requires and generates an extensive contact network all over the Ericsson world, especially the MUs.

The candidates should have a degree in Engineering, Business Administration or similar, and be fluent in English. Spanish language skills will be considered an extra plus. Extensive project management experience is a must, and knowledge of the Ericsson organisation and working methods as well.

We expect the candidates to have good project management skills, and excellent people and communication skills as well. Experience within one or more of the fields within the TTC flow would be a considerable asset, such as for instance marketing, sales, or technical sales support.

**Contact:** Charlotta Ledmyr, +46 8 40 6908. Application: Product and System Managers, Ericsson Radio Systems AB, AH/R HR Helpdesk, 164 80 STOCKHOLM, HR.Helpdesk@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Product Unit Wideband Radio Networks (ERA/R) is a very fast growing part of Ericsson with great challenges ahead. Commercial PU-WRN products are planned for 2001 but there are already a number of experimental systems up and running in different parts of the world. We are now looking for an experienced web developer to join us in the PU-WRN Intranet group. Together with our Webmaster and Infomaster you will develop our Intranet to provide an effective way of distributing and retrieving information.

## Web developer

● You will be responsible for developing new and support of already existing applications on the PU-WRN Intranet. You are to actively seek areas in which a websolution can support the organization in streamlining and simplifying daily operations and administrative work as well as improving the use of the Intranet as a channel for internal communication. You will also act as the technical expert/project manager when other departments/external suppliers are developing a solution that is to be part of the PU-WRN Intranet. Our web server is based on Netscape Enterprise Server 3.6.1 and we mainly use VisualAge as our Java development environment.

We think that you already have experience from web development and are familiar with Java (Servlet, JDBC, JavaMail, JNDI, API, Cryptix, servside and clientside Javascript), Perl/CGI, shellscripts, html, Oracle, Unix, Windows NT and Windows95. We can offer you an exciting and very stimulating workplace where the sky is the limit.

**Contact:** Pia Åkerdahl, 08-585 335 32, pia.akerdahl@era.ericsson.se. Application: Web developer looking for new challenges, ref nr R/H1412, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/R/HS Inger Holmgren, 164 80 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

## ERICSSON BUSINESS NETWORKS AB, NACKA STRAND

Ericsson kommunikationslösningar för företagsnät kombinerar och vidareutvecklar avancerade metoder att utvärdera information genom röst, data, video och framtida nya medier. Sådana lösningar kräver djup förståelse av hur företag och deras professionella medarbetare kommunicerar med varandra, en förståelse som sträcker sig mycket längre än till bara de tekniska kraven. Bland våra kunder finns både små och stora företag levererar också lösningar för Internetleverantörer. Vi erbjuder överföring med hög kvalitet över nät som kombinerar röst- och datakommunikation. Vi integrerar data och telefoni på medarbetarnas datorer. Medarbetarna kan utnyttja mobil kommunikation både inom och utom arbetsplatsen. Vi kan samordna alla former av kommunikation över alla typer av medier. På så sätt kan vi hjälpa företag att bygga varaktiga relationer med sina kunder. Vill du vara med och leda och driva enheten IT-Tech & UNIX support inom affärsenheten Enterprise Systems?

## IT-manager

● Enheten IT-Tech & UNIX support ansvarar för internt datorstöd för i huvudsak affärsområdet Enterprise System, men också för andra bolag och enheter som sitter i Nacka Strand. Inom ramen för gruppens ansvar ligger en serverpark med 50-60 UNIX servrar och logiskt LAN. Servrarna är SUN med Solaris som operativsystem. Dessa servrar används som bas för diverse funktioner inom affärsområdet. Exempel på basfunktioner är mail, WWW, databaser, hemkataloger, etc. LAN:et är uppbyggt med produkter ur familjen Cisco Catalyst. Enheten består av 7 personer.

Dina uppgifter som ledare för enheten blir bl a: Utveckla personalen och ansvara för kompetensutvecklingen. Före personalen med intressanta arbetsuppgifter. Vara enhetens ambassadör och representera enheten i olika sammanhang. Ansvara för och utveckla teamarbetet inom gruppen. Kvalifikationer: Tekniskt gymnasium eller högskoleexamen. Genuint intresse för att arbeta med människor.

God kommunikativ förmåga. Grundläggande förståelse för UNIX, nätverk och andra fundamentala tjänster inom ett lokalt LAN.



**Kontakta:** Göran Digné, 08-422 0601, goran.digne@ebc.ericsson.se, Jan Lagerborg Human Resources, 08-422 0370, jan.lagerborg@ebc.ericsson.se. Ansökan: IT-manager Ref.nr 00:021, Ericsson Business Networks AB, NA/EBC/BEES/HR Agneta Zetterling, 131 89 Stockholm, HR.Helpdesk@ebc.ericsson.se.

## IT-tekniker

● Avdelningen IT-Tech & UNIX support som ansvarar för utveckling och support av UNIX och LAN inom affärsenheten Enterprise Systems behöver nu förstärka organisationen med ytterligare en medarbetare. Inom ramen för gruppens ansvar ligger en serverpark med 50-60 UNIX servrar och logiskt LAN. Servrarna är SUN med Solaris som operativsystem. Dessa servrar används som bas för diverse funktioner inom affärsområdet. Exempel på basfunktioner är mail, WWW, databaser, hemkataloger, etc. LAN:et är uppbyggt med produkter ur familjen Cisco Catalyst.

Arbetsuppgifterna omfattar drift, utveckling, problemlösning kring vår UNIX- och nätverksmiljö med fokus på våra UNIX-servrar. Lämplig teknisk bakgrund är: Tekniskt gymnasium eller högskoleexamen. Erfarenhet från arbete med SUN datorer och operativsystemet Solaris. Kunskaper i shellprogrammering samt Perl. Goda kunskaper i TCP/IP. Goda kunskaper i engelska. Personliga egenskaper: God analytisk och logisk förmåga. Förmåga att arbeta både självständigt och i grupp. Förmåga att hantera många uppgifter samtidigt. God initiativförmåga och egen drivkraft. God social kompetens. Intresserad och road av att hjälpa andra.

**Kontakta:** Göran Digné, 08-422 0601, goran.digne@ebc.ericsson.se, Jan Lagerborg, Human Resources, 08-422 0370, jan.lagerborg@ebc.ericsson.se. Ansökan: IT-tekniker Ref.nr 00:022, Ericsson Business Networks AB, NA/EBC/BEES/HR Agneta Zetterling, 131 89 STOCKHOLM, HR.helpdesk@ebc.ericsson.se.

## ERICSSON SHARED SERVICES AB, HALLONBERGEN

Ericsson Shared Services AB (ESG) tillgodoser affärsstödande tjänster i vid bemärkelse till Ericssons bolag och enheter i Sverige. Genom att

samla kompetens inom ekonomi, inköp och personaladministrativa tjänster ska Ericsson Shared Services AB förenkla och effektivisera koncernens administrativa rutiner. Verksamheten är placerad i Hallonbergen och omfattar ca 400 anställda. Vi söker nu en administratör med webb- och sifferkompetens till Travel Management. Travel Management ansvarar för att samordna reserelaterade frågor inom Ericsson Sverige i ett globalt koncernperspektiv. Enheten arbetar kontinuerligt med att utveckla och förbättra reseprocessen, samt att ge relevant information till bolagen.

## Webbadministratör - Travel Management

● Som webbadministratör deltar du i utvecklingen av våra hemsidor, både när det gäller struktur och teknik, liksom utformningen innehållsmässigt. Du har ansvar för uppdateringen av bl a vår hemsida Travel Guidelines. Vår webbinformation riktar sig till och omfattar Ericsson-bolag både i Sverige och utlandet. I arbetsuppgiften ingår att agera kravställare på extern leverantör av datatjänster (t ex hotellbokningssystem). Du ska även planera och hantera enhetens trycksaker, och assistera när det gäller statistikhantering och viss reserelaterad service till Ericssonresenärer/anställda.

Arbetsuppgifterna innebär många kontakter både inom och utanför företaget och vi uppskattar din förmåga att självständigt kunna arbeta inom dina ansvarsområden. Du har ingående webbkunskaper, med fokus på teknik; du kan Excel och tycker om att arbeta med siffror, och är dynamisk och drivande. Du bör också trivas med att arbeta i grupp, ha bra kommunikationsförmåga och vara serviceinriktad. God kunskap i engelska är viktigt och kunskap om Ericssons organisation är meriterande.

**Kontakta:** Pierre Bergholm, 08-585 30 222, Jan-Olof Segerfeldt, 08-757 57 54. Ansökan: Webbadministratör-Travel Management, Ericsson Shared Services AB, margareta.bostom@esg.ericsson.se.

## EKONOMI & FINANS

### ERICSSON SHARED SERVICES AB, HALLONBERGEN

Ericsson Shared Services AB tillgodoser affärsstödande tjänster i vid bemärkelse till Ericssons bolag och enheter i Sverige. Genom att samla kompetens inom ekonomi, inköp och personaladministrativa tjänster ska Ericsson Shared Services AB förenkla och effektivisera koncernens administrativa rutiner. Verksamheten är placerad i Hallonbergen för att så småningom placeras i Sundbyberg och omfattar ca 400 anställda.

## Ekonomer till Accounts Receivable

● Ditt arbete innebär att ansvara för kundfordringsprocessen för ett antal marknader. I dina arbetsuppgifter ingår att ansvara för kunduppgifter, boka inkommande betalningar, ansvara för att kundfordran är avstämd och korrekt. Förskott, krediter, rembuser etc är exempel på andra förekommande arbetsuppgifter. Du kommer att ha kontakter med lokalbolag och kund vid oklarheter eller utebliven betalning. Ett gott samarbete med berörda marknadsenheter är därför många gånger en förutsättning för att kunna utföra ett bra jobb.

Du är civilekonom eller gymnasieekonom med några års arbetslivserfarenhet från ekonomiavdelning. Du skall ha goda kunskaper i engelska. Ytterligare språkkunskaper är meriterande. Utåtriktad och flexibel är viktiga personliga egenskaper för att göra ett bra jobb. Det är viktigt att du tycker om redovisning samt att samarbeta och kommunicera med människor i din omgivning.

**Kontakta:** Tommy Bergdahl, 08-508 787 55, Ingrid Elmer, 08-404 26 58. Ansökan: Ekonomer till Accounts Receivable.

## Ekonom till Statutory & Tax.

Enheten består för närvarande av 5 medarbetare och ansvarar för årsredovisningar, deklarationer, skattefrågor samt sociala kostnadsfrågor. Vi erbjuder dig ett stimulerande och självständigt arbete med ansvar för beräkning uppföljning

och analys av sociala kostnader med tyngdpunkt på hantering av pensioner. Du kommer att ha kontakt dels med externa instanser såsom SPP/PRI dels med berörda avdelningar inom Ericsson som handlägger näraliggande frågor.

● Arbetet förutsätter att du har gedigna kunskaper inom redovisning och god analytisk förmåga. Du är en positiv person, som trivs med ett högt arbetstempo, tar egna initiativ och tycker om att vara med och utveckla rutiner och arbetssätt. Du är noggrann och har ett gott ordningssinne. Du är van att arbeta med dator som arbetsredskap.

**Ansökan:** Ekonom - Statutory & Tax,

## Ekonom till Financial Reporting

Financial Reporting ansvarar för bolagsrapportering till koncernen. Financial Reporting arbetar med att koordinera och applicera koncernens redovisningsdirektiv på respektive bolag och att uppdatera och utveckla systemstöd för rapporteringen. Enheten arbetar kontinuerligt med att utveckla och förbättra rapporteringsprocessen, samt att ge stöd till bolagen i frågor som rör rapporteringen. Enheten befinner sig i ett uppbyggnadsskede.

● I arbetsuppgifterna ingår att arbeta med bolagsrapportering, bokslut, och framtagning av redovisningsmaterial och analysunderlag. En viktig uppgift är att arbeta med utveckling och förbättring av rapporteringsprocessen och systemstödet. Du kommer att arbeta både i grupp och självständigt. Vi söker Dig som är civilekonom med inriktning på redovisning och med några års erfarenhet av ekonomiarbete, samt intresse för datafrågor. Du skall tycka om att arbeta i en växande verksamhet och att driva förbättringsprocesser. Som person är Du noggrann, analytisk och kan arbeta under tidspress. Arbetet medför många kontakter och därför värdesätts god kommunikationsförmåga och samarbetsförmåga. Kunskap om SAP R/3 och Ericssons organisation och ekonomimodell är meriterande.

**Kontakta:** Göran Ekström, 08-508 788 16, Jan-Olof Segerfeldt, 08-757 5754. Ansökan: Ekonom-

# Systemledare driftstödsystem

(Ref nr: R/H1509)

## Vad vi erbjuder:

En befattning som systemledare inom ett av Ericssons viktigaste projekt - utveckling av nya system och produkter för Ericssons bredbandiga mobiltelefonsystem, tredje generationen, UMTS. Systemen bygger på bredbandig CDMA (WCDMA) radioteknologi och ATM Transmission.

## Vad du kommer att arbeta med:

Produktenheten Bredbandiga Radionät (Product Unit Wideband Radio Networks) ligger i Kista och inom sektorn WCDMA Radio Network Management utvecklar vi dels driftstödsystem vars uppgift är att styra och övervaka WCDMA basstationer och radionätstyrnoder, och dels verktyg för design/planering/optimering av radionät och transportnät (ATM och IP).

Som systemledare hos oss kommer du att ingå i en grupp som är ansvarig för den överordnade systemeringen av dessa system. Du kommer bl.a. att arbeta med kravdefinition, standardisering, programvaruarkitektur, egen-

skaper, funktionssystemering och/eller användargränssnitt. Du kommer att ha täta kontakter med våra designcenter som finns på olika platser runt om i världen.

## Vad du bör kunna:

Du har flera års 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 flerårig bakgrund inom programvaruutveckling och systemering av stora distribuerade system. Erfarenhet av de teknologier vi använder (Java, CORBA, XML, HTML, IP, UML, RDBMS, LDAP, etc) är naturligtvis meriterande. Du måste även ha goda språkkunskaper i både svenska och engelska.

## För mer information, kontakta:

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

## Välkommen med din ansökan till:

Ericsson Radio Systems AB  
KI/ERA/R/HS Inger Holmgren  
164 80 STOCKHOLM

Märk din ansökan med R/H 1509



Make yourself heard.

ERICSSON 



## EKONOMI &amp; FINANS ▶

Financial Reporting, Ericsson Shared Services AB, margareta.bostrom@esg.ericsson.se.

## Enhetschef till Treasury

Enheten består f n av 6 medarbetare och hanterar betalningsflöden för olika Ericssonbolag. Gruppen ansvarar för bolagens valutarisker och likviditet. Valutaredovisning, hantering av terminkontrakt, lån, placeringar, rapportering och bankkontakter ingår i gruppens arbetsuppgifter. Som enhetschef ansvarar Du för: verksamhetens mål och resultat, vidareutveckla och motivera medarbetarna, planera och utveckla nya processer inom Treasury, rekrytera nya medarbetare och fördela arbetsuppgifter, ha löpande kontakt med dotterbolagens Controllers. Du ingår i Treasury-processens ledningsgrupp och rapporterar till Processchefen för Treasury.

● Du är civilekonom eller motsvarande kompetens erhållen genom kvalificerat arbete. Din utbildning eller arbetslivserfarenhet bör vara inriktad mot redovisning och finansiell ekonomi. Du skall ha goda kunskaper i engelska, god färdighet i MS-Officepaketet och erfarenhet av handläpplikationer. Positiv, drivande och förändringsbenägen ser vi som viktiga personliga egenskaper för att göra ett bra jobb. Erfarenhet av personalledning och kännedom om Ericssons organisation är meriterande.

**Kontakta:** Tomas Anderson, 08-757 0222, tomas.anderson@esg.ericsson.se, Ingrid Elmér, 08-404 2658, ingrid.elmer@esg.ericsson.se. Ansökan: Enhetschef till Treasury, Ericsson Shared Services AB, ingrid.elmer@esg.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Produktenheten för BTS Base Transceiver Stations har ett konsoliderat lönsamhetsansvar i produktdimensionen. Till finansfunktionen inom LR söker vi nu en kvalificerad

## Business Controller

● för Sub-produktenheten RBS 2000 Micro. Du kommer att arbeta med ekonomiska analyser och uppföljning av verksamheten, såväl i Sverige som utomlands. Andra viktiga inslag är uppföljning av produktlönsamhet och medverkan i prissättning av produkter tillsammans med våra produktchefer. Vidare skall du vara drivande i budget- och prognosarbetet. Befattningen ingår i Sub-produktenhetens ledningsgrupp. Du bör ha kompetens som motsvarar civilekonomutbildning och flera års kvalificerad Ericssonserfarenhet inom området. Du behärskar engelska i tal och skrift. För arbetet krävs det att Du är målinriktad, självständigt och utåtriktad samt trivs i en dynamisk omgivning.

**Kontakta:** Christer Öhln, 08-757 3551, christer.ohln@era.ericsson.se, Anita Jansson, personal, 08-404 4547. Ansökan: Business Controller, Ericsson Radio Systems AB, LR/H la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM, ingegard.pettersson@era.ericsson.se.

## ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

Ericsson Microwave Systems AB ansvarar inom Ericsson för försvarselektronik och mikrovågskommunikation samt är centrum för forskning och utveckling inom mikrovågsteknik och höghastighets elektronik. FY/R, som för närvarande består av 34 personer, har ansvar för Projektledning, Configuration Management (CM), PQE, Leveransadministration, Fakturering, Leverantörsräkningar samt Projektekonomi. Enheten ansvarar för projektledning av produktfamiljerna GIRAFFE och ARTHUR samt reservdel- och reparatordrar. Utöver detta ansvarar vi för CM, PQE och leveransadministration i projekten samt tar hand om faktureringen och leverantörsräkningar. Produkter ur vår GIRAFFE-familj finns idag i över 20 länder och ARTHUR är sålt till 5 länder, vilket gör att våra kunder finns över hela världen. Vi behöver förstärka enheten med en projektekonom som har erfarenhet från projektekonomi och/eller enhetsekonomi.

## Projektekonom

● Huvudsakliga arbetsuppgifter: Ekonomistöd åt våra projektledare. Granskning, analys och kommentarer till utfall och prognoser i våra projekt. Göra ekonomiska rapporter och sammanställningar.

Du skall ha erfarenhet av enhets- och/eller projektekonomi (t ex som delprojektledare) inom EMW och ha god kunskap om våra redovisningssystem. Du måste kunna arbeta med många parallella frågor, då vi hanterar ett stort antal projekt och att de olika projekten ofta har

unika ekonomiska lösningar beroende på kund. Arbetet innebär teamarbete i nära samarbete med våra projektledare och övrig personal, vilket ställer krav på samarbetsförmåga och god social förmåga.

**Kontakta:** Göran Rosén, 031-747 1582, goran.rosen@emw.ericsson.se, Urban Lennheimer, 031-747 3607, urban.lennheimer@emw.ericsson.se. Ansökan: PROJEKTEKONOM, ref nr 00-066, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 Mölndal

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, TELEFONPLAN

## Performance Manager

● This is an opportunity to influence the operation of a central part of Ericsson Services. New Technology Office is overall responsible for the TTM activities within Ericsson Services. Our unit supports System BUS/PUS and services PUs in the development of new services within the Network Operator segment.

We are now looking for a person to our staff function for performance management and operational development. This is a controller type of job. You will be responsible for the overall TTM budgeting guidelines and a central part of the job is to develop adequate measurements and key performance indicators for the TTM activities. You will be responsible for the unit costs and you will participate in defining objectives as well as planning and reporting structures for the unit. This job requires an academic degree including budgeting and finance. You should have some experience from a controlling or a similar function. You also need to have good understanding of the operation of a large, international enterprise.

**Contact:** Olle Lövenheim, +46 8 719 6804, olle.lovenheim@era.ericsson.se, Åke Jonsson, Human Resources, +46 8 719 2359, ake.jonsson@era.ericsson.se. Application: Performance Manager, Ericsson Radio Systems AB, HF/ERA/GH Åke Jonsson, 162 25, STOCKHOLM, ake.jonsson@era.ericsson.se.

## TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON, STOCKHOLM

## Corporate Financial Reporting &amp; Analysis

The corporate function Financial Reporting and Analysis (LME/DF), with approximately 30 employees, is responsible for the legal and operational consolidation of Ericsson.

● We are now looking for a new colleague to the team working with operational consolidation. Main activities are: Responsibility for Ericsson's operational consolidation models of Market Units (MU), Product Units (PU) and Global Accounts (GA) including content, consolidated output, time schedules, analysis and IT-processes. Planning of the consolidation of Ericsson's operational dimensions in our consolidation system BRUD. Development of the consolidation system BRUD due to organizational changes, changes of models etc. LME's contact person related to financial reporting from Ericsson companies worldwide. Training, both of employees in the reporting entities but also of users of the information provided by LME/DFP. Support to managers, controllers in the different operational dimensions. Support to Market Area managers on a monthly basis. Preparation of presentation material.

This work will provide a good overview of Ericsson and a deepened understanding of both operational and legal consolidation. A daily work with different computer systems and international contacts requires a good PC competence and good skills in English. Additional language skills are very useful. We expect you to have university degree in business administration (accounting and financing) and a few years experience, preferably within Ericsson.

We are looking for a person who is good at combining teamwork with independent work, has good communication skills and a strong sense of responsibility.

**Contact:** Olga Johannesson, 08-719 48 43, olga.johannesson@lme.ericsson.se, Richard Smedberg, 08-719 41 89, richard.smedberg@lme.ericsson.se. Application: Corporate Financial Reporting & Analysis, maria.clewemar@lme.ericsson.se.

## ERICSSON MICROELECTRONICS EUROPE AB, KISTA

Ericsson Microelectronics Europe AB är en framgångsrik distributör inom området elektronikkomponenter och har en stark marknadsposition

i norra Europa. Vi omsätter drygt 1 miljard kronor och antalet anställda är ca 220 personer. Vi har kontor i alla nordiska länder samt i Tyskland och England.

## Ekonom

● Till företagets ekonomiavdelning söker vi en EKONOM som skall arbeta med redovisning. Arbetsuppgifterna består i huvudsak av planering, samordning och genomförande av bokslut samt delaktighet i forecast-arbetet. Detta inbegriper produktion av redovisningsmaterial och analysunderlag. I bokslutsarbetet ingår även avstämning mot försystem samt koncernrapportering av bolaget. Du bör ha erfarenhet av redovisningsarbete och intresse av att arbeta med systemutveckling. Vi tror att Du har mycket goda kunskaper i MS Excel eller liknande.

Vi vill att Du är civilekonom eller gymnasieekonom med god erfarenhet. Som person är Du analytisk noggrann och effektiv. För rätt person finns naturligtvis goda utvecklingsmöjligheter inom såväl företaget som Ericssonkoncernen.

**Kontakta:** Christian Sundin, 08-757 4124, christian.sundin@eke.ericsson.se, Bitte Rutberg, personal, 08-757 4712, bitte.rutberg@eke.ericsson.se. Ansökan: MEC-E, Ericsson Microelectronics Europe AB, VDS Ingela Ström, 164 81 KISTA-STOCKHOLM, ingela.strom@eke.ericsson.se.

## ERICSSON SHARED SERVICES AB, HALLONBERGEN

Ericsson Shared Services AB (ESG) tillgodoser af-färsstödande tjänster i vid bemärkelse till Ericssons bolag och enheter i Sverige. Genom att samla kompetens inom ekonomi, inköp och personaladministrativa tjänster ska Ericsson Shared Services AB förenkla och effektivisera koncernens administrativa rutiner. Verksamheten är placerad i Hallonbergen och omfattar idag ca 400 anställda.

## Enhetschef till Travel Management.

● Beskrivning av enheten/arbetsgruppen: Travel Management ansvarar för att samordna reserelaterade frågor inom Ericsson Sverige i ett globalt koncern perspektiv. Enheten arbetar kontinuerligt med att utveckla och förbättra reseprocessen, samt att ge relevant information till bolagen.

Som enhetschef har Du utöver personalansvar för en grupp om 8 personer också ansvar för verksamhetens samtliga leverantörsavtal och informationskanaler. Vi vill att Du skall fungera som coach. I arbetsuppgifterna ingår även att handha avtalen med resebyråerna, vilket innebär upphandling, förhandling samt även kontinuerlig uppföljning av dessa.

Vi söker Dig som har god arbetsledarerfarenhet från resebyråbranschen. Vi ser gärna att Du är civilekonom med känsla för siffror för att kunna hantera de komplexa avtalsstrukturerna. Som person är Du lyhörd, kommunikativ, och analytisk.

Arbetet medför många kontakter både inom och utanför bolaget, därför värdesätts både god kommunikationsförmåga och samarbetsförmåga. God kunskap i engelska är en förutsättning och insikt i Ericssons organisation är meriterande.

**Kontakta:** Brigitte Ringdahl, 08-757 01 40, Jan-Olof Segerfeldt, 08-757 57 54. Ansökan: Resebyråansvarig-Travel Management, Ericsson Shared Services AB, margareta.bostrom@esg.ericsson.se.

## Webbadministratör – Travel Management

● Som webbadministratör deltar du i utvecklingen av våra hemsidor, både när det gäller struktur och teknik, liksom utformningen innehållsmässigt. Du har ansvar för uppdateringen av bl a vår hemsida Travel Guidelines. Vår webbinformation riktar sig till och omfattar Ericsson-bolag både i Sverige och utlandet. I arbetsuppgiften ingår att agera kravställare på extern leverantör av datatjänster (t ex hotellbokningssystem). Du ska även planera och hantera enhetens trycksaker, och assistera när det gäller statistikhantering och viss reserelaterad service till Ericssonresenärer/anställda.

Arbetsuppgifterna innebär många kontakter både inom och utanför företaget och vi uppskattar din förmåga att självständigt kunna arbeta inom dina ansvarsområden. Du har ingående webb-kunskaper, med fokus på teknik; du kan Excel och tycker om att arbeta med siffror, och är dynamisk och drivande. Du bör också trivas med att arbeta i grupp, ha bra kommunikationsförmåga och vara serviceinriktad. God kunskap i engelska är viktigt och kunskap om Ericssons organisation är meriterande.

**Kontakta:** Pierre Bergholm, 08-585 30 222, Jan-Olof Segerfeldt, 08-757 57 54. Ansökan: Web-

badministratör-Travel Management, Ericsson Shared Services AB, margareta.bostrom@esg.ericsson.se.

## TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON, STOCKHOLM

## Civilekonom

Ericsson Customer Financing är en koncernövergripande funktion inom Telefonaktiebolaget LM Ericssons Export- och Finansieringsgrupp. Funktionen ansvarar för koncernens samlade portfölj av kommersiella garantier och är rådgivande samt poliscyskapande inom rembursområdet. Funktionen ansvarar även för garanti- och rembursavtal för koncernen.

● Vi söker nu en civilekonom med några års erfarenhet inom det finansiella området. Du kommer att arbeta med att ge råd och stöd i hanteringen av garantier och remburs, vilka är en del av de finansiella lösningarna i våra exportaffärer. Arbetet omfattar kontakter med interna kunder såsom marknadsavdelningar vid våra dotterbolag både i Sverige och utomlands samt svenska och finansiella institutioner.

Du som söker är civilekonom med inriktning mot finansiering eller motsvarande. Då tyngdpunkten för tjänsten läggs på rembursexpertis krävs att du har mycket goda kunskaper och erfarenhet inom området. Flytande engelska i såväl tal som skrift är en förutsättning, ytterligare språkkunskaper är meriterande, särskilt i spanska. Personliga egenskaper vi värdesätter är analytisk förmåga, flexibilitet, ett gott ordningssinne samt en väl utvecklad social förmåga.

**Kontakta:** Ulla Fredricson, 08-719 36 79, ulla.fredricson@lme.ericsson.se. Ansökan: CIVILEKONOM GARANTIER OCH REMBURSER, Human Resources, Maria Clewemar 08-719 34 48, maria.clewemar@lme.ericsson.se.

## Controller

● Vi söker en öppen och drivande person som passar in i ett glatt och kamratligt team. Arbetet innebär att handlägga redovisningar för representationskontor och utländska filialer, att hjälpa till att driva diverse projekt inom data och ekonomi samt att utföra intern kontroll.

Arbetet ingår även uppgifter som registrering, fakturering och remitteringar. Arbetet medför en del resor till filialerna som i huvudsak befinner sig i Östeuropa, Mellanöstern och Afrika. Du som söker har ett par års erfarenhet av redovisning, behärskar engelska såväl i tal som i skrift, har datavana och är civilekonom eller motsvarande.

**Kontakta:** Roland Hydén, 08-719 43 80, roland.hydén@lme.ericsson.se, Ralf Björkavåg, 08-681 23 78, ralf.bjorkavag@lme.ericsson.se. Ansökan: CONTROLLER TILL FILIALGRUPPEN, Human Resources, Maria Clewemar, 08-719 3448, maria.clewemar@lme.ericsson.se.

## ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

Ericsson Thomson-CSF AEW Systems AB (ETAS) är samriskbolag mellan Ericsson Microwave Systems AB (EMW) och Thomson-CSF DETEXIS med uppgift att leverera bl a 4 st Erieye-system till Grekland. Företaget svarar för projektledning, systemdesign, integration och verifiering samt leveranser. ETAS har sitt huvudkontor i Mölndal och ytterligare ett kontor i Paris. Våra viktigaste underleverantörer är EMW, Thomson och den brasilianska flygplansleverantören Embraer. Då vår controller går vidare till en annan tjänst behöver vi en ersättare.

## Controller

● Arbetet omfattar både företagets och projektets ekonomiuppföljning. De viktigaste uppgifterna är: Prognos och budget. Resultatuppföljning i projektet med hjälp av Percentage of Completion metoden. Månadsbokslut och rapportering. Uppföljning av betalplaner. Analys och planering av valutabehov. Uppföljning av ETAS cost centers i ETW och DETEXIS. Du rapporterar till VD/ekonomichef samt Projektledaren. Arbetet innebär även ett nära samarbete med EMW:s ekonomi-enhet.

Vi söker dig som är utåtriktad, drivande samt är självständig. God kunskap i engelska, både tal och skrift och erfarenhet som ekonom/controller är ett krav. Kunskaper i franska och erfarenhet från projektarbete är meriterande.

**Kontakta:** Björn Hoffer, 031-747 43 50, bjorn.hoffer@emw.ericsson.se. Ansökan: CONTROLLER, REF NR 00-182, Ericsson Microwave Systems AB, PERSONAL OCH ORGANISATION, 431 84 MÖLNDAL, jobs@emw.ericsson.se.



## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

**Business Controller/  
International Marketing**

● We are now looking for a Business Controller who wants to take part in our international business teams. Our unit, ERA/LP within BU BMOG, is responsible for marketing, sales and implementation of mobile systems, mainly within the GSM standard. Our market responsibility covers around 60 countries from Eastern Europe, the Middle East, most of Africa, Latin America/Caribbean to some countries in Asia. We are continuously expanding our business with orders from both new and existing customers.

The business oriented controller we are looking for will take part in our broad work with customers, companies, technical offices and starting up of new project organisations as well as keeping an eye on and driving consolidated results for specific markets. To appreciate the position fully you have an ability to see the total picture, are focused, outgoing, independent and self-motivated. Your communication skills are excellent and you are used to work towards defined goals. Your knowledge of business controlling is very good and you have experience from the area.

The position involves a lot of contacts with units, internally as well as externally, why travelling is required, sometimes with a quite short notice. The formal background is B. Sc. in Business Administration with a business/technical interest and with at least some years of experience from ERICSSON. The language is of course english but other languages as french or spanish are also welcome.

**Application:** BUSINESS CONTROLLER/International Marketing.

**Project Controller**

● We have interesting challenges for you within our new GSM-contracts on our markets mainly in the Middle East, Africa and Latin America. As the Project Controller you will have the controlling responsibility from the financial side during the implementation. The main tasks will be to implement correct invoicing procedures, make budgets and cost follow-ups, create internal administrative routines and implement tools for the project follow-up and in general represent the financial competence needed within the project management team. You need to be self-motivated and independent in your work as well as a good team player. You are very flexible to changes and you have an ability to focus and prioritize on what is most urgent and important. Your communication skills should be very good and you must be sensitive in your relation to the customer and to the project team.

You should also be familiar with the ERICSSON way of working, have a strong personal drive and be creative in finding solutions. You are a CAN DO person! The formal background is B.Sc. in Business Administration and some years of experience from ERICSSON. The language is normally English but also French and Spanish are of interest.

**Contact:** Petra Vranjes, Controller, +46 8 585 346 24, petra.vranjes@era.ericsson.se, Helena Sollenberg, Human Resources, +46 8 585 314 79, helena.sollenberg@era.ericsson.se. Application: PROJECT CONTROLLER, Ericsson Radio Systems AB, SG/ERA/LP/HA Pirjo Hautala, SE-164 80 STOCKHOLM, pirjo.hautala@era.ericsson.se.

**INKÖP**

## ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

Ericsson Microwave Systems AB ansvarar inom Ericsson för försvarselektronik och mikrovågskommunikation samt är centrum för Ericssons forskning och utveckling inom mikrovågsteknik och höghastighetselektronik. Enheten är specialiserad på inköp av IT, alltifrån Programvara, Maskinvara till Test- och Mätutrustning. Du kommer att ingå i ett team med erfarna inköpare där du själv ansvarar för ditt eget produktsortiment. Vi köper programvara för hela EMW, men också till koncernen, alltifrån Microsofts standardprodukter till programvaror unikt utvecklade till företagens produkter.

**Inköpare Programvara**

● Vi söker nu en självständig programvaruinköpare. Arbetet består främst av att i samråd med våra tekniker göra ett urval av leverantörer. Du kommer att tillföra den kommersiella och juridiska kompetensen vid förhandlingen med leverantören. Arbetet innebär även ansvar för det dagliga inköpsarbetet, avtalsskrivning och marknads-

vakning, så att vi på ett tidigt stadium säkerställer att vi når optimal totalkostnad.

Vi söker dig som är drivande, prestigelös och har en väl utvecklad talang för säljande kommunikation och prioriterar ett långsiktigt samarbete med våra leverantörer. Goda kunskaper i engelska är krav, då merparten av arbetsuppgifterna görs på engelska. Kunskap om programvara underlättar förståelsen för arbetsuppgifterna. Du bör även ha ett intresse för IT-rätt och upphovsrättsliga frågor.

**Kontakta:** Leena Wadmark, 031-747 3102, leena.wadmark@emw.ericsson.se. Ansökan: INKÖPARE PROGRAMVARA, ref nr 00-149, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 Mölndal, jobs@emw.ericsson.se.

## ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LUND

**Jurist**

● Till vår inköpsorganisation i Lund söker vi en jurist. Du kommer att få juridiskt ansvar för förekommande avtal på enheten, främst utvecklings-, licens- och köpavtal.

Dina huvudsakliga arbetsuppgifter är att förhandla och självständigt författa avtalen samt ge juridisk rådgivning i inköpsrelaterade frågor. Du är Jur kand med 2-3 års erfarenhet av eller dokumenterat intresse för avtalsrätt och immaterialrätt. Som person är du förtroendeingivande, effektiv med god samarbetsförmåga. Har du dessutom utlandserfarenhet är detta meriterande.

**Kontakta:** Kerstin Tollstam, 046-23 28 68. Ansökan: Jurist, Inköp - Ref. G110, Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheten, 221 83 LUND, personalenheten@ecs.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Supply Unit Järfälla har ca 70 anställda och ansvarar för utveckling, orderhantering, materialförsörjning, installation och test av preinstallerade radiobas och växelanslutningar i shelters (GSM, TDMA, WCDMA).

**Produktionsledare**

● Vi söker nu en produktionsledare till enheten för installation av radiobasanslutningar i shelters, Swesite konceptet. Enheten, som består av 20 personer, ansvarar för materialhantering, installation, kontroll, elsäkerhet och test. Ansvaret omfattar även supervision och etablering av pre-installerade anläggningar på site.

I arbetsuppgifterna ingår att leda, planera och budgetera för enheten. Arbetet innebär ett nära samarbete med andra funktioner inom Supply enheten samt externa leverantörer av tjänster och utrustningar. Du som söker bör ha erfarenhet från verksamhetsområdet inkl personalledning, ekonomiskt intresse samt god förmåga att utrycka dig i tal och skrift på svenska och engelska. Har du även kännedom om Ericssons administrativa system är detta ytterligare en merit.

**Kontakta:** Mats Odevik, 08-764 3177. Ansökan: PRODUKTIONSLEDARE, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/AH/R HR Helpdesk, 164 80 STOCKHOLM, HR.Helpdesk@era.ericsson.se.

## ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, KISTA

**Inköpare**

Ericsson Segment Consumer (SC) utvecklar och marknadsför mobiltelefoner över hela världen. Till vår Sourcing inköpsenhet i Kista söker vi en inköpare för Elektronik. Som elektronikinköpare kommer Du att ansvara för upphandling av komponenter till de produkter vi utvecklar i Kista.

● I Dina arbetsuppgifter ingår medverkan vid bedömning av nya potentiella leverantörer, förhandling och leverantörsavtal. Övriga arbetsuppgifter är att förhandla och skriva avtal, kostnadsuppföljning samt att aktivt delta med support till våra utvecklingsprojekt. Samarbete med andra Ericsson enheter och leverantörer är en viktig del av ditt arbete, vilket medför att resor ingår i tjänsten.

Du är affärsmässig, flexibel och arbetar både självständigt och i team med stark drivkraft. Viktigt är att Du är handlingskraftig, har förmåga att ta initiativ, har god samarbetsförmåga, tar beslut och skapar goda relationer. Du bör ha erfarenhet inom inköp samt ha god kännedom inom elektronikkomponent branschen. Din utbildning är civilingenjör eller civilekonom. Alternativt har Du flerårig erfarenhet inom elektronik inköp. Vi förutsätter att Du har goda kunskaper i engelska.

**Kontakta:** Leif Coldenberg, 08-757 35 27. Ansökan: Inköpare-Elektronik ref.nr: 00:028, Ericsson

Mobile Communications AB, KI/ECS/HKS Christina Huet, 164 80 STOCKHOLM, Application.Kista@ecs.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. Kistafabriken förbereder för närvarande en produktväxling till andra typer av radiobasstationer. Detta innebär mycket stora förändringar för fabriken och alla inblandade leverantörer. Nuvarande produkter skall transfereras och nya leverantörer för högvolymproduktion skall byggas upp.

**Inköpschef**

● Vi söker nu en drivande chef som vill leda fabriken inköpsverksamhet i en dynamisk värld på vägen mot framtidens radiobasstationer. Du kommer att coacha en grupp på ca 15 personer mot målet att nå en störningsfri materialförsörjning från våra nuvarande och framtida leverantörer.

Du bör ha en akademisk utbildning som grund och en gedigen erfarenhet av inköpsverksamhet. En viss teknisk kunskap om elektronikutveckling och de komponenter och tillverkningsprocesser som ingår i radiobasstationer är värdefull. Vi förutsätter också att du behärskar engelska i tal och skrift.

Som person är du målinriktad och entusiasmerande med en utpräglad förmåga att stimulera och utveckla dina medarbetare. Du är en erfaren förhandlare med affärssinne och med en god social kompetens i umgänget med leverantörer.

**Kontakta:** Richard Hessler, 08-508 776 17, Per-Gunnar Nyström, personal, 08-764 15 39. Ansökan: Inköpschef till produktionen, Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Personal, Box 11, 164 93 Stockholm, jobb@rsa.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, GÄVLE

GSM BTS CCL i Gävle är slutmonteringsenhet och logistikcenter för leveranser av radiobasstationer för mobiltelefonsystemen 900 och 1800. Karakteristiskt för CCL är kundorderstyrning, hög flexibilitet och snabba materialflöden. Då inköpsverksamheten inom CCL Gävle expanderar, behöver vi utöka vår organisation med inköpare inom området elektronikenheter. Vi är inne i en spännande fas där vi implementerar nya och vidareutvecklar befintliga arbetssätt vad det gäller materialförsörjningen.

**Inköpare**

● Som inköpare hos oss ansvarar Du för att optimera materialflödet från ett antal leverantörer vilket bla omfattar implementering av nya metoder, upprättande av logistikavtal, kapacitetsdimensionering och logistikupplägg. I arbetet kommer Du att ha ett nära samarbete med såväl leverantörer, CCL interna funktioner som produktenheten LR's strategiska inköp.

Vi ser gärna att du har en akademisk examen med inriktning mot logistik, men dina personliga egenskaper är av större vikt. Sinne för affärer, analytisk förmåga, förändringvilja och förmåga att fungera i team är viktiga egenskaper i arbetet hos CCL inköp.

**Kontakta:** Oscar Hertzman, 026-157 043, oscar.hertzman@era.ericsson.se. Ansökan: Inköpare PG/H-00:120, Ericsson Radio Systems AB, LRD/GI, Box 6206, 800 06 GÄVLE

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

**Senior Buyers**

● You will work closely with development projects and product management. The task is to find the optimum sourcing solution. Furthermore you will develop and negotiate agreements with vendors, evaluate vendor market analysis and determine sourcing strategies. We are extending our business relationships with approved vendors in order to maximize mutual performance and profitability.

You need to be experienced in sourcing at a Strategic Level in the AXE product area. You will be able to demonstrate your capabilities in leading sourcing projects and negotiations. You have a Financial and/or Technical qualification and need to be fluent in English; highly result and business oriented, creative with the ability to work independently or as part of a team. Well-developed social skills are an important part of the role.

**Contact:** Christer Ohlsson, +46 8 757 1373, christer.c.ohlsson@etx.ericsson.se. Application: Senior Buyers, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS

Kerstin Almblad, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almblad@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

Ericsson Radio Access AB (RSA), har en välkänd och bred kompetens inom trådlös kommunikation. Vi är verksamma inom radioaccess system för trådlös telefoni, basstationer, antennära produkter och transmissionssystem för analoga och digitala nätverk. Huvuddelen av vår verksamhet finns i Kista och vi är idag ca 1400 anställda. Inom Ericsson är RSA känt som ett okonventionellt men resultatnriktat företag. Så vill vi fortsätta att vara. Vår kultur bygger på att vi klarar det omöjliga, det som ingen förut har gjort. Vi säger om oss själva att vi är flyhänta, snabbfotade, jordnära, kundnära och uppfinningsrika. Det handlar verkligen om passion för det vi gör.

**Projektinköpare Supply**

● Vi söker ett antal projektinköpare med ansvar för leverantörsval, avtal samt materialförsörjning till våra produktutvecklingsprojekt. Lämplig utbildning är civilingenjör eller motsvarande kompletterat med kommersiell utbildning. Du har flerårig erfarenhet av kommersiellt inköpsarbete samt god erfarenhet av leverantörsmarknad inom elektro-mekanik området.

Goda kunskaper i svenska och engelska, både tal och skrift. Vi tror att du är en visionär som kan analysera och agera. Du är drivande och initiativrik och har lätt för att kommunicera och samarbeta.

**Kontakta:** Arne Holmberg, 08-757 58 83, Anna-Greta Eriksson, personal, 08-505 53 69. Ansökan: Projektinköpare Supply, Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Personal, Box 11, 164 93 Stockholm, Jobb@rsa.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, STOCKHOLM

**Buyers**

System and CEM (Contract Electronic Manufacturer), Mechanics and/or Interconnect, Components. As a Buyer you will work closely with designers to find the optimum sourcing solution. You will develop and negotiate agreements with the vendors, participate in vendor market analysis and in vendor development programs.

● You have a technical background with a commercial understanding and/or some experience in Sourcing/Logistics. You are used to participating in development projects. We expect you to have an Economic and/or Technical qualification and good English skills. You should be able to work independently or as part of a team and have well-developed social skills.

**Contact:** Christer Ohlsson, +46 8 757 1373, christer.c.ohlsson@etx.ericsson.se. Application: Buyers, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS Kerstin Almblad, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almblad@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

**Strategisk inköpare**

● Då inköpsverksamheten inom WCDMA expanderar, behöver vi utöka vår organisation med en strategisk inköpare inom diskreta halvledare. Komponentområdet omfattar dioder, transistorer samt optokopplare och leverantörerna inom området finns utspridda över hela världen.

Som strategisk inköpare kommer du att driva kommersiella strategier och affärer mot leverantörer i nära samarbete med produktutveckling och produktion. Du får totalt inköpsansvar för ett specifikt produktområde, vilket bland annat omfattar marknads- och kostnadsanalyser, leverantörsval, förhandlingar och logistikupplägg. Det krävs att du har ett mycket starkt sinne för affärer, analytisk förmåga, drivkraft och förändringvilja. Vi förutsätter att du är intresserad av teknik och det är önskvärt att du har en akademisk examen, företrädesvis civilingenjör, civilekonom- eller juristexamen. Erfarenheter av japansk affärskultur är meriterande.

**Kontakta:** Lars Nordén, 08-404 92 01, lars.o.norden@era.ericsson.se. Ansökan: Strategiska inköpare-FG/FS, ref nr: R/H1541, Ericsson Radio Systems AB/KI/ERA/R/HS Inger Holmgren, 164 80 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KATRINEHOLM

Supply Unit Mediacom i Katrineholm är Ericsson-koncernens globala försörjare av högteknologiska medicomprodukter, produkter som hantlar data, röst och videokommunikation över internet. Vi tar ett helhetsansvar från produktutveckling, leverans och installation av hård- och



## INKÖP ▶

mjukvara, till utbildning och försörjning under produktens livstid. Vårt mål är att bli den självklara leverantören av kompletta lösningar för tjänster på E-marknaden. Korta ledtider och snabba förändringar präglar vardagen, vilket kräver en kontinuerlig kontakt med våra kunder världen över. Ericsson i Katrineholm är en världsaktör att räkna med genom produktens hela livscykel.

## Kvalitetsinköpare

● Du kommer medverka till en utveckling av kvalitetsäkringsarbetet både internt och externt, verka för goda relationer både internt och externt. Du kommer också arbeta med att utveckla och samordna funktionens kontaktnät både internt och externt, vara med och utveckla koncernens arbetssätt och metoder avseende kvalitet-utveckling via kvalitetsteam, auditera leverantörer samt vara avdelningens specialist inom PMQA.

Du ska ha lämplig kommersiell/teknisk utbildning och vara certifierad revisor med god vana att förhandla. Du ska vidare vara analytisk, drivande, kommunikativ, relationsskapande samt resultatorienterad. Du ska också ha kunskaper om hur inköpsverksamhet och kvalitetsarbete bedrivs samt goda kunskaper i engelska.

**Kontakta:** Richard Swärdh, 0150-58 198, richard.swardh@era.ericsson.se. Ansökan: Kvalitetsinköpare AK/HR Johanna Norrbom, Ericsson Radio Systems AB, KH/ERA/DSP/AK Supply Unit Mediacom, Box 193, 641 22 KATRINEHOLM, johanna.norrbom@era.ericsson.se.

## KOMMUNIKATION

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Intranet Managing Editor

Interest for Mobile Internet is booming and we, the Product Unit Core Networks Mobile Systems (CNM), create it! Today, approximately 2,000 persons throughout Ericsson are helping create our core network products, the heart of Ericsson's future solutions. This is only the beginning, we need more dedicated co-workers people who want to be part of the future! The new Product Unit Core Networks Mobile Systems is today focusing on securing the migration from a 2G to a common 3G mobile core network and the creation of the Mobile Internet.

● We are looking for a managing editor helping us to develop our new website and to keep it up to date. Your main responsibility will be to structure and manage our intranet and to continuously strive for improvements. Close co-operation with the internal communicator, networking with other editors and information providers throughout the organization are important parts of your work.

We are looking for a person who, has genuine interest and skills in web design and publishing tools (LEWIS), layout and graphics, has experience in editorial work, has genuine interest in our operations and understands the importance of information, is fluent or almost fluent in English, is service minded and enjoys working in a growing networking organization.

**Contact:** Astrid Friebe, +46 8 585 32412, astrid.friebe@era.ericsson.se. Karin Nordin, +46 8 404 7529, karin.e.nordin@era.ericsson.se. Application: INTRANET MANAGING EDITOR, IN013, Ericsson Radio Systems AB, Z/HS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM, ann.beer@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, TELEFONPLAN

## Project manager

Ericsson services This is an opportunity to influence the operation of a central part of Ericsson Services. New Technology Office is overall responsible for the TTM activities within Ericsson Services. Our unit supports System BUs/PUs and services PUs in the development of new services within the Network Operator segment.

● We are now looking for a person to our staff function for performance management and operational development. Communication is a key word in our operation. We co-operate with almost all units within the Network Operator segment and it is crucial that we communicate goals, strategies, status of projects etc in an efficient way. You will be responsible for our web page and you will also need to establish new information channels to support our operation. You will be part of Ericsson Services communicators'

network and be responsible for our contribution to internal magazines and newsletters. In addition you will be involved in various projects managed by our unit.

**Contact:** Olle Lövenheim, +46 8 719 6804, olle.lovenheim@era.ericsson.se. Åke Jonsson, Human Resources, +46 8 719 2359, ake.jonsson@era.ericsson.se. Application: Project manager - Internal Communication, Ericsson Radio Systems AB, HF/ERA/GH Åke Jonsson, 126 25 STOCKHOLM, ake.jonsson@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Internal Communication Manager

● We need an Internal Communication Manager that can implement and support a communication flow that create high motivation and supports our business. The LV organization is a part of the ERA/L organization and has the responsibility for Radio Network functionality and AXE supply. The organization has increased from about 650 to 1800 during the passed year. We are found in Kista, Linköping, Sundbyberg, Telefonplan and Håssleholm. The organization holds units with different business focus and the units have varying identities and cultures.

You will also: Together with the HR function handle manager's meeting and support managers in communication improvements. Coordinate employees meetings, kick-offs, celebrations etc. Manage and support production of internal publications and other material, such as PowerPoint presentations. Work as an editor, update news pages on the Intranet and contribute with news.

The suitable candidate for this position should: Have a university degree in Marketing or Media & Communication or equivalent education. Have at least 3 years relevant work experience, preferably from a technical environment. Be fluent in English. Have experience in planning and organizing meetings and events. Be familiar with Ericsson's organization is an advantage.

**Contact:** Leif Grimstahl, +46 8 757 1855. Application: Internal Communication Manager, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS Kerstin Almblad, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almblad@era.ericsson.se.

## KVALITET

## ERICSSON SOFTWARE TECHNOLOGY AB, KARLSKRONA

Operational Development är en enhet inom Ericsson Software Technology AB som ger support till företaget bland annat inom områdena processförbättringar och spridning av erfarenheter och good practice.

## Kvalitetssystem ansvarig

● VI SÖKER en person som kan ansvara för ISO 9001 & TickIT certifikat. Du kommer att vara vår kontakt mot DNV. Du kommer att ansvara för certifierings- och periodiska revisioner samt uppföljning av dessa. Dessutom kommer du att ansvara för interna revisioner, företags gemensamma mätningar, t ex kundenkäter och projektmätningar. I tjänsten ingår ansvar för företags gemensamma processer, exempelvis; inspektion, SQA (kvalitetssäkring för projekt), risk management och intern revisioner. Du har ansvaret för att lägga ut information om ditt område på intranet.

VI SÖKER en person som har en teknisk bakgrund, erfarenhet från ISO 9000 och som har Ericsson erfarenhet. All dokumentation är på engelska, så vi förutsätter att du obehindrat behärskar engelska i tal och skrift. Vi värderar följande egenskaper högt; samarbetsförmåga, noggrannhet, presentationsförmåga och att du har ett strukturerat arbetssätt. DU KOMMER att medverka i vissa EPK-gemensamma förbättringsprojekt och eventuellt ansvar för/medverka i Ericsson-gemensamma initiativ, typ FAST och vara sammanhållande för EPK's interna kvalitetsnätverk.

**Kontakta:** Mikael Svensson, 0455-395 942, 070-310 5942, mikael.l.svensson@epk.ericsson.se. Ansökan: Kvalitetssystem ansvarig, Ericsson Software Technology AB, Human Resource and Administration, Box 518, 371 23 Karlskrona, Jobb@epk.ericsson.se.

## ERICSSON MICROELECTRONICS AB, KISTA

## Kvalitetsingenjör

Ericsson Microelectronics är leverantör av mikroelektronik i världsklass för tillverkare av tele- och datakommunikationssystem samt mobiltelefo-

ner. Produktsortimentet omfattar mikroelektronikkomponenter för trådlösa tillämpningar, bredbands-kommunikation, 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.

● Funktionen innehåller tre arbetsområden: leda provning av våra slutprodukter, materialansvar för vissa mekaniska komponenter och robust konstruktion. Kvalitetsingenjörens uppgifter är att i samarbete med kunder, produktägare och konstruktörer besluta vilka provningar som skall utföras, känna till och kunna tillämpa internationella standarder inom området, känna till var och hur provningar kan utföras, leda och till viss del utföra provningar, mätningar och dokumentation. Lämplig bakgrund är högskoleexamen inom elektronik och/eller kvalitet. Gärna några års arbetslivserfarenhet.

**Kontakta:** Stefan Carlberg, 08-757 43 96, Lena Appelqvist, personalenheten, 08-757 42 34. Ansökan: Ref.nr.00/065-Kvalitetsingenjör, Ericsson Microelectronics AB, 164 81 KISTA, cvmicro@mic.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, TELEFONPLAN

## Project Manager

Ericsson Services. This is an opportunity to influence the operation of a central part of Ericsson Services. New Technology Office is overall responsible for the TTM activities within Ericsson Services. Our unit supports System BUs/PUs and services PUs in the development of new services within the Network Operator segment.

● We are now looking for a person to our staff function for performance management and operational development. Our new operation puts high requirements on efficient processes and tools, and you will be responsible for developing and implementing these. You will also be responsible our operational system, which is far from a traditional quality binder. It is a system that provides active support in our day-to-day activities and accordingly it requires that you develop it in close co-operation with all line managers. In last, you will also drive change and improvement projects and assist the line managers in operational matters.

This job requires a solid experience from Ericsson's operation and good knowledge of processes and operational development. You probably need a technical background since most of our business highly technical.

**Contact:** Olle Lövenheim, 46 8 719 6804, olle.lovenheim@era.ericsson.se. Åke Jonsson, Human Resources, +46 8 719 2359, ake.jonsson@era.ericsson.se. Application: Project Manager - Operational development, Ericsson Radio Systems AB, HF/ERA/GH Åke Jonsson, 126 25 STOCKHOLM, ake.jonsson@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Quality and operational development

● Are you experienced within quality and operational development in development organisations? We can offer you an inspiring challenge to support us in bringing TTM methodology into classic TTC areas.

ERA/LVT/D Product Package Development HW is a part of the Switching Platform Development and Supply Unit, that supports GSM, TDMA and Wireline. We are responsible for developing standardised MSC, HLR, BSC, Transit Nodes and Site Products that support efficient sales and delivery. 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 BU release projects and TTC Global.

We run development projects in cooperation with the Strategic Product Managers, SPM, Solectron in Östersund, Implementation Services and Logistics Management. Now we are expanding by introducing the full range of site products, such as Power, Cooling, Transmission, DDF. We have grown from 1 employee early 1998 to nearly 30 today.

Up to 50 persons within Ericsson and our suppliers are working for us. More than 100 markets use our packages.

**Contact:** Henrik Hassler, +46 8 404 8754, henrik.hassler@era.ericsson.se. Application: Quality and operational development, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS, Kerstin Almblad, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almblad@era.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 radio-basstationer till mobilnät.

## Kvalitetssamordnare

● Som kvalitetssamordnare inom mikrofabrik TRX/SMT kommer du att arbeta med koordinering av kvalitetsutveckling, handha klagomål från kund, driva SPS-införande samt SMT (Seven Management Tools) och QT (Quality Tools) i syfte att genomföra korrigerande åtgärder. Du kommer dessutom att arbeta med utformning och mätningar i förekommande tillverkningsprocesser samt analysera resultat. Vidare ingår förbättringsarbete, leda och delta i förbättringsaktiviteter samt att utbilda i kvalitetsmetoder.

Vi söker dig som är civilingenjör eller har motsvarande högskole-utbildning inom maskinteknik med inriktning kvalitet. Du har erfarenhet av kvalitetsarbete, helst inom elektronikindustrin. Som person är du en kämpa som har lätt för att entusiasmera och motivera arbetsgrupperna till att ständigt förbättra verksamheten. Du är analytisk, initiativrik och drivande.

**Kontakta:** Lars Ottoson, 08-757 1555, Veronica Lejsved, personal, 08-404 7823. Ansökan: Kvalitetssamordnare, Ericsson Radio Access AB, KI/RS/HP/Personal, Box 11, 164 93 Stockholm, jobb@rsa.ericsson.se.

## ERICSSON UTVECKLING AB, ÄLVSIÖ

Quality Assurance within UMTS. The project office at Core Switching Products (CXP) is responsible for management of development projects within the Product Area - CXP. We are now looking for a qualified Quality Manager for our part of the UMTS project.

## Quality Manager

● To handle Quality activities for the CXP part of UMTS, i.e. to support the project manager in order to achieve the quality goals for the projects as stated in the quality plan. The CXP part of UMTS is developed at 3-4 LDCs (Local Design Centre) and you will have many international contacts. Some travelling is required. You will get support from our internal network for Quality within UAB/X.

In order to manage this work you must have experience in the Quality area, preferably from development projects i.e. have skills in PROPS, basic knowledge about MEDAX & HWDP and have a genuine interest in this kind of operation. You must have a feeling for order and the ability to co-operate.

**Contact:** Magnus Jacobson, 08-727 4122, magnus.jacobson@uab.ericsson.se. Application: Q at UAB/X/O, Ericsson Utvecklings AB, Birgitta Friis, Box 1505, 125 25 Älvsjö, birgitta.friis@uab.ericsson.se.

## ERICSSON MICROELECTRONICS AB, KISTA

## Kvalitetsingenjör

Ericsson Microelectronics 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 2300 personer. Supply ansvarar för att Business Unit Microelectronics har en säker försörjning av produktion, produktionsmaterial, utrustningar samt övriga varor och tjänster.

● Vi söker Dig som vill arbeta som kvalitetsingenjör inom Supply. Dina arbetsuppgifter blir att följa material/komponentkvalitet samt bereda ankomstkontroll och anpassa kontrollomfattning. Du kommer att ha kontakt med leverantörer och arbeta tillsammans med inköpsavdelningen och våra materialansvariga med styrning av materialkvaliteten och hantering av reklamationer.

Vi söker Dig som är resultatintresserad, initiativrik, noggrann och har lätt för att samarbeta med andra människor. Vi ställer höga krav på kvalitetsstänkande hos Dig som skall arbeta med oss. Du har teknisk/naturvetenskaplig inriktning, gärna från teknisk högskola. Du bör ha kunskaper om elektronik/komponenter samt goda kunskaper i engelska och PC-vana. Det är en merit om Du har erfarenhet av kvalitetsarbete.

**Kontakta:** Mats Laurell, 08-757 48 65, Petra Lindoff Duprez, personal, 08-757 47 20. Ansökan: Ref. nr 00/076-Kvalitetsingenjör, Ericsson Microelectronics AB, 164 81 kista, cvmicro@mic.ericsson.se.



## MARKNAD

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

## Technical Manager

● Vi behöver ännu en Technical Manager för GSM-system. Tillsammans med en Sales Manager och en Project Manager säljer du mobiltelefon-system till nya kunder. Din roll är att ha det tekniska ansvaret för näten. Vi arbetar direkt mot operatörerna, vilket är både roligt och utvecklande, men också krävande. Du ansvarar i tekniska frågor och utför kundpresentationer, offertarbete, teknisk rådgivning och löser olika problem.

För att lyckas tror vi att du är civilingenjör och har erfarenhet från något av följande områden: Telekommunikation, AXE, mobiltelefoni, radiokommunikation. Du är en drivande och utåtriktad person som är van att arbeta snabbt och självständigt och inte främmande för kommersiella frågor. Bra kunskaper i såväl muntlig som skriftlig engelska är en förutsättning.

Vi erbjuder ett utvecklande och dynamiskt arbete i ett trevligt team. Rätt person har stora möjligheter till en spännande yrkeskarriär.

**Kontakta:** Håkan Svahn, Manager Sales Operations, +46 70 3227593, hakan.svahn@era.ericsson.se

son.se, Gunilla Lundborg-Regné, HR, +46 8 404 50 33, lundborg-regner.gunilla@era.ericsson.se. Ansökan: TECHNICAL MANAGER LP/AN, Ericsson Radio Systems AB, SG/ERA/LP/AN Pirjo Hautala, 164 80 STOCKHOLM, pirjo.hautala@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

*The mobile market is rapidly moving into "Third Gear" (3G). The task for Marketing & Launch at BMOG is to globally market GSM, GPRS, EDGE and UMTS. We will, together with Product Marketing, ensure that Ericsson will be the leader in 3G. This is achieved by excelling in market strategy, generic market analysis, generic operator business cases, market business opportunities, value argumentation, Price models and Price strategies, marcom & PR, events, market launch and FOA strategies, User Group Management and Mega Networks.*

*The Marketing Communications & PR unit will capture the #1 position in the 3G world, and will do it with products like WCDMA/UMTS, EDGE, mobile Internet, GPRS, and WAP. Yet, we'll secure and promote current GSM expansions to further improve market share and support profitable sales, as well.*

## Message and Trademark Manager

● We're seeking a manager to handle our message and trademark work in the unit - mainly to strengthen the market message among our customers.

We want you to develop and coordinate the overall market message, to secure a unified market message. Working with both product units and corporate representatives, you will also be responsible for naming and trademark issues.

You are a university grad, preferably in business with a marketing emphasis, and have a lot of marketing communications experience. Having some experience in trademark issues is a definite plus.

You have the maturity to drive numerous projects at the same time, while being creative, goal oriented, and hip to teamwork (that is, you work effectively among groups). You listen well, like people, and communicate effectively.

**Contact:** Eva Andersson, +46 8 764 1819, eva.andersson@era.ericsson.se. Ansökan: Message and Trademark Manager, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/LFHS Ann-Britt Stillberger, 164 80 Stockholm, ann-britt.stillberger@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Solutions Manager UMTS - A winning kernel

*Do you want to pioneer a new market? Do you want to work in an entrepreneurial atmosphere, where improvisation is more important than routine? And do you want to work with combining the two most successful business areas of today - Internet and Mobile Systems? The target for our organization is to capture new UMTS infrastructure contracts, in which Mobile Internet and Applications is an important part. You will work together with sales forces from different parts of Ericsson, ensuring that their combined strengths are visible and truly addressing our customers' main issues. You will also work in international teams, supporting Ericsson's global organization in the sales process. Our success depends on our customers' success! Most of the work is done in the vicinity of supporting organizations - Kista.*

● You'll act as a pioneer in new territories and should preferably: Have experience from sales, or from operator-close product management. Have a wide technical knowledge of cellular systems, or of datacom industry. Be fluent in written and oral English, preferably also in other major languages.

# Många snackar om trådlöst internet – Det är vi som gör det möjligt.

*Ericsson är den ledande leverantören i den nya telekomvärlden, med kommunikationslösningar där tele- och datateknik kombineras med friheten för användaren att vara mobil. Med över 100.000 medarbetare i 140 länder underlättar Ericsson kommunikationen för sina kunder - nätoperatörer, andra leverantörer av telejänster, företag och konsumenter - över hela världen.*

Du som vill arbeta i Göteborg inom IT- och Telekomvärldens absolut hetaste område: Nu har du chansen!

Vi på Ericsson Mobile Data Design är ansvariga för implementering av centrala delar av Ericssons vision om mobil internet. Vårt område är mycket expansivt och intresset från marknaden är fantastiskt.

En av våra uppgifter är att analysera, integrera och verifiera Ericssons kommande teknologier som GPRS och UMTS. Vi samarbetar med expertis från olika teknikområden och vår roll är då att vara de sammanhållande systemexperterna. Uppgiften är att förbättra och optimera våra system så att de lever upp till våra kunders förväntningar. När sedan våra produkter närmar sig kommersiell lansering är vi ofta inblandade som systemexperter i förkommersiella aktiviteter.

Här har vi mycket att erbjuda dig som vill arbeta med ny teknik in en internationell miljö.

Vi söker nu dig med kompetens inom någon av följande roller inom våra enheter för systemintegration och systemverifiering:

## Systemintegration & Verifieringsingenjörer

Du arbetar med design av testfall och trafikscenarior, både det teoretiska framtagandet och det praktiska genomförandet. Du utför analyser av systemets beteende och tillsammans med designexpertis från olika områden, genomförs föreslagna förbättringar.

ringar. Du skall vara en generalist med känsla för detaljer.

Datakom erfarenhet (LAN, WAN protokoll, TCP/IP protokoll svit) och erfarenhet av UNIX-baserade system är meriterande. Programmeringsbakgrund och erfarenhet av mobiltelefoni (GSM, TDMA) är ett plus.

## Testkoordinering

Vi söker en testkoordinator för hantering av multivendor integrationsfrågor (integration av våra produkter med produkter från andra leverantörer) samt kund acceptans. Du representerar oss i tekniska diskussioner rörande acceptans kriterier/strategier och lämpliga multivendor tester. Du assisterar också projektledaren för produktintroduktion i tekniska frågor.

Vi tror att du har några års erfarenhet av design, integration eller verifiering av komplexa kommunikationslösningar. Tidigare erfarenhet av testkoordinering av telekommunikationssystem eller mobila system är förstås ett stort plus.

## Testverktygsstrateg

För att möjliggöra analys av vår produkt förfogar vi över en komplex systemmiljö kompletterad med olika verktyg. Vi har både egenutvecklade verktyg och verktyg från externa leverantörer. Din roll är att upprätthålla kontakten med våra leverantörer och koordinera kraven från våra systemintegrations- och verifieringsaktiviteter. Din roll är också att utföra en aktiv teknologibevakning inom området för att tillse att våra metoder och verktyg även fortsatt håller sig i teknikens framkant.

Vi tror att du har några års erfarenhet av design, integration eller verifiering av komplexa kommunikationslösningar. Tidigare yrkesmässig erfarenhet av testverktyg (utveckling, användning eller kravställning) för telekommunikationssystem eller mobila system är förstås ett stort plus.

ning) för telekommunikationssystem eller mobila system är förstås ett stort plus.

### Kontaktpersoner:

Roger Nilsson, tel 031- 344 61 04

Roger.Nilsson@erv.ericsson.se

eller

Karl-Johan Killius, tel 031-344 62 14

Karl-Johan.Killius@erv.ericsson.se

För mer information, se vår web  
[www.erv.ericsson.se](http://www.erv.ericsson.se)

Välkommen med din ansökan och meritförteckning till: Ericsson Mobile Data Design AB  
Personalavdelningen  
Sankt Sigfridsgränd 89, 412 66 Göteborg  
Tel. 031-344 00 00



Make yourself heard.

ERICSSON 



## MARKNAD ▶

ages. Be creative and imaginative; a changing business environment requires innovation. Be eager to learn the new technologies of both UMTS and Mobile Internet. We encourage female candidates to apply, but equal evaluation must prevail. For further information please contact Zoltan Paska and also look at our homepage: [http://gsm-systems.ericsson.se/units/lf\\_in/ln/index.shtml](http://gsm-systems.ericsson.se/units/lf_in/ln/index.shtml)

**Contact:** Zoltan Paska, +46 8 757 14 35, zoltan.paska@era.ericsson.se, Jan Björson, HR, +46 8 585 33872, jan.bjorson@era.ericsson.se. Application: Solutions Manager UMTS - A winning kernel, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/LN/HS Anne-Marie Ahrsjö, 164 80 Stockholm, anne-marie.ahrsjo@era.ericsson.se.

## ERICSSON TELECOM AB, NACKA STRAND

*The business unit Datacom Networks & IP Services is responsible for datacommunications and IP services and we are now launching a number of exciting products and network solutions that dramatically will change the way telecom networks are implemented.*

*Within our organization, there is a large competence, technically as well as commercially. Longterm, you will be able to find lots of opportunities - whichever way you choose to go, we will support you in your development. We are located primarily in Burlington, MA, USA or Stockholm, SWEDEN.*

## Senior Analyst Market Strategy

● As a senior analyst market strategy you will act as a team member within a group of senior industry analysts and information specialists. The overall goals of the team is to: Define and articulate for the DN piece of the product portfolio a market strategy and positioning to support the overall Ericsson wanted position. Support corporate and unit activities to develop an umbrella marketing framework. Create and maintain a publicly accessed central repository of information. Provide accurate, timely and objective analysis of market and competitor data to track Datacom's position and determine market trends and future directions. Provide accurate, timely and objective market sizing and customer segmentation. Describe the market opportunity per segment. Forge and foster close positive relations with influential analysts.

Qualifications desirable are the following: University degree. At least 5 years of industry experience, preferably as an industry analysts and at substantial knowledge of data communication, especially ATM/IP and network management. Personal experience and network in the industry analyst field. Analytical skills and appreciation for what it takes to succeed in a multicultural global industry Ability to travel! If you forward your application by e-mail, please send a copy to Michael Sullivan-Trainor

**Contact:** Michael Sullivan-Trainor, +1 781 505 6206, eudmltr@am1.ericsson.se, Britt Alexandersson, HR, +46 8 422 1258, britt.alexandersson@etx.ericsson.se. Ansökan: Senior Analyst Market Strategy, Ericsson Telecom AB, NA/ETX/D/H Marie Nordin, 131 89 STOCKHOLM, marie.nordin@etx.ericsson.se.

## ERICSSON TELECOM AB, NACKA STRAND

*The business unit Datacom Networks & IP Services is responsible for datacommunications and IP services and we are now launching a number of exciting products and network solutions that dramatically will change the way telecom networks are implemented. Within our organization, there is a large competence, technically as well as commercially. Longterm, you will be able to find lots of opportunities - whichever way you choose to go we will support you in your development. We are located in Nacka Strand, with an inspiring view over one of the Stockholm harbour entrances.*

## BID Managers

● Purpose: To provide a single point of contact for and management of RFI's, RFQ's and RFP's with Product Marketing and Product Management. Duties and responsibilities will include: Manage RFI's, RFQ's and RFP's by coordinating accurate responses and meeting lead times 100% of the time. Coordinate and assist in development of databases for standard responses from your region. Provide quotes on standard equipment. Maintain contact lists of technical resources within your region. Maintain registration and proposal database entries, electronic libraries, proposal development records and quality documentation records per region. Manage proposal database, LAN proposal information, master filing

system, sales documentation, and supplies for proposals. Coordinate milestone TRB meetings. Assist in keeping Tender Toolbook materials accurate worldwide.

Qualifications: Candidates should have a Bachelor's degree or equivalent. Two years of marketing communications experience. Excellent interpersonal and communication skills are must. Experience in the telecommunications industry with a strong background in technical writing. A technical degree is preferred as well as familiarity with Datacom and knowledge of Ericsson products.

**Kontakta:** Kevin Vine, +44 1483 478 939, kevin.vine@etl.ericsson.se, Ola Viklund, 046 8 422 1676, ola.viklund@etx.ericsson.se. Britt Alexandersson, HR, +46 8 422 1258, britt.alexandersson@etx.ericsson.se. Ansökan: BID Managers, Ericsson Telecom AB, NA/ETX/D/H Marie Nordin, 131 89 STOCKHOLM, marie.nordin@etx.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

## Local Product Manager

*The interest of next generation mobile systems is increasing rapidly at LP's markets. To cope with the demands for support to ongoing and expected business of UMTS systems and core mobile networks, we are looking for a Local Product Manager within the backbone network area ATM Frame Relay IP routing.*

● In your work as Local Product Manager you will work closely together with New/Key accounts in all phases of the marketing and sales processes. This includes customer presentations, making statement of compliance, guiding the market units, assist in negotiations and being the link to the product unit. A key factor in getting future business is that Ericsson can offer products and solutions suitable for the operators, and your job will therefore also consist of marketing Ericsson's Core Network solutions as well as adapt, when necessary, these solutions to our operators needs.

You should have a technical base in the backbone network area and the ability to understand the customers' situation and demands. You make excellent presentations and have analytical skills. You have preferably an MSc grade or similar although it is not a pre-requisite. The position gives an excellent opportunity to travel to interesting and often exotic countries and to meet customers. You will work with growing markets and international operators.

**Kontakta:** Gunilla Lundborg-Regner, HR, +46 8 404 50 33, lundborg-regner.gunilla@era.ericsson.se, Håkan Asplund, +46 8 7571843, hakan.asplund@era.ericsson.se, Peter Linderöth, +46 8 4049308, peter.linderöth@era.ericsson.se. Ansökan: LOCAL PRODUCT MANAGER - BACKBONE NETWORKS, Ericsson Radio Systems AB, SG/ERA/LP/HA Pirjo Hautala, 164 80 STOCKHOLM, pirjo.hautala@era.ericsson.se

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

*Do you want to market and sell products and services based on the Bluetooth technology and create business opportunities for these types of solutions? We are right now planning an exiting work to plant Ericsson as the best supplier of products and services based on the combination of Bluetooth technology and WAP. One of the first products you will work with is the Wireless Wallet. You can find more info about Wireless Wallet at: <http://www.ericsson.com/wirelesswallet>. The Bluetooth technology is still very new. This means that you will participate in something that is on the forefront of technology.*

## Sales and Marketing Person

● Our customers are among others the bank and finance sector and the travel and transportation sector. We have achieved a huge interest at exhibitions etc where the concept has been presented. We are now looking for some persons who wants to work with sales and marketing around Bluetooth products and services.

The work involves selling and marketing the solutions we develop. You must be deeply involved in the future development of new products based on input from our able to do both sales as well as participate in marketing activities. You will also customers and from others. The work involves to meet customers and discuss how our products can help them expand their business or solve technical problems, sign agreements and orders, keep contact with our partners. You shall calculate business cases and present the value of our solutions to the customers.

You will participate in exhibitions such as Ce-bit, CommunicAsia etc. Since our customers are located all over the world you must be able to

travel. The main focus will be in Europe but other travel to e.g. Asia might be possible. Applicant should have a background including academic degree in any of the area technology or marketing and preferably some years experience working with sales or marketing for Ericsson mobile products. It is an advantage if you have experience from data communication and WAP. You shall have documented experience from sales and/or marketing, have a sense for business opportunities, profitability. You shall also be used to financial negotiations.

**Kontakta:** Philip Nyströmer, +46 8 757 30 09, mobile +46 70 636 78 67, philip.nystromer@era.ericsson.se, Ulf Lofven, +60 3 708 7420, GSM: +60 12 282 8108, ulf.lofven@esm.ericsson.se. Ansökan: Sales and Marketing Person, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/LB/HS Ulla Virefjord, S-164 80 Stockholm, ulla.virefjord@era.ericsson.se.

## ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LUND

*Ericsson Mobile Communications AB utvecklar, säljer och marknadsför mobiltelefoner över hela världen. Till vår marknadsregion EMEA i Lund söker vi en*

## Controller

● Dina arbetsuppgifter kommer att omfattas av: Lönsamhetsuppföljning. Support mot våra lokala bolag. Initiera åtgärder till förbättringar. Stödja vår regionala organisation med ekonomisk information.

Din bakgrund är civilekonom eller motsvarande med några års erfarenhet. Som person är Du utåtriktad, stressställd, flexibel och noggrann. Vi förutsätter att Du behärskar engelska i tal och skrift samt att Du har goda kunskaper i excel.

**Kontakta:** Jacob Sten, 046-19 38 03. Ansökan: Controller, FH 00:032, Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheten 221 83 LUND, personalenheten@ecs.ericsson.se.

## ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LUND

*Product Unit Bluetooth i Lund driver Bluetooth utvecklingen och marknadsföringen inom Ericsson. Vi är definitivt marknadsledare inom Bluetooth och behöver ytterligare förstärkning till vår organisation i Lund där vi söker ytterligare en person som ska arbeta med*

## Bluetooth Technology Marketing

● Som generell Bluetooth ambassadör kommer du att driva marknadsföringen av Ericssons Bluetooth lösningar både internt och externt. I ditt arbete kommer du att planera och hålla presentationer i samband med kundbesök, konferenser, mässor och större konferenser. Ett annat ansvarsområde blir att bygga upp en organisation med Bluetooth ambassadörer i världen.

Vi söker dig som är teknisk kunnig inom kommunikation eller datorteknik och som är van vid internationell marknadsföring inom business-to-business. Som person är du utåtriktad och kundorienterad. Du har god presentationsteknik och är van att arbeta med människor från olika kulturer.

**Kontakta:** Karin Sellberg, 046-19 42 43, karin.sellberg@ecs.ericsson.se. Ansökan: Bluetooth Technology Marketing - GH 00:833, Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheten, 221 83 LUND, personalenheten@ecs.ericsson.se.

## ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LUND

## Product Marketing Manager, Customisation

● The exciting market for mobile phones is continuously fast growing and Ericsson is the leading provider in the new telecoms world, with communications solutions that combine telecom and datacom technologies with freedom of mobility for the user.

As a Product Marketing Manager for customisation in the market region Europe, Middle East and Africa (EMEA) you manage and co-ordinate all customisation requests for terminals to achieve agreed objectives and to ensure future success and the long-term strategy for terminals in the market region EMEA.

The main responsibilities are: Plan, co-ordinate and manage all product customisation requests within EMEA. Implement a process to handle customisation requests efficient in the market region EMEA Works in close relation with Global

Customisation Center, Regional Product Marketing, Sales, Logistics and Customer Service. Responsible for accurate business cases and updated information according to the PCR system Implement the customisation strategies in the market region EMEA and ensures that the customisation part for new products is ready at launch. Defines proactively together with the Product Marketing Manager new product variants. Support, train and educate the Market Units within all customisation tasks and meet key customers to ensure a long-term implementation of their customisation requests.

We are looking for someone who has a MSc, BA or equivalent and has some experience the home electronics, telecom or IT industry within product support order handling or sales. You should think strategically and have a sense for the detail without losing the overview. We expect you to have excellent spoken and written English, other languages are a plus. You see the team as the number one success factor. You should be prepared to travel 40-60 days per year.

**Ansökan:** Product Marketing Manager, Customisation FH 00:031.

## Product Marketing Co-ordinator

● As a Product Marketing Co-ordinator for terminals in the market region Europe, Middle East and Africa (EMEA) you will assist, support and co-ordinate the implementation of a full business program for the assigned product family in order to achieve agreed objectives and to ensure future success and the long-term strategy for the specific product family.

The main responsibilities are: Assisting and supporting the planning, co-ordination and management of excellent product launches according to the product launch plan. Monitor and analyse the product family performance and competitive activities through appropriate research and liaison with the market units. Responsibilities for certain tasks and/or products within the product family; Secure best use of prototypes or early shipments of products through product placement and/or successful service implementations in order to develop strategic relationships in the market. Support by initiate and co-ordinate product development needs, including briefing the global product management function and monitoring the progress against agreed time plans, product specifications and costs. Working closely with the Product Marketing Manager within the assigned product family.

We are looking for someone who has a MSc, BA or equivalent and has some experiences in the home electronics, telecom or IT industry within product marketing or sales. You are willing to learn the exciting business of mobile phones and be a good team player. We expect you to have excellent spoken and written English, other languages are a plus.

**Contact:** Stefan Streit, +46 46 23 23 17. Application: Product Marketing Co-ordinator, Terminals FH 00:033, Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheten, 221 83 LUND, personalenheten@ecs.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

*The interest of next generation mobile systems is increasing rapidly at LP's markets. To cope with the demands for support to ongoing and expected business of UMTS systems, we are looking for a*

## Local Product Manager

● within the UMTS radio area. In your work as Local Product Manager you will work closely together with New/Key accounts in all phases of the marketing and sales process. This includes customer presentations, making statement of compliance, guiding the market units, assist in negotiations and being the link to the product unit. A key factor in getting future business is that Ericsson can offer products and solutions suitable for the operators, and your job will therefore also consist of marketing Ericsson's radio solutions for UMTS as well as adapt, when necessary, these solutions to our operators needs.

You should have a technical base in telephony and the ability to understand the customers' situation and demands. You make excellent presentations and have analytical skills. You have preferably an MSc grade or similar although it is not a pre-requisite. The work implies a lot of short travelling. The position gives an excellent opportunity to travel to interesting and often exotic countries and to meet customers. You will work with growing markets and international operators.

**Contact:** Håkan Asplund, +46 8 7571843, hakan.asplund@era.ericsson.se, Peter Linderöth, +46 8 4049308, peter.linderöth@era.ericsson.se.



Applicatio: LOCAL PRODUCT MANAGER, Ericsson Radio Systems AB, SG/ERA/LP/HA Pirjo Hautala, 164 80 STOCKHOLM, pirjo.hautala@era.ericsson.se

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

LN/PN, is a group within Sales GSM & WCDMA. We are responsible for global price co-ordination and harmonization for GSM and UMTS sales. We are also responsible for development of price strategy and tactics for BMOG Global Customers. Our customers are KAM's, NAM's and GAM's around the world that we support with tactical and operative pricing. We work closely with LN sales management to give the best possible pricing support to the local accounts, involved in winning new business in the GSM/GPRS/EDGE and UMTS area, and making sales to existing customers on GSM. As a

#### Global Price Manager/ Price Manager

● you will be responsible for up to two Global Customers. As a Price Manager you will be responsible for a number of accounts, working closely with a Global Price Manager.

We expect that you can take initiative, are not afraid of taking decisions, are goal-oriented, ambitious, possess perseverance and enjoy working in a fast moving environment. In addition to the above, you possess a degree in business administration and/or engineering and 2-3 years experience within Ericsson. Commercial experience, negotiation skills and a well-developed sense of humor, are also valuable assets. We can offer you a dynamic, challenging environment in one of the key focus areas within the company. We have a serious approach to work but believe that to have fun is equally important! Our aim is to reach our goals whilst developing your competence and career opportunities to their full potential. You can find us in Kista. Come and join us!

Contact: Susanna Gibas, susanna.gibas@era.ericsson.se, Jan Björson, 0709-860215, jan.bjorson@era.ericsson.se. Applicatio: Price Manager / Global Price Manager, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/LN/HS Anne-Marie Ahrsjö, 164 80 Stockholm, anne-marie.ahrsjo@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Enheten AW/MI arbetar med affärsmässiga patentfrågor som berör hela affärssegmentet Network Operators. Vi ansvarar bl a för att beakta och analysera andra företags patentverksamheter samt att förvalta den egna patentportföljen med syftet att driva dels licensieringsarbetet för Ericssons räkning och dels de patenttvister som Ericsson är inblandat i. Verksamheten går nu in i en ny fas och vi behöver därför förstärka enheten med följande roller:

#### Konkurrentbevakare/ patentportföljförvaltare

● Önskvärda egenskaper är analytisk läggning, affärsintresse och praktisk erfarenhet av patent, licensiering eller omvärldsbevakning.

#### Patentanalytiker

● Du kommer att analysera patentskrifter och produkter och bör därför ha patentkunskaper sedan tidigare. Du har djup kunskap inom telekom/infokom, ett brett kontaktnät inom Ericsson samt gäma erfarenhet av standardiseringsarbete. Sökande ska vara utåtriktade, ha god samarbetsförmåga, kunna ta egna initiativ och självständigt kunna driva projekt.

Kontakta: Kasim Alfalahi AW/MC, +46 8 404 4548. Ansökan: Patentstrateger, Ericsson Radio Systems AB, AH/R HR Helpdesk, 164 80 Stockholm, HR.Helpdesk@era.ericsson.se

#### ERICSSON TELECOM AB, NACKA STRAND

The business unit Datacom Networks & IP Services is responsible for datacommunications and IP services and we are now launching a number of exciting products and network solutions that dramatically will change the way telecom networks are implemented. Within our organization, there is a large competence, technically as well as commercially. Longterm, you will be able to find lots of opportunities - whichever way you choose to go, we will support you in your development.

#### Business Manager

● As a Business Manager your responsibilities will include: Sales planning and target setting together with the Market Units. Facilitate and be the conductor of Business Unit support to the

channel. Actively participation together with Market Units on customer engagements, bid process, negotiation as well as contract signature. For taken contracts monitor and ensure efficiency in delivery of projects. Establish pricing management with the Market Units. Co-ordinate of marketing activities. Prepare and present business cases to the tenderboard. Actively drive channel performance improvement programs with the prime objective to build up local competence to ensure a sustainable profitability of the channel.

Qualification desiderables are the following: Business experience of the international market. Strong drive, focus and the ability to work independently. Datacom experience. If you send your application by e-mail please send a copy to Michele

Contact: Michele Castegnaro, +33 1 644 75933, michele.castegnaro@est.ericsson.se, Britt Alexandersson, HR, +46 8 422 1258. Application: Business Managers, Ericsson Telecom AB, NA/ETX/D/H, Marie Nordin, 131 89 STOCKHOLM, marie.nordin@etx.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

New Venture Sales & Business Support within TDMA Systems is responsible for capturing new business in the Americas. The opportunities we pursue are Third Generation (3G) system solutions for wireless data Mobile Internet services, new licenses for TDMA and GSM in Latin America.

#### Senior Sales Manager

● As a Senior Sales Manager you will be responsible for providing sales and technical support and work closely with sales teams and product units to secure our business in markets worldwide. Your main task is to promote our Mobile Internet Solutions by participating in customer meetings, giving presentations of new system solutions, answering customer questions and actively support tender preparations. Travelling will be required to a large extent.

You have a masters degree in engineering or business with experience from the cellular and/or datacom industry.

You should be business minded with strong perseverance and drive, willing to share information and ideas. It is required that you have good communication skills leading to comprehensive and constructive presentations of complex problems and situations. Spanish and Portuguese knowledge is a big advantage. You need to be fluent in English.

Contact: Håkan Olsson, +46 8 757 01 59. Application: Senior Sales Manager.

#### Venture Analysis Consultant

● As a Venture Analysis Consultant you will work in a pro-active way of selling Ericsson system solutions for 3G wireless data services. You will ensure that the sales force activities are based on knowledge and understanding about the operators, investors and the end-customer market.

Your tasks will include the following: Develop business cases and market plans, covering cellular voice and Mobile Internet. Model the implications of the different roles for an operator when moving up the value chain of the Mobile Internet world. Present market studies, financial models and participate in 3G workshops in order to create a dialogue between Ericsson and any potential customer.

This position requires excellent marketing and financial skills. It will be an excellent career opportunity to further widen your competence in the field of international telecommunications/mobile internet business. We are looking for a person with a masters degree in Business and/or Economics. You should have working experience from an international business, preferably from a telecom operator or an ISP. Communications skills are essential. Spanish and Portuguese knowledge is a big advantage. You need to be fluent in English.

Contact: Anders Bohlin, +46 8 404 73 89. Application: Consultant - Venture Analysis.

#### Senior Project Manager

● As a Senior Project Manager you will lead customer sales projects towards the 3G customers containing marketing, sales and implementation of wireless IP solutions. You will also lead new license customer projects for TDMA and GSM in Latin America. You will also take an active part of the work during the sales phase with the tender and negotiation work. You will work closely together with the markets units, other business units, product units and external partners and suppliers. Travelling is required to a large extent.

We are looking for a person with a masters degree in engineering or business and with experience from telecom/datacom business in an international environment. You shall have experience from a management position and you need to be a skilled leader with a strong urge to drive things forward and with a good knowledge of how the make good results out of a international team. Communication skills are essential. Spanish and Portuguese knowledge is a big advantage. You need to be fluent in English.

Contact: Charlotte Göransson Meiton, +46 8 404 94 70. Application: Senior Project Manager, Ericsson Radio Systems AB, ERA/AH/R HR Helpdesk, 164 80 Stockholm, HR.Helpdesk@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

With the arrival of datacom and packet switched services, the way GSM works today will radically change. Functions like GPRS and EDGE will not only increase the bitrates dramatically, but will also make it possible for the end user to stay connected all the time, only paying for what he receives or sends. The GPRS and EDGE services are delivered with Ericsson's GSM R8 and R9 release, respectively, where R8 will reach the market this summer.

#### Product Marketing

● As responsible for product marketing of the Base Station System (BSS), we promote the new products to our local sales forces and to customers. This includes defining product value, performing presentations and workshops with customers, and following the development of our competitors. We have a world wide responsibility although the european market normally requires the major part of our support, and need to reinforce our team with a person who wants to put his/her technical competence in commercial use.

Qualifications needed include: A good technical understanding of GSM and data communication. Working experience from the telecom industry. A market orientation. Last but not least, you need to be a teamworker and fully master the english language.

Contact: Fredrik Wallgren, +46 8 404 5998, fredrik.wallgren@era.ericsson.se. Application:

PRODUCT MARKETING, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS Kerstin Almlad, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almlad@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

#### Innovation Cell Manager Wireless Interactive TV

BMOG Business Innovation is a function within the Strategic Business Solutions unit (ERA/LM). The function is responsible for encouraging business innovations within BMOG and to initiate and groom new and profitable business. The focus is on innovative business ideas with some connection to GSM, outside the scope of the business of today and that do not already have an obvious owner (such as a Product Unit). The new business ideas are usually explored in small-scale separate organisational entities called Innovation Cells (ICs).

● We are now looking for a qualified Ericsson employee to manage an Innovation Cell within the area Wireless Interactive TV. The assignment is temporary and is planned to take 3-6 months. The future of the project will of course depend on how successful the Innovation Cell is. The IC manager will be responsible for taking the Business Innovation from idea to a defined decision point where we can decide whether to form a proper Venture/Product Line or to close down the project. The IC manager will operate under strict budget and time constraints but will also have a high degree of freedom to act within these limits.

The assignment requires a person with both commercial and technical competence and good understanding of businesscase analysis and Internet business models. A good familiarity with the Ericsson organisation is also needed. The person we are looking for must be result oriented, have a very strong drive complemented with documented management skills and team building ability. A university degree in engineering or economics is required and fluency in the English language, both written and oral, is necessary.

Contact: Per Sjöden, +46 8 764 16 13, per.sjoden@era.ericsson.se. Application: INNOVATION

## Kvalificerad rådgivare för TelORB användare

Vår enhet på Ericsson Utvecklings AB utvecklar ett multiprocessor operativsystem, TelORB, med revolutionerande egenskaper vad beträffar robusthet, flexibilitet och skalbarhet. Produkten innehåller även en egenutvecklad databas. TelORB utgör en plattform som flera av Ericssons telekom-tillämpningar kommer att byggas på i framtiden.

Vi arbetar i teknikens absoluta framkant med öppna språk och standarder som tex C++, Java och CORBA. Arbetet bedrivs småskaligt med ett minimum av byråkrati.

Intresset för vår plattform har ökat explosionsartat och ett flertal projekt inom Ericsson utvecklar redan tillämpningar på TelORB.

Därför söker vi nu en person som vill lära sig TelORB och sedan bistå användarna med lösningar på deras problem. Typiskt handlar problemlösningen om att hjälpa programmerare inom tillämpningsprojekten att förstå hur TelORB's API ska användas på bästa sätt.

#### Vi tror att du:

- Är intresserad av att lära dig ny teknik
- Har erfarenhet av programmering i C++ eller Java
- Kan kommunicera skriftligt och muntligt på engelska

Vi erbjuder i gengäld ett intressant och lärorikt arbete som ger breda kunskaper och framtidsmöjligheter.

#### Om det låter det intressant kontakta:


UAB/F/DRC Nils-Erik Markgren,  
tfn 08-727 34 24  
Nils-Erik.Markgren@uab.ericsson.se

Sänd din ansökan märkt per post eller e-mail TelORB till:

Ericsson Utvecklings AB  
Birgitta Friis, ÄL/UAB/P  
Box 1505, 125 25 Älvsjö  
birgitta.friis@uab.ericsson.se



Make yourself heard.

ERICSSON 



## MARKNAD ▶

CELL MANAGER WIRELESS INTERACTIVE TV, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/LH/S Susanne Holmene, 164 80 STOCKHOLM, susanne.holmene@era.ericsson.se

## ERICSSON COMPONENTS DISTRIBUTION, KISTA

Ericsson Component Distribution ingår i Ericsson Microelectronics Europe AB. Ericsson Microelectronics Europe AB är en framgångsrik distributör inom området elektronikkomponenter och har en stark marknadsposition i norra Europa. Vi omsätter drygt 1 miljard kronor och antalet anställda är ca 220 personer. Vi har kontor i alla nordiska länder samt i Tyskland och England.

## Innesäljare

● Vi söker en INNESÄLJARE till vår försäljningsavdelning. Vi säljer högteknologiprodukter (elektronikkomponenter och systemprodukter) från ledande tillverkare över hela världen. I arbetet ingår bland annat försäljning per telefon, orderhantering och leveransbevakning. Du kommer att få utbildning på hela vårt sortiment och Du får ta mycket eget ansvar. Din uppgift blir att se till att våra kunder får bästa möjliga service.

För att klara jobbet behöver Du ha teknisk utbildning på gymnasienivå. Erfarenhet eller intresse av försäljning eller kundservice är önskvärt. Du skall behärska engelska och vanliga IT-hjälpmiddel. Du måste gilla att jobba i högt tempo. För rätt person som är beredd att jobba hårt kan vi erbjuda goda utvecklingsmöjligheter i en mycket expansiv framtidsbransch. Vi arbetar i fina lokaler i Kista.

**Kontakta:** Joakim Jarstad, 08-404 6065, joakim.jarstad@eke.ericsson.se, Per Johansson, 08-757 5066, per.johansson@eke.ericsson.se, Bitte Rutberg, personal, 08-757 4712, bitte.rutberg@eke.ericsson.se. Ansökan: MEC-9, Ericsson Microelectronics Europe AB, VDS Ingela Ström, 164 81 KISTA-STOCKHOLM, ingela.strom@eke.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

The Product Unit Wideband Radio Networks is developing new systems and products for Ericsson's 3rd generation mobile system (UMTS). The system is based on WCDMA radio technology and ATM transmission. We are a comparatively new organisation and we work in a stimulating environment where standardisation and development are taking place in parallel, giving you ample opportunity to influence the technical solutions as well as your own tasks.

## Tender Manager

● As a Tender Manager you will manage and coordinate WCDMA tenders at PU WRN. You will be the driving force to secure that we deliver competitive and high quality tenders. You will have many interfaces within our own organisation as well as within the UMTS M&S team and other PUs. Later on you will support Market Units in contract negotiations. As a member of the Product Marketing team you will also perform at conferences, customer workshops and exhibitions.

The position requires that you have experience from tender work, preferably within the GSM/TDMA area. You should be a team-oriented person with good leadership qualities. You have good communication and presentation skills and you are able to combine commercial and technical knowledge with a good business understanding. We believe that you hold a university degree in business administration and/or engineering.

**Contact:** Staffan Kvillerud, +46 8 585 336 01, staffan.kvillerud@era.ericsson.se. Application: WCDMA PRODUCT MARKETING, ref no: R/H1292, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/R/HS Inger Holmgren, 164 80 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

Ericsson Radio Access AB (RSA), har en välkänd och bred kompetens inom trådlös kommunikation. Vi är en kärnverksamhet inom basstations- och antennära produkter. Produkter som vi utvecklar, tillverkar och säljer till olika generations mobilsystem. Huvuddelen av vår verksamhet finns i Kista och vi är idag ca 1400 anställda. Inom Ericsson är RSA känt som ett okonventionellt men resultatintrikt företag. Så vill vi fortsätta att vara.

Vår kultur bygger på att vi klarar det omöjliga, det som ingen förut har gjort. Vi säger om oss själva att vi är flyhänta, snabbfotade, jordnära, kundnära och uppfinningsrika. Det handlar verkligen om passion för det vi gör.

## Enhetssekreterare till Marketing &amp; Sales

● Arbetet som sekreterare inom marknadsavdelningen är varierande och innebär till stor del att ge stöd och service till marknadschefen och ledningsgruppen samt till avdelningen som består av ca 25 personer. Utöver de normala sekretäruppgifterna såsom telefonpassning, resebokning/räkning, tidrapporter m m, kommer du att vara direkt involverad i våra kund- och mässaktiviteter. Du sitter även med som sekreterare i avdelningens ledningsgrupp.

Vi söker dig med flera års erfarenhet av sekretäryrket, helst inom marknadsavdelning eller motsvarande. Har du Ericssonkunskap är detta en merit.

Du har goda kunskaper i engelska, både i tal och skrift, och vi ser gärna att du behärskar ytterligare språk.

Du som söker bör ha IT-utbildning och är van vid att arbeta i Microsoft Office-paketet. Som person är du serviceinriktad, positiv, flexibel, kreativ och har ett öppet sinne för olika arbetsuppgifter inom marknadsföringsområdet.

**Kontakta:** Eric Berthels, 08-757 36 13, Anna-Greta Eriksson, personal, 08-404 53 69. Ansökan: Enhetssekreterare till Marketing & Sales, Ericsson Radio Access AB, KI/ERA/HPS Personal, Box 11, 164 93 STOCKHOLM, Jobb@rsa.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Bid Managers for UMTS and GSM

● Would you like to play an important part in the sales process for UMTS and GSM systems? Would you like to develop a broad international and national contact network? Would you like to work as a team leader in a multicultural team spanning across several units? Do you view tough time-schedules as challenges that motivate you rather than obstacles?

If you are structured in your way of working, a good communicator in at least English and are flexible enough to allow the job to determine your working hours and location, then you are a potential Bid Manager.

The Bid Manager acts as the project leader for an offer towards a customer. He is responsible for planning, managing, co-ordinating and controlling the offer preparation phase in co-operation with ERA Business Management, the local NAM/KAM team and the UMTS System Management and SPM.

We are a section within Bid Management in the recently formed Sales Unit ERA/LN. The upcoming UMTS offer races require us to expand with new Bid Managers who would like to join our dynamic team.

We can offer you a challenging and exciting job in a group with excellent team spirit, well respected by all units and with excellent career possibilities within ERA as well as internationally.

**Contact:** Jan Spendrup, +46 8 404 48 40, jan.spendrup@era.ericsson.se. Application: Bid Managers for UMTS and GSM, Ericsson Radio Systems AB, Anne-Marie Ahrsjö, KI/ERA/LN/HS, SE-164 80 STOCKHOLM, anne-marie.ahrsjo@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

New Venture Sales & Business Support within TDMA Systems is responsible for capturing new business in the Americas. The opportunities we pursue are Third Generation (3G) system solutions for wireless data Mobile Internet services, new licenses for TDMA and GSM in Latin America.

## Technical Sales Manager

● As a Technical Sales Manager, you will be accountable for the total solution offered, from proposal to system acceptance, including infrastructure, services, applications and terminals.

You will work in different proposal project teams producing tenders, and with supporting customer projects during the implementation phase. This requires keeping up to date with the whole product portfolio, involving frequent contacts with other units within Ericsson, such as GSM Systems, Services, Mobile Internet and Terminals.

You should be prepared to travel abroad for periods ranging from one week to two months. You have a background within datacom/IP and/or Internet applications, and preferably some knowledge of cellular systems.

You are a good team worker, and you are comfortable doing customer presentations. Communication skills are essential. Spanish and Portuguese knowledge is a big advantage. You need to be fluent in English.

**Contact:** Bo Ribbing, +46 8 757 0575. Application: Technical Sales Manager, Ericsson Radio Systems AB, ERA/AH/R HR Helpdesk, 164 80 STOCKHOLM, HR.Helpdesk@era.ericsson.se

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

*E-business is the next "best practice" in terms of business management paradigms. The statement "e-business has the potential to keep the fast-growth, low inflation miracle alive" in the February issue of Business Week, gives us a hint about the potential e-business has for productivity improvements. Ericsson Radio Systems is embarking on a major transformation exercise to radically improve the way we do business with our customers. e-business is a leading agent in this change. We want to be the leading e-business company within our industry. The Ericsson e-business deployment is using leading edge Internet, WWW and WAP techniques. We are developing state-of-the-art Business to Business e-business methods and processes. We are looking for several new colleagues to participate in the development of GSM Systems e-business strategies and solutions.*

## E-Business strategist

● You will be responsible for our strategies and roadmaps - what products, features, applications and services should be implemented in the Extranet releases to come? Your main task will be to collect requirements from our customers and inside Ericsson and make strategic release proposals to our management team. In a way you could say that you are going to be the product manager for our e-business solution. Highly developed strategic thinking skills and excellent social skills will be your most valuable assets in your work as our main strategist. You need to understand what issues should be prioritized and what issues can wait to the next releases - always keeping the customer point of view in your mind. You need to be prepared to travel in order to collect input from our customers and Market Units.

**Contact:** Lars Selenius, +46 8 4042084, Per Andersson, +46 8 4045996. Application: E-Business strategist, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/LH/S Ewa Strandendahl, 164 80 Stockholm, ewa.strandendahl@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

## Customer Project Sales Manager

● Vi behöver ytterligare en erfaren GSM-projektledare som vill syssla med försäljning av GSM-system och ansvara för projektdelen, och även vara projektledare för offertprojekt. Du är en del av ett Core Three Team, tillsammans med en sales manager och en technical manager och ni säljer tillsammans mobiltelefonsystem direkt mot operatörerna på våra marknader, vilket är roligt och utvecklande, men också krävande. Du är ansvarig i implementationsfrågor och utför kundpresentationer, offertarbete, diskuterar, förhandlar och planerar projekt enligt kundens krav.

För att lyckas tror vi att du är civilingenjör och har erfarenhet från helst flera av följande områden: Telekommunikation, AXE, mobiltelefoni, radiokommunikation. Du är drivande, utåtriktad, van att arbeta snabbt och självständigt och inte främmande för kommersiella frågor. Bra kunskaper i såväl muntlig som skriftlig engelska är en förutsättning. Ansökan: CUSTOMER PROJECT SALES MANAGER.

## Technical Manager

● Vi behöver ännu en Technical Manager för GSM-system. Tillsammans med en Sales Manager och en Project Manager säljer du mobiltelefonsystem till nya kunder. Din roll är att ha det tekniska ansvaret för näten. Vi arbetar direkt mot operatörerna, vilket är både roligt och utvecklande, men också krävande. Du ansvarar i tekniska frågor och utför kundpresentationer, offertarbete, teknisk rådgivning och löser olika problem.

För att lyckas tror vi att du är civilingenjör och har erfarenhet från något av följande områden: Telekommunikation, AXE, mobiltelefoni, radiokommunikation. Du är en drivande och utåtriktad person som är van att arbeta snabbt och självständigt och inte främmande för kommersiella frågor. Bra kunskaper i såväl muntlig som skriftlig engelska är en förutsättning.

Vi erbjuder ett utvecklande och dynamiskt arbete i ett trevligt team. Rätt person har stora möjligheter till en spännande yrkeskarriär.

**Kontakta:** Per Wistrand, Manager Sales Operations, +46 8 404 8774 alt +46 70 561 8772, per.wistrand@era.ericsson.se, Gunilla Lundborg-Regnér, HR, +46 8 404 50 33, lundborg-regner.gunilla@era.ericsson.se. Ansökan: TECHN-

CAL MANAGER, Ericsson Radio Systems AB, SG/ERA/LP/HA Pirjo Hautala, 164 80 STOCKHOLM, pirjo.hautala@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Business Development

Inom den nya affärsenheten BAPP utvecklas applikationer inom Internetområdet med speciellt fokus på lösningar som har en stor grad av mobilitet, positionering, transaktioner över mobiltelefoner.

Det finns nu en unik möjlighet att utveckla nya lösningar. Nu bildas en sektion som skall arbeta inom valda fokusområden som Musik, Spel, Inläring, Hälso & Sjukvård, Kontroll och styrning av rörlig arbetskraft, Telemetri. m fl

En grupp av affärsutvecklare med marknad och teknisk bakgrund har nu möjlighet att söka av fokusområdet och formulera ett antal lösningsförslag enskilt, tillsammans med externa partner eller med hjälp av andra avdelningar inom koncernen. Dessa lösningar skall ge en kundnytta för slutkonsumenter och driva användningen av Ericssons infrastruktur idag och i morgon.

● Till vår sektion söker vi nu flera medarbetare som är nyfikna, drivande, kreativa, tillbringa en stor del av sin tid med inhämtning av vad som händer i olika branscher och kan göra affärsanalyser och tekniska analyser av vilka lösningar som kan tas fram inom valda områden. Till detta kommer att skapa en överblick över vad Ericsson och andra företag utvecklar inom eller i angränsande områden och att i internationella sammanhang markera Ericssons närvaro, något som kan lägga en god grund för framtida applikationsutvecklingar.

Du har eller kan snabbt skapa ett kontaktnät inom Ericsson som kan tjäna som referensram för utvecklingsidéer. Byggnad av kontakter med företag och branscher inom valda områden är en viktig komponent för att bli framgångsrik.

En stor vana vid Internetanvändning och kunskap inom IP området är viktiga kunskaper, som när de kombineras med djup kännedom om Ericssons infrastruktur-produkter och mobiltelefoner leder till större möjligheter att utveckla framgångsrika lösningar.

Goda exempel är "hotell och restaurang guide på mobilen", Mobile shopping, Localized Internet som med integritet hämtar individens position.

**Kontakta:** Anders Isvén, +46 8 404 21 55, anders.isven@era.ericsson.se. Ansökan: Business Development, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/LB/HS Ulla Virefjord, S-164 80 Stockholm, ulla.virefjord@era.ericsson.se.

## ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LUND

Ericsson Mobile Communications AB develops, sells and markets mobile phones around the world. We are now looking for a Marketing Manager, GPRS and EDGE. We are looking for you who would like to work as product marketing manager for GPRS and EDGE in market region Europe, Middle East and Africa (EMEA). The deployment of GPRS and EDGE in the mobile networks will bring many new opportunities for both consumers and vendors.

## Marketing Manager GPRS and EDGE

● As a product manager for GPRS and EDGE you will: Plan and implement the commercial start of GPRS and EDGE terminals. Have operators- and customer contacts. Develop the GPRS and EDGE competence in our local markets. Co-ordinate and initiative activities with strategic product management, BUs and PUs as well as Segment Operator, Ericsson Business Consulting, GPRS application alliance etc. Monitor and analyse the performance and the competitive activities through appropriate research. Initiate the development of training/education packages as well as creation of business presentations and other materials.

We are looking for you who has a MSc, BA or equivalent and has worked in the home electronics, telecom or IT industry with product marketing or technical sales support. You should find it fun to explain and understand technical implications and you should enjoy building business cases.

As a person you should be both analytical and goal-oriented to succeed. We expect you to have excellent spoken and written English, other languages are a plus. You should have good presentation skills and prepared to travel 60-80 days per year.

**Application:** Marketing Manager GPRS and EDGE, FH 00:035



### Tender co-ordinator

● As a RFI RFQ co-ordinator for market region Europe, Middle East and Africa (EMEA) you will be responsible for that all tenders; request for information (RFI) and request for quotations (RFQ) are handled in a professional way.

Network Operators are using a RFI RFQ process as a tool to help them prepare their business cases while planning for up-grading their network. Most network operators are using the RFQ to evaluate and decide on what vendor that will be their supplier for the network. A RFI RFQ does most often include both commercial and technical questions. It is important to be able to answer these questions in a correct and selling way.

The main responsibilities are: To ensure that all RFI RFQ are responded to in a professional way. To ensure that they are answered on within the time frame. Support the local markets with the RFI and RFQ work.

To ensure that all RFI and RFQ are correctly signed off by the involved parties within Ericsson. Work closely with everyone within the New Technology group.

We are looking for you who are detail-oriented and excellent in writing English. You should find it challenging to learn and write about technical issues. It is a major plus if you have the experience of working with tenders in the telecom industry or other industries. Today you might be working as a technical writer, translator or something similar.

**Contact:** Helene Browall, +46 46 19 38 65. Application: Tender co-ordinator, FH 00:038, Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheten, 221 83 LUND, personalenheten@ecs.ericsson.se.

### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

#### Area Manager, Customer Services

● Som Area Manager kommer du att ansvara för affärsutveckling och främja marknadsföringen och försäljningen av Customer Services på ERA's direktmarknader världen över. Våra kunder finns

primärt i Östeuropa, Centralasien, Mellanöstern och Afrika. Vi värderar fart och effektivitet, långsiktiga relationer och lagarbete som bygger på individernas initiativ.

Din uppgift är att bistå våra Key Account Managers - KAM och New Account Managers - NAM inom området Customer Services. Du kommer att medverka vid kundpresentationer, offertering och förhandling av Servicekontrakt. Du kommer även att arbeta med att analysera kundbehov och föreslå servicelösningar till våra kunder. Det ingår i arbetet att ha viss kännedom på vilket sätt våra Customer Services produkter levereras.

Du är civilingenjör eller motsvarande med goda kunskaper i engelska. Vi ser helst att du har erfarenhet inom telekommunikation, gärna inom Customer Services. Våra lokaler är belägna i Sundbyberg. Hör av dig till oss om du vill utvecklas i ett ambitiöst team i en stimulerande miljö där det händer mycket!

**Kontakta:** Bo Ekström, Customer Services Manager, +46 8 757 02 41, bo.ekstrom@era.ericsson.se, Kerstin Efraimsson, +46 8 757 55 15, kerstin.efraimsson@era.eric-

son.se. Ansökan: AREA MANAGER, CUSTOMER SERVICES, Ericsson Radio Systems AB, SG/ERA/LP/HA Pirjo Hautala, 164 80 STOCKHOLM, pirjo.hautala@era.ericsson.se.

### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Join 3G Hunting! Market interest in the new WCDMA based world standard is booming! Our mission at LN is to market and sell the third generation mobile systems. The scope of our task covers end-to-end system solutions including Applications, Service Network, Core Network, Radio Accesses, Management Systems and Terminals.

#### 3G Solution Manager

● We are searching for team players to be a part of our team working with the overall System offering for Ericsson WCDMA Systems. The job involves broad contacts within and outside Ericsson. Main internal interfaces are the Product Units, System Management and Market Units. External interfaces include GSM key customers and Greenfield operators. Due to the increased focus

## Ericsson Radio Systems AB i Kista, Integrering och Verifiering inom WCDMA Radio Network Management söker folk.

Vår sektion ansvarar för integrering och verifiering av de produkter som utvecklas på vår avdelning. Här utvecklas bl.a. en O&M nod, RANOS, baserad på Java och Corba teknik, verktyg för Radionät och Transportnätplanering, TRAM, samt IP säkerhetsprodukter.

### Delprojektledare I&V

Ref nr: R/H 1452

Här finns mycket spelutrymme att prova nya idéer. Vi tycker själva att det råder en positiv nybyggargång i vår dynamiska verksamhet, vilket ju på en gång är både stimulerande och krävande. Du behöver ha erfarenhet från projektledning eller testkoordinering inom integrering och verifiering. Har du det kommer du att få ansvara för strategier, planering och genomförande av integrering och verifiering av Network Management produkter. Delprojekten du kommer att arbeta med är cirka 10 personer stora. Eftersom vi har en geografisk spridning av verksamheten blir det en del resor.

Vi vill att du har teknisk erfarenhet inom mjukvaruverifiering. Har du dessutom erfarenhet inom mobil telefoni, drift och underhåll, Java och Corba så ser vi det som extra meriterande.

### Integratör

Ref nr: R/H 1453

Har du flera års erfarenhet av systemintegration av komplexa mjukvaruprodukter? I så fall kanske du kan bli vår problemlösare.

Integratörens uppgift är att sätta samman inlevererade produkter och därmed uppnå en högre ordning av funktionalitet, ett mervärde, i systemet. Som integratör krävs övergripande systemkännedom och ett djupt tekniskt kunnande,

arbetet innebär teknisk felanalys och åtgärdsförslag – Trouble Shooting. Det integrerade systemet lämnas sedan för verifiering där integratören har en stödjande roll för verifieraren, tex vid felsökning. Integratören har stor påverkan i kravställningsarbete på system och hjälpmedel samt stort inflytande på arbetsmetodik och strategier. Har du erfarenheter inom management system, mobil telefoni, mjukvarudesign, TCP/IP, Java och Corba ser vi det som mycket meriterande.

### Verifierare

Ref nr: R/H 1454

Verifierarens uppgift är att specificera och utföra verifiering av de krav som ställts på systemet. Verifieraren har en grundläggande system och produktkännedom samt kunskaper om verifieringsmetodik, design regler, felanalys, hjälpmedel och utveckling av test program. Du har erfarenheter från integrering och verifiering eller mjukvarudesign. Extra meriterande är kunskaper inom management system, mobil telefoni, TCP/IP, Java och Corba.

### Test Support, SW handling

Ref nr: R/H 1455

Gillar du att vara spindeln i nätet? Då är test support jobbet något för dig. Du kommer att ansvara för mjukvaruleveranser, konfigurationshantering, uppföljning av kravändringar och felrättningar samt konfigureringsdata. Kort och gott att arbeta nära projektledaren och se till att det är ordning och reda i våran testmiljö.

Du har erfarenheter från liknande arbete och extra meriterande är kunskaper om ClearCase, Clearcdts och Ericssons produktanteringssystem.

### Vad kommer du till?

Vi jobbar i ett modernt mjukvarulab med den senaste tekniken under mottot "Building confidence in software by trying to destroy it" Ett mål är att testmiljön aldrig får vara en begränsande faktor, ett annat är att genomföra en social aktivitet varje kvartal.

Ett annat mål är att ha en god blandning medarbetare, just nu har vi lite obalans i könsfördelningen så vi ser gärna fler kvinnliga sökanden

### Välkommen med ansökan eller frågor till:

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

### Välkommen med din ansökan till:

Ericsson Radio Systems AB  
KI/ERA/R/HS Inger Holmgren  
164 80 STOCKHOLM  
ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se



Make yourself heard.

ERICSSON



## MARKNAD ▶

and customer interest for 3G Systems we now need to reinforce and are looking for experienced, market driven Technical/Product Managers for a position as: 3G Solution Manager, supporting Market Units in high quality bid management, answering customer questions and participating in customer meetings giving presentations of new system solutions.

At LN we work very close with the PUs and System Management. Bridging customers and design is part of our daily work. We are an enthusiastic team of doers, having a good time at work.

We believe that you: Have good communication skills leading to comprehensive and constructive presentations of complex problems and situations in writing as well as orally. Are a team player, willing to share information and ideas. Are an entrepreneur, willing to seek solutions beyond the book. Have several years of working experience with GSM (or similar standard). Have a well established contact network within Ericsson. Have the ability to and interest in working with a holistic view. Enjoy working in a networked and growing organisation.

**Contact:** Stig Hemström, +46 8 757 10 70, stig.hemstrom@era.ericsson.se, Göran Tillqvist, +46 8 404 95 01, goran.tillqvist@era.ericsson.se, Mattias Eriksson, +46 8 404 73 23, mattias.a.ericsson@era.ericsson.se. Application: 3G Solution Manager, Ericsson Radio Systems AB, Anne-Marie Åhrsjö, KI/ERA/LN/HSSE-164 80 STOCKHOLM, anne-marie.ahrsjo@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

*Global Pricing, stimulating, Global Pricing, challenging, Global Pricing, thought provoking, Global Pricing, interactive, Global Pricing, interested?*

## Price manager – Marketing

● Ericsson Radio Systems AB in Kista (Stockholm) is looking for a Price Manager to work with the Global Pricing group in the Marketing department. TDMA Systems is one of the fastest growing business units within Ericsson Radio Systems. We are the market leader for cellular telephone systems and services based on TDMA standards. Our main markets consist of North and South America. Globally we employ approximately 9200 people.

The Global Pricing Group is best suited to a person who enjoys working in a fast changing environment, who has the ability to look at problems from a high level but who is also able to appreciate the details. Pricing is a very effective tool in the marketing mix. As pricing manager, you will analyze ERICSSON's price structures and price levels in addition, to building up an in-depth knowledge of different markets, underlying business, customers and different mobile technologies. You will work closely with the sales department, market units, pricing team, and be the key pricing information person for specific global customers. As price manager you are responsible to support the organisation and management with price coordination, price argumentation, analysis, comparisons and advice.

We recognise the value of being an outgoing, flexible person, used to take on responsibility and to meet deadlines. In joining our dedicated and creative team of pricing managers, willingness to travel (to both North and South America) is a must. A university degree, fluency in English and a service minded attitude are also required.

**Contact:** Susanne Karlsson, Manager Global Pricing, +46 8 585 30105, Helene Kindblom, Price Manager, +46 8 757 1825. Application: Price manager- Marketing, Ericsson Radio Systems AB, AH/R HR Helpdesk, 164 80 Stockholm, HR.Helpdesk@era.ericsson.se.

## ERICSSON COMPONENTS DISTRIBUTION, KISTA

*Ericsson Component Distribution ingår i Ericsson Microelectronics Europe AB. Ericsson Microelectronics Europe AB är en framgångsrik distributör inom området elektronikkomponenter och har en stark marknadsposition i norra Europa.*

*Vi omsätter drygt 1 miljard kronor och antalet anställda är ca 220 personer. Vi har kontor i alla nordiska länder samt i Tyskland och England. Vi söker en*

## Produktassistent

● som skall arbeta med inköp av elektronikkomponenter från våra leverantörer. Din huvuduppgift blir att hantera inköpsorder och att sköta leveransbevakning. Arbetet innebär daglig kontakt med våra utländska leverantörer.

Detta är ett roligt och krävande arbete där teknisk utbildning är en fördel. Ett utpräglat sinne

för service och goda kunskaper i engelska är ett krav. För Dig som vill satsa lite extra finns goda utvecklingsmöjligheter i vårt företag. Vi arbetar i trevliga lokaler i Kista.

**Kontakta:** Peter Falke, 08-757 4104, peter.falke@eke.ericsson.se, Bitte Rutberg, personal, 08-757 4712, bitte.rutberg@eke.ericsson.se. Ansökan: MEC-10, Ericsson Microelectronics Europe AB, VDS Ingela Ström, 164 81 KISTA-STOCKHOLM, ingela.strom@eke.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

*The mobile market is rapidly moving into "Third Gear" (3G). The task for Marketing & Launch at BMOG is to globally market GSM, GPRS, EDGE and UMTS. We will, together with Product Marketing, ensure that Ericsson will be the leader in 3G.*

*This is achieved by excelling in market strategy, generic market analysis, generic operator business cases, market business opportunities, value argumentation, Price models and Price strategies, marcom & PR, events, market launch and FOA strategies, User Group Management and Mega Networks.*

## Manager – Business Intelligence &amp; Analysis GSM/3G

● The unit has today four employees and is part of the department Market Strategy within GSM Systems. The department is responsible for GSM/3G Business Intelligence & Analysis and Strategic Plans.

Your most important task is to be responsible for the BI group within the department. This mainly means being responsible for the BI Network within GSM Systems, being our representative in various coordination fora within Ericsson as well as having the responsibility for strategic BI within the Business Unit.

You have earlier experience of working as a manager and preferably also earlier experience of Business Intelligence and Analysis work. You are structured, analytical and capable of leading a network towards common goals.

**Contact:** Tomas Hillås, LF/SC, 08-585 2420, tomas.hillas@era.ericsson.se. Application: Manager - Business Intelligence & Analysis GSM/3G, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/LFH Ann-Britt Stillberger, 164 80 Stockholm, ann-britt.stillberger@era.ericsson.se.

## ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LUND

## Call Centre Co-ordinator

*Ericsson Mobile Communications AB develops, sells and markets mobile phones around the world. As Call Centre co-ordinator within market region EMEA (Business Unit GSM/UMTS), you will have the overall responsibility for the maintenance and development of the Call Centres in the region. This means having a close communication with the 20 Call Centres that Ericsson today has in EMEA and continuously evaluate and support implementation of new Call Centres. You will be participant in the global product steering group for Call Centre, which includes being part of the development of the existing Call Centre concept.*

● Other responsibilities are: Responsible for optimising the Call Centre concept in each of the local markets within EMEA. Responsible for the information flow and communication with the Call Centres in the region. Define and develop Call Centre measurements and monitor that these are being followed. Continuously monitor the demands on Call Centre through benchmarking, collecting ideas from local markets, or other measurements. Responsible for giving input to customer and consumer related projects, like CRM (Customer Relationship Management), from a Call centre perspective. Supporting the training and certification processes for Call Centre.

You have a Bachelor of Science Degree in Economics or Business administration and a couple of year's experience in a leading role in a Call Centre. Working in an international environment is not new for you.

You should also have an interest in developing our Call Centre business further. Experience in Customer Relationship Management and the Call Centre system Vantive, is valuable.

We expect you to have high experience in software's like Excel and Access. We assume that you have a good command of both written and spoken English.

**Application:** Call Centre Co-ordinator, FH 00:051.

## Customer Concept Support

*Ericsson Mobile Communications AB develops, sells and markets mobile phones around the world. As Customer Concept Support within market region EMEA (Business Unit GSM/UMTS), you will have a central role as the maintenance function of our existing customer and consumer related concepts. These are today the Call Centre and Service Point concepts. You will be the contact person, together with our Call Centre and Service Point co-ordinator, for these concepts towards our 22 local companies within EMEA. Ericsson has today 20 Call Centres and about 2000 Service Points in EMEA. You will also be involved in the change management process for these concepts.*

● Other responsibilities are: Secure the support towards our local companies of existing customer and consumer related concepts in EMEA. Secure the implementation of new Call Centres and Service Points in EMEA. Secure the processes for logistics, ordering, training and certification for the existing customer and consumer related concepts. Secure the product launches for our customer and consumer related concepts. Co-ordinate the information in the customer databases that belongs to existing customer and consumer related concepts.

You have a documented IS/IT knowledge and a couple of year's experience as teacher or trainer. Working in an international environment is not new for you. You should also have an interest in developing our existing customer and consumer related concepts, Call Centre and Service Point. Experience in Customer Relationship Management and the Call Centre system Vantive, is valuable. We expect you to have high experience in softwares like Excel and Access. We assume that you have a good command of both written and spoken English.

**Contact:** Patrik Persson, 046-19 40 17, 0705-48 12 01. Application: Customer Concept Support, FH 00:050, Ericsson Mobile Communications AB, Personalheten, 221 83 LUND, personalenheten@ecs.ericsson.se.

## PERSONAL

## ERICSSON UTVECKLINGS AB, ÄLVSJÖ

## Personalman

● Arbetet är mycket självständigt och bedrivs i nära samarbete med cheferna i linjeverksamheten. Arbetsuppgifterna spänner över hela det personaladministrativa området med tyngdpunkt på rekrytering, kompetens- och organisationsutveckling, förhandlingar, lönefrågor och allmänt personalarbete.

Vi söker dig som har högskoleutbildning inom personalområdet och har arbetat några år med motsvarande arbetsuppgifter. Du ska ha en utpräglad förmåga att samarbeta med andra människor, vara självständig och upprätthålla en hög integritet. Dessutom bör du vara utåtriktad, lyhörd och flexibel.

**Kontakta:** Ann-Katrin Jangren, 08-727 3122, ann-katrin.jangren@uab.ericsson.se. Ansökan: Personalman UAB/P, Ericsson Utvecklings AB, Birgitta Friis, Box 1505, 125 25 Älvsjö, birgitta.friis@uab.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Personalsekreterare/administratör

● Vi söker en personalsekreterare/administratör till den gemensamma Human Resource funktionen för Corporate Technology. Corporate Technology består av Corporate Function Technology (LME/DT), Ericsson Research (ERA/T), Generic Technologies (ERA/X) samt Technology Sourcing (ERA/I). Vi är idag 4 personer inom personalfunktionen. Du kommer linjemässigt att tillhöra ERA/T/H. Vi arbetar med alla förekommande frågor för en personalfunktion även om tyngdpunkten ligger inom områden som rekrytering, löner/villkor samt kompetens och ledarskapsutveckling.

Diitt arbete kommer att vara mycket varierande. Exempel på arbetsuppgifter är: Administrativt stöd åt personalchef och personalmän. Annonsering och rekryteringsadministration. Ansvara för HR's website för Corporate Technology Utskrift av PM och PRM. Utskrift av intyg/betyg. Kontaktperson gentemot Guest Support. Personalstatistik.

Du kommer att vara i en spännande miljö bland forskare som arbetar med framtidens teknologier. Arbetet är väldigt självständigt. Egenskaper vi finner viktiga är att Du har god administrativ förmåga och är noggrann. Det är också viktigt med social kompetens, sunt förnuft och hög per-

sonlig integritet. Det är bra om Du har erfarenhet från en befattning som personalsekreterare men inget krav.

**Kontakta:** Michael Regner, 08-585 319 42, 070-31 65 681, michael.regner@era.ericsson.se. Elisabeth Sandström, 08-404 42 05, elisabeth.sandstrom@era.ericsson.se. Ansökan: Personalsekreterare/administratör, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/T/HS Elisabeth Sandström, 164 80 STOCKHOLM, elisabeth.sandstrom@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

## Kvalificerad Personalman

*Ericsson Radio Access AB (RSA) är ett etablerat kompetensbolag, erkänt för sin förmåga att leverera kvalitativa systemlösningar och produkter inom Radio området. RSA är sedan starten 1978 präglat av en genuin entreprenöranda och fixarmentalitet. I företaget finns alla verksamhetsgrenar representerade: konstruktion, R & D, marknads/försäljning och produktion. Verksamheten är expansiv. Vi behöver nu utöka med en person till vår HR-enhet som självständigt kan driva och medverka till att vi kan leverera de resultat verksamheten kräver och leva upp till de mål och ambitioner vi som grupp åtagit oss. Verksamheten karakteriseras av snabb skiftnings- vilket ställer krav på att HR snabbt och obyråkratiskt kan medverka till lösningar som tillför mervärde i organisationen.*

● Du arbetar operativt inriktad och sitter som HR-representant i ledningsgrupperna för de enheter du har ansvar för. Vi kan erbjuda en mycket stimulerande utmaning för dig som varit med några år och byggt upp ett HR-kunnande inom Ericsson.

**Kontakta:** Nils Enstam, 08-757 07 36, Pia Bolmgren Svensson, personal, 08-585 341 35. Ansökan: KVALIFICERAD PERSONALMAN, Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Personal, Box 11, 164 93 STOCKHOLM, jobb@rsa.ericsson.se.

## PLANERING

## ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

## Projektplanerare till produktionen

*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 (RSA). Fabrikens huvudsakliga verksamhet är tillverkning av radiobasstationer till mobilnät.*

● Som projektplanerare ansvarar du för nyproduktplaneringen inom utvecklingsprojekt som drivs inom RSA. Du ansvarar för att produkten blir överlämnad till fabriken linjeorganisation (huvudplanering, produktions-planering) inom det logistiska området med alla de krav som projektet satt upp. Ständiga förbättringar och kostnadsreduktion är nyckelord.

Vi söker dig som är högskoleingenjör och har tidigare erfarenhet av logistikarbete. Som person är du noggrann, samarbetsvillig, positiv, utåtriktad och stresstålig.

**Kontakta:** Jan-Olof Andersson, 08-404 4509, Per-Gunnar Nyström, personal, 08-764 1539. Ansökan: Projektplanerare till produktionen, Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Personal, Box 11, 164 93 Stockholm, jobb@rsa.ericsson.se.

## ERICSSON BUSINESS NETWORKS AB, NACKA STRAND

## Service Logistics Senior Consultant

*Enterprise Services is one of the fastest moving and growing parts of the Enterprise Segment. We are today structured as a Product Unit, which promotes entrepreneurship and gives us the total flexibility to work with the whole Enterprise Segment.*

● We are looking for a Service Logistics Senior Consultant. The main responsibility of the Senior Consultant is to define, design and deploy the service logistics chain. The Senior Consultant is accountable for any issues in relation to the operative and planning of the above mentioned functions. The tasks include, among others, to assist the Product PUs and ES-PU/Service Ability function at introduction of new products and managing the service logistics chain to secure commit-



ted lead-time. You will also be responsible for data collection executed in the different service logistics operations and to support the Product-PU's in contracting subcontractors for Service Logistics activities.

As a Senior Consultant you will also be responsible for and to ensure that existing Service Logistics agreements with Ericsson and non-Ericsson supply organisations are according to service levels in agreements. Contributing to improvements and participate in service development regarding hardware services and improvements regarding the global service logistics process is another task. You will also set up, steer and participate at competence network meetings in the

regions to support the constant improvement of the service logistics chain.

We believe you have a few years of working experience within the service logistics area and experience of leading projects. Since there are a lot of international contacts you have to have good English skills, both spoken and written.

**Contact:** Birgitta Törnqvist, +46 8 422 1549, birgitta.tornqvist@ebc.ericsson.se. Göran Carlsson Human Resources, +46 8 422 0883, goran.carlsson@ebc.ericsson.se. Application: 00:024, Ericsson Business Networks AB, NA/EBC/BEES/HR Helpdesk - Kristina Holm, 131 89 STOCKHOLM, hr.helpdesk@ebc.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Hardware Services

● Product Unit Wideband Radio Networks (PU-WRN) is looking for you who like tough challenges and are interested in the preparation of hardware services for the next generation of radio base systems.

Your work will stretch from the design of spare part structures and strategies in product development projects to the development of processes supporting services such as hardware maintenance. The job implies daily contacts with people in the design projects as well as with people designing services supporting our hardware. Your

task is to stress issues pertinent to hardware services in the design as well as in service development projects.

The job therefore calls for a person with a good ability to understand technical as well as economic factors in the design and service development projects and their consequences for the hardware services performance. It is a true advantage if you have knowledge and experiences from the Ericsson hardware maintenance chain.

We think that you have at least a college degree in engineering and experiences from and/or education in logistics. We assume that you speak English fluently. It is also an advantage if you have good knowledge in the Swedish language. Your

# Do you want to work for a company where change is constant?

## Configuration Manager

Ref nr:R/H1396

Our project office for Network Management Systems development is responsible to manage projects for development of network management systems, network planning tools and O&M intranet products for the third generation WCDMA mobile radio networks.

We are now looking for a configuration manager. Due to the fact that our projects are distributed over different sites both in Sweden and abroad and that our time plans are very tight, a very good configuration management is necessary. You need to participate in the improvement of our routines and define and evaluate methods and tools: You will also be responsible for the release work for our products.

Cooperation with configuration managers at different sites is part of the daily work and you will participate in the coordination between the sites.

We think you have experience from CM-work, knowledge about ClearCase and ClearDDTS.

At this position, you will have a lot of contacts with people both in Sweden and other countries where your communication skill will come to use. English is of course a requirement.

## Project Manager O&M Infrastructure

Ref nr:R/H1379

Our project office for Network Management Systems development is responsible to manage projects for development of network management systems, network planning tools and O&M intranet products for the third generation WCDMA mobile radio networks.

We are now looking for a project manager for an O&M intranet products project. This project involves a variety of tasks from definition of the O&M intranet architecture, and evaluation and selection of 3:d part products, SW development etc. You should have a solid background in project management, preferably experience of dealing with 3:d part products and you will have a good use of your leadership, very good communication skills, your sound technical understand-

ing and your experience from previous project management work.

## Project Managers to Network Management Systems Development

Ref nr:R/H1525

Recently Ericsson started to receive orders from major telecommunication operators for 3rd generation mobile systems based on WCDMA, and we are now at the Product Unit for Wideband Radio Networks busy developing products for the first commercial release. At the same time we need to start the development of future releases already now, and therefore build an organisation to handle parallel development projects.

**Opportunities:** This situation creates a number of openings for project managers in the sector responsible for Network Management Systems Development. Typically, our projects consist of up to 80 people and last 1-2 years. The scope is to develop Network Management Systems for the radio access network for customers world wide. Activities included in the projects are system design, SW design, integration and verification.

The project office for Network Management Systems is responsible for managing development project within the area of

- Radio Access Network Operations Systems
- Network Planning tools (Radio Networks and Transmission Networks) for WCDMA Radio Access Networks.

Depending on your previous experience and personal skills you will be given responsibility as project manager or assisting project manager.

The projects are characterised by meeting time plans with the right quality which requires quick decisions and actions. A success factor is close cooperation within the product unit as well as with design units in other countries.

We use modern technologies such as JAVA and CORBA and our systems run on both UNIX and Windows platforms.

**Your profile:** We are mainly looking for people with relevant experience from project management and from mobile or fixed telecommunication systems. Knowledge about Operation and maintenance, CDMA based systems, ATM or IP is an advantage, but not required.

Probably you have an academic degree in telecommunications or equal. You have a sense of general technical understanding and good communication skills, also in English. However, equally important is your commitment and motivation!

## Other services

- Project Assistant to Radio Network Management (Ref nr:R/H 1381)

#### Contact persons:

Jonas Forsberg, tel 08 - 40 42291  
jonas.forsberg@era.ericsson.se  
Torbjörn Andersson, 08 - 75 71944  
torbjorn.a.andersson@era.ericsson.se

Please send your application, marked with the reference number, to:

Ericsson Radio Systems AB  
KI/ERA/R/HS Inger Holmgren  
164 80 STOCKHOLM  
ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se



Make yourself heard.

ERICSSON 



## PLANERING ▶

**Contact:** Erik Rydén, +46 8 508 774 49, erik.ryden@era.ericsson.se. Application: Send your application marked with reference number: R/H1565 to Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/R/HS Inger Holmgren, SE-164 80 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, STOCKHOLM

## Planner

*Mobile Internet Applications is a Product Unit with the mission to make the mobile Internet revolution happen. We focus on providing mobile Internet products and solutions for our customers, typically operators offering Internet solutions to provide connectivity and service delivery to their customers in turn. We work with Operations, covering all aspects of operations for our Product Units. This is an international environment with Product Units situated in Stockholm as well as globally.*

● We are looking for someone who can take on the overall responsibility for forecasting within Mobile Internet Application. Your main partners in this stimulating challenge are contract manufacturers, our own supply organization as well as internal product units and our market organization.

You will be responsible for the Forecast forum with representatives from our market organization, product management as well as our production centers. The area of operations has the supply responsibility within Mobile Internet Application.

The life cycles for Internet products are short, most suppliers are unwilling to keep large stocks. This gives forecasts an important role to reach the high objectives for lead-times and flexibility. You will have responsibility for several product areas, both Ericsson and external products.

You like to be where the action is, you are self-starting, fluent in English. You have an innovative mind and enjoy working in an international environment. You are result as well as business oriented. The position can be located in Kista or in Älvsjö.

**Contact:** Torbjörn Hammar, +46 8 719 43 25. Application: Planner - Mobile Internet AV-45/00, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/AV/H, 164 80 Stockholm, job.mobileinternet@era.ericsson.se.

## ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, BORÅS

På Boråsfabriken tillverkas huvudsakligen radiolänkar, antenner till mobiltelefoner och andra produkter för telekommunikation. MINI-LINK är den största enskilda produkten, en kompakt digital radiolänk som används som alternativ till kabel vid överföring av telefoni och data.

## Planerare

● SP/K ansvarar för kretskortproduktionen inom BS och i detta ingår även ansvaret för prototypverkning av morgondagens produkter. Då en av våra planerare är ledig fram till och med Q4 2001 skall vi anställa en planerare på långtidsvikariat. Dina arbetsuppgifter kommer i första hand att vara: Prototypplanering, Sköta material- och produktionsplanering fram till seriemässig produktion startar. Delta i konstruktionsgenomgång och tillse att nya produkter blir riktigt dokumenterade. Att i nära samarbete med projektledare och konstruktionsinstanser samt övriga medarbetare i produktionen få våra nya produkter producerbara. Materialplanering. Grunddataavård. Beräkning av kanbanstyrd produktion. Arbeta med ledtidförkortning och uppföljning av kapitalomsättning. Kontakter med interkunder och inköpsorganisation. Rapportering och informationspridning om dina produkters utveckling/problem.

Du bör ha minst 3-årig teknisk utbildning eller motsvarande. Goda kunskaper i engelska, både i tal och i skrift.

Erfarenhet från C:M, PRIM & Gask. Datorvana avseende Officepaketet (Word & Excel). Erfarenhet från planering eller materialhantering. Någon form av logistikutbildning är meriterande. Personliga egenskaper

Du är en drivande och initiativrik organisatör med ett gott omdöme och sunt förnuft. Effektiv kommunikation och samarbete är ett måste. Din logiska förmåga är god och du har kontroll på alla dina järn i elden samtidigt som du slutför dina uppdrag i tid.

**Kontakta:** Peder Johannisson, 033-179 935, Per Rosenblad, 033-179 804, Ulf Nordlund, 033-179 881. Ansökan: Planerare, Ericsson Microwave Systems AB, Personalavdelningen, Box 22150, 504 12 Borås.

## PRODUKTLEDNING

## ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

*Ericsson Radio Access AB (RSA), har en välkänd och bred kompetens inom trådlös kommunikation. Vi är verksamma inom radioaccess system för trådlös telefoni, basstationer, antennnära produkter och transmissionssystem för analoga och digitala nätverk. Huvuddelen av vår verksamhet finns i Kista och vi är idag ca 1400 anställda. Inom Ericsson är RSA känt som ett okonventionellt men resultatintriktat företag. Så vill vi fortsätta att vara. Vår kultur bygger på att vi klarar det omöjliga, det som ingen förut har gjort. Vi säger om oss själva att vi är flyhanta, snabbfotade, jordnära, kundnära och uppfinningsrika. Det handlar verkligen om passion för det vi gör.*

## Product Manager till WCDMA

● Vi söker nu en Product Manager till WCDMA som skall ansvara för uppdrag till utvecklingsavdelningen genom uppföljning dels av marknadsituationen, dels av produkter i produktion med fokus på kvalitet och kostnader. Du skall även fungera som R & Ds interface mot marknaden.

Lämplig bakgrund är civilingenjör eller motsvarande. Du har goda kunskaper om mobila system och gärna erfarenhet av WCDMA. Det är även önskvärt att du har erfarenhet som Product Manager, Project Manager eller Line Manager.

Vi tror att du är strukturerad och stresstålig, har lätt för att kommunicera och samarbeta med andra. Goda kunskaper i engelska, tal och skrift, är ett krav.

**Kontakta:** Paul Cedergren, 08-404 53 68, Birn Ahlström, personal, 08-757 16 74. Ansökan: Product Manager till WCDMA, Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Personal, Box 11, 164 93 Stockholm, jobb@rsa.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

*Product Package Development HW is a part of the Switching Platform Development and Supply Unit that supports GSM, TDMA and Wireline. We are responsible for developing standardised MSC, HLR, BSC, Transit Nodes and Site Products that support efficient sales and delivery. 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 BU release projects and TTC Global. Our target is to have the product range needed to support sales and delivery of complete switch sites. Today we have packages for e.g. Terminals, Spare parts and DDF. In TTC Global we have defined the way forward. Now it's time to establish the organisation, define which additional products it shall cover and bring forward the products needed together with our suppliers.*

## Product Handler

● Efficient product administration is a key to the success of our concept. You will work with e.g. PRIM/PIWin and PCAT. Knowledge to work with these tools is valuable as well as understanding the basics of release handling and product structures.

You enjoy working in development projects and are prepared to make the efforts needed to get product packages out on time. A strong sense for structures, order and ability to plan ahead is necessary. An engineering or natural science degree from secondary level school, gymnasieingenjör, and good English communication skills are needed.

## Product Manager

● You will be responsible for some of the Site Products, which means that your target will be to bring excellent Site Products Packages to the market. The suppliers will be strongly involved in the development of these packages. You understand the basics of product structures and you are good at using our IT tools like PRIM and PCAT. You enjoy working in development projects and are prepared to make the efforts needed to get product packages out on time. Good English communication skills are needed. You are business oriented with experience/knowledge of what is needed to get a switch site that meets the customer needs. A background in HW Sales Support, Engineering and/or product management is relevant.

**Contact:** Bengt Andersson, +46 8 585 34 185, bengt.h.andersson@era.ericsson.se, Yngve Sundblad, +46 8 404 7851, yngve.sundblad@era.ericsson.se, Jenny Claesson, +46 8 404 2357, jenny.claesson@era.ericsson.se. Application: Kerstin Almblad, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/LV/HS, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almblad@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

*The unit is now in the need for personnel in the following areas: Requirement co-ordination for second phase of products. Long term product planning. Business analysis for internal Ericsson case. ATM/IP transport architecture and strategies. Customer Product Information.*

## Product Manager

● As a Strategic Product Manager at the Radio Network Architecture unit you will be responsible for the product portfolio of Radio Network products by securing that the business opportunities are fully analysed, optimizing the overall technical solution while maximizing the business potential. The work includes product strategies and definition, 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, and 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 in the areas listed above, preferable within systems or product management.

**Contact:** Caisa carneheim@era.ericsson.se, +46 8 508 774 21. Application: Send your application, marked with ref nr: R/H1456, to: Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/R/HS Inger Holmgren, SE-164 80 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

*Established in June 1999, Ericsson Services is the new name for service excellence within Ericsson, a Business Unit in the Network Operators & Service Providers (OS) segment. Ericsson Services combines the best elements of OS's service unit network to create a single focused organization. The result, a dynamic resource which aims to build on our impressive sales growth and maximize business opportunities well into the millennium. To find out more about this new force in service solutions, please visit our website at <http://ericsson-services.ericsson.se/>*

*Telecom Management Solutions is a Service Product Unit within Ericsson Services Consisting of 6 Practices responsible for the development and marketing of advisory services, integrated systems solutions and operation related services in a multi-vendor environment for operators and service providers so that they can manage their business in a profitable and competitive manner. The practice Managed Services offer today outsourcing services for Network Operation and Maintenance, Network Management Consulting Operation and Maintenance Assistance.*

## Product Manager

● We are looking for a senior person who can take the role as Product Manager for Billing, Customer Care and Managed Services. As a Product Manager you will specify and develop Managed services for Billing and Customer Care. As our strategy is to work with partners within this area, the Product Manager shall specify new services or adaptation to existing services so that the service fit into our portfolio. You will also support the ESRO's and MU's to respond to RFI and RFQ, and you will also be responsible for Product lifecycle management.

To be successful in this position you should have a good technical understanding and the ability to write technical and commercial texts for customers, partners, marketing and sales support. It is important that you enjoy to present and have good presentation skills. You are able to work independently but also to be one player in a motivated team. Since we work in a changing and international organisation, you must be flexible and be able to shift focus. We believe that you have a university degree in Engineering. You should also have experience from Product Management and Service Business. It is preferable if you have experience from Billing and Customer Care and a solid financial experience. We expect you to have good communication skills in Swedish and English, spoken and written.

**Contact:** Ole Jörgensen, +46 8 585 344 26, ole.jorgensen@era.ericsson.se. Application: Product Manager GP/OX, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/GH Karolina Medin, 164 80 KISTA, karolina.medin@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

*Are you experienced within the area of product structuring and product data management? We are looking for someone that can lead our efforts with regards to product handling/PDM in: develop product structures when introducing new*

*products- handle requirements on existing tools; PiWin/Prim, PCAT, Verdi, represent us in development/introduction of new tools; i.e. SAP R3, BizKit, support other units that are introducing Product Packaging.*

## Product handling responsible

● ERA/LVT/D Product Package Development HW is a part of the Switching Platform Development and Supply Unit, that supports GSM, TDMA and Wireline. We are responsible for developing standardised MSC, HLR, BSC, Transit Nodes and Site Products that support efficient sales and delivery. 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 BU release projects and TTC Global. We run development projects in cooperation with the Strategic Product Managers, SPM, Solectron in Östersund, Implementation Services and Logistics Management. Now we are expanding by introducing the full range of site products, such as Power, Cooling, Transmission, DDF.

We have grown from 1 employee early 1998 to nearly 30 today. Up to 50 persons within Ericsson and our suppliers are working for us. More than 100 markets use our packages. We are one of the main competence/resource centra in Product Packaging at Ericsson today.

**Contact:** Henrik Hassler, henrik.hassler@era.ericsson.se. Application: PDM/Product handling responsible, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS Kerstin Almblad, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almblad@era.ericsson.se.

## ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

*Vi befinner oss i en mycket expansiv fas och söker därför nya medarbetare med intresse av att arbeta i en internationell, tjänste- och kundorienterad miljö. Telecom Management är en nybildad affärsenhet inom Ericsson Microwave Systems AB. Inom Telecom Management arbetar vi med att ta fram och leverera tjänster och lösningar inom områdena nätövervakning och styrning (Network Operation), kund- och faktureringsystem (Customer Management) samt system för att tillhandahålla och initiera tele-tjänster (Service Provisioning). Vi erbjuder teleoperatörer över hela världen färdiga lösningar. Vårt fokus är systemintegration. Vår strategi är att använda de bästa produkterna på marknaden och anpassa dessa efter våra kunders behov. Arbetsättet innefattar en aktiv dialog med kunden under hela projektet. Vi arbetar även med rena tjänster i form av konsultverksamhet. Projekten som drivs är mellan 3 och 6 månader långa och omfattar resursmässigt 3 till 20 personer.*

## Internationell kundprojektledare

● Vi erbjuder Dig intressanta och utmanande arbetsuppgifter som kundprojektledare eller projektledare. Beroende på din erfarenhet och utbildning finns olika projektledaruppdrag. Arbetsuppgifterna spänner över området från delprojektledare till avancerad kundprojektledare. Som delprojektledare ansvarar du för att inom fastställda tids- och kostnadsramar ta fram den eller de produkter som skall levereras till kund. Som avancerad projektledare har du ett direkt lönsamhets- och relationsansvar så att win-win-situationer uppstår mellan kund, Ericssons marknadsbolag och vårt eget produktområde.

Vi söker både Dig som bara har något års erfarenhet av designarbete och/eller systemintegration och Dig som har arbetat som projektledare i flera år. Du måste dock trivas i en kundnära och internationell miljö där det ställs krav på dig att kunna uttrycka dig väl i tal och skrift. Goda kunskaper i engelska är också ett krav. Du måste också ha möjlighet att kunna resa mycket såväl som att kunna under kortare tid tänka dig att bli placerad i det land där kunder opererar. Tidigare erfarenhet av att ha arbetat som konsult är en merit.

**Kontakta:** Håkan Cervell, 031 747 2397, hakan.cervell@erv.ericsson.se. Ansökan: Internationell kundprojektledare, Ericsson Microwave Systems AB, Johanna Kjellberg, EMW/L/ND, 431 84 MÖLNDAL, johanna.kjellberg@erv.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, WINDBYBERG

*Intresserad av det senaste Internet, Ethernet, Bredband? Vi arbetar med det absolut senaste inom bredbandslösningar till hemmet och lokalsamhället. Med bredband växer en mängd nya tjänster fram som kommer att revolutionera vår framtid. Vi utgår från slutanvändaren och lokalsamhällets behov och tar fram de tjänster som efterfrågas inom Internet, Intranet, telefoni, video*



och telemetri. Våra lösningar baseras på bredbandsinternet- och Ethernetteknik i kombination med mobilitet. Den enhet som arbetar inom detta mycket expansiva område är Residential Communication Services som ingår i affärsområdet New and Special Business Operations.

## Venture General Manager

● Du leder här ett team med produkt-, system- och projektledare som ansvarar för ett produktområde. Du har budget- och resultatansvar. Du ansvarar för att utveckla produktområdet i alla avseenden. Eftersom vi utvecklar nya produktidéer är ambitionen att ditt område skall växa kraftigt.

Du har ledarerfarenhet med huvudinriktning och intresse åt marknads- och affärsutveckling. Förmodligen har du ansvarat för produktledning eller marknadsaktiviteter. Du kan formulera strategier såväl som sätta kortsiktiga planer i verket och få saker att hända. Du är erfaren och uppskattar att arbeta i snabbt tempo med ständiga förändringar. Du är orädd, öppen och framåt. Du kan bygga och expandera ett kompetent team in i nya områden.

**Kontakta:** Henrik Scharp, 08-404 2098, henrik.scharp@era.ericsson.se. Ansökan: Venture General Manager, Ericsson Radio Systems AB, SG/ERA/KD/HS Anneli Åkesson, 164 80 Stockholm, Anneli.Akesson@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, TELEFONPLAN

*Ericsson Services is fast becoming recognized as the face of service excellence for the new millennium. As a key Business Unit in the Network Operators & Service Providers segment, 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://ericsson-services.ericsson.se>*

The Systems Integration unit in Regional Office EMEA is responsible for the delivery of Telecom Management solutions to fixed and mobile network operators and service providers in EMEA. As systems integrator we take on the total responsibility for delivery of end to end customer solutions based on own and best-of-breed 3rd party products. Network Management Solutions is a focused area within Telecom Management. The market is growing rapidly as new operators and service providers are entering the market and existing operators are preparing for the IP based technologies in the new telecoms world.

## Senior Customer Project Manager

● To meet the market needs for new solutions in Network Management we are now looking for Senior Project Managers for challenging customer projects in this area. We are looking for outgoing and independent individuals with strong leadership capabilities and communication skills. You have a university degree, M.Sc. or equivalent. Good English is required as well as interest and possibility in travelling longer or shorter periods.

As a Senior Customer Project Manager in Network Management you will be responsible for: Project Management related issues during the sales phase. Preparation and establishment of new projects. Management of customer projects. Maintenance of relationships with business and account managers and their customers.

As a Senior Customer Project Manager in Network Management you will have: A minimum of 4 years experience in information technology, telecommunications or related field. Experience in Network Management or related areas. Demonstrated experience and relevant skills in the management of projects. Demonstrable knowledge and skills, with an overview of strategic planning in the area of telecommunications.

**Contact:** Stig-Arne Svensson, +46 8 719 52 38. Application: Senior Customer Project Manager, Network Management Solutions, Ericsson Radio Systems AB, HF/ERA/GH Eva Fransson, 126 25 STOCKHOLM, eva.fransson@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, STOCKHOLM

*PU MOBILE INTERNET APPLICATIONS. Mobile Internet Applications is a Product Unit with the mission to make the mobile Internet revolution happen. We focus on providing mobile Internet products and solutions for our customers, typically operators offering Internet solutions to provide connectivity and service delivery to their customers in turn. We work with Operations, covering all aspects of operations for our Product Units. This is an international environment with Product Units situated in Stockholm as well as globally.*

## Project Managers

● We need talented people to join our New Product Introduction Team, responsible for introducing new products into the Internet world. Project Management involves establishing and implementing efficient order, supply, service, and forecast flows that bring our new products into the Time-To-Customer process. The job demands a broad perspective and experience from Internet/datacom/telecom as well as the ability to understand the Time-To-Customer process. Your main contacts will be with contract manufacturers, our own supply organisation and internal Product Units as well as our market organisation.

As a person you like to be were the action is, a self-starter, fluent in English. You have an innovative mind and enjoy working in an international environment. You are result as well as business oriented. A suitable background would be from the field of product management and logistics. The position can be located in Kista or in Älvsjö.

**Contact:** Torbjörn Hammar +46 8 719 43 25. Application: Project Managers - Mobile Internet AV-44/00, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/AV/H, 164 80 Stockholm, job.mobileinternet@era.ericsson.se.

## ERICSSON MICROELECTRONICS AB, KUNGENS KURVA

*Ericsson Microelectronics är leverantör av mikroelektronik i världsklass för tillverkare av tele- och datakommunikationssystem samt mobiltelefoner. Produktsortimentet omfattar mikroelektronik-komponenter för trådlösa tillämpningar, bredbands- kommunikation, fast access för kommunikation via optisk fiber samt DC/DC-omvandlare. Med en global utveckling, produktion och säljarkärl är Ericsson Microelectronics en ledande leverantör av produkter som möter kraven på större snabbhet, bandbredd och mobilitet, vilket krävs i den nya telekomvärlden. Produkterheten Power Modules arbetar med utveckling, marknadsföring och produktion av switchade DC/DC-omvandlare. Våra marknadsledande produkter byggs i hybridteknik med ytmonterade komponenter. Högautomatiserade tillverkningslinor används för produktionen. Produktutvecklingen sker i Kungens Kurva, Stockholm och i vårt Design Center i Dallas, Texas. Vi har egen produktion i Kista, Kalmar, Shanghai och Dallas. Vår marknadsavdelning inom Power Modules expanderar och vi söker förstärkning med två*

## Marknadsansvariga

● Arbetsuppgifterna innebär: att ge teknisk och kommersiell support till våra säljkanaler, att planera och aktivt medverka till in- och utfasning av produkter inom regionen, att stödja våra säljkanaler med produktinformation, prisrekommendationer och säljarargument, att löpande bedöma våra affärers utveckling i regionen, att löpande bedöma och analysera lönsamheten inom regionen, att kartlägga marknadstrender samt ansvara för regionspecifik Product Marketing.

För ovanstående tjänster söker vi Dig som är tekniker på högskolenivå med en kommersiell påbyggnad. Du tycker om att arbeta i en internationell miljö med kundkontakter och har ambitionen att utvecklas inom organisationen. Tjänsterna förutsätter att Du har goda kunskaper i engelska såväl skriftligt som muntligt. Vi värdesätter kunskaper i ytterligare ett relevant språk. Som person har Du lätt för att skapa goda relationer i nya kulturer och miljöer, tycker om att jobba i team samt är resultatutriktad.

**Kontakta:** Carina Wellenius, 08-568 695 17, Jan Uhlander, personal, 08-404 60 24. Ansökan: Ref.nr. 00/050-Product Marketing, Ericsson Microelectronics AB, 164 81 Kista, cvmicro@mic.ericsson.se

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

*Established since 1994, Core Product Unit Speech Processing products (CSPP) has the task to provide high performing and cost efficient functions to all wireless cellular standards as well as to wireline. By combining the speech processing activities in one unit we have created scope for innovative solutions that not necessarily are connected to traditional products. At present the main products are echo cancellers and speech codes. We take pride to note that significant percentage of Ericsson corporate profit can be attributed to these products. We have established a broad network towards in practice all Business Units, and have thereby a good overview throughout Ericsson both regarding the technology front as well as the ongoing business discussions. We are a small Core Product Unit, about 65 persons in Kista and 250 in total including the competence centra we work together with throughout Europe. Within the unit we have the*

*typical operational functions such as product management, project offices, system design, algorithm development, HW and SW design.*

*Today we play a major role in the UMTS MGW as responsible for the Media Streams Functions (MSF) in the first commercial launchings of UMTS next year. For the way forward we can see an important role for the MSF as platform to provide essential functionality for working end-to-end solutions for multimedia services.*

## Product Management

● We are looking for a person who can contribute in this area as a product manager. You will propose product Opportunities, work out Business Case and Road Maps, all in close cooperation with our own competence as well as the Business Units/Divisions concerned.

We believe you have a university degree in Engineering, have some experience in working in this position and are interested in the specific product area. We expect you to have good communication skill in Swedish/English, spoken and written.

**Contact:** Torkel Dreyfert, 08-757 38 39, torkel.dreyfert@era.ericsson.se, Pär Höglund, 08-585 319 59, par.hooglund@era.ericsson.se. Application: Product Management - Multi Media, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/T/HS Elisabeth Sandström, 164 80 STOCKHOLM

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

*The organization PU Service Capability Servers and Applications (SCSA) is responsible for bridging the IT and Telecom worlds. We are driving global standards and acceptance of an Open Service Architecture in PARLAY and 3GPP that enables this bridging. SCSA has the vision to be the world-leading supplier of value added application platforms and communication service solutions for mobile and fixed operators and service providers.*

*Today SCSA work with Mobility Management (HLR, MG, HSS), IN services, Call Centers, IN-Platforms and Capability Servers, and is now focusing on the Open Service Architecture for the 3G networks. We are in a dramatic change of technology when leaving AXE in favor of IT platforms at the same time as the service network is separated from the core network and is made independent of the access type. We are working towards Fixed, GSM, PDC, TDMA, UMTS and IP core networks.*

*Our products are installed at more than 130 customer sites and we forecast strong growth for the coming years mainly driven subscriber growth and new operators, especially for UMTS networks. In our SPM unit we are responsible for the PU SCSA:s Open Service Architecture products which are based on JAMBALA, this includes both platforms and applications.*

## Strategic Product Manager

● We are now looking for a Strategic Product Manager who will be responsible for the JAMBALA Application Platform. You will be responsible for setting the strategic direction of the structure, architecture, integrity and characteristics of the Application Platform. You will formulate and manage requirements and ensure that these requirements support the needs of JAMBALA based applications.

You will interact closely with the market organisations, product marketing and product development units.

We are looking for a person that has a good understanding of both the telecom and IT/Internet markets. Strong technical knowledge of the computer and telecommunication platform technologies is desired. Fluency in English is required. The person we are looking for is self-motivated, ambitious, out-going and mature.

**Contact:** Birgitta Finnander, +46 8 404 6776, +46 70 267 14 07, birgitta.finnander@era.ericsson.se. Application: Strategic Product Manager - JAMBALA Application Platform, Ericsson Radio Systems AB, SG/ERA/LU/PS Åse Rönn Angleby, S-164 80 Stockholm, ase.ronn-angleby@era.ericsson.se.

## ERICSSON BUSINESS NETWORKS AB, SUNDBYBERG

### Product Manager

● 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 wireless 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 work with network solutions where Wireless LANs are combined with other Ericsson systems or 3rd party systems to create competitive offers on a higher level. A particular opportunity for Ericsson is to combine the very high performance datacom access given by Wireless LANs locally with the wide area coverage given by the cellular packet data systems like UMTS 3rd Generation cellular. You will be our interface towards Ericsson's cellular system units, and be responsible for the solution from our side. You will support the cellular business areas in their customer contacts and in preparing tender offers.

We expect you to be well experienced in product management for similar product areas and have an interest in both system oriented and business oriented tasks.

Your background is in datacom networks and you are well familiar with the key network components and protocols in an IP network architecture.

**Contact:** Mikael Jonsson, +46 8 757 3626, mikael.jonsson@era.ericsson.se, Jilla Persson, Human Resources, +46 8 585 338 72, jilla.persson@etx.ericsson.se. Application: Ref nr: 00:030, Ericsson Business Networks AB, NA/EBC/BEES/HR, Kristina Holm, 131 89 Stockholm, HR.Helpdesk@ebc.ericsson.se.

## PRODUKTION

### ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDALE

*Ericsson Microwave Systems AB ansvarar inom Ericsson för försvarselektronik och mikrovågskommunikation samt är centrum för Ericssons forskning och utveckling inom mikrovågsteknik och höghastighetselektronik.*

## Provningsingenjör

● Dina huvudsakliga arbetsuppgifter innebär provning av elektronik som sitter i våra radarprodukter. Inledningsvis på lägre produktionsnivåer men på sikt också mer komplexa funktioner. Du deltar också i utveckling och underhåll av test-system. Vi har en arbetsorganisation där Du som medarbetare ingår i en målstyrd grupp. Detta innebär att Du aktivt deltar i och ibland har ansvar för planering, uppföljning, förbättringsarbete, ekonomi etc.

Som person är Du ansvarstagande, engagerad, drivande och positiv. Du kan arbeta självständigt såväl som i grupp. Vi tror att Du är högskoleingenjör med elektronikinriktning, eller är gymnasiaingenjör alt. har tre-årig teleteknisk gymnasieutbildning med flera års yrkesverksamhet. Erfarenhet av mätinstrument är meriterande. För denna tjänst krävs svenskt medborgarskap på grund av att vi arbetar med försvarshemlig produktion.

**Kontakta:** Lisbet Wikman, 031-747 6352, lisbet.wikman@emw.ericsson.se. Magnus Mellby, 031-747 3651. Ansökan: PROVNINGSINGENJÖR, REF NR 00-151.

## Ingenjör Analys och Typprovning

● Tjänsten är placerad inom enheten Material och Instrumentservice som är en gemensam resurs inom EMW och organisatoriskt tillhör försvarsproduktion.

Eftersom vår personal ständigt utvecklas och går vidare inom företaget behöver vi nu komplettera med en ingenjör för vår analys och typprovning. Att arbeta med dessa frågor innebär också kontakter med andra Ericssonbolag och externa leverantörer. Eftersom våra produkter ständigt utvecklas testas vi kontinuerligt nya komponenter för att se om de svarar upp mot de höga krav som ställs för att ingå i våra produkter. Vi utför också analyser på redan befintliga komponenter som ingår i vårt befintliga produktsortiment. Till vårt förfogande har vi eget labb samt väl utrustade kontakter med andra speciallabbar.

Dina huvudsakliga arbetsuppgifter blir huvudsakligen inom nedanstående områden: Typprovering av komponenter. Felanalys. Miljöprovning. Lödbarhetsfrågor. Teknisk support inom ovanstående.

Vi utgår från att Du är gymnasie/mellaningenjör eller motsvarande. Egenskaper som vi värdesätter är teknikintresse, logiskt tänkande, kreativitet och uthållighet samt god samarbetsförmåga kombinerad med servicekänsla.

**Kontakta:** Leif Hansson, 031-747 6117, leif.hansson@emw.ericsson.se. Ansökan: INGENJÖR FÖR ANALYS OCH TYPPROVNING, REF NR 00-144.



## PRODUKTION ▶

### Kontrollingenjör mekanik och el

● På grund av av naturlig avgång behöver vi nu komplettera med en ingenjör för vår kontroll och leverantörsutveckling. Att arbeta med dessa frågor innebär också kontakter med andra Ericsson-bolag och externa leverantörer. Då våra projekt är mycket utvecklingsinriktade och våra serier relativt korta innebär arbetet ett nära samarbete med vår konstruktion och verifieringsavdelning.

Dina huvudsakliga arbetsuppgifter blir huvudsakligen inom nedanstående områden: Leverantörsutveckling. Konstruktionsarbete. Ankomstkontroll. Felstatistik. Analys. Teknisk support inom ovanstående.

Vi utgår från att Du har högskoleutbildning eller motsvarande, produktionsteknisk kompetens är meriterande. Egenskaper som vi värdesätter är drivande, teknikintresse, logiskt tänkande, kreativitet och uthållighet samt god samarbetsförmåga kombinerad med servicekänsla.

**Kontakta:** Leif Hansson, 031-747 6117, leif.hansson@emw.ericsson.se. Ansökan: KONTROLLINGENJÖR FÖR MEKANIK OCH EL, REF NR 00-145.

### Provare

● Enheten för produktion av mikroelektronik som ingår i försvarsproduktion söker provare. Enheten ansvarar för serietillverkning av produkter ingående i avancerade radarsystem i huvudsak underrättelse- och luftförsvarsuppgifter samt produkter till civil mikro vågskommunikation.

Dina huvudsakliga arbetsuppgifter kommer att vara provning och felsökning av digitala och analoga mikro vågs hybrid eller sändare och mottagarenheter. Detta ställer höga krav på problemlösningsförmåga och initiativkraft. Arbetet sker i små grupper vilket gör att uppgifterna blir många och omväxlande. Detta innebär att vi söker ansvarsfulla och flexibla personer med bra samarbetsförmåga. Arbetet sker i tvåskift.

Du bör ha teoretiska kunskaper motsvarande 4-årig el/tele tekniskt gymnasium eller liknande. Praktisk erfarenhet inom elektronikservice är meriterande. För denna tjänst krävs svenskt medborgarskap på grund av att vi arbetar med försvarshemlig produktion.

**Kontakta:** Jonas Karlsson, 031-747 2106, jonas.karlsson@emw.ericsson.se. Ansökan: PRO-VARE, ref nr 00-056, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 Mölndal, jobs@emw.ericsson.se.

### ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

#### Lokalansvarig till Produktionsenheten

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. Fabriken huvudsakliga verksamhet är tillverkning av radio-basstationer till mobilnät.

● Som lokalansvarig på Kistafabriken arbetar du med en effektiv lokal försörjning för verksamheten. Du framställer våra krav och behov på ny- och ombyggnationer, säkerhet såsom brandskydd etc samt övriga lokalförändringar mot Ericssons fastighetsbolag. Vidare ingår i arbetsuppgifterna att ta fram och vidareutveckla våra avtal rörande tjänster från fastighetsbolaget och övriga leverantörer. Du kommer även att ta fram och uppdatera en strategisk lokalplan som skall stödja fabriken behov och utveckling framöver. En annan arbetsuppgift som ligger i tjänsten är säkerhetsfrågor av operativ karaktär som t ex utrymningsorganisation och förebyggande säkerhetsarbete.

I gruppen där tjänsten är placerad ligger även ansvar för miljö, arbetsmiljö och maskinsäkerhet. Vi söker dig som har 3-årigt gymnasium med teknisk, bygg- eller ekonomisk inriktning. Erfarenhet av inköp/upphandling är ett krav och har du en bakgrund inom byggnadsbranschen är det en merit. Du är van att arbeta i Microsoft Office-paketet. Som person är du serviceinriktad, flexibel, kreativ, driftig och har lätt för att samarbeta.

**Kontakta:** Helena Othelius, 08-764 16 11, Madeleine Koch, personal, 08-757 17 49. Ansökan: Lokalansvarig till Produktionsenheten.

#### Montage/Automatiseringstekniker

● Vi söker nu tekniker vars huvudsakliga arbetsuppgifter kommer att bestå av industrialisering av nya produkter för volymtillverkning. I arbet-

suppgifterna ingår producerbarhetsgranskning och val av utrustning för automation av nya produkter. Du har högskoleutbildning med inriktning mot tillverkning/produktionsfilosofi eller motsvarande erfarenhet. Vi ser gärna att du dessutom har erfarenhet inom monteringsmekanik, kretskortsteknik samt automation.

Personliga egenskaper som värdesätts är framåtanda samt förmåga att vara självständigt, positiv och målinriktad.

**Kontakta:** Helena Holmgren, 08-585 31 373, Per-Gunnar Nyström, personal, 08-764 15 39. Ansökan: Montage/Automatiseringstekniker till NPI-avdelning för TRX, Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Personal, Box 11, 164 93 STOCKHOLM, Jobb@rsa.ericsson.se.

### PROJEKT

#### ERICSSON COMPITEX AB, GÖTEBORG

Ericsson Compitex AB(EGS) är ett programvaruföretag inriktat på utveckling av integrerade IT-system (radio-/tele-/datakommunikation och applikationer. Vi är underleverantörer till andra Ericsson-enheter inom vårt kompetensområde, och driver även utveckling av egna produkter, med tonvikten på PC-baserad programvara inom CTI-området (Computer Telephony Integration). Vi driver en komplett affärsprocess med egen marknadsfunktion. Vi är belägna i Västra Frölunda, Göteborg och drygt 120 medarbetare, med en årlig tillväxt på ca 20%.

#### Projektledare

● GSM Pro har tagits emot med stort intresse på marknaden. Det första systemet är i drift och nu går vi vidare och startar arbetet med nästa version. Vi söker därför totalprojektledare som vill ta ansvar för att alla ingående delar kommer fram. Projekten omfattar aktiviteter som programvaruutveckling, plattformskonstruktion, produktion samt framtagning av kunddokumentation. Vi arbetar i Windows NT-miljö vilket också är målmiljön för våra system idag.

Dig som vi söker skall ha erfarenhet av att leda utvecklingsprojekt inom Ericsson, är mycket drivande och van vid att nå dina mål. Erfarenhet av en integrationsdriven och inkrementell utvecklingsmiljö är en fördel.

**Kontakta:** Staffan Rosén, 031-709 9181, staffan.rosen@egs.ericsson.se. Ansökan: Projektledare-Ref. Nr. 23/00, Ericsson Compitex AB, Personl avdelningen, Box 2102, 421 02 Västra Frölunda, bo.lorentzon@egs.ericsson.se.

#### ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

Vi befinner oss i en mycket expansiv fas och söker därför nya medarbetare med intresse av att arbeta i en internationell, tjänste- och kundorienterad miljö. Telecom Management är en nybildad affärsenhet inom Ericsson Microwave Systems AB. Inom Telecom Management arbetar vi med att ta fram och leverera tjänster och lösningar inom områdena nätövervakning och styrning (Network Operation), kund- och faktureringsystem (Customer Management) samt system för att tillhandahålla och initiiera tele-tjänster (Service Provisioning). Vi erbjuder teleoperatörer över hela världen färdiga lösningar. Vårt fokus är systemintegration. Vår strategi är att använda de bästa produkterna på marknaden och anpassa dessa efter våra kunders behov. Arbetsstämman innefattar en aktiv dialog med kunden under hela projektet. Vi arbetar även med rena tjänster i form av konsultverksamhet. Projekten som drivs är mellan 3 och 6 månader långa och omfattar resursmässigt 3 till 20 personer.

#### Projektledare

● Som projektledare kommer du att tillsammans med projektmedlemmarna säkerställa att projektet når sina bestämda mål, i samarbete med produkt- och systemledningen. I jobbet kommer du att ansvara för projektplanering, uppföljning och ledning i projekt av varierande slag. Arbetet innebär kontakt med internationella kunder och leverantörer. Som person kan du kombinera ledarrollen och teknikintresset för att på ett positivt sätt driva projektet in i mål.

Troligen är du civil- eller högskoleingenjör, alternativt har du annan lämplig högskoleutbildning i botten. Dessutom får du gärna ha byggt på med några års erfarenhet från arbete med real-tidssystem eller tele-/datakommunikation. Formella meriter är bra. Men för samtliga tjänster är ändå dina personliga egenskaper viktigare än ord på papper. Vi sätter till exempel stort värde vid att du tycker om att ta initiativ, uppskattar personligt ansvar och ser möjligheter i förändringar. Att du trivs med lagarbete och inte ger dig förrän kunden är nöjd. Dessutom är det ett plus om du hå-

ler dig informerad om ny teknik, nya produkter och trender.

**Kontakta:** Håkan Cervell, 031-747 2397, hakan.cervell@erv.ericsson.se. Ansökan: Projektledare, Ericsson Microwave Systems AB, Johanna Kjellberg, EMW/L/ND, 431 84 MÖLNDAL, johanna.kjellberg@erv.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Ericsson Services is fast becoming recognized as the face of service excellence for the new millennium. As a key Business Unit in the Network Operators & Service Providers segment, 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://ericsson-services.ericsson.se>

The New Technology Office has been created within Business Unit Ericsson Services to drive and manage the implementation of an efficient Time to Market process and to ensure that Network Operator Segment systems and solutions are supported in the Ericsson Services offering.

#### Manager

● Serviceability Management, within New Technology Office of Ericsson Services, is expanding and we are now looking for a manager for our office in Kista. Serviceability Management is responsible to make sure that services are enhanced or developed at the same time as a product or a system is developed, in order to facilitate volume deliveries. The work is carried out by service brokers. Services brokers are responsible for a system or product(s) and work closely together with the Ericsson Services SPU's (shared service product unit). Systems or product(s) handled by our office in Kista rank from systems like EDGE and CDMA to APG and Jambala.

The person we are looking for to be the manager for our unit in Kista should have the following profile: verified previous managerial experience, extensive project leader background, international business understanding, extrovert personality, fluent in English (written and spoken).

**Contact:** Stefan Flodberg, +46 8 719 6846, stefan.flodberg@era.ericsson.se, Åke Jonsson, +46 8 719 2359, ake.jonsson@era.ericsson.se. Application: Service Broker 1, Ericsson Radio Systems AB, HF/ERA/GH Åke Jonsson, 126 25 STOCKHOLM, ake.jonsson@era.ericsson.se.

#### ERICSSON SOFTWARE TECHNOLOGY AB, KARLSKRONA

Ericsson Software Technology AB utvecklar produkter och tjänster med den senaste tekniken inom mobiltelefoni, företagskommunikation och programvaruteknik. Vi är ett ungt och expansivt företag med ca 800 anställda. Huvudkontoret finns i Karlskrona men vi har också kontor i Ronneby, Malmö och Sundbyberg. Vårt företag ingår också i det lokala nätverket TelecomCity som består av ett flertal expansiva IT/telekomföretag i Karlskronaregionen. Ronnebykontoret har ca 100 anställda. New Solutions är ett affärsområde på EPK där vi bl a arbetar med integration av Ericssons WAP gateway, Mobil Positionering, Wireless Telematics och Research & Innovations.

#### Projektledare WAP

● Vi söker nu en projektledare som vill vara med och driva Indus för Ericssons WAP-Gateway. Vår enhet arbetar med att ta fram Ericssons WAP-Gateway. Vi ansvarar för support, supply, indus, PLM samt IOT. Arbetet innebär mycket kundkontakter och även stora möjligheter till resande runt om i världen. Du bör ha några års erfarenhet av projektledning inom test projekt. Du ska vara stresstålig, drivande och ha förmåga att entusiasmera andra människor för att nå gemensamma mål. Engelska behärskar Du i tal och skrift. Du får vara med och påverka hur WAP ska användas i mobile internet samt hur Telematik och Positionering kan dra nytta av WAP.

**Kontakta:** Kennet Kjellsson, 0455-39 5248, Kennet.kjellsson@epk.ericsson.se. Ansökan: Projektledare WAP, Ericsson Software Technology AB, Human Resources, Annika Larsson, Box 518, 371 23 Karlskrona, jobb@epk.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Our recently formed Strategic Business Solutions unit is a part of Ericsson Radio Systems AB, Business Unit GSM Systems in Kista. We work with two of the most exciting and fast growing areas of Information Technology today, Mobile Communications and the Internet. Working with end-

to-end solutions for GSM, TDMA, EDGE and WCDMA, we aim to create in-creased business for Ericsson through creating added value for our customers. We make the world always connected, always online! Our most important assignment today is to make GPRS a success, for Ericsson! One important part of this is to certify interoperability between the Ericsson GPRS Support Nodes (SGSN and GGSN) and equipment from other manufacturers through the use of standardized interfaces.

### Project Management – Solution Technologies

● We currently have a position open for a project manager who will have the responsibility to coordinate execution of these tests. We think that you have a Master of Science or similar and some experience from system- and/or project management. Knowledge of GPRS technologies is a valuable asset. You must be fluent in English. You have realized that the future lies in creating Mobile Internet Solutions.

**Contact:** Per-Erik Sundberg, +46 8 404 36 04, per-erik.sundberg@era.ericsson.se, Britt Paju, Human Resources, +46 8 757 37 72, britt.paju@era.ericsson.se. Application: PROJECT MANAGEMENT - SOLUTION TECHNOLOGIES, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/LH/S Susanne Holmene, 164 80 STOCKHOLM, susanne.holmene@era.ericsson.se.

#### ERICSSON SVERIGE AB, STOCKHOLM

Ericsson Sverige AB är Ericssons marknadsbolag i Sverige. Våra kunder ligger i framkant när det gäller områdena tele-, datakommunikation och IP, vilket ställer höga krav på oss som snabb leverantör av tjänster, produkter och lösningar inom dessa områden. Vi erbjuder också avancerade konsulttjänster för framför allt mobil internet. Våra kunder är operatörer, samt såväl privata som offentliga organisationer och företag i Sverige. Bolaget består av cirka 550 medarbetare med starkt kundfokus och huvudkontoret ligger på Kungsholmen, Stockholm.

#### Kundprojektledare

● Vi söker Dig som vill driva kundprojekt direkt mot en av våra större kunder. Du har flera års erfarenhet av projektledning inom telekom eller IT, är drivande, pragmatisk och uthållig samt har en mycket god förmåga att uppbygga och värda såväl interna som externa relationer. Du kommer att jobba direkt med vårt Key Account för Euro-politan. Detta innebär att Du kommer att delta i planering och genomförande av våra kundrelaterade aktiviteter.

Arbetet omfattar all ifrån marknadsplan, supportavtal, deltagande i 3 core team till genomförande av olika implementerings- och fältaktiviteter. Du har kunskaper på en övergripande nivå om Ericssons produkter och tjänster och ett etablerat kontaktnät inom olika delar av Ericsson. Kunskap inom områdena GSM/UMTS och/eller ATM/SDH/IP är meriterande.

**Kontakta:** Lennart Pålsson, +46 708 258 335/Fax: +46 8 579 180 21, Lennart.Palsson@ese.ericsson.se, Jan Malmqvist, +46 8 579 183 88, Jan.Malmqvist@ese.ericsson.se. Ansökan: Kundprojektledare Euro-politan, Ericsson Sverige AB, SE/ESE/Personal Lena Simonsson, 126 25 STOCKHOLM, Lena.Simonsson@ese.ericsson.se.

#### ERICSSON MICROELECTRONICS AB, KISTA

Tekniksektionen inom produkteneheten Power Modules arbetar med utveckling, konstruktion och förvaltning av switchade DC/DC omvandlare samt grundteknik för dessa. Våra marknadsledande produkter byggs i hybridteknik med ytmonterade komponenter, och högautomatiserade tillverkningslinor används för produktionen. Produktutvecklingen sker i Kungens Kurva och i vårt Design Center i Dallas, Texas. Vi har egen produktion i Kista, Kalmar, Shanghai och Dallas.

#### Projektledare

● Vi arbetar i en internationell miljö med många kontakter både internt och externt, så generella krav för tjänsten är mycket god social förmåga, IT-kunskaper samt god svenska och engelska. Då vi nu växer kraftigt behöver vi förstärka och anpassa verksamheten efter det, så vi söker därför en Projektledare för produktutveckling. De projekt som är aktuella kan röra sig från mindre variantframtagningar till stora produktplattformprojekt. Vi nyttjar Ericssons Proprietary för projektarbete, med anpassningar för vår verksamhet.

För tjänsten ovan krävs relevant utbildning och helst erfarenhet inom teknikområdet, och stor vikt läggs vid förmåga att fungera som ledare. Andra viktiga egenskaper är helhetssyn, initiativrikedom och mycket god förmåga att arbeta i



# Java-jobb inom WCDMA Radio Network Management.

Som medarbetare på avdelningen WCDMA Radio Network Management kommer du att få vara med att utveckla Java-programvara till en ny driftstödsnod vars uppgift är att styra och övervaka nyutvecklade WCDMA basstationer och radionätstyrnoder. Genom att arbeta med radionätets driftstödsnod kommer att få en överblick över det nya radionätets funktion och uppbyggnad. Du får jobba med ett distribuerat system baserat på Corba, objektorientering, objektorienterade databaser, websteknologi och kommersiella datorplattformar som NT och Solaris.

## GUI-konstruktion och Användbarhet i Java

Ref nr: R/H1465

Användargränssnitt är en mycket viktig del av det vi arbetar med på vår avdelning. Vi konstruerar nämligen ett driftstödsystem till Ericssons WCDMA radionät och där ingår ett flertal GUI:n.

Vi söker dig som är intresserad av användbarhet, GUI-konstruktion och GUI style guides för användargränssnitt baserade på websteknologi. Erfarenhet av GUI-utveckling, användbarhetsarbete, dominerande style guides, on-line dokumentation och Java är meriterande. Mycket goda kunskaper i engelska är ett krav, eftersom vi ofta jobbar på detta språk.

## Project Leader Java

Ref nr: R/H1414

Var med som ledare inom Ericssons satsning på mobilt bredband, genom att bli projektledare för vårt utvecklingsprojekt med 25 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 letar efter dig som har 2-3 års erfarenhet av att leda programvaruprojekt. Du bör ha en högskoleutbildning i botten och helst egen erfarenhet av programvaruutveckling. Det är en fördel om du har erfarenhet av driftstödsystem, Java och Corba, men det är inget krav. Din engelska måste var mycket god eftersom vi arbetar på engelska och allt skrivet material skall vara på engelska. Arbetsplatsen är i Kista, men enstaka resor till Irland kan bli aktuella.

## Integration och test av Java-programvara

Ref nr: R/H 1462

Vår sektion utvecklar programvara i Java till ett driftstödsystem för Ericssons WCDMA radionät. Vi är ansvariga för 3 delsystem och för delsystemtest av dessa söker vi nu testare, som vill jobba

med integration och test av Javaprogramvara.

Du bör helst ha några års erfarenhet av testarbete och kunskaper inom Java, Corba, Solaris, ATM-nät, radionät är meriterande. Du kommer att ingå i ett integrations- och testteam, som jobbar tätt ihop med konstruktionsteamet. Arbetsplatsen ligger i Kista.

## OO & Java metodik och verktyg

Ref nr: R/H1470

Är du intresserad av objektorienterad metodik och verktyg? Vi behöver dig som vill jobba med vår utvecklingsprocess och våra verktyg för att ta utveckla och testa Javaprogramvara. Vi använder Rational Rose, Soda, JUnit och Framemaker, kopplat till Ericssons traditionella produktstruktur.

Du har troligtvis flera års erfarenhet av objektorienterat konstruktionsarbete inom programvaruområdet. Dessutom är erfarenhet av Ericssons traditionella utvecklingsprocesser, Java och Corba en merit. Goda kunskaper i engelska är ett krav, eftersom vi ofta arbetar på detta språk.

## Sektionschef programvarukonstruktion i Java

Ref nr: 1466

Vår avdelning är ansvarig för konstruktion av Javaprogramvara till en driftstödsnod i Ericssons WCDMA radionät. Vi växer kraftigt varför det finns behov av att införa nya sektioner för programvarukonstruktion i Java. Som sektionschef förväntas du utföra traditionellt chefsarbete som rekrytering, resursplanering och budgetering, men också aktivt delta i projektarbetet och det tekniska arbetet.

Du har troligtvis några års erfarenhet av sektionschefsarbete för en programvarusektion. Dessutom är erfarenhet av Java, Corba, drift och underhåll, radionät, driftstödsystem meriterande. Mycket goda kunskaper i engelska är ett krav, eftersom vi ofta arbetar på engelska.

## ATM function designer

Ref nr: R/H1467

Vår sektion utvecklar programvara i Java till en driftstödsnod i Ericssons WCDMA radionät. En del av de funktioner vi utvecklar omfattar övervakning och styrning av ATM-nät, varför vi söker dig med erfarenhet av ATM. Du kommer att få jobba med funktionell design och med implementering av dessa funktioner i Java.

Du har troligtvis flera års erfarenhet av ATM och programvarukonstruktion eller systemledning. Kunskaper om ATM Forum specifikationer för styrning av ATM-nät är meriterande.

## Subproject Configuration Manager

Ref nr: R/H1463

Som subproject configuration manager är du ansvarig för hur vi på sektionen för konstruktion av en driftstödsnod för WCDMA radionät hanterar våra produkter. Du kommer att jobba mitt i ett delprojekt med 25 konstruktörer som konstruerar och testar 3 olika delsystem.

Erfarenhet av Ericssons produkthantering är mycket värdefull för detta jobb, men även kunskaper inom ClearCase är mycket meriterande. Mycket goda kunskaper i engelska är ett krav, eftersom vi ofta jobbar på detta språk.

## Andra lediga jobb hos oss

se [www.osa.nu](http://www.osa.nu)

Systemarbete O&M (R/H 1345)

CORBA Design Java (R/H 1464)

Expert Java (R/H 1469)

Programvarukonstruktion I Java (R/H 1348)

Verktyg och testmiljöansvarig (R/H 1349)

För mer information, kontakta:

Martin Rolf, 08-585 31 418

[martin.rolf@era.ericsson.se](mailto:martin.rolf@era.ericsson.se)

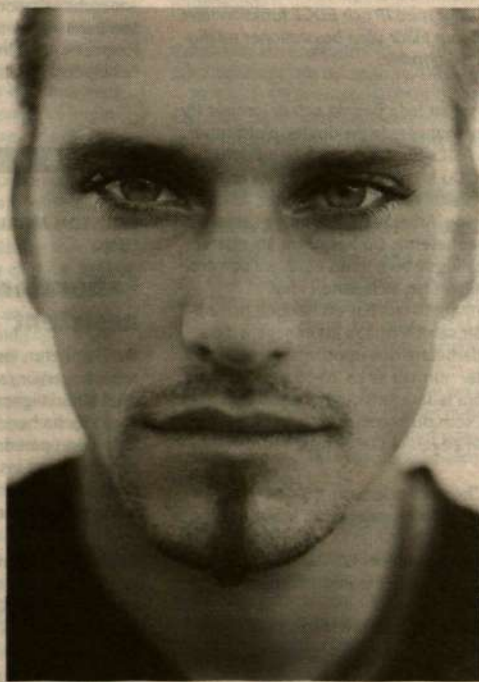
Välkommen med din ansökan till:

Ericsson Radio Systems AB

KI/ERA/R/HS Inger Holmgren

164 80 STOCKHOLM

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



Make yourself heard.

ERICSSON



## PROJEKTLEDNING ▶

team, både inom sektionen, avdelningen och globalt. Kunskaper om Ericssons beskrivningssätt och processer är en merit.

**Kontakta:** Jan Fallgren, 08-568 695 34, Jan.Uhlander.personal, 08-404 60 24. Ansökan: Ref nr 00/060 Projektledare, Ericsson Microelectronics AB, 164 81 KISTA, cvmicro@mic.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 största snabbhet, bandbredd och mobilitet, vilket krävs i den nya telekomvärlden.

## Projektledare

● Vi söker tekniska projektledare till våra utvecklingsprojekt för Bluetooth lösningar. Du kommer att ansvara för ett eller flera projekt som omfattar alla moment i vår produktutveckling ( exempelvis specifikation, radiokonstruktion av IC och modul, testutveckling, prototypframtagning, kvalificering och industrialisering.) Arbetet sker i nära samarbete med kunder, konsulter och utvecklingsenheter på olika orter varför Du bör ha en god kommunikativ förmåga, lätt för att samarbeta och en positiv och öppen attityd.

Du har en stor drivkraft att nå mål samt tycker om att arbeta i ett högt tempo med stora möjligheter till egna initiativ. Lämplig bakgrund är högskoleexamen inom elektronik samt erfarenhet av utvecklingsprojekt.

**Kontakta:** Stefan Carlberg, 08-757 43 96, Lena Appelqvist, 08-757 42 34. Ansökan: Ref.nr.00/062-Projektledare, Ericsson Microelectronics AB, 164 81 KISTA, cvmicro@mic.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Projektledare – Radiobasstationer GSM &amp; TDMA

Avdelningen Digital Platform utvecklar hårdvaruprodukter och plattformar som ingår i Ericssons världsledande GSM och TDMA radiobasstationer. Enheten går en spännande framtid till mötes då vi nu utvecklar nya avancerade hårdvaru-plattformar med IP och EDGE funktionalitet. Ett tekniskt lyft som tillför våra basstationer möjlighet att bära 3G tjänster.

● Du kommer att leda projekt och delprojekt för utveckling av avancerade produkter, plattformar och digitala ASICs för dagens och framtidens basstationer. Du kommer ha det direkta ansvaret för projektets eller delprojektets planer, resultat och uppföljning. Arbetet bedrivs i nära samarbete med designenheterna. Du har några års erfarenhet av utvecklingsarbete inom hårdvara och arbetar gärna i någon typ av ledarroll idag. Du är resultatintriktad, har ett flexibelt och öppet arbetssätt samt förmåga att engagera dina projekt-medarbetare och uppdragsgivare. Våra projekt består normalt av ca 20-50 personer, det förutsätter bra ledaregenskaper. De arbetsformer och nätverk som du kommer att ingå i kräver att du behärskar engelska i tal och skrift.

**Kontakta:** Christer Andersson, 08-404 4767, christer.p.andersson@era.ericsson.se, Malin Alexis-Nordin, personal, 08-757 2573. Ansökan: Projektledare - Radiobasstationer GSM&TDMA, Ericsson Radio Systems AB, LR/H la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM, ingegard.pettersson@era.ericsson.se.

## ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

Ericsson Thomson-CSF AEW Systems AB (ETAS) är samriskbolag mellan Ericsson Microwave Systems AB (EMW) och Thomson-CSF DETEXIS med uppgift att leverera bl a 4 st Erieye-system till Grekland. Företaget svarar för projektledning, systemdesign, integration och verifiering samt leveranser.

ETAS har sitt huvudkontor i Mölndal och ytterligare ett kontor i Paris. Våra viktigaste underleverantörer är EMW, Thomson och den brasilianska flygplansleverantören Embraer. En central del av ETAS arbete är upphandling och uppföljning av våra underleverantörskontrakt.

## Projektledare

● Vi söker Dig som är utåtriktad, drivande, utåtlig samt är självständig. Goda kunskaper i engelska, både tal och skrift och projekt- och/eller inköperfärdigheter är ett krav. Kunskaper i franska och förhandlingsvana är meriterande.

**Kontakta:** Björn Hoffer, 031-747 43 50, bjorn.hoffer@emw.ericsson.se. Ansökan: PROJEKTLEDARE, REF NR 00-183, Ericsson Microwave Systems AB, PERSONAL OCH ORGANISATION, 431 84 MÖLNDAL, jobs@emw.ericsson.se.

## ERICSSON BUSINESS NETWORKS AB, NACKA STRAND

Enterprise Services is one of the fastest moving and growing parts of the Enterprise Segment. We are today structured as a Product Unit, which promotes entrepreneurship and gives us the total flexibility to work with the whole Enterprise Segment. We are looking for a

## Service Logistics Senior Consultant

● The main responsibility of the Senior Consultant is to define, design and deploy the service logistics chain. The Senior Consultant is accountable for any issues in relation to the operative and planning of the above mentioned functions. The tasks include, among others, to assist the Product PUs and ES-PU/Service Ability function at introduction of new products and managing the service logistics chain to secure committed lead-time. You will also be responsible for data collection executed in the different service logistics operations and to support the Product-PU's in contracting subcontractors for Service Logistics activities.

As a Senior Consultant you will also be responsible for and to ensure that existing Service Logistics agreements with Ericsson and non-Ericsson supply organisations are according to service levels in agreements. Contributing to improvements and participate in service development regarding hardware services and improvements regarding the global service logistics process is another task.

You will also set up, steer and participate at competence network meetings in the regions to support the constant improvement of the service logistics chain.

We believe you have a few years of working experience within the service logistics area and experience of leading projects. Since there are a lot of international contacts you have to have good English skills, both spoken and written.

**Contact:** Birgitta Törnqvist, +46 8 422 1549, birgitta.tornqvist@ebc.ericsson.se, Göran Carlsson Human Resources, +46 8 422 0883, goran.carlsson@ebc.ericsson.se. Application: 00:024, Ericsson Business Networks AB, NA/EBC/BEES/HR Helpdesk - Kristina Holm, 131 89 STOCKHOLM, hr.helpdesk@ebc.ericsson.se.

## TEKNIK

## ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LUND

## Laboratorieingenjör/assistent

● Till enheten för förstudier behöver vi en Laboratorieingenjör/assistent. Du kommer att arbeta med tillförlitlighetstester av kapslar och mönsterkort. I första hand kommer du att vara ansvarig för provpreparering, testuppkopplingar, utförande av tester samt insamling av mätdata. Du är gymnasie- eller högskoleingenjör med några eller många års erfarenhet av laboratoriearbete.

**Kontakta:** Kerstin Tollstam, 046-23 28 68. Ansökan: Laboratorieingenjör/assistent - Ref. G112, Ericsson Mobile Communications AB, Personalheten, 221 83 LUND, personalenheten@ecs.ericsson.se.

## EHPT SWEDEN AB, GÖTEBORG

## System Tester

● within BSS, Software Engineering system solutions unit. We are building the future within Business & Customer Care. Would you like to join us? Software Engineering within BSS is responsible for the

You should be a driving, structured person with proven working experience within system verification.

**Kontakta:** Mohsen Mirmoradi, +46 31 7462712, ehsmomi@ehpt.com., Ansökan: GA377, EHPT

Sweden AB, EHS/FP, 405 34 Göteborg, ehjob@ehpt.com.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

Ericsson Business Innovation är en enhet inom ERA som finansierar nya idéer i syfte att bilda nya verksamhetsområden. Inom denna enhet finns ett antal s.k. Ventures, bildade kring dessa idéer, med syfte att utveckla både teknik och marknad för de nya produkterna. Multilet är ett sådant Venture.

Multilet erbjuder abonnenter i t.ex. flerfamiljshus, en enkel bredbandsaccess till Internet. Tekniken är patentsökt och baseras på Ethernet-standarderna. De första produkterna är framtagna och nu väntar en intensiv fas av teknisk vidareutveckling och marknadsföring.

Arbetsformen är det lilla företags (Venturet) men med det stora företags resurser. Vi arbetar med korta beslutsvägar och att individuella förslag och initiativ premieras är en självklar del av synsättet. Vill du vara med och arbeta småskaligt där dina idéer får direkt genomslag, och aktivt forma din egen framtid är du välkommen att söka nedanstående tjänster.

## Konstruktör H/W eller S/W, nätverk

● Du skall kunna några av områdena: Nätverk, specifikt Ethernet /IP/Gateways; Digital H/W-konstruktion; Analog H/W-konstruktion; S/W-konstruktion, kommunikation workstation/server. Erfarenhet från LINUX/UNIX/NT. Test och verifiering av ovanstående

Du bör vara: Civilingenjör eller motsvarande. Du bör ha: Kunskap om den senaste tekniken. Några års erfarenhet av utvecklingsarbete. Energi och drivkraft. Ett bra kontaktnät. Sist men inte minst: En vilja att vara med om att bygga upp något nytt.

## HF-konstruktör

● Du skall kunna några av områdena: Analog H/W-konstruktion Filter, förstärkare. Radioteknik

Du bör vara: Civilingenjör eller motsvarande. Du bör ha: Kunskap om den senaste tekniken. Minst 5 års erfarenhet av konstruktion. Energi och drivkraft. Ett bra kontaktnät. Sist men inte minst: En vilja att vara med om att bygga upp något nytt.

**Kontakta:** Staffan Söderlund, 08-404 53 60, staffan.soderlund@era.ericsson.se., Ansökan: Med respektive tjänst, Ericsson Radio Systems AB, SG/ERA/KD/HS Anneli Åkesson, 164 80 STOCKHOLM, Anneli.Akesson@era.ericsson.se.

## EHPT SWEDEN AB, STOCKHOLM

## OSS Operations Development

● We are looking for someone who would like to play an active role in the new Supply Organisation that is currently being built up in Sweden as a result of the decision to close down the Supply Chain operation in France. This is a key position in ensuring that EHPT products reach the customer in a correct, timely and professional manner.

A product engineer provides the link between the design force and product management. It is both a demanding and an attractive job which will put you close to EHPT's development units, global offices and customer flow.

Responsibilities and Tasks: Preparation to production and delivery of OSS and BN products. Defining the developed products into SAP/R3 production system. Co-ordinating product definition/registration in SAP/R3 during the product life cycle. Ensure traceability of all delivered products (3PP, EHPT products version information included) to different customer sites. Check/test that the master media can be copied. CD-ROM, copying of documentation on paper. Provide support to order managers and sales administration in the regional sales offices around the globe.

We believe that you are well organised, driving and structured. Preferably you have working experience of PRIM and SAP/R3.

Knowledge of software product industrialisation and manufacturing experience as well as SW production and distribution are relevant for this position.

There is also an opportunity for a person with only some of the necessary background to participate in a training programme to complement present lack of skills.

**Kontakta:** Stephen Trodden, +46 8 6852158, stephen.trodden@ehpt.com., Ansökan: HG144, EHPT Sweden AB, HG/EHS/FP, 112 78 Stockholm, ehjob@ehpt.com.

## ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

GSM Based Products (GSM) är ett av tre produktsegment inom Ericsson Radio Access AB. Vi är ansvariga för utveckling och underhåll av enheter ingående i GSM basstationer och GSM add-on-produkter som skapar bättre täckning och/eller bättre talvalitet i operatörernas mobiltelefonnät. Exempel på produkter och lösningar från GSM Based Products är Combiners (CDU), Tower Mounted Amplifiers (TMA) och Coverage Extension Units (CEU). Utveckling och produktifiering sker i nära samarbete med alla Ericssons affärsenheter inom affärssegmentet Nätoperatörer.

## Radiosystemingenjör

● Nu behöver vi förstärka vår enhet med en radiosystemingenjör som skall ingå som systemansvarig i ett utvecklingsprojekt. Detta innebär att du skall vara den tekniskt sammanhållande länken i projektet som, förutom ansvaret för det övergripande konstruktions- och specifikationsarbetet, skall kunna bryta ned kraven till konstruktionsnivå. Du blir även ansvarig för produktens prestanda - från förstudie till produktionsstart.

Du är civil-/högskoleingenjör med inriktning på radio - alternativt har radioerfarenhet. Vi är speciellt intresserade av personer med erfarenhet från radiokonstruktion, radioverifiering eller tidigare systemarbete. Du är analytisk till din läggning, drivande, flexibel och har goda kunskaper i engelska, både tal och skrift.

**Kontakta:** Martin Råberger, 08-404 35 52, Anna-Greta Eriksson, personal, 08-404 53 69. Ansökan: Radiosystemingenjör till GSM, Ericsson Radio Access AB, KI/RS/HPA Personal, Box 11, 164 93 STOCKHOLM

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, ÄLVSJÖ

Vi är en enhet i Älvsjö med ansvar för utveckling av SMS-funktioner i Ericssons GSM-system. Därutöver arbetar vi också inom MSC/VLR och HLR. Arbetet utförs i en internationell miljö tillsammans med kollegor i Tyskland, Spanien, Finland, USA och Grekland. De närmaste åren krävs omfattande utveckling av GSM systemet för att kunna klara av alla nya mobila applikationer. Systemet ska också förberedas för tredje generationens mobiltelefoni (UMTS, IMT-2000).

## Test och verifiering

● Du kommer att arbeta med att verifiera den funktionalitet som implementerats i vår design. Arbetet sker i huvudsak i simulerad miljö.

Du har 2-5 års högskoleutbildning eller motsvarande. Du är antingen nyutexaminerad eller har arbetat några år med mjukvaruutveckling. Vid behov kommer du att få ta del av vårt interna utbildningsprogram. För tjänsten är det viktigt att du är öppen, flexibel och tycker om att arbeta i en växande organisation och vill söka nya utmaningar. Du måste även ha förmåga att ta egna initiativ, arbeta i team samt ha goda kunskaper i engelska. Erfarenhet av AXE10 design/test eller kunskap om GSM är en merit.

**Kontakta:** Stefan Englund, 08-719 91 80, Stefan.N.Englund@era.ericsson.se., Ansökan: TEST & VERIFIERING, IN008, Ericsson Radio Systems AB, Z/HS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM, ann.beer@era.ericsson.se.

## ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LUND

## Senior Engineer

● We are looking for a Senior Engineer to our unit Intellectual Property Rights in Lund.

Your main responsibility will be to co-ordinate the activities for detecting infringement of Ericsson patents and other IPR mainly from a technical point of view.

This includes the steps of obtaining an overview of potentially infringing products and activities of competitors, getting hold of copies of data sheets, manuals, etc. and acquiring samples of potentially infringing products.

You will also give technical assistance to Patent Attorneys and Lawyers in their subsequent legal evaluations. Furthermore, you will work closely with the R&D organisation, especially the competitor surveillance team, and also have an active role in disassemble activities of competitors products.

For this position, we expect you to have a university degree in Electronics or Physics with a minimum of 5 years' experience of the telecom industry. It would be a bonus if you have knowledge of IPR, and especially of patent. You are well organised and have an eye for details. Naturally, you must both speak and write English fluently

**Contact:** Anders Onshage, +46 46 193898, anders.onshage@ecs.ericsson.se., Application: Senior Engineer - GH 00:847, Ericsson Mobile Data



Design AB, Personalheten, 221 83 LUND, personalheten@ecs.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, ÄLVISJÖ

Vi är en enhet i Älvsjö med ansvar för utveckling av funktioner inom MSC/VLR och HLR i Ericssons GSM-system. Vi är bland annat delsystemansvariga för den enormt expansiva SMS-tjänsten och vårt dagliga arbete utförs i en mycket internationell miljö tillsammans med kollegor i Tyskland, Spanien, USA, Finland och Grekland. Inträdet av framtidens telekommunikationssystem UMTS samt dagens kraftiga ökning av funktioner i GSM-systemet ställer ytterligare krav på oss i Älvsjö vad gäller att i rätt tid tillhandahålla rätt funktioner och av hög kvalitet, allt enligt våra kunders önskemål och behov.

#### Systemutvecklare

● Därför söker vi nu ytterligare systemutvecklare, som är villiga att bidra till Ericssons framsteg både inom GSM och inom UMTS, nästa generations telekommunikationssystem.

Som systemutvecklare kommer du att få möjlighet att delta i projektet från förstudie till funktionsprovning. Du kommer också att få tillfälle till många internationella kontakter med systemutvecklare inom samma internationella projekt. Du bör ha erfarenhet från programvaruutveckling i plex eller C++, eller ännu bättre, en kombination av dessa. För ovanstående tjänst är det viktigt att du är öppen, flexibel och tycker om att arbeta i en växande organisation. Allt vårt arbete utförs i en internationell miljö, därför är goda kunskaper i engelska ett krav.

**Kontakta:** Boo Shin, 08-719 93 56boo.shin@era.ericsson.se., Ansökan: SYSTEMUTVECKLARE, IN072, Ericsson Radio Systems AB, Z/HS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM, ann.beer@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

Ericsson Radio Access AB (RSA), har en välkänd och bred kompetens inom trådlös kommunikation. Vi är verksamma inom radioaccess system för trådlös telefoni, basstationer, antennära produkter och transmissionssystem för analoga och digitala nätverk. Huvuddelen av vår verksamhet finns i Kista och vi är idag ca 1400 anställda. Inom Ericsson är RSA känt som ett okonventionellt men resultatintrikt företag. Så vill vi fortsätta att vara. Vår kultur bygger på att vi klarar det omöjliga, det som ingen förut har gjort. Vi säger om oss själva att vi är flyhänta, snabbfotade, jordnära, kundnära och uppfinningsrika. Det handlar verkligen om passion för det vi gör.

#### Mekanikkonstruktör

● Vi söker en mekanikkonstruktör som tillsammans med RF-konstruktörer ska konstruera och dokumentera lösningar för våra utrustningar, dvs olika typer av filter och kombiner för TDMA. Du kommer att delta i utvecklingsprojekt samt ibland delta i och även driva utredningar med avseende på mekaniskt produktframtagning.

Lämplig erfarenhet är civil- eller högskoleingenjör eller erfaren konstruktör. Erfarenhet av 3-D CAD-system (gärna Unigraphics) är önskvärt. Har du även erfarenhet av mekanikkonstruktion för gjutgods, finmekanik och massproduktion är detta meriterande. Vi tror att du är en initiativrik och noggrann person med stor social kompetens och uthållighet. Har du lätt för att arbeta i grupp, då kommer du att trivas hos oss!

**Kontakta:** Thomas W Nilsson, 08-757 32 97, Bim Ahlström, personal, 08-757 16 74. Ansökan: Mekanikkonstruktör TDMA, Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Personal, Box 11, 164 93 Stockholm, Jobb@rsa.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

#### IP based and AXE BSS System Verification

Want to work 'hands-on' with today's moneymaker and future technologies? COME JOIN LVN/TL!

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 Classical BSS development projects we are responsible for BSS Feature Test and BSS System Test, during this time we have the customers here testing together with us in the test lab. In the Core BSS development project we are responsible to integrate the new IP based BSS called RNS into the big network, called Core BSS.

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 result! We need two verification engineers

#### Verification Engineers

● We are looking for 2 verification engineers interested in working in a young, professional and Teamoriented department. Either you are an experienced AXE person or have knowledge in the IP based field. GSM / BSS product knowledge is definitely a plus, as well as experience from other mobile networks.

#### Troubleshooter engineers

● We are looking for 2 troubleshooting engineers interested in working in a young, professional and Teamoriented department. Either you are a very experienced AXE person or have a deeper knowledge in the IP based field. GSM / BSS product knowledge is definitely a plus, as well as experience from other mobile networks.

**Contact:** Ylva Gustafsson, LVN/TVC, +46 8 404 7327, ylva.ostlund@era.ericsson.se, Roger Erlandsson, LVN/TC, +46 8 404 4942, roger.erlandsson@era.ericsson.se. Application: Se resp tjänst, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS, Kerstin Almbblad, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almbblad@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, TELEFONPLAN

PU SCSA is responsible for bridging the IT and Telecom worlds. Our vision is to become the world leading supplier of value added application platforms and communication service solutions, for fixed and mobile Operators. We are working with the latest technology and we are focusing on the Open Service Architecture for the 3G networks.

SCSA Operations, handles supply worldwide. ERA Implementation and Support within Operations are now looking for Implementation and Support Engineers in order to increase our staff to meet the coming supply requests on our unit.

#### Implementation and Support Engineer

● Would you like to create value for our Customers? Are you interested in new technology and good at absorbing new technical information? Do you like to interact with people from different countries and improve your professionalism towards customers? Do you like to take on responsibility and take initiatives? Are you a teamworker as well as able to work efficiently on your own?

Having experience from any of the following areas you will automatically get our attention: IN, Unix, Databases, mobilesystems, verification? As an Implementation and Support Engineer your daily activities will involve verification, installation and support activities related to solutions in interaction and closely cooperation with our customers around the world. You will gain experience from a broad spectrum of products and human interfaces, which will give you several career opportunities. Working with individual goals is included in our competence plan. If you think this sounds like an interesting challenge, join us!

**Contact:** Christer Larsson, + 46 8 719 19 93, christer.a.larsson@era.ericsson.se, Linda Thomassen, +46 8 54 19 36 93, linda.thomassen@era.ericsson.se, Gabriella Gerdin, +46 8 719 79 30, gabriella.gerdin-borja@era.ericsson.se Application: Implementation and Support Engineer, Ericsson Radio Systems AB, SG/ERA/LU/HS M-L Rogsäter, 164 80 Stockholm, marie-louise.rogsater@era.ericsson.se.

#### EHPT SWEDEN AB, STOCKHOLM

#### Chief Designer

EHPT is investing in the area of Service Management Systems and is now initiating development of a new line of Service Management Applications.

● As Chief Designer you are responsible for the technical work in one or several projects. You will work with requirement analysis together with the Product Specialist, Product Architect and Project Manager. As Chief Designer you participate in or lead pre-studies. You will also prototype critical parts of the product, as well as participate in design and implementation of the product.

It is important that you have broad technical knowledge, sound knowledge and experience of object-oriented development combined with experience in building systems with layered architecture. Competence requirements: More than five years experience in software development; design, implementation, test and maintenance.

Experience from several of the following areas: report development, data modelling, relational databases, web technology, C++/Java, Corba, NT/UNIX, and application development.

Personal characteristics: organised pedagogical creative result-oriented Experience of working with telecom operators, business intelligence, billing or network management products is highly valued.

**Contact:** Ingrid Bokinge, 08-685 2146, ingrid.bokinge@ehpt.com., Application: HG142, EHPT Sweden AB, HG/EHS/FP, 112 78 Stockholm, eh-sjob@ehpt.com.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, ÄLVISJÖ

Vi är en enhet i Älvsjö med ansvar för utveckling av funktioner i Ericssons GSM-system. Arbetet utförs i en internationell miljö tillsammans med kollegor i Tyskland, Spanien, USA, Finland och Grekland. Den kraftiga ökningen av funktioner i GSM-systemet ställer ytterligare krav på oss i Älvsjö.

#### Sektionschef systemledning

● Därför söker vi nu följande medarbetare inom systemutveckling. Vår systemledningssektion ansvarar för de tidiga faserna i projekt och utför förstudier och kravspecificering inom GSM och UMTS. Just nu arbetar vi inom UMTS O&M, HLR på Telorb, CAMEL, Prepaid och Short Message Service m.m.

Som sektionschef kommer du att leda arbetet på sektionen och delta i det tekniska arbetet. Du kommer att ingå i avdelningens ledningsgrupp och samarbeta med kollegor i Tyskland och Spanien.

Du bör ha flerårig erfarenhet av design/systemledning inom Telekom/Datakom. Erfarenhet inom GSM är en merit. Du bör också ha tidigare ledarerfarenhet (linje/projekt), vara öppen, flexibel och ha en positiv inställning. För ovanstående tjänst är det viktigt att du är öppen, flexibel och tycker om att arbeta i en växande organisation. Mycket av vårt arbete utförs i en internationell miljö, därför är goda kunskaper i engelska ett krav.

**Kontakta:** Henrik Malmström, 08-719 98 45, henrik.malmstrom@era.ericsson.se., Ansökan: SEKTIONSCHEF SYSTEMLEDNING, IN117, Ericsson Radio Systems AB, Z/HS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM, ann.beer@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

#### Skilled SW engineers

● Vi söker designers och testare! Vi utvecklar basstationer för mobiltelefoni där IP, paketdata (EDGE och GPRS) och distribuerade, öppna system är i fokus. Därmed arbetar vi inom de mest avancerade teknikerna som över huvud taget finns idag.

Vi söker dig som har ett vetenskapligt synsätt på Design och Test av programvarusystem i realtidsmiljö. Vi erbjuder ett jobb där du kan arbeta med allt från arkitektur av nya system till implementation och test på 'state of the art' sätt. Du intresserar dig för Modellering, Systemering, Analys och Design eller Test med tekniker för generering av kod och automatiskt i moderna utvecklingsmiljöer.

Våra processer är RUP-baserade. Du som söker är civilingenjör/högskoleingenjör eller har flerårig erfarenhet av objektorienterad programvaruutveckling baserat på UML. För alla delar av vår verksamhet är design och verifiering något som görs i nära relation med slutkunden. Vi följer med våra produkter ut i fält (FOA) för att se hur de fungerar och presenterar nya funktionerna för vår kund. Därigenom får vi erfarenheten av hur produkterna bör utvecklas för att än bättre bidra till vår och kundens lönsamhet.

Vi arbetar i team och skapar tillsammans optimala arbetsätt och därigenom påverkar hela avdelningen till att bli optimalt effektiv. Vi har erfarenhet av 'noll-fel-strategi' och bra leveransprecision och vill gärna fortsätta med det.

#### Design av OO-baserade realtidssystem

● Med det nya systemet kommer helt ny metodik och teknik för design. Vi behöver erfarna designers och systemdesigners med intresse för modern utvecklingsmetodik. Vi utvecklar vårt system iterativt med tätt samarbete mellan utvecklare och testare. Verifiering OO-baserade realtidssystem Med det nya systemet kommer helt ny metodik och teknik för verifiering.

Vi behöver ett antal erfarna testare med intresse för moderna teststrategier. Vi utvecklar vårt system iterativt med tätt samarbete mellan utvecklare och testare. Ett plus är om du är intresserad av att vara med och ta fram framtidens testmiljöer och metoder.

**Kontakta:** Anders Yveborg, 08-757 19 48, Peter Csaba, 08-585 315 15. Ansökan: Skilled SW engineers wanted, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/AH/R HR Helpdesk, 164 80 Stockholm, HR.Helpdesk@era.ericsson.se.

#### ERICSSON INFOTECH AB, KARLSTAD

Avdelning Radio Systems Development utvecklar mjukvara för basstationer inom standarderna EDGE, TDMA-IS136 och PDC. Vi behöver förstärka vår produkt-veckling med duktiga medarbetare när vi tar språnget in i utvecklingen av tredje generations mobilsystem. Våra kunder finns framförallt i Nordamerika och Japan.

Vi söker nu dig som vill utvecklas med oss och vara del av ett kärnkompetensområde som gör Ericsson unikt i mobiltelefonisammanhang. Vår spetskompetens finns inom styrapplikationer, transmission, synkronisering och avancerad digital signalbehandling. Arbetet karaktäriseras av högt tempo, teknikhöjd och stort personligt engagemang. Utvecklingsarbetet bedrivs teamorienterat och vi jobbar aktivt med att förstå våra kunders behov. Här finns unika möjligheter till personlig utveckling i en högteknologisk miljö. Vi söker nu:

#### Baseband Software Designer

● Du får vara med och utveckla basbandsfunktioner i basstationen. Basbands mjukvaran tar hand om förändringen av radiosignalen från radiogränssnittet till högre protokollnivåer. Det innebär framförallt avancerad digital signalbehandling, hårdvarunära programmering med tuffa realtidskrav. Arbetet bedrivs i huvudsak i en SUN/UNIX-miljö. Våra mjukvaruapplikationer exekverar i en realtidOS-miljö och implementeras i C och assembler. Simuleringsverktyg som används är SysSim och ObjectTime.

Troligen är du civil- eller högskoleingenjör, alternativt har annan lämplig högskoleutbildning i botten. Dessutom får du gärna ha byggt på med några års erfarenhet från arbete med realtidssystem och/eller tele/datakommunikation. Formella meriter är bra. Men dina personliga egenskaper är ändå viktigare än ord på papper. Vi sätter till exempel stort värde vid att du tycker om att ta initiativ, uppskattar personligt ansvar och ser möjligheter i förändring. Att du trivs med lagarbete och inte ger dig förrän kunden är nöjd. Dessutom är det ett plus om du håller dig informerad om ny teknik, nya produkter och trender. Engelska är vårt koncernspråk, därför är det viktigt att du behärskar det väl, både i tal och skrift.

Det är viktigt att ha balans i tillvaron. Hos oss arbetar 600 människor. De har stor frihet, stort ansvar och stora möjligheter. Vi stöder den som vill utvecklas, vi ser till att det finns resurser så att människor mår bra och kan växa i arbetet. Hur mycket du vill växa beror på dig själv. Här finns jordmånen.

**Kontakta:** Jan Engström, 054 - 29 43 85, Jan.Engstrom@ein.ericsson.se, Ulf Svensson, 054 - 29 43 71, Ulf.Svensson@ein.ericsson.se. Ansökan: Baseband Software Designer - EIN/R, Ericsson Infotech AB, KS/EIN/H - Agneta Agnemyr, Agneta.Agnemyr@ein.ericsson.se

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

We're GSM@Enterprise, a fast-growing product unit at Ericsson. We combine the mobility of GSM with the power of the Internet into a single Voice Over IP/ GSM system, known as GSM on the Net. Based on open systems using standard HW servers, NT, C++ and Java technologies, it is already at work in workplaces around the world, using all the resources of the local area network to combine telephony, mobility and data. Our customers are GSM operators, Service providers and Enterprises.

#### Strategic Product Managers

● We are looking for Strategic and Operative Product Managers who have the capabilities to drive the development of GSM on the Net as well as enabling sales of already released products by supporting our marketing and sales personnel. As strategic product manager you will be responsible for a products total profitability during the complete lifecycle in accordance with specified profitability goals.

You will analyse the market needs and translate this into product plans, product requirements and offerings. You will prepare business cases for development, value argumentation and pricing strategies for the market.

You probably hold a University degree and have several years of relevant experience in product management, or other commercial areas. You have the ability to understand and translate customer needs into product requirements. The ability to communicate (both internally and externally) is therefore very important. Experience from de-



## TEKNIK ▶

veloping products on open platforms is valuable as well as specific competence matching the competence areas listed below.

Depending on your interest and background we can offer you a challenging position as product manager in a number of different competence areas such as: System infrastructure (Building practise, HW/SW server platform, IP infrastructure, H.323 core); Telecom networking (Inter-working with other telecom networks); Wireless access (GSM, UMTS, Bluetooth, etc.); System features (O&M, Billing, Provisioning, Security); End-user applications and services (developed by Ericsson); 3rd party applications and application development environment; Terminals and accessories (GSM, fixed IP phone, PC)

**Contact:** Jan Hellström, +46 8 404 58 35, jan.hellstrom@era.ericsson.se., Application: Strategic Product Managers, Ericsson Radio Systems AB, NA/ERA/LRG/NS Cecilia Jettel, 131 89 STOCKHOLM, cecilia.jettel@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

We're GSM@Enterprise, a fast-growing product unit at Ericsson. We combine the mobility of GSM with the power of the Internet into a single Voice Over IP/ GSM system, known as GSM on the Net. Based on open systems using standard HW servers, NT, C++ and Java technologies, it is already at work in workplaces around the world, using all the resources of the local area network to combine telephony, mobility and data. Our customers are GSM operators, Service providers and Enterprises.

## Operative Product Managers

● We are looking for Strategic and Operative Product Managers who have the capabilities to drive the development of GSM on the Net as well as enabling sales of already released products by supporting our marketing and sales personnel. As operative product manager you will be responsible for (based on customer requests) providing detailed technical descriptions, dimensioning and configuration guidelines of our released products as well as suggesting system improvements based on customer feedback. You will take an active role in our development projects, securing that all requirements put on the product are understood and implemented according to the customers needs. This position requires that you are skilled in the area of handling technical requirements on products and on the development processes to get things to happen. You have a couple of years of experience in system management and/or product management. An engineering degree and good English communication skills are also required. Experience from developing products on open platforms is valuable as well as specific competence matching the competence areas listed below. You should have a genuine interest in developing and improving products and solutions with a focus on customer satisfaction.

Depending on your interest and background we can offer you a challenging position as product manager in a number of different competence areas such as: System infrastructure (Building practise, HW/SW server platform, IP infrastructure, H.323 core); Telecom networking (Inter-working with other telecom networks); Wireless access (GSM, UMTS, Bluetooth, etc.); System features (O&M, Billing, Provisioning, Security); End-user applications and services (developed by Ericsson); 3rd party applications and application development environment; Terminals and accessories (GSM, fixed IP phone, PC)

**Contact:** Jan Hellström, +46 8 404 58 35, jan.hellstrom@era.ericsson.se., Application: Operative Product Managers, Ericsson Radio Systems AB, NA/ERA/LRG/NS Cecilia Jettel, 131 89 STOCKHOLM, cecilia.jettel@era.ericsson.se.

## ERICSSON INFOTECH AB, KARLSTAD

Avdelning Radio Systems Development utvecklar mjukvara för basstationer inom standarderna EDGE, TDMA-IS136 och PDC. Vi behöver förstärka vår produktutveckling med duktiga medarbetare när vi tar språnget in i utvecklingen av tredje generationens mobilsystem. Våra kunder finns framförallt i Nordamerika och Japan. Vi söker nu dig som vill utvecklas med oss och vara del av ett kärnkompetensområde som gör Ericsson unikt i mobiltelefonisammanhang. Vår spetskompetens finns inom styrapplikationer, transmission, synkronisering och avancerad digital signalbehandling. Arbetet karaktäriseras av högt tempo, teknikhöjd och stort personligt engagemang.

mang. Utvecklingsarbetet bedrivs teamorienterat och vi jobbar aktivt med att förstå våra kunders behov. Här finns unika möjligheter till personlig utveckling i en högteknologisk miljö. Vi söker nu:

## Signal Processing Algorithm Engineer

● Du får vara med i teknikfronten inom basbandsområdet och göra verklighet av nya mobilstandarder. Kärnverksamheten är att utveckla signalbehandlingsalgoritmer som ska leda Ericsson till prestanda i världsklass. Arbetet kräver en gedigen teoretisk bakgrund inom signalbehandling och/eller kommunikationssystem. Arbetet bedrivs i huvudsak i en SUN/ UNIX-miljö. Simuleringsverktyg som används är Matlab, SysSim och ObjectTime.

Troligen är du civil- eller högskoleingenjör, alternativt har annan lämplig högskoleutbildning i botten. Dessutom får du gärna ha byggt på med några års erfarenhet från arbete med realtids-system och/eller tele/datakommunikation. Formella meriter är bra.

Men dina personliga egenskaper är ändå viktigare än ord på papper. Vi sätter till exempel stort värde vid att du tycker om att ta initiativ, uppskattar personligt ansvar och ser möjligheter i förändringar.

Att du trivs med lagarbete och inte ger dig förrän kunden är nöjd. Dessutom är det ett plus om du håller dig informerad om ny teknik, nya produkter och trender. Engelska är vårt koncernspråk, därför är det viktigt att du behärskar det väl, både i tal och skrift. Det är viktigt att ha balans i tillvaron. Hos oss arbetar 600 människor. De har stor frihet, stort ansvar och stora möjligheter. Vi stöder den som vill utvecklas, vi ser till att det finns resurser så att människor mår bra och kan växa i arbetet. Hur mycket du vill växa beror på dig själv. Här finns jordmånen.

**Kontakta:** Jan Engström, 054 - 29 43 85, Jan.Engstrom@ein.ericsson.se, Ulf Svensson, 054 - 29 43 71, Ulf.Svensson@ein.ericsson.se. Ansökan: Signal Processing Algorithm Engineer - 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 är ett fristående bolag inom Ericssonkoncernen. Vi förser Ericsson och dess kunder med plattformprodukter för telekommunikation, telekommunikationstjänster och utvecklingsstöd. [www.ericsson.se/SE/uab](http://www.ericsson.se/SE/uab)

## Systemledare ISP

● In Service Performance (ISP) är en av de allra viktigaste egenskaperna inom ett modernt telefonsystem och en av de viktigaste anledningarna till att egenutvecklade styrsystem för telefoniprojekter väljs före rena datorplattformar. Egenskapen ISP avser hur stor del av tiden som ett system kan ge önskad service.

Vi på Ericsson Utvecklings AB arbetar med plattformprodukter som skall vara en grund för alla större telefonsystem. Nya systemplattformar tas fram och vidareutvecklas parallellt med stor-säljaren AXE, så att nya nät kan byggas baserade på nodtyper kallade servers och gateways. I och med vår centrala roll har vi en väldigt betydelse för hur egenskaperna för systemen och näten blir. Inom Central systemledning är bland annat vårt ansvar att driva fram förbättringar, och utvärdera och analysera nya produkter som tas fram. Ytterligare en viktig uppgift är att beskriva och samlas in synpunkter på ISP egenskaperna från andra affärsområden inom Ericssonkoncernen och från Ericssons kunder.

Vi söker en person som har erfarenhet från t.ex. ISP, systemarbete, design eller projektledning, och som är utåtriktad, självständig och målmedveten. Vi erbjuder en arbetsplats där man får en god överblick över systemplattformarna. Du har stora möjligheter att bredda din kompetens och få vara med att påverka framtidens produkter.

**Kontakta:** Per Wilhelmsson, Hans Mellgren, 08-7272563, 08-7273934. Ansökan: M/U Systemledare ISP, Ericsson Utvecklings AB, Birgitta Friis, Box 1505 125 25 Älvsjö, birgitta.friis@uab.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Vi arbetar med systemering av basstationer i en av Ericssons största satsningar någonsin - utveckling av 3:e generationens mobiltelefoni. Nya standarder har skapats och vi har avsatt stora resurser för de nya bredbandsystemen, som byggs på WCDMA. Vi är en ung organisation som just håller på att dra upp riktlinjerna för våra produkter och framtida arbete, vilket ger dig stora möjligheter att påverka de tekniska lösningarna och ditt arbete. Arbetet sker i en spän-

nande miljö där standardisering och utveckling sker parallellt vilket ställer höga krav på flexibilitet.

Vi söker erfarna chefer/projektledare till följande tjänster:

## Sektionschef, User Data and HW Architecture

Ref nr: R/H1500

● Du kommer att ansvara för specificeringen och kravställningen av trafikflödet och hårdvaruarkitekturen till en helt ny kommersiell basstation baserad på WCDMA. Du är civilingenjör och har flera års erfarenhet från utveckling av mobiltelefon-system varav ett antal i arbetsledande ställning.

Ref nr: R/H1502

● Du ska organisera och koordinera tekniskt analysarbete, kravspecifiering och kravuppföljning för såväl maskinvara som programvara för nya generationer av basstationer. Fokus kommer att vara på hela noden, d.v.s. att driva fram och hålla ihop ett bra basstationssystem. Tidigare erfarenhet av projektledning och systemarbete, konstruktion eller verifiering, gärna från andra mobiltelefonisystem, är meriterande.

## Systemingenjör, Hårdvaruarkitektur, WCDMA Basstation

Ref nr: R/H1503

● Dina huvudsakliga arbetsuppgifter blir tekniskt analysarbete, kravspecifiering och kravuppföljning inom området hårdvaruarkitektur. För oss intressanta kompetensområden är bland andra hårdvaruarkitektur, radio, kraftförsörjning och tillförlitlighet.

## Systemingenjör, Signalbehandling WCDMA Basstation

Ref nr: R/H1504

● Dina huvudsakliga arbetsuppgifter blir tekniskt analysarbete, kravspecifiering och kravuppföljning för vår signalbehandlingshårdvara. För oss intressanta kompetensområden är signalbehandling, CDMA och kunskap om utveckling av ASIC, DSP och FPGA.

## Systemingenjör, Mjukvaruarkitektur WCDMA basstation

Ref nr: R/H1505

● Dina arbetsuppgifter kommer i huvudsak att bestå av tekniskt analysarbete, specificering och uppföljning av krav inom området mjukvaruarkitektur. För oss intressanta kompetensområden är mjukvaruarkitektur, mjukvarudesign och kunskap om ROSE och OTD.

## Systemingenjör, Funktionsdesign WCDMA basstation

Ref nr: R/H1506

● Dina arbetsuppgifter kommer i huvudsak att bestå av tekniskt analysarbete, specificering av krav och funktioner och fördelning av dessa mellan olika delar av systemet. För oss intressanta kompetensområden är O&M-funktioner, trafikkontrollfunktioner, mjukvarudesign och kunskap om ROSE och OTD.

För dessa tjänster söker vi i första hand dig som är civilingenjör med erfarenhet av systemarbete, gärna från andra mobiltelefonisystem, men även du som har din bakgrund inom design eller verifiering kan vara intressant för oss.

För att passa för tjänsterna bör du vara analytisk, drivande, målinriktad och flexibel samt ha förmåga att ta till dig komplicerade tekniska problem och förmedla dem till andra.

Goda kunskaper i engelska förutsättes, då arbetet ofta sker i internationella grupper.

Tekniken är grundstenen i det du gör, men för att göra ett bra arbete är det viktigt att du har känsla för projektmässiga och marknadsmässiga faktorer.

Vi söker även en administratör:

## Projektadministratör

Ref nr: R/H1507

● Du ska tillsammans med projektledare ansvara för administrativa uppgifter inom projekten. Dina huvudsakliga uppgifter blir informationspridning, WEB-administration, projektuppföljning, resursplanering och ekonomi.

Du bör ha jobbat tidigare med liknande arbetsuppgifter samt ha erfarenhet av projektarbete. Vi förutsätter att du är självständig, utåtriktad, drivande, målinriktad och flexibel. Goda kunskaper i

engelska är ett krav då arbetet sker i internationella grupper.

**Kontakta:** Werner Anzill, tel 08-40 480 14 (ref nr: R/H1500, 1502, 1507), werner.anzill@era.ericsson.se, Pernilla Bergmark, tel 08-40 471 33 (ref nr: R/H1503, 1504), pernila.bergmark@era.ericsson.se, Jan Lundkvist, tel 08-75 758 94 (ref nr: R/H1505, 1506), jan.lundkvist@era.ericsson.se Ansökan: WCDMA Basstation RBS + ref nr, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/R/HS Inger Holmgren, 164 80 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

## ERICSSON UTVECKLING AB, ÄLVSJÖ

## Utveckla server plattformen

Vill Du vara med och utveckla server plattformen alla vill lägga sina applikationer på, tex HLR, SCP, WAP?

Vi utvecklar en server plattform som består av inköpta enheter på kortnivå, som vi integrerar till ett komplett system. Systemet bygger på de senaste Pentium och Sparc processorerna. Vårt åtagande år 2000 är att ta fram HW plattformar som klara upp till 5 miljoner abonnenter. Över 100 anläggningar är idag levererade till externa kunder.

Vi söker:

## Systemledare

● Som systemledare kommer Du att ansvara för systemets helhet och framtida inriktning efter beaktande av krav från våra kunder (BU:ar).

Du kommer att ha mycket kontakter med underleverantörer och vara insatt i deras framtidsplaner. Det kommer också att innebära nära samarbete med produktledare, projektledare, strategiska inköpare och externa kunder.

Som systemledare bör Du ha erfarenhet av datahårdvara och även telefoni.

## Systemingenjör

● Som systemingenjör kommer Du att jobba med integrering och verifiering på system- och delsystemnivå. Det kommer också att innebära mycket kontakter med underleverantörer och att hålla sig aujour med deras framtidsplaner.

Som systemingenjör bör Du ha erfarenhet av datahårdvara. Erfarenhet av telefoni är ett plus.

## Mekanist

● Som mekanist kommer Du att jobba med den snabba uppdateringen av inköpt hårdvara och ansvara för dess dokumentation. Du kommer även se till att nya produkter passar elektromekaniskt i systemet.

Som mekanist är det en merit om Du behärskar något CAD-system. Vi har Unigraphics, men även andra CAD-CAM system finns.

## Utveckling av mekaniklabbet

● Vi söker Dig som vill vara med och leda utvecklingen av vårt mekaniska lab, där vi bygger modeller och prototyper för vårt system och även till andra projekt. I jobbet ingår att medverka vid utveckling av nya byggsätt.

Labbet består idag av ett antal bearbetningsmaskiner där en vattenskrä maskin är det senaste tillskottet. CAD/CAM kunskap är meriterande.

Du som söker någon av tjänsterna skall vara tekniskglad, socialt kompetent, datahårdvaru-intresserad, vilja jobba självständigt och Du skall också kunna kommunicera på engelska.

**Kontakta:** Kristina Lantz, 08-727 4926, kristina.lantz@uab.ericsson.se., Ansökan: B/TM Utveckla server plattformen, Ericsson Utvecklings AB, Birgitta Friis, Box 1505 125 25 Älvsjö, Birgitta.friis@uab.ericsson.se.

## ERICSSON UTVECKLING AB, ÄLVSJÖ

## Systemledare ISP

Ericsson Utvecklings AB är ett fristående bolag inom Ericssonkoncernen. Vi förser Ericsson och dess kunder med plattformprodukter för telekommunikation, telekommunikationstjänster och utvecklingsstöd. [www.ericsson.se/SE/uab/In Service Performance](http://www.ericsson.se/SE/uab/In Service Performance) (ISP) är en av de allra viktigaste egenskaperna inom ett modernt telefonsystem och en av de viktigaste anledningarna till att egenutvecklade styrsystem för telefoniprojekter väljs före rena datorplattformar. Egenskapen ISP avser hur stor del av tiden som ett system kan ge önskad service.

● Vi på Ericsson Utvecklings AB arbetar med plattformprodukter som skall vara en grund för alla större telefonsystem. Nya systemplattformar tas fram och vidareutvecklas parallellt med stor-säljaren AXE, så att nya nät kan byggas baserade på nodtyper kallade servers och gateways.



I och med vår centrala roll har vi en väldigt betydelse för hur egenskaperna för systemen och nästan vårt ansvar att driva fram förbättringar, och utvärdera och analysera nya produkter som tas fram. Ytterligare en viktig uppgift är att beskriva och samla in synpunkter på ISP egenskaperna från andra affärsområden inom Ericssonkoncernen och från Ericssons kunder.

Vi söker en person som har erfarenhet från t.ex. ISP, systemarbete, design eller projektledning, och som är utåtriktad, självständigt och målmedveten. Vi erbjuder en arbetsplats där man får en god överblick över systemplattformarna. Du har stora möjligheter att bredda din kompetens och få vara med att påverka framtidens produkter.

**Kontakta:** Per Wilhelmsson, 08-727 2563, Hans Mellgren, 08-727 3934. Ansökan: M/U Systemledare ISP, Ericsson Utvecklings AB, Birgitta Friis, Box 1505 125 25 Ålvsjö, birgitta.friis@uab.ericsson.se.

**ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LUND**

### Mjukvara och systemintegration

● Vi söker dig som vill jobba med utveckling och integrering av programvaran i våra kommande GSM-telefoner. Du kommer att få möjlighet att arbeta med de senaste nyheterna inom mobil telekommunikation som WAP, GPRS och Bluetooth™. Du blir inte specialist inom ett område utan kommer att arbeta brett med flera funktioner vilket kräver/ger helhetssyn och goda systemkunskaper. Vi söker både applikationsprogrammerare och personer med erfarenhet av hårdvarunära programmering.

Vi välkomnar både civil- och högskoleingenjörer som sökande. Du kan vara nyutexaminerad, ha några eller många års erfarenhet.

**Kontakta:** Kerstin Tollstam, 046-23 28 68. Ansökan: Mjukvara och systemintegration – Ref. P039, Ericsson Mobile Communications AB, Personalenhetsen, 221 83 LUND, personalenhetsen@ecs.ericsson.se.

**ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LUND**

### Elektronik, hårdvara

● Du kommer att vara med om att ta fram elektroniken till våra kommande spännande GSM-telefoner. Elektroniken är mest digital, men har analoga inslag som till exempel ljudvägarna i telefonen.

Du får en mycket central roll i utvecklingsarbetet, med kontakter med ASIC-, radio-, mjukvara-, mekanik- och akustikingenjörer, även internationellt. Du följer din produkt från konceptstudien tills konstruktionen är klar och produkten produceras i höga volymer.

Vi välkomnar både civil- och högskoleingenjörer som sökande. Du kan vara nyutexaminerad, ha några eller många års erfarenhet.

**Kontakta:** Kerstin Tollstam, 046-23 28 68. Ansökan: Elektronik, hårdvara – Ref. P038, Ericsson Mobile Communications AB, Personalenhetsen, 221 83 LUND, personalenhetsen@ecs.ericsson.se.

**ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LUND**

### Funktionstestning, mjukvara

● Vi söker dig som vill jobba med test och verifiering av programvaran i våra kommande GSM-telefoner. Du kommer att arbeta med de senaste nyheterna inom mobil telekommunikation som WAP och GPRS. Arbetet innebär att du tar helhetsansvar för test av ett antal funktioner. Det kan vara applikationer såväl som mer GSM-relaterade funktioner.

Du kommer att vara med från början av ett utvecklingsprojekt till dess produkten är ute på marknaden.

Vi välkomnar både civil- och högskoleingenjörer som sökande. Du kan vara nyutexaminerad, ha några eller många års erfarenhet.

**Kontakta:** Kerstin Tollstam, 046-23 28 68. Ansökan: Funktionstestning, mjukvara – Ref. P040, Ericsson Mobile Communications AB, Personalenhetsen, 221 83 LUND, personalenhetsen@ecs.ericsson.se.

**ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LUND**

### Radiodesign

● Vi söker flera medarbetare som vill vara med och skapa de avancerade radiosystem i kisel vi bygger för tredje generationens mobiltelefon-system (EDGE, WCDMA). Vi ansvarar för helheten från idéstadiet på systemnivå till färdiga radiokretsar. Vi använder den senaste och absolut världsledande tekniken. Vi behöver kompetens inom områdena systemkonstruktion, radiokonstruktion, simuleringsverktyg, IC-konstruktion, verifikation och instrumentstyrning.

Vi välkomnar både civil- och högskoleingenjörer som sökande. Du kan vara nyutexaminerad, ha några eller många års erfarenhet.

**Kontakta:** Kerstin Tollstam, 046-23 28 68. Ansökan: Radiodesign – Ref. P041, Ericsson Mobile Communications AB, Personalenhetsen, 221 83 LUND, personalenhetsen@ecs.ericsson.se.

**ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA**

### Launch Project Manager

● Would you be interested in joining the recently established Project Office for Base Station Products? We are now looking for a Senior Project Manager who can drive the first launch of Third Generation Base Stations on the TDMA markets.

Your main task will be to prepare the Time To Customer (TTC) flow, including e.g. Market Introduction, Supply, Services, Site material and product provisioning.

You will also drive or take active part in the FOA activities. The person we are looking for has extensive, documented experience as a Project Manager.

We believe that you have an M.Sc. or equivalent, and you must be fluent in English, since there will be frequent contacts with Ericsson organizations and customers in different parts of the world. Previous experience in one or more of the areas Market Introduction, Supply or Services is desired but not mandatory.

**Contact:** Hans O Johansson, 46 8 404 2199. Application: Launch Project Manager for Third Ge-

neration Base Stations, Ericsson Radio Systems AB, AH/R HR Helpdesk, 164 80 Stockholm, Email: HR.Helpdesk@era.ericsson.se.

**ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LUND**

### DSP Signalbehandling

● Vi söker medarbetare som vill jobba med DSP-applikationer för audio-, multimedia- och basbandsalgoritmer. Du kommer att få möjlighet att följa en applikation från idé till produkt. Arbetet är omväxlande och spänner från algoritmutveckling till labbverifiering. Vi programmerar C och assembler för en hårdvarunära miljö med starka realtidskrav.

Vi välkomnar både civil- och högskoleingenjörer som sökande. Du kan vara nyutexaminerad, ha några eller många års erfarenhet.

**Kontakta:** Kerstin Tollstam, 046-23 28 68. Ansökan: DSP Signalbehandling – Ref. P043, Ericsson Mobile Communications AB, Personalenhetsen, 221 83 LUND, personalenhetsen@ecs.ericsson.se.

**ERICSSON SOFTWARE TECHNOLOGY AB, KARLSKRONA**

### Configuration Manager

Ericsson Software Technology is a market leader for telecom industries – the world's most expansive market. We assure a better future by developing software products and services for mobile telephony and enterprise communications.

Our company is a product unit that is totally responsible for Ericsson's PrePaid solution. Ericsson Software Technology is a young, expanding company with about 800 employees.

In Sweden, we're located in Karlskrona, Ronneby, Stockholm, Malmö, and Kalmar. Ericsson has seen a tremendous growth during the last couple of years when it comes to PrePaid systems. Ericsson is by far the market leader, and IN based PrePaid is booming. PrePaid is today main focus for the operators!

Therefore a separate Product Unit was formed during last summer, officially reporting to BMOG.

## Are you ready for a real challenge? Welcome to the Development Consultants Program.

### What is the Development Consultants Program?

The Development Consultants Program is a 14-month program for developing future leaders within the Division Mobile Systems. The program includes on-the-job training, formal education, personal feedback and mentoring and appeals to people from all competence areas.

### What's in it for you?

The Development Consultants Program is a fast track to attain more visibility and more responsibility within the organization. It gives you a great opportunity to learn and try new things. You are also given the ability to stretch yourself, increase your leadership and change management skills and broaden your cross-functional experience and your personal network.

During the program you will participate in four change and improvement projects, one of them at a local company abroad. Each project introduces you to new experiences and challenges and broadens your Ericsson knowledge.

On a regular basis you will also participate in our training program including for example Leadership and Team skills, Business Orientation, Change Management, Strategy and Communication.

Other essential components in the program are per-

sonal feedback, coaching and career guidance from your project managers, line manager, mentor and others.

After successful completion of the program you will be ready to take on a more challenging line or project position within the organization.

### Criteria for participation

- You are curious and willing to experiment.
- You enjoy to work, learn and contribute in teams.
- You want to develop yourselves and are eager to develop in-house change management competence.

You are currently employed at the Division Mobile Systems and have been employed at Ericsson for at least 3 years. You have a university degree at B.Sc./M.Sc. level or equivalent and/or you are a Management Planning Candidate and have demonstrated your individual capacities at an Assessment Center or similar.

There are two ways of applying for the program. Your manager can recommend you by contacting the Program Manager or you can send us an application.

### Interested? Apply now!

Next program starts in October 2000 and there is only room for 15 people.

### For more information please contact:

Sabina Klint, Program Manager, phone +46 8 757 56 52, sabina.klint@era.ericsson.se

Thomas Knutsson, phone +46 8 757 25 39, thomas.knutsson@era.ericsson.se

Nils-Gösta Palmberg, phone +46 8 404 55 20, nils-gosta.palmberg@era.ericsson.se

### or take a look at:

<http://networkoperators.ericsson.se/dcp>

Please send your application to:

Ericsson Radio Systems AB  
Sabina Klint, LH/U  
164 80 Stockholm, Sweden



## Make yourself heard.

**ERICSSON** 



# När kommer din blomningstid på hallonberget?



Det är här i Hallonbergen som vi bygger upp Ericsson Shared Services. Ett kompetenscentrum som förenklar och effektiviserar många av koncernens ekonomiska rutiner och som allt fler enheter inom Ericsson nu får glädje av.

Precis som vi hoppats har vi också blivit en plantskola för ekonomer och framtida ekonomichefer inom Ericsson. Just nu blommar 400 ekonomer för jobbet att föra samman flera ekonomienheter inom Ericsson till det nya företaget.

Snart ska vi ta emot ännu fler Ericsson-enheter och för att klara det behöver vi fler medarbetare. Motiverade ekonomer som vill dela och bidra till en ny företagskultur. Vi kallar den **SHARE IT** – med många aktiviteter för personlig och yrkesmässig utveckling.

För att du ska få en bredare kunskap har du möjlighet att följa ett utvecklings- och rotationsprogram för att senare koncentrera dig på ditt specialområde.

Här är de enheter som ingår i rotationsprogrammet.

## **Accounts Receivable**

Ansvarar för kundfordringarna för ett antal Ericsson-bolag. Vi ser till att kunden erhåller relevant information, bokför inkommande betalningar, administrerar förskott, rembursar och krediter och kontakter kunden eller lokalbolaget om det råder oklarheter. Spännande jobb med hela världen som arbetsfält.

## **Accounts Payable**

En miljon leverantörsfakturer om året! Som ska hanteras rätt och betalas i tid. Som du förstår ställer det stora krav på effektiv organisation och det absolut senaste i teknikstöd. Bara det en utmaning i sig.

## **General Accounting**

Här är det tempo som gäller! Huvudbok, försäljnings-, produktions-, projekt- och anläggningsredovisning. Vi är navet i redovisningen och ska leverera korrekt information för månads-, kvartals- och årsbokslut. Variationsrikt arbete med mycket externa kontakter.

## **Treasury**

Ericsson är ett av de stora företagen i världen, och ett av de mest internationella. Våra valuta- och kassaflöden är mycket omfattande med stora transaktionsvolymerna i de flesta av världens valutor. Det är utmaningen inom Treasury. Professionell hantering är pengarl!

## **Financial Reporting**

Ansvarar för bolagsrapportering till koncernen, att koordinera och applicera koncernens redovisningsdirektiv på respektive bolag. Vi arbetar också mycket med att uppdatera och utveckla rapporteringsprocessen och det systemstöd, som behövs för att rapporteringen ska vara så smidig som möjlig.

Nu kan du tänka på två olika sätt.

**Antingen är du inte intresserad av nya utmaningar. Eller så förstår du vad vi håller på med här uppe på hallonberget. Vi bygger något nytt och spännande, som är bra för dig och bra för Ericsson.**

**Här får du utveckla nya metoder, skapa nya relationer, arbeta med den bästa tekniken. Här kan du bredda din kunskap och få en större helhetssyn på hela ekonomisystemet inom Ericsson. Den perfekta drivbänken för din blomning som individ och yrkesmänniska.**

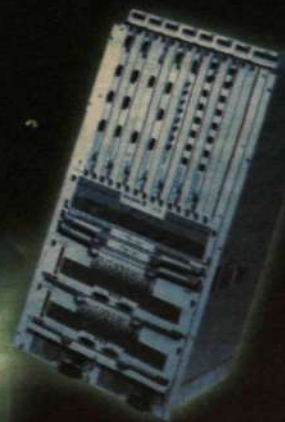
Ring eller maila till:

Ingrid Elmér tel 08-404 26 58, [ingrid.elmer@esg.ericsson.se](mailto:ingrid.elmer@esg.ericsson.se) eller till Per Granath tel 08-508 787 03, [per.granath@esg.ericsson.se](mailto:per.granath@esg.ericsson.se)  
Välkommen!

**Ericsson Shared Services AB**



Datacom's most exciting advances are happening...



Maryland

...about 4,095 miles west of Stockholm.

Say "hello" to Ericsson IPI (formerly Torrent Networking), and the greater Washington, DC area, home to the most satisfying high tech careers around. Enjoy four seasons of outdoor adventure. Exciting culture, history and fine cuisine. A great cost of living. Plus...the time to enjoy it all thanks to our family friendly benefits. Why would you want to be anywhere else? And if you do, we have an office in Raleigh, North Carolina!

### Digital & Senior Digital Design Engineers

Display thorough knowledge of high-speed digital design (bus speeds of 50 MHz and individual interfaces running at Gigabit speeds). Must possess proficiency in designing custom logic (in FPGA or ASIC) to transfer and manipulate data at high speeds. Must be self-driven w/an ability to lead projects. Exp. in ATM, POS, Frame Relay or SONET req. IP and MPLS highly desirable.

### Software & Senior Software Engineers/IP Routing Protocols

Lead design and implementation of routing protocols. BSCS/EE or equiv. Exp. with IP networking, RIP, OSPF, BGP, DVMRP, PIM, SNMP (RSVP strong+). Min. 3 yrs. software development exp. Must have exp. in IP and development in a C/UNIX environment. Exp. with IP routing protocols desired.

### Software & Senior Software Interface Engineers

Lead design & development of device drivers and interface specific code for cutting-edge technologies such as ATM, POS, SONET/SDH, DS3 & Gigabit Ethernet. Exp. with UNI, ILMI, PNNI, IP over ATM, SONET/SDH, HDLC, PPP, L2TP, Frame Relay and other WAN technologies is req. Exp. with IP Networking and Routing Technologies. Exp. with UNIX/BSD internals, Embedded Systems Development or Real Time Operating Systems is a strong plus.

### Software & Senior Software Engineer/System Management

Participate in the design and implementation of router management services and protocols. Exp. with SNMP, IP Security, Directory Services, Service Provisioning, Accounting and Billing. L2TP/PPP, IPSec, Mobile IP-GTP, GPRS exp. needed. 2+ yrs. exp. in C/C++ and UNIX.

### Software Test/SQA Engineers

Apply newly developed software in various situations & methods. Ensure programs conform to document specs, are stable & bug free. Develop and execute tests for high-performance networking products. Verify system functionality, performance & scalability. Create directed tests. Develop test tools & methodologies. Able to program in C or Td/Tk. Exp. w/ performance & protocol testing (BGP, OSPF, IS-IS, DVMRP).

### Hardware Test Engineer

Requires BSEE and 3 yrs. exp. in digital design, networking, programming, troubleshooting and training technicians.

### ASIC & Senior ASIC Design Engineers

Participate in board and chip-level design of datacom/telecom hardware from architecture description through detailed design. Exp. including schematic capture, FPGA/ASIC design required; VHDL/Verilog a plus. Minimum 2-5 yrs. exp., BSEE or equivalent.

For careers at our Silver Spring, MD office (moving soon to Rockville) or in Reston, VA and Raleigh, NC, send your resume, indicating position of interest, to: [jobs@torrentnet.com](mailto:jobs@torrentnet.com) (ASCII); or fax: 301-586-8111. EOE.



**ERICSSON**



Simply amazing careers.

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







# TRAM designs and optimizes next generation mobile networks!

At Radio Network Management, we are responsible for developing TRAM - Tools for Radio Access Management - a family of products for planning and optimizing the UMTS radio and transport networks. We form 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 product family consists of tools for planning of the radio and transmission network, network performance evaluation and optimization, and downlink radio measurement.

Working with the TRAM tools, you will acquire a clear overview and know-how of the UMTS network's features and architecture. You will be involved in development of highly graphical and interactive systems based on Java, object orientation, and relational databases based on the Windows NT platform.

We are situated in Kista and we work closely with other Ericsson companies in e.g. Hungary and the U.S. 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 offer challenging jobs in the following areas:

## Project manager (Ref no. R/H1556)

The project management team is responsible for managing concurrent development projects for all our TRAM products. Project activities are distributed globally among our design centers and include all ingredients from specification and design to verification and supply.

The projects are characterized by distribution, by coordinated time plans for all TRAM products, and by sizes making them comprehensible.

We are looking for project managers or assistant project managers with relevant experience from project or system management, preferably from mobile or fixed telecommunication systems. Knowledge relating to the TRAM product area is an asset. Probably you have an academic degree in telecommunications or equal. You have a sense of general technical understanding and have good communication and people management skills. You are outgoing with drive, commitment and motivation!

## System manager (Ref no. R/H1557)

You will be part of a team that is responsible for the overall system management of our TRAM products. You will work with system specification, system characteristics, user interface and usability. You will work in close co-operation with our international design centers.

You have several years of experience from system management. You're strong within the radio communications or network design area. Knowledge of network planning tools or performance and optimization tools is an asset.

You have an academic degree in telecommunications or equal. You have thorough technical understanding and good communication skills. You are an analytical with a clear sense for feasible solutions. You enjoy working in teams, possibly as mentor.

## System designer and architect (Ref no. R/H1558)

You will be part of a team that is responsible for the overall system design and architecture of our TRAM

products. You will work with system specification, system design, system architecture, system characteristics, or user interface and usability. You will work in close co-operation with our international design centers.

You have several years of experience from system design or software architecture. You know technologies such as UML, Java, JDBC, RDBMS (Oracle, Sybase), Windows NT or GIS. Knowledge of network planning tools or performance and optimization tools is an asset.

You have an academic degree in telecommunications or equal. You have thorough technical understanding and good communication skills. You are an analytical with a clear sense for feasible solutions. You enjoy working in teams, possibly as mentor.

## Java software designer (Ref no. R/H1559)

As a Java software designer you will realize our products from system design and functional specifications. You will participate as a member in the project team.

You probably have an academic degree in computer science or similar and have previous experience from Java development. You may have used Java Swing for GUI development and could have a special interest in usability. Knowledge of Java2D, JDBC and RDBMS (Sybase, Oracle) are assets.

As a person you are committed and result oriented. You are analytical, love programming and solving implementation and design problems. You should also enjoy working as a team member in close co-operation with our other design units.

## System verifier (Ref no. R/H1560)

System verification includes specifying test scenarios and test cases as well as executing tests in order to verify the functionality and characteristics of our TRAM products against the requirements set on the system. You will be an essential part in the project team and cater for the resulting product quality.

You will become one of our trouble-shooters with good system and product knowledge as well as knowledge of verification methodology, design rules, error analysis, support tools and development of test programs. We are introducing automated testing and use ClearDDTS for error tracing.

You probably have experience from verification or software design. Experience from mobile telephony, network-planning systems or Java are assets.

As a person you are a thorough and systematic. You enjoy problem solving and finding the relation between event and cause.

## Integration manager (Ref no. R/H1561)

As integration manager you will coordinate and generate the different builds of our TRAM products, including deciding on software structure, code traceability, and generating installation programs. You will work in close relation with the software design teams and the system verification team.

You may have previous experience from software configuration management or software design, working with design rules, error analysis and support tools such as ClearCase in a multi-site environment. Experience from mobile telephony, network-planning systems or Java are assets.

You enjoy being the co-ordinator and having a large interface towards the design centers. You are thorough and committed to the given time plan. Depending on your personal preferences you may also work within system verification, software design or technical customer support.

## Product configuration manager (Ref no. R/H1562)

As product configuration manager you will define the product structure and implement the product archive. You will also co-ordinate the system documentation and cater for product quality and traceability as a part of the project team.

You may have previous experience from product configuration management and use of PRIM/GASK or ClearCase.

You are thorough and structured, with a clear sense for quality and order.

## Technical customer support (Ref no. R/H1563)

Working with technical customer support you will help our TRAM customers with product related issues. This includes customer help desk activities with second line customer support, product installation and configuration, and data conversions. You will also participate in system verification activities. Occasional travels to our customer sites worldwide occur.

You will acquire excellent product knowledge. You have a relevant technical background with knowledge of PC network configuration and database administration (Oracle, Sybase). You probably also have programming skills.

As the job is very people-oriented you need to be service minded. You enjoy having concurrent customer activities ongoing and you always complete a task you have started.

## Technical writer (Ref no. R/H1564)

You will be our technical writer and Customer Product Information co-ordinator for our TRAM products. The work involves tasks such as writing user documentation, co-ordinating deliveries from our design centers, conduct document reviews, and producing on-line help.

You have a relevant background, maybe as technical writer or trainer. Experience from the mobile telecom industry is an asset.

You enjoy the creative work of making complex technique readily understandable. You are thorough and committed to given time plans. Depending on your personal interests you may also participate in system verification activities.

Contact person: Paul Stjernholm, 08 - 75 72502  
paul.stjernholm@era.ericsson.se

Please, send your application (marked with reference number) to:  
Ericsson Radio Systems AB  
KI/ERA/R/HS Inger Holmgren  
164 80 STOCKHOLM  
ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se



Make yourself heard.

**ERICSSON** 



## TEKNIK ▶

6

**ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL**

The Core Unit ASIC Technology and System on Silicon is a competence centre within Ericsson Microwave Systems AB. We focus on System on a Chip which can include embedded processors, modems for radio communication and high speed signal processing architectures. Our customers are product units from various parts of the Ericsson Group. We are currently the phase of big expansion.

**Backend ASIC designer**

● We are looking for an ASIC designer who is interested in deepening his/her understanding of digital design and its outcomes when a design is laid out on silicon. We have set up a group specializing in backend design. This is a task that is traditionally done by ASIC vendors. However, we realize that this needs to change in order to be able to cope with more complex system ASIC designs. We are raising the awareness of designs concerning the physical phenomena associated with layout. This means working with floorplan, place & route tools as well as integrating test structures into the design. Since timing is also important we work with timing analysis and verification. Close contacts with our ASIC- and tool vendors are a part in the job, you must be interested in travelling and meeting people.

Belonging to the core organization of EMW makes it possible for us to get involved in projects throughout the corporate, which gives us the opportunity to work with a wide range of people and products. We make great demands upon the further training of our people in order to be successful in the future demands, this education is encouraged by the organization and we put a lot of investment into courses, seminars and conferences if this sounds like a challenge, then do not hesitate to contact me.

You have a M.Sc. in E.E., C.E., P.E or similar. You have experience from digital hardware design with ASIC or FPGA. You have experience from the common tools in the area like: Synopsys, Mentor Graphics, Cadence or Avant!

**Contact:** Klas Moreau, Manager Digital ASIC Design, +46 31-747 6644, klas.moreau@emw.ericsson.se., Application: Backend ASIC designer, ref no 00-146, Ericsson Microwave Systems AB, Human Resources, 431 84 Mölndal, jobs@emw.ericsson.se.

**ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL**

The Core Unit ASIC Technology and System on Silicon is a competence centre within Ericsson Microwave Systems AB. We focus on System on a Chip which can include embedded processors, modems for radio communication and high speed signal processing architectures. Our customers are product units from various parts of the Ericsson Group.

**Digital ASIC designer**

● We are looking for You who wants to work with advanced ASIC design in challenging projects. Your work will be to implement and verify a variety of different kinds of functionality, ranging from microprocessors thru signal processing to data communication. You will be able to follow the different parts of the designwork and become specialized in what You find most interesting.

Belonging to the core organization of EMW makes it possible for us to get involved in projects throughout the corporate, which gives us the opportunity to work with a wide range of people and products. We make great demands upon the further training of our people in order to be successful in the future demands, this education is encouraged by the organization and we put a lot of investment into courses, seminars and conferences. If You want to work with advanced ASIC design in challenging projects, this is the place for You!

You have a M.Sc. in E.E., C.E., P.E or similar. You have experience from digital hardware design with ASIC or FPGA. You have experience from the common tools in the area like: Synopsys, Mentor Graphics, Cadence or Avant!

**Contact:** Klas Moreau, Manager Digital ASIC Design, +46 31-747 6644, klas.moreau@emw.ericsson.se., Application: Digital ASIC designer, ref no 00-147, Ericsson Microwave Systems AB, Human Resources, 431 84 Mölndal, jobs@emw.ericsson.se.

**ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA**

Established in June 1999, Ericsson Services is the new name for service excellence within Ericsson,

a Business Unit in the Network Operators & Service Providers segment. Ericsson Services combines the best elements of SO's service unit network to create a single focused organization. The result – a dynamic resource which aims to build on our impressive sales growth and maximize business opportunities well into the new millennium. To find out more about this new force in service solutions please visit our website at: <http://ericsson.services.ericsson.se/>

As a key component of Ericsson Services, Ericsson Education provides a portfolio of training and consultancy solutions for all levels of competence. Our programme of courses cover business planning, marketing, customer care, network operation and maintenance, network planning and management. General telecom is offered as well as specialized training and professional services across all wireless and wireline systems and products in the Ericsson portfolio. Ericsson Education is committed to providing innovative and interactive competence solutions which exceed our customer expectations.

**UNIX System Support Engineer**

● To strengthen our support organization, we are looking for one UNIX System Support Engineer to Ericsson Education Europe in Stockholm (ERA/GD/TZ).

**Objectives:** To provide technical support to Ericsson's customers and to other Support Engineers at the Training Centre. To be accountable and responsible for efficient running of Unix System Support function within the Training Centre. To participate in project work from time-to-time including some GPRS activity and also to help the instructors make more efficient use of day-to-day routines by utilizing the Unix System. **Responsibilities:** To assist in building up the expertise and to transfer knowledge within the department. To make judgement on the most efficient way, technically and economically, to solve a problem. To review, develop and improve the procedures in the Training Centre. To ensure that all activities within the department meet the Ericsson quality standards. To identify, investigate and report or solve problems of a complex nature. To be able to explain highly technical issues to different levels within the organization.

**Requirement:** Degree in electronic engineering/telecom or equivalent. You must have a broad knowledge of Unix H/W & S/W, Sybase, X25, trouble-shooting, trouble-report handling, correction implementation, OSS administration and OSS operational facilities towards GSM. **Skills/Competence:** Fluent in written and spoken English, excellent communication skills, result and customer focused team player. Knowledge of Swedish would be useful.

**Contact:** Kenneth Norbelie, + 46 8 40 47149, kenneth.norbelie@era.ericsson.se., Application: UNIX SYSTEM SUPPORT ENGINEER, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/GD/TS Carola Löding, S – 164 80 STOCKHOLM, carola.loding@era.ericsson.se.

**ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL**

Ericsson Microwave Systems AB ansvarar inom Ericsson för försvarselektronik och mikrovågskommunikation samt är centrum för Ericssons forskning och utveckling inom mikrovågsteknik och höghastighetselektronik. Enheten Stödsystemutveckling, FF/LX, utvecklar PC-baserade informationsstödsprodukter och mätsystem.

**Programvarukonstruktör**

● Arbetsuppgifter: Vi utvecklar just nu bl.a. en PC-baserad radarmodell till en av exportvarianterna av ERIEYE. Radarmodellen skall användas för utbildning av operatörer i lektions-salsmiljö. För den fortsatta utvecklingen av framtidens informationssystem och mätsystem söker vi nu en systemerare/programmerare med erfarenhet av Delphi och Windows NT.

**Kvalifikationer:** Vi tror att du som söker jobbet hos oss har högskoleutbildning och att dina erfarenheter finns inom områdena objektorienterad programmering, client/server, datakommunikation, databaser, simulatorteknik, mätsystem och användargränssnitt.

Vi ser gärna att du är samarbetsvillig, kreativ och noggrann, kan arbeta självständigt och i grupp och har lätt att uttrycka dig i tal

**Kontakta:** Ole Rössel, 031-7472279, ole.rossel@emw.ericsson.se, Johnny Lundberg, 031-7473859, johnny.lundberg@emw.ericsson.se. Ansökan: PROGRAMVARUKONSTRUKTÖR, REF NR 00-150, Ericsson Microwave Systems AB, PERSONAL OCH ORGANISATION, 431 84 Mölndal, jobs@emw.ericsson.se.

**ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA**

Inom Ericsson Radio Systems AB finns en enhet som ansvarar för utvecklingen av Basstationer för mobiltelefonisystem GSM. Inom den enheten finns en avdelning som ansvarar för alla Basstations support mot våra kunder world wide.

Felsökning och testning av GSM systemet gör vi både i vårt avancerade lab och hos GSM operatörerna i hela världen. Arbetet innebär stort initiativtagande och ger goda möjligheter att själv påverka sin utveckling.

**Support ingenjör för GSM, EDGE och WCDMA**

● GSM systemet utvecklas nu i en allt snabbare takt mot 3:e generationens mobiltelefoni och vi måste därmed utöka vår avdelning med duktiga medarbetare för att klara framtiden. Hos oss lär du dig hela GSM systemet generellt men med stort fokus på basstationer.

Dina arbetsuppgifter hos oss blir bl a att arbeta med avancerad problemlösning med hjälp av den senaste testutrustningen inom området. Det innebär också att Du blir den samordnande länken mellan konstruktörerna och Ericssons Support kontor. Arbetet innebär omfattande kontakter med utvecklingsenheterna samt dotterbolagen runt om i världen.

Du blir medlem i en dynamisk och internationell grupp där samarbete och goda personliga kontakter är en viktig del av jobbet. Du är mycket intresserad av teknik, har lätt att lära dig och vill skaffa dig nya kunskaper inom GSM. Du har goda kunskaper i engelska samt väl utvecklad servicekänsla.

Du är högskoleingenjör. Har du erfarenhet inom radio eller GSM är detta meriterande.

**Kontakta:** Roger Nordlund, +46 8 404 42 53, roger.nordlund@era.ericsson.se, Amir Radmehr, +46 8 404 42 61, amir.radmehr. Ansökan: Support ingenjör för GSM, EDGE och WCDMA, Ericsson Radio Systems AB, LR/H la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM, ingegard.pettersson@era.ericsson.se.

**ERICSSON BUSINESS NETWORKS AB, SUNDBYBERG**

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.

**Solutions Manager & Partner Trainer**

● The Wireless LAN Systems unit is aiming to exploit a brand new worldwide market for Ericsson.

We intend to make high performance LANs wireless to let Notebook and PDA users remain networked while on the move. 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.

Wetarget the Enterprise LAN market as well as public access with our Wireless LANs as the access technology.

Working as a solution manager includes a variety of customer oriented tasks ranging from development of deployment guidelines for wireless LANs, act as consultant to solve specific product or installation related problems, to the performance of Product Training for our business partners.

You will also work as a 3rd line support, i.e. as product expert for design related support issues, for our business partners, and feedback such issues to our product planning to improve our products.

Wetherefore expect you to regard customer orientation as the main objective of your work, and that you have a genuine technical interest in the datacom business and the underlying technologies.

You will be based at our modern locations in Nacka Strand, Stockholm.

**Contact:** Mikael Jonsson, +46 8 7573626, mikael.jonsson@ebc.ericsson.se, Jila Persson, Human Resources, +46 8 58533872, jila.persson@ebc.ericsson.se. Application: ref. nr. 00:044, Ericsson Business Networks AB, NA/EBC/BEES/HR Kristina Holm, 131 89 Stockholm, HR.Helpdesk@ebc.ericsson.se.

**ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, NYNÄSHAMN**

Ericssons fabrik i Nynäshamn, med cirka 780 anställda, tillhör Ericsson Radio Systems AB och ingår i affärssegmentet Nätoperatörer. Vi tillverkar produkter för radiobasstationer och mobila data-

system. Teknisk Support, som ingår i vår Teknisk enhet, består av 3 enheter: Produkt- och dokumentstyrning, Komponentteknik samt Mekanik- och mönsterkortslayout, totalt 23 personer. Vi söker nu en Configuration Manager till enheten Produkt- och dokumentstyrning som idag har 5 personer vilka ansvarar för dokumentstyrning och teknik administration. Enheten arbetar både med NPI-projekt och förvaltning för hård- och mjukvara.

**Configuration Manager**

● I Dina arbetsuppgifter som Configuration Manager ingår bl a: Release av nya och reviderade produkter i PRIM. Release av nya och reviderade dokument i PRIM och Gask. Att på uppdrag konstruera dokument (Konstruktionsstöd). Att registrera Produkt- och Dokumentinformation i PRIM. Att lägga upp produktstrukturer i PRIM. Lagring av dokument i Ericssons digitala arkiv Gask. Medverkan i projektgrupp vid framtagning av nya produkter.

Du kommer även att ansvara för att gällande Ericssons standarder, normer och dokumentationsregler för tillämpning inom PDM-området följs samt att uppgjorda tidsplaner innehålls. Du ska också vara ett stöd för konstruktörer och projektledare.

Du bör ha högskoleutbildning. Kunskaper i Ericssons dokumentationsregler och PI-system är meriterande. Du ska vara tekniskt intresserad och tycka om att arbeta med andra människor. Du behärskar såväl svenska som engelska i både tal och skrift. Som person har Du gott ordningssinne och förstår vikten av att följa reglerna.

**Kontakta:** Jonas Odín, 08-520 62582, jonas.odin@era.ericsson.se, Ing-Marie Håkansson, Personal, 08-520 62411, ing-marie.hakansson@era.ericsson.se. Ansökan: CONFIGURATION MANAGER, Ericsson Radio Systems AB, PNHR, 149 80 NYNÄSHAMN

**ERICSSON MICROELECTRONICS AB, KALMAR****Elektronikingenjör**

Ericsson Microelectronics AB utvecklar, tillverkar och marknadsför mikroelektronikkomponenter och -lösningar för telekom-applikationer. Bland produkterna finns komponenter för trådlös överföring och fasta nät samt DC/DC-omvandlare. Antalet anställda är 2500 personer.

Tekniksektionen inom produktenheten Power Modules arbetar med utveckling, konstruktion och förvaltning av switchade DC/DC-omvandlare samt grundteknik för dessa. Våra marknadsledande produkter byggs i hybridteknik med ytmonterade komponenter och högautomatiserade tillverkningslinor används för produktionen.

Produktutvecklingen sker i Kungens Kurva och i vårt Design Center i Dallas, Texas. Vi har egen produktion i Kista, Kalmar och Shanghai, och i Dallas.

● Vi arbetar i en internationell miljö med många kontakter både internt och externt, så generella krav för tjänsterna är god social förmåga, IT-kunskande/intresse samt god svenska och engelska. Du kommer att få arbeta i ett av våra produktteam med konstruktion, dokumentation, förvaltning och vidareutveckling av våra produkter. Arbetet sker i nära samarbete med våra produktionsenheter.

Vi söker Dig som är högskoleingenjör eller erfaren ingenjör med kunskande inom analog elektronikkonstruktion. Praktisk läggning är ett krav och erfarenhet av switchad kraft en merit men ej ett krav.

**Kontakta:** John Carlsson, 0480-61401, Jan Uhländer, personalavdelningen, 08-404 60 24. Ansökan: Ref.nr 00/049 Elektronikingenjör, Ericsson Microelectronics AB, 164 81 Kista, cv-micro@mic.ericsson.se.

**ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA**

The Mobile Applications Initiative is an Ericsson venture started a year ago in order to foster the development of the Mobile Internet market. As a Mobile Application Specialist you will be working with cutting edge mobile technologies. The Mobile Applications Initiative (MAI) is dedicated to optimising member company's applications and services to function well over mobile networks including GPRS, EDGE and 3G networks.

**Mobile Applications Specialist**

● You will be required to consult with external membercompanies and help development and testing of their wireless IP products. This will involve you in a broad range of technical areas including not only mobile networks but also rela-



ted technologies such as WAP, Bluetooth and Mobile Positioning.

As a valued member of the global technical team you will have the opportunity to learn many new wireless technologies and become an expert in one of these areas. You will also have access to the very latest wireless devices available for testing and developing leading applications. You will be responsible for providing this technical expertise to external companies as well as around the global MAI network – supporting our knowledge network. Your expertise will be required for supporting not only the technical group but also Business Development and Marketing activities. Experience from the following areas is an advantage: 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 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:** Patrik Svensson, +46 8 404 90 27, patrik.svensson@era.ericsson.se, Paolo Bourelly, +46 8 404 95 77, paolo.bourelly@era.ericsson.se, Britt Paju, Human Resources, +46 8 757 37 72, britt.paju@era.ericsson.se Application: MOBILE APPLICATIONS SPECIALIST, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/LH/S Susanne Holmene, 164 80 STOCKHOLM, susanne.holmene@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, NYNÄSHAMN

Ericssons fabrik i Nynäshamn, med cirka 780 anställda, tillhör Ericsson Radio Systems AB och ingår i affärssegmentet Nätoperatörer. Vi tillverkar produkter för radiobasstationer och mobila data-system.

#### Systemintegratörer

● Nynäshamnsfabriken håller just på att starta upp vårt Software Integration Centre som ska svara för produktion och leverans av mjukvaruprodukter. Därför söker vi nu systemintegratörer för integration av mjukvaruapplikationer på olika plattformar.

I arbetet ingår att: Följa utvecklingsprojekt och medverka vid framtagning av leveransprodukter för mjukvaruapplikationer, vilka utvecklas vid olika Design Centres över världen. Skaffa kunskap om den plattform applikationerna körs på. Planera och sätta upp integrations- och test-miljö. Genomföra integrationer och tester innan leverans.

Vi vill att Du har kunskap om operativsystem, databashantering och/eller andra plattformar och "middleware" t ex Unix, Sybase, Oracle, Windows, WepSphere. Vi vill också att Du ska vara nyfiken och kreativ – vi startar upp något nytt och ska tillsammans "bryta ny mark".

**Kontakta:** Katarina Pettersson, 08-520 63721, katarina.pettersson@ebc.ericsson.se, Ing-Marie Hakansson, Personal, 08-520 62411, ingmarie.hakansson@era.ericsson.se. Ansökan: SYSTEMINTEGRATÖRER, Ericsson Radio Systems AB, PNHR, 149 80 NYNÄSHAMN

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

#### WCDMA Systemingenjör

● Systemsektionen Radio Access söker en systemingenjör för systemarbete inom tredje generationens mobiltelefonisystem med inriktning mot det fysiska lagret, lager 1, och/eller RF.

Dina huvudsakliga arbetsuppgifter blir tekniskt analysarbete och kravspecifiering för att stödja utvecklingen av radioaccess-relaterade system. Du kommer eventuellt också att arbeta med karaktäristikfrågor på radionätnivå i form av simuleringar. Intressanta kompetensområden är; Systemkompetens inom radio och antenner; Lager 1 för TDMA eller CDMA; Länksimuleringar; Radionät-simuleringar

Vi söker i första hand dig som är civilingenjör och har arbetat med systemfrågor inom lager 1 och/eller RF. Vi ser gärna att du har erfarenhet av liknande arbete från andra mobiltelefonisystem.

**Kontakta:** Anders Lundqvist, tel 08-585 31861, anders.lundqvist@era.ericsson.se., Ansökan: WCDMA Systemingenjör – Systemarbete inom Lager 1 och RF, ref nr: R/H1544, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/R/HS Inger Holmgren, 164 80 Stockholm, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

#### Standardisering av WCDMA

● Systemsektionen Radio Access söker en systemingenjör för arbete med standardisering av

tredje generationens mobiltelefonisystem med inriktning mot det fysiska lagret, lager 1, och/eller RF. Dina huvudsakliga arbetsuppgifter blir tekniskt analysarbete och aktivt deltagande i standardiseringen. Intressanta kompetensområden är; Systemkompetens inom radio och antenner; Lager 1 för TDMA eller CDMA; Länksimuleringar; Radionät-simuleringar; Standardiseringsarbete

Vi söker i första hand dig som är civilingenjör och har arbetat med systemfrågor inom lager 1 och/eller RF. Vi ser gärna att du har erfarenhet av liknande arbete, framförallt standardisering, från andra mobiltelefonisystem.

**Kontakta:** Anders Lundqvist, tel 08-585 31861, anders.lundqvist@era.ericsson.se., Ansökan: WCDMA Systemingenjör – Standardisering av WCDMA, Lager 1 och RF, ref nr: R/H1545, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/R/HS Inger Holmgren, 164 80 Stockholm, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

#### ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, BORÅS

På Boråsfabriken tillverkas huvudsakligen radiolänkar, antenner till mobiltelefoner och andra produkter för telekommunikation. MINI-LINK är den största enskilda produkten, en kompakt digital radiolänk som används som alternativ till kabel vid överföring av telefoni och data.

#### Instrumenttekniker

● Enheten SP/AH söker: INSTRUMENTTEKNIKER Arbetet innebär kalibrering och reparation av instrument och testutrustningar. Övriga arbetsuppgifter är bl.a. att ta fram anvisningar samt protokollföra och dokumentera eget arbete. Kontakter med leverantörer, reservdelsbeställningar samt att utföra och medverka i tekniska utredningar.

Du som söker skall kunna uttrycka Dig i tal och skrift i det engelska språket samt vara noggrann. God förmåga att kunna arbeta både självständigt och i grupp, samt ha en god förmåga att kunna lösa problem, ser vi som en självklarhet. Du bör ha minst 3-årig teknisk utbildning med elinriktning. Tidigare erfarenhet som provare ses som en merit.

**Kontakta:** Mikael Bernhardtsson, 033-179840. Ansökan: Instrumenttekniker, Ericsson Microwave Systems AB, Personalenheten, Box 22150, 504 12 Borås.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Vår enhet arbetar med plattformen i GSM-radiobasstationer samt transmission och kommunikation mot det fasta nätet. En helt ny produktfamilj står för dörren, som gör att vi har ett spännande år framför oss.

#### Mjukvarukonstruktion GSM

● Vi söker nu erfarna konstruktörer att delta i arbetet med vidareutveckling av transmission och IP-baserade switchlösningar. Samtidigt arbetar vi med vår nästa CPU-plattform, som är basen för våra nya basstationer.

Arbetet innefattar mjukvarudesign men även deltagande i systemstudier samt test i såväl simulerad miljö och i riktig miljö. Vi söker även dig som vill ta steget att jobba som team-ledare, med ansvar för ett design-team på 6-8 personer. Du är civilingenjör eller mellaningenjör med god kunskap och erfarenhet av distribuerade realtids-system och C-programmering.

Meriterande är ävenkunskap inom: TCP/IP och IP-applikationer (SNMP, FTP, OSPF etc.); JAVA (i inbyggda system); UML/ObjecTime; Clear-Case Arbetet drivs i utvecklingsprojekt. I arbetet använder du moderna verktyg för design och modellering. Programspråket vi använder är C i UNIX-miljö, med ObjecTime designverktyg för UML. Vi är idag ett ganska ungt gäng på 17 anställda. Vi söker nu dig som trivs att jobba i projekt, är resultatorienterad och tar ansvar.

**Kontakta:** LRF/DPC Per Simonsson, +46 8 404 43 57 per.simonsson@era.ericsson.se, LR/H Susanna Wahllöf, +46 8 585 316 69, susanna.wahllöf@era.ericsson.se. Ansökan: Mjukvarukonstruktion GSM/RBS200, Ericsson Radio Systems AB, LR/H la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM, ingegard.pettersson@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

The PU Service Capability Servers and Applications (SCSA) is responsible for bridging the IT and Telecom worlds. SCSA has the vision to be the world-leading supplier of value added application platforms and communication service solutions for mobile and fixed operators and service providers.

Within SCSA Operations our department is responsible for Supply & 2nd Line Support of our product portfolio. The actual supply & support work is carried out at a number of Ericsson com-

panies around the world. Strategies, overall planning and implementation are performed centrally by Supply & Support Managers.

#### Support Manager

● We are now looking for a Support Manager. As Support Manager you will be responsible for defining and implementing strategies on how the 2nd line support of the SCSA products shall be performed. This includes interface with development projects, Ericsson Services, 3rd party vendors (for their support agreements) and the different Ericsson companies around the world who will perform the actual support.

You have a background from support work within Ericsson. Preferably you have also got experience on how support shall be set up for a new product, not just AXE. As a person you are service minded, have an outgoing personality, good communication- and negotiation skills. You will often meet new situations and you should be able to solve problems independently and take your own initiatives. English is of course no problem for you.

You will be a member of a small unit with a variety of age and nationalities. Personality counts! It's important that you fit in with the rest of us since we believe it is important to have a good time at work.

**Contact:** Magnus Schön, + 46 8 719 12 93, magnus.k.schon@era.ericsson.se, Gabriella Gerdin-Borja, + 46 8 719 79 30, gabriella.gerdinborja@era.ericsson.se. Application: Support Manager, Ericsson Radio Systems AB, SG/ERA/LU/HRS Marie-Louise Rogsäter, 164 80 Stockholm

#### ERICSSON CABLES AB, SUNDBYBERG

Vill du jobba i det lilla företaget i den stora koncernen? 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 800 medarbetare. Läs mer om oss på vår internetsajt: [www.ericsson.se/cables](http://www.ericsson.se/cables).

#### Konstruktör – kopparkabel

● Sektionen för design av kopparkabel, med idag fem personer, behöver förstärkning med ytterligare en medarbetare för placering i Hudiksvall. Sektionen ansvarar för utveckling och framtagning av kopparkabel. Vår avdelning deltar ofta i projekt tillsammans med olika Ericssonenheter och tar i dessa fram specifika produkter. Då kraven på korta ledtider ständigt ökar ställs också krav på oss att snabbt kunna ta fram de lösningar kunden önskar.

Vi behöver utöka med en person som tar hand om industrialiseringsfasen av produktframtagningen. Detta innebär att man jobbar som länk mellan våra TTM-ansvariga konstruktörer och vår produktionsenhet. I jobbet ingår även administration såsom produktrevideringar och materialhantering i vårt materialplaneringssystem varför datorvana och visst ordningssinne är en fördel.

I grunden bör du minst ha teknisk utbildning från gymnasium, eller motsvarande, inom området tele/datakommunikation eller elektronik. Arbetets art kräver även goda kunskaper i engelska.

**Kontakta:** Mattias Andersson, 0650-361 94, mattias.andersson@eca.ericsson.se, Katrin Kopp, 08-764 0384, katrin.kopp@eca.ericsson.se. Ansökan: KONSTRUKTÖR – KOPPARKABEL, Ericsson Cables AB, SL/ECA/N/H Katrin Kopp, 172 87 Sundbyberg, katrin.kopp@eca.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

#### Method Development

● We are looking for a new colleague to our team of System Engineers. We work with Methods for Operation, Maintenance and Integration of TDMA Radio Base Stations. We work with the 3G system as well as our legacy. We participate in design projects from pre TGO to TGS. During the first project phases we write requirements and follow the development.

During the later phases of the projects we develop methods. We do usability testing of our methods at our customers premises so traveling is part of the job.

You are creative, outgoing and a driver with interpersonal and communication skills. You have a degree in engineering and are fluent in english. If you have experience from operation, maintenance or testing this is a plus.

**Contact:** Åke Andersson, +46 8 404 4766. Ansökan: Method Development TDMA Radio Base Station, Ericsson Radio Systems AB, ERA/AH/R HR Helpdesk, 164 80 Stockholm, HR.Helpdesk@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

The PU Service Capability Servers and Applications (SCSA) is responsible for bridging the IT and Telecom worlds. SCSA has the vision to be the world-leading supplier of value added application platforms and communication service solutions for mobile and fixed operators and service providers.

Within SCSA Operations our department is responsible for Supply & 2nd Line Support of our product portfolio. The actual supply & support work is carried out at a number of Ericsson companies around the world.

#### Support Manager

● Strategies, overall planning and implementation are performed centrally by Supply & Support Managers. As Support Manager you will be responsible for defining and implementing strategies on how the 2nd line support of the SCSA products shall be performed. This includes interface with development projects, Ericsson Services, 3rd party vendors (for their support agreements) and the different Ericsson companies around the world who will perform the actual support.

You have a background from support work within Ericsson. Preferably you have also got experience on how support shall be set up for a new product, not just AXE.

As a person you are service minded, have an outgoing personality, good communication- and negotiation skills. You will often meet new situations and you should be able to solve problems independently and take your own initiatives. English is of course no problem for you. You will be a member of a small unit with a variety of age and nationalities. Personality counts! It's important that you fit in with the rest of us since we believe it is important to have a good time at work.

**Contact:** Magnus Schön, +46 8 719 12 93, magnus.k.schon@era.ericsson.se, Gabriella Gerdin-Borja, + 46 8719 79 30, gabriella.gerdinborja@era.ericsson.se. Application: SUPPORT MANAGER, Ericsson Radio Systems AB, SG/ERA/LU/HRS Marie-Louise Rogsäter, 164 80 Stockholm, marie-louise.rogsater@era.ericsson.se.

#### ERICSSON BUSINESS NETWORKS AB, NACKA STRAND

Ericsson communications solutions for enterprise networks combine and improve advanced ways of exchanging information via voice, data, video and evolving future media. This requires a true understanding of how businesses and professionals interact – an understanding that goes far beyond meeting just the technological requirements.

Our customers include owners of small to large enterprise networks, local as well as multinational. We also offer solutions for Internet service providers. We deliver quality of service over converged networks.

We provide staff with full onsite and offsite mobility. We integrate computer and telephony applications on the desktop. We enable coordination of all business interactions over the media of choice. In essence, we help businesses forge enduring relationships with customers.

The Enterprise systems business area at EBC Nacka Strand develops and integrates new telephony and media services for the MD110, Ericsson's business exchange.

Functions and applications within the MD110 include DECT-mobility and SMS, ISDN/IP interoperability, IP telephony, Call Center and CTI-solutions.

#### System Tester

● We now need to strengthen the Integration & Verification part of the organisation with qualified system testers with experience in system verification and integration. The unit for Integration & verification is responsible for testing of feature development done at EBC. The responsibility includes both function oriented testing as well as testing of the complete system solution regarding load capacity, stability, performance etc.

You will be responsible for test planning, test specifications, test scripts and test execution. The work is done in close co-operation with feature design projects and other test teams within Ericsson.

Prerequisites: You have experience of Integration and Verification work, preferably in the mobility area. Knowledge about IP and any object oriented language as C++ is a plus. You like to work in Teams and with a lot of different tasks.

You will be based at our modern locations in Nacka Strand, Stockholm.

**Contact:** Hans Olsson, +46 8 422 3496, hans.olsson@ebc.ericsson.se, Maria Lillesand, +46 8 422 3551, maria.lillesand@ebc.ericsson.se. Applica-



## TEKNIK ▶

tion: 00:025 System Tester, Ericsson Business Networks AB, NA/EBC/BEES/HR Kristina Holm, 131 89 Stockholm, HR.Hjelpdesk@ebc.ericsson.se.

## System Engineer

The Validation & Introduction unit integrates, validates and introduces products and solutions from the Ericsson 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.

● We are now 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. Our next projects will be in the areas wireless LAN, voice over IP, messaging, call center and network management.

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. 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: Cecilia Lindgren, +46-8-422 0856, cecilia.lindgren@ebc.ericsson.se, Hans Hamrin, +46-8-422 2055, hans.hamrin@ebc.ericsson.se. Application: 00:035 System Engineer, Ericsson Business Networks AB, NA/EBC/BEES/HR Kristina Holm, 131 89 Stockholm, HR.Hjelpdesk@ebc.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, NACKA STRAND

## Mjukvarukonstruktör

● Vi söker Dig som vill utveckla avancerade multiprocessorsystem. Erfarenheter av realtids OS, C eller Java är meriterande.

Du tycker att detta är vad Du söker då Du själv är entusiastisk, noggrann samt drivande. Du har gärna några års erfarenhet av utvecklingsarbete inom telecom gärna inom de nämnda teknikområdena. Du ser en utmaning i att arbeta i team inom en verksamhet i teknikens framkant där vi balanserar mellan korta utvecklingstider och tillräckligt hög kvalitet.

Kontakta: Björn Kihlblom, tel 08-508 785 94, bjorn.kihlblom@era.ericsson.se, Lars Thernsjo, tel 08-757 27 42, lars.thernsjo@uab.ericsson.se, Ann Kihlstrand, tel 08-422 16 61, ann.kihlstrand@era.ericsson.se Ansökan: Mjukvarukonstruktör, ref nr: R/H1554, Ericsson Radio Systems AB, NA/ERA/HS Penny Skinner, 131 89 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

## Core Network Design

● We are looking for an ambitious person to join our team.

We are working with challenging tasks within the area of the mobile Core Network Design for GSM, UMTS and related backbone networks. Our markets in Central/Eastern Europe, The Middle East and Africa are very exiting and offers a great potential for creative initiatives, close customer contacts and the possibility to work with the full range of products for the network.

The working tasks are mainly network design, Node characteristics evaluation for our markets customer projects but as well give customer presentations regarding core network products core network features and general support for questions in our area are also important tasks.

As the markets representatives we are also participating in the product management development projects, such as Product package, Stan-

dard Cabinet Board and Telecom Housing solutions. The job offers some travelling and a great opportunity to learn more about mobile telecommunication systems.

You have a technical background, either a University degree or telecom experience. Experience in IP- and/or ATM products and network planning would be an advantage. Written and spoken English is required.

Contact: Bengt Lisard, +46 8-757 3110, bengt.lisard@era.ericsson.se, Per-Göran Olsson, +46 8-585 345 44, Per-goran.olsson@era.ericsson.se, Helena Sollenberg, Human Resource Officer, +46 8 585 314 79, helena.sollenberg@era.ericsson.se Application: CORE NETWORK DESIGN, Ericsson Radio Systems AB, SG/ERA/LP/HA Pirjo Hautala, 164 80 STOCKHOLM, pirjo.hautala@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

Ericsson Radio Access AB (RSA), har en välkänd och bred kompetens inom trådlös kommunikation. Vi är verksamma inom radioaccess system för trådlös telefoni, basstationer, antennära produkter och transmissionssystem för analoga och digitala nätverk. Huvuddelen av vår verksamhet finns i Kista och vi är idag ca 1400 anställda.

Nu skapas en ny spännande enhet inom RSA. Vi kommer i marknadsnära projekt att fungera som ett produktör med helhetsansvar. Produkterna är framför allt RF filter för optimering och problemlösning på basstations-siter samt kombinerade produkter för distribuering av antennsystem. Arbetet sker i nära samarbete med RSAs produktör samt marknadsavdelningen, men även uppdrag mot systemhusen på ERA samt de lokala Ericsson-bolagen runt om i världen.

## RF Ingenjör

● För att lyckas söker vi nu en ingenjör. Du kommer i huvudsak att arbeta med tekniskt analysarbete/förstudier, kravnedbrytning och uppföljning. Du kommer att vara ansvarig för formuleringen av dessa krav i samarbete med alla systemrören, GSM, WCDMA, TDMA och andra personer inom vår enhet. Det är av vikt att förstå systemkraven för att sedan formulera krav för våra produkter inom det antennära området. Eventuellt kommer vissa mindre verifieringsarbeten att ingå.

## Systemingenjör

● För att lyckas söker vi nu en systemingenjör. Du kommer i huvudsak att arbeta med tekniskt analysarbete/förstudier, kravnedbrytning och uppföljning. Du kommer att vara ansvarig för formuleringen av dessa krav i samarbete med alla systemrören, GSM, WCDMA, TDMA och andra personer inom vår enhet. Det är av vikt att förstå systemkraven för att sedan formulera krav för våra produkter inom det antennära området. Eventuellt kommer vissa mindre verifieringsarbeten att ingå.

Vi söker dig som är högskole- eller civilingenjör med erfarenhet från radiokommunikation (mobiltelefoni) och mikrovågsteknik. Som person är du analytisk, strukturerad, ser till helheten, är glad och positiv samt har lätt för att samarbeta och kommunicera med andra. Goda kunskaper i engelska språket, både i tal och skrift, är nödvändigt.

Kontakta: Patrik Sivermalm, 08-757 35 96, Bim Ahlström, personal, 08-757 16 74. Ansökan: RF Ingenjör till ny enhet inom RSA, Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Personal, Box 11, 164 93 Stockholm, jobb@rsa.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

Inom sektionen Node Construction & Test söker vi nu nya medarbetare till Node Testing, enheten arbetar med förladdning och förtest av AXE växlar som ingår i mobila & fasta nät. Vi består av ett ungt gäng på 7 personer som är i en spännande utvecklings fas. Då tillväxten är fortsatt mycket kraftig behöver vi förstärka vår organisation.

## Senior installationsprovare

● Du skall arbeta med nod och installations provning av GSM system samt fasta nät system baserat på AXE, både inom det gamla och nya byggsättet (BYB 202 & BYB 501).

Arbetet är huvudsakligen inriktat på hårdvarutester av AXE växlar, där vi förladdar mjukvara och förtestar hårdvara för att utlämna och minska tiden för installations provningen på Site. Enheten arbetar på hemmaplan men det förekommer att vi åker på utlandsuppdrag med varierande längd, oftast 1-3 veckor per uppdrag beroende på växelns storlek och karaktär.

Du skall utföra nod och installations test, övervaka samt kompetens höja vår nuvarande personal på Node Testing lokalt och i fält vid utlands

projekt.- Ovanstående arbetsuppgifter leder till ett brett systemkunnande inom området nod och installations provning av mobiltelefonsystem enligt standarden GSM, och inom fasta nät både för dig själv samt för vår nuvarande personal, flexibelt arbete där Du kan påverka och förbättra.

Vi söker dig som har genomfört kurserna Testing 1 samt Testing 2 eller har motsvarande AXE erfarenhet inom installations provning. Meriterande med bakgrund som Senior Installations Provare i fält eller motsvarande.

Arbetet kräver att Du kan arbeta självständigt samt i grupp och att Du har lätt att kommunicera vara flexibel och ansvarsfull. Stress tålig och goda kunskaper i engelska är en förutsättning

Kontakta: Per Sjöstrand, 08-585 34703, per.sjostrand@era.ericsson.se., Ansökan: SENIOR INSTALLATIONS PROVARE, AXE, Ericsson Radio Systems AB, Kerstin Almblad, LV/HS, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almblad@era.ericsson.se

## ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

Ericsson Microwave Systems AB ansvarar inom Ericsson för försvarselektronik och mikrovågskommunikation samt är centrum för Ericssons forskning och utveckling inom mikrovågsteknik och höghastighetselektronik. På enheten utvecklar vi signalbehandling och realtidsstyrning för markbaserade fordonsbundna och fartygsbundna radarsystem.

## Systemkonstruktör signalbehandling

● Just nu står vi inför en spännande framtid med ett flertal nya utvecklingsprojekt. Vår division arbetar för kunder i ett flertal länder med i huvudsak fyra produktfamiljer: Spanings- och övervakningsradar GIRAFFE, artillerilokaliseringsradar ARTHUR, eldledningsradar EAGLE samt lokalspaningsradar HARD. I generationssteg de närmaste åren byts huvuddelen av signalbehandling ut genom nykonstruktion.

Enhetens verksamhet omfattar specifikation, konstruktion med främst FPGA och signalprocessorer, integration och verifiering av delsystemet samt stöd till definition och utprovning av hela radarsystem.

Vi använder moderna hjälpmedel, verktyg och metoder och vi har en kontinuerlig bevakning av nyheter inom våra teknikområden.

Vi söker dig som med teoretisk inriktning vill arbeta med utveckling av signalbehandlingsalgoritmer. Som systemkonstruktör kommer du att arbeta med kravinsamling, kravanalys, kravnedbrytning samt simulering, specifikation och utvärdering med såväl systemteoretiker som med konstruktörer av programvara och digital elektronik.

Du bör vara civil- eller högskoleingenjör med en teoretisk inriktning, helst med erfarenhet inom teknikområdet.

Eftersom vi arbetar i projektgrupper måste du trivas med att jobba tillsammans med andra människor samt kunna uttrycka dig väl i tal och skrift.

Engelska används i ökande utsträckning. Kreativitet och initiativförmåga är andra egenskaper som vi värdesätter. Ansökningsformulär

Kontakta: Ulf Näsström, 031-747 3870, ulf.nasstrom@emw.ericsson.se, Thomas Ridderstråle, 031 747 2545, thomas.ridderstrale@emw.ericsson.se. Ansökan: SYSTEMKONSTRUKTÖR – SIGNALBEHANDLING, ref nr 00-063, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 Mölndal

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Produktenheten Wideband Radio Networks utvecklar nya system och produkter för tredje generationens mobiltelefonisystem, UMTS. Denna nya världsstandard bygger på WCDMA radioteknologi och ATM transmission. Inom systemsektionen RT/TF Traffic söker vi två systemingenjörer för systemering av tredje generationens mobiltelefoni med inriktning mot protokollutveckling.

## Systemingenjör – protokoll metodik

Ref nr: R/H1212

● Vi söker dig som är intresserad av att arbeta med utveckling av metodik för protokollutveckling – allt från tidiga faser med kravställning, standard specifikation av protokoll till senare faser av implementering och verifiering av motsvarande protokoll.

Du kommer också att till stor del själv aktivt delta i utvecklingsarbetet med koppling till standardisering och produktutveckling.

Intressanta kompetensområden: Formella metoder och verktygsstöd – (ASN.1,SDL,MSC,TT-CN); Objekt-orienterad analys och design och verktyg – (UML, ROOM, UML RT); Kravställning,

spårbarhet; Protokollutveckling, specifikation och validering

## Systemingenjör – protokoll specifikation och analys

Ref nr: R/H1213

● Dina huvudsakliga arbetsuppgifter blir tekniskt analysarbete, kravspecifikation och funktionsfördelning för att implementera och stödja de protokoll som tas fram inom standardiseringen för vår interna produktutveckling. Du kommer också att arbeta med karakteristik, definiering och funktionsfördelning för att stödja olika typer av bärare för radio-nätet.

Intressanta kompetensområden: Protokoll utveckling; Kravställning, spårbarhet; Funktionspecifikation och uppdelning; Intressanta kompetensområden: Protokoll utveckling; Kravställning, spårbarhet; Funktionspecifikation och uppdelning

För båda tjänsterna söker vi dig som är civilingenjör eller motsvarande och har arbetat med protokollutveckling eller systemering. Vi ser gärna att du har en bakgrund inom mobiltelefoni och har erfarenhet av liknande arbete inom GSM/PDCD-AMPS.

För att passa för tjänsterna bör du vara analytisk, drivande, initiativrik och ha lätt för att samarbeta. Goda kunskaper i engelska är ett krav eftersom arbetet bedrivs i internationella grupper.

Kontakta: Alain Maupin, tel 08-404 43 79, alain.maupin@era.ericsson.se., Ansökan: Systemingenjör WCDMA – protokoll design och utveckling + ref nr, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/R/HS Inger Holmgren, 164 80 Stockholm, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, NACKA STRAND

## Section Manager O&amp;M Design

Ref no: R/H1529

● We are developing a platform for the next generation of mobile telecommunication systems for integrated speech, video and data. This is an area with enormous growth potential and huge technical challenges.

At our unit, located in Nacka Strand, we are approximately 200 employees involved in the development of a real-time, multiprocessing system, a management system for Operation and Maintenance (O&M) and a transport network based on the ATM and IP technology. Our management system is based on latest Web technology, Java and CORBA open standards. All these various parts together create a common platform for the future cellular telecommunications network.

The section manager should be both technically skilled and have effective leadership skills. Presently we have five people working in Nacka for which you will be responsible. This number will be expanded to 15 in the next 6 to 9 months. The section manager has, within the organisational unit, total responsibility for the operations and the product. This responsibility includes planning and setting objectives as well as supervising, control, follow-up and quality improvements.

You will be responsible for on-time delivery of new functionality. You will also be responsible for improving the unit's way of working. Our main environment includes CORBA, OSE Delta, Personal Java, Visi-broker and browser technology from Netscape and Microsoft. The main languages are UML, HTML, Java and C. We are using SDP as a tool for the development process.

The job requires a university degree in Computer Science or the equivalent and fluency in English. We want you to have extensive experience in software product development – at least one year in the telecom area – be a skilled developer with experience in design, implementation, testing and maintenance work, in order to make decisions where implications on all aspect of the product lifecycle are considered. You should have excellent knowledge of the product area and related technology.

Contact: Paul van Teeffelen, Phone +46 8 508 790 43, paul.van.teeffelen@era.ericsson.se, Charlotte Brasch, Human Resources, phone +46 8 422 01 35, charlotte.brasch@era.ericsson.se. Application: SECTION MANAGER O&M DESIGN, ref no: R/H1529, Ericsson Radio Systems AB, NA/ERA/R/HS Penny Skinner, 131 89 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

## ERICSSON MOBILE DATA DESIGN AB, GÖTEBORG

Vi har idag ett applikationslabb där ett antal applikationer finns integrerade med ett Mobitex testnät. Nätet som används finns utbyggt bl a i Göteborg, vilket gör att man kan använda t ex



trådlös E-mail i staden. Andra exempel på applikationer som vi har integrerat är trådlös internet access (web-browsing och filåtkomst), databasaccess för streckkodsläsning, trådlös Palm Pilot (Palm VII), telemetri lösningar för ex larm och positionering m h a GPS.

## Applikationslab

● Vi behöver nu förstärka verksamheten med ca 2 personer. Arbetsuppgifterna består i att ha kontakter med applikationsleverantörer och operatörer. En stor del av arbetet kommer att handla om att integrera applikationer till testnätet. I detta arbete ligger också utvärdering av integrerade applikationer.

Vidare innefattar arbetsuppgifterna att genomföra demo, både internt och hos kunder världen över. Möjligheterna till resor är goda.

Som sökande ser vi gärna att du har relevant högskoleutbildning eller motsvarande kompetens. Kunskaper kring PC:n som plattform (95, NT) är också önskvärd. Vidare är kunskaper om nätverkskomponenter (t ex hub:ar och routrar) meriterande. Mer information om några applikationer för Mobitex kan man få via nedanstående länkar: <http://www.bellsouthwd.com>  
<http://www.rim.net/index.html>  
<http://www.palm.com/products/palmvii/index.html>

**Kontakta:** Mats Adler, 031-344 6072, Mats.Adler@erv.ericsson.se., Ansökan: Applikationslab Mobildata, Ericsson Mobile Data Design AB, Personavdelningen St Sigfridsgratan 89, 412 66 GÖTEBORG, sverker.wallidal@erv.ericsson.se.

## ERICSSON MICROELECTRONICS AB, KISTA

Ericsson Microelectronics är leverantör av mikroelektronik i världsklass för tillverkare av tele- och datakommunikationssystem samt mobiltelefoner. Produktsortimentet omfattar mikroelektronik-komponenter för trådlösa tillämpningar, bredbands-kommunikation, fast access för kommunikation via optisk fiber samt DC/DC-omvandlare. Med en global utveckling, produktion och säljkår är Ericsson Microelectronics en ledande leverantör av produkter som möter kraven på större snabbhet, bandbredd och mobilitet, vilket krävs i den nya telekamvärlden.

Opto Wafer Fab, en avdelning inom Microelectronics, har med mer än 20 års erfarenhet av tillverkning av optiska komponenter för fiberoptiska produkter en stark position på marknaden. Som leverantör av högkvalitativa opto-elektroniska sändare och mottagare förser Microelectronics världsledande företag med en kostnadseffektiv kommunikationsteknologi.

Vi har ansvaret för utveckling och tillverkning av laser och detektor chip som ingår i dessa sändare och mottagare. Till vårt förfogande har vi en fab med avancerad utrustning för tillverkning av GaAsInP/InP baserade komponenter. Bland annat MOVPE för kvantbrunnstrukturer och direkttrände elektronstrålitografi för linjebredder ner till 0.1 mikrometer.

## Processingenjör

● Nu söker vi Dig som vill arbeta som processingenjör i Opto Wafer Fabben. Du kommer att arbeta i en grupp som ansvarar för förvaltning och utveckling av optiska mottagar- och sändar-chip. Arbetet innebär att tillsammans med produktlinjen definiera och driva utvecklingsprojekt. Du kommer att tillbringa en stor del av din tid med praktiskt processarbete i faben, varför du förutom att ha goda teoretiska kunskaper måste vara praktiskt lagd.

Kompetenskraven är civilingenjörsexamen eller liknande, helst inom elektronik, teknisk fysik, materialteknik. Har Du tidigare erfarenhet av arbete med tillverkningsprocesser inom halvledar-teknologi är det meriterande.

**Kontakta:** Mats Janson, 08-757 44 39, Helena Ahlsten, 08-757 46 87. Ansökan: Ref.nr 00/042 Processingenjör, Ericsson Microelectronics AB, 164 81 Kista, cvmicro@eka.ericsson.se.

## Processtekniker

● Nu söker vi Dig som vill arbeta som processtekniker i Opto Wafer Fab. Du kommer att arbeta i en annorlunda miljö (renrum) i en produktionsgrupp med nära samarbete med processteknik och utveckling. I arbetsuppgifterna ingår tillverkning av optiska chip genom att processa InP skivor i avancerade utrustningar. Förutom det så kommer Du att tillsammans med processteknik utföra tester och kontroller av utrustningar.

Arbetet innebär även förståelse för processerna för att kunna delta i utvecklingsarbetet. Du skall kunna arbeta flexibelt och med stor noggrannhet. Planeringsförmåga och helhetssyn är också värdefulla egenskaper. Vår arbetsorganisation ställer också stora krav på att man tar eget ansvar.

Som grundkrav bör Du ha teknisk eller naturvetenskaplig gymnasieutbildning eller motsvarande. Goda kunskaper i engelska är ett krav. Har Du dessutom tidigare erfarenhet av arbete med tillverkningsprocesser inom halvledarteknologi är det meriterande. Produktionen körs i tvåskift, där man antingen arbetar dag eller kväll. Vi söker i första hand medarbetare till dagskiftet.

**Kontakta:** Eva Bergström, 08-757 54 38, Helena Ahlsten, 08-757 46 87. Ansökan: Ref.nr 00/039 Processtekniker, Ericsson Microelectronics AB, 164 81 Kista, cvmicro@eka.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

The Radio Network Controller (RNC) System Verification department is responsible for integration and verification of the RNC node. The Test Support section is responsible for providing a controlled software, hardware and documentation environment for the RNC Integration and Verification (I&V) Project.

## Hardware Configuration Handler

● We are now looking for a Hardware Configuration Handler to our team. In this area you will be working with the following tasks:- Plan the configuration of the test lab- Plan the ordering and installation of new hardware- Handle hardware deliveries from Hardware Design- Handle software deliveries related to Hardware in ClearCase- Planning and installation of test tools- Control the IP network in the test lab consisting of PCs and Unix workstations, as well as Test Equipment- Be able to support the verification engineers in writing various scripts in Unix- Document the test environment and deliveries on the WEB

**Contact:** Mika Pettersson, phone + 46-8-757 11 76, mika.pettersson@era.ericsson.se, Åsa Djärv, personal, phone +46-8-404 44 29,,

asa.djarv@era.ericsson.se. Application: Hardware Configuration Handler in RNC (WCDMA), Ref nr R/H1409, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/RHS Inger Holmgren, SE-164 80 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Systemverifierare

● Vi behöver nu förstärka enheten RNC System Verification med ett antal personer för System Integration och System Verifiering av RNC.

Vi arbetar med integrering och verifiering av RNC nodens trafik- och driftstöds funktioner. Vi är även ansvariga för integration mot de krets- och paketkopplade core-näten, CSS/PSS.Då enheten har ett totalansvar för RNC-noden kommer vi också arbeta med; FOA support; Kund support; Kund demosamt produktionsstöd mot fabrik.

Vi tror att Du har erfarenhet från verifiering av datacom eller telecom applikationer och är en nyfiken, envis och positiv person som har lätt för att skapa kontakter.

Detta är viktigt eftersom många av de frågor vi arbetar med ofta kräver koordinering och samarbete med projektledare, systemledare, del-systemtestare och designers.Vill du veta mera om framtidens mobilsystem där krets- och bredbandig paketkopplad trafik hanteras, tveka då inte att kontakta oss.

**Kontakta:** Joakim Olsson, tel 08-764 10 66, joakim.olsson@era.ericsson.se., Ansökan: SYSTEM VERIFIERARE, RNC, Ref nr R/H1411, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/RHS Inger Holmgren, SE-164 80 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, ÄLVSJÖ

### System Manager

Call Centre Solutions, Älvsjö

● Product Line Call Centre Solutions is looking for new colleagues to help us develop our IP based Customer Interaction Platform (CIP), an important part of the CENAXISÖ portfolio – today and tomorrow's Networked based Call Centre Solution for fixed and mobile operators. We are

# Communicate the Mobile 3<sup>rd</sup> Generation

*The mobile market is rapidly moving towards the third generation, where seeing a movie's trailer before you book your tickets – all via the phone – will be as normal as calling your friends.*

*Our task is to ensure that Ericsson continues to be seen as the leader in this exciting new world. Today we are a dozen highly skilled professionals working in various capacities in marketing communications for the 3<sup>rd</sup> Generation and Mobile Internet, but we need more colleagues.*

## The job

We are looking for professional and creative marcom project managers. We have the job for you if you are a skilful communicator who:

- gets excited by seeing your message getting through the clutter of the noisy market
- takes a lot of initiative and pride in making it all fit together
- gets a kick by using the latest in communications tools and channels – and seeing it work
- looks upon a hectic and sometimes chaotic marketplace as an opportunity to find new ways to be first and best.

## Requirements

- Experience in both hands-on and strategic marcom-work
- Skilled and experienced project manager in large organizations
- Preferably have worked in agency (web, advertising, etc.)
- Formal education in communication
- High performance team player

## To apply

Contact persons:  
Anders Rendtorff,  
Manager Visual Communications  
Phone: +46 8 404 38 25  
Mail: anders.rendtorff@era.ericsson.se  
or  
Ulf Lesley, Director of Marcom & PR  
Phone: +46 8 585 344 54  
Mail: ulf.lesley@ericsson.com

## Mark your application:

Marcom project manager  
Ericsson Radio Systems AB  
KI/ERA/LFH Ann-Britt Stillberger  
164 80 Stockholm  
Mail: ann-britt.stillberger@era.ericsson.se



Make yourself heard.

ERICSSON 



## TEKNIK ▶

established in Älvsjö (ERA) and Copenhagen (LMD).

The Provisioning unit in Älvsjö is hunting for System Managers who will be responsible for securing the quality and technology that will ensure CIP's continuous success. We are involved in the whole process, from the first customer contact to the delivering and installation.

Wewant You that want to work actively in the whole process in a development project? that find it challenging with state of the art and cutting edge technologies, that think it is important that your input will influence the result, that find it cool and interesting to work with products that utilise the best from the Data- and Tele- communication worlds (integration and convergence), who is interested in Switching- and Network Intelligence- based Call Centre Solutions and the architecture behind those, that requires an empowered working climate with driving, enthusiastic, humorous and competent colleagues, that is interested in C++, Object Oriented Design, UML, SQL server and Windows NT and COM programming products? that feel confident in writing and speaking English

Call Centre Solutions is a relatively small group within Ericsson and this enables a very good atmosphere and a small company approach feeling. We are in an expansive phase and will gratefully welcome you in our team. Don't miss this opportunity! More info about Call Centre Solutions: <http://ccs.ni.ericsson.se/index.html>

**Contact:** Franco Sarocchi, +46 8 719 82 71, franco.sarocchi@era.ericsson.se, Gabriella Gerdin-Borja, +46 8 719 79 30, gabriella.gerdinborja@era.ericsson.se. Application: System Manager, Ericsson Radio Systems AB, SG/ERA/LU/HS Marie-Louise Rogsäter, 164 80 Stockholm, marie-louise.rogsater@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, ÄLVSJÖ

## Software Designers

Call Centre Solutions, Älvsjö Product Line

● Call Centre Solutions is looking for new colleagues to help us develop our IP based Customer Interaction Platform (CIP), an important part of the CENAXISÖ portfolio – today and tomorrow Network based Call Centre Solution for fixed and mobile operators. We are established in Älvsjö (ERA) and Copenhagen (LMD). We are hunting for new team players, to our provisioning unit in Älvsjö, that want to work with experienced Software Designers and help us develop CIP so that we will meet the tough requirements that today's Call Centre customer puts on the product, the technology and support.

Wewant You...? that want to work actively in the whole process in a development project? that find it challenging with state of the art and cutting edge technologies? that think it is important that your input will influence the result? that find it cool and interesting to work with products that utilise the best from the Data- and Tele-communication worlds (integration and convergence)? who is interested in Switching- and Network Intelligence- based Call Centre Solutions and the architecture behind those? that requires an empowered working climate with driving, enthusiastic, humorous and competent colleagues? that is interested in C++, Object Oriented Design, UML, SQL server and Windows NT and COM programming products? that prefer to do your programming/development in a PC environment? that feel confident in writing and speaking English

Call Centre Solutions is a relatively small group within Ericsson and this enables a very good atmosphere and a small company approach feeling.

We are in an expansive phase and will gratefully welcome you in our team. Don't miss this opportunity! More info about Call Centre Solutions: <http://ccs.ni.ericsson.se/index.html>

**Contact:** Franco Sarocchi, +46 8 719 82 71, franco.sarocchi@era.ericsson.se, Gabriella Gerdin-Borja, +46 8 719 79 30, gabriella.gerdinborja@era.ericsson.se. Application: Software Designer, Ericsson Radio Systems AB, SG/ERA/LU/HS Marie-Louise Rogsäter, 164 80 Stockholm, marie-louise.rogsater@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, LINKÖPING

## Mjukvaruutvecklare, testare

Center for Radio Network Control är en enhet inom Ericsson Radio Systems AB med ca 850 anställda i Linköping och Hälsjöholm. Grunden för verksamheten är ett komplett produkt- och affärskunnande samt bred kompetens inom områ-

det radionätstyrning. Inom enheten utvecklade centrala delar i dagens ledande smalbands-system såväl som i framtidens bredbandsystem.

● PPU PDC OSS är en avdelning på 40 personer som ansvarar för utveckling av driftstödssystem för mobiltelefonisystem enligt PDC standarden. Vår marknad är den Japanska, som just nu växer enormt! Vi har ett helhetsansvar som sträcker sig över produkternas hela livscykel från strategisk produktledning till driftsättning hos våra kunder. Tack vare detta har varje individ en unik möjlighet att känna delaktighet i hela produktutvecklingsflödet, och även kunna påverka detsamma.

Våra system bygger på Unix-serverar och arbetsstationer samt Windows-baserade PC-klienter. Applikationerna är till största delen utvecklade i C++ och JAVA med användande av WEB-teknologi.

Vi söker Dig som vill bli mjukvaruutvecklare eller testare och som är civil- eller högskoleingenjör (eller motsvarande kompetens) som har erfarenhet av mjukvaruutveckling och/eller systemadministration som känner dig hyggligt hemma inom ämnestonen något av följande områden; Unix, Solaris, databasteknik, TCP/IP, Webteknik, verifiering av mjukvara som är noggrann, ansvarsfull, öppen och har lätt för att samarbeta

**Kontakta:** Roger Svensson, 013-284768, roger.e.svensson@era.ericsson.se, Ulrik Lindgren, 013-284788, ulrik.lindgren@era.ericsson.se. Ansökan: Ref nr 00-42, Nippon Calling!, Ericsson Radio Systems AB, LVA/H Ulla-Britt Johansson, Box 1248, 581 12 LINKÖPING, ulla-britt.johansson@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

The Business Unit, TDMA Systems – is the market leader for mobile telephone systems and services based on TDMA standards. Our main markets are in North and South America. Globally, over 9000 people work together toward the success of this dynamic unit.

We are a unit responsible for System Integration & Verification of Radio Networks for TDMA & PDC mobile systems and for future 3rd generation systems (EDGE) that will take us into 'Wireless Internet'.

## TCM Engineers

● We need to expand our Test Configuration Management teams with TCM engineers.

As a TCM engineer you play an important role to provide the Radio Network Integration & Verification activities with the required software configuration. You will be working closely together with the testers both in the department and worldwide.

You will be responsible for planning and configuring the software deliveries, which is a very important part in our test organization.

You should apply to us if you want to work, with new exciting technology; with highly skilled test teams; in an environment that gives you the full picture of what we deliver to the customer (we have a complete System verification environment including tools that simulates mobile traffic and load), with the opportunity to continuously develop your competence; with international contacts (both internally within Ericsson and externally with our customers); and have a chance to travel. As a TCM engineer your background may vary, you may have previous experience of SW/HW testing and/or Software Configuration management, or equivalent experience. You have an engineer degree minimum 'högskoleingenjör' (or equivalent experience).

You should also; enjoy working both independently and in teams; be interested in new concepts and new technology; be flexible and well organized; have the ability to understand complex systems; be outgoing, result oriented and have a willingness to continuously develop your competence through work. If this sounds interesting please do not hesitate to contact us.

**Contact:** Magnus Billstrand, 08-404 35 38, Johan Torstensson, 08-757 10 15. Application: TEST CONFIGURATION MANAGEMENT ENGINEERS, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/AH/R HR Helpdesk, 164 80 Stockholm, HR.Helpdesk@era.ericsson.se.

## ERICSSON MOBILE DATA DESIGN AB, GÖTEBORG

## Programvaruutvecklare

EDGE Basstationer.

● Vi söker medarbetare till utvecklingen av programvara till basstationer för paketdata i tredje generationens mobilsystem. Du kommer att arbeta med att ta fram basstationer till bl a EDGE (en standard för förbättrat radiogränssnitt för

GSM och GPRS). EDGE kommer att först lanseras i Nordamerika, och senare även i GSM-näten i Europa och övriga världen. Vi arbetar i projekt tillsammans med andra Ericssonenheter i Europa och USA, och möjligheterna till utlandsvistelser är stora.

Vi söker dig som är kunnig inom radiokommunikation, och vill arbeta med system- och arkitekturfrågor, utan att för den skull förlora kopplingen till programvaru-utvecklingen. Du kommer att genomföra modellering och övergripande design över sätta kundkrav och standarder till greppbara bitar för programvaru-utveckling. I ditt arbete är du en länk mellan kravställare och programmerare, och du kommer att arbeta nära både systemutvecklare och implementatörer. I dina uppgifter ingår även att övervaka att den färdiga produkten följer standarder och krav.

Du bör ha goda kunskaper inom radioprotokoll och datakommunikation. Du bör även ha erfarenhet av programvaruutveckling, och gärna objektorientering. Har du kunskap om radiostandarder inom GSM, GPRS och EDGE är det en fördel.

**Kontakta:** Katarina Blomquist, 031-344 6348, katarina.blomquist@erv.ericsson.se., Ansökan: Programvaruarkitekt, Ericsson Mobile Data Design AB, Personalavdelningen S:t Sigfridsgatan 89, 412 66 GÖTEBORG, helena.andreasson@erv.ericsson.se.

## ERICSSON MICROELECTRONICS AB, KISTA

Ericsson Microelectronics 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 1600 personer. Opto Electronics Products en enhet inom Ericsson Microelectronics, har med mer än 20 års erfarenhet av fiberoptiska produkter en stark position på marknaden. Som leverantör av högkvalitativa optoelektroniska sändare och mottagare förser vi världsledande företag med en kostnadseffektiv kommunikationsteknologi.

## Senior Reliability Engineer

● Enheten Process och Kvalitet driver utvecklingen av avdelningens verksamhetssystem och samordnar kvalitetssäkringsarbetet. Vi söker nu en Senior Reliability Engineer inom området optoelektronik.

Arbetet innebär: o Ha en samlad bild av kundernas krav inom kvalitetsäkringsområdet samt av relevanta standarder o Vara produktlinjens specialist, vid diskussioner med kund och leverantörer, inom tillförlitlighet och kvalificering o Stödja produktägare i frågor som rör produktkvalitet o Ha en djup kännedom om tillförlitlighet och metoder inom kvalitetsäkringsområdet för optoelektronik o Analysera mätdata och felmekanismer o Ansvara för framtagande av övergripande dokumentation och metoder rörande kvalificering och periodisk provning

Vi söker Dig som är civilingenjör eller teknologie doktor med inriktning elektroteknik eller fysik. Du är självständig, initiativrik och ansvarsfull. Kompetens inom områdena optoelektronik, felmekanismer, statistiska metoder för mätdataanalys och tillförlitlighet är nödvändiga för tjänsten. Att Du behärskar engelska i tal och skrift är ett krav. Eftersom arbetet innebär många externa kontakter bör du ha god social kompetens. God samarbetsförmåga, noggrannhet, analytisk förmåga, flexibilitet samt förmåga att driva/motivera andra är viktiga egenskaper för denna tjänst.

**Kontakta:** Ulla Gustafsson, 08-757 45 98, Helena Ahlsten, personalavdelningen, 08-757 46 87. Ansökan: Ref.nr. 00/045, Ericsson Microelectronics AB, 164 81 Kista, cvmicro@mic.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, NACKA STRAND

## Muckare

● Om du inte är en mycket duktig C- och/eller C++-designer så kan du sluta läsa denna del. För dig som passar in i ovan beskrivning så har vi en stor utmaning för dig. Du måste ha flera års erfarenhet av programutveckling i C eller C++. Du måste dessutom ha kunskaper om realtidoperativsystem.

Det är en fördel om du har kunskaper i Rationals RoseRT, ObjecTime och/eller ClearCase.

Vi är mer angelägna om att du är den rätta personen än att du har den rätta utbildningen eller erfarenheten. Vi arbetar i en internationell värld där kreativitet, kvalitet och ansvar är naturliga värderingar.

**Kontakta:** Anders Caspar, telefon 0705-567 567, anders.caspar@ericsson.com., Ansökan: Muckare, ref nr: R/H1546, Ericsson Radio Systems AB, NA/ERA/R/HS Penny Skinner, 131 89 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

På Produkthenheten Wideband Radio Networks utvecklar vi radionätet till tredje generationens mobiltelefonisystem, som är en förutsättning för ett verkligt effektivt mobil internet, baserat på WCDMA- och ATM-teknik.

Vi har ett dussin testsystem i drift runt om i världen och utvecklar nu vårt första kommersiella system, som redan beställts av flera av världens största operatörer. I detta radionät ansvarar vi för noden Radio Network Controller (RNC). I vårt ansvar ligger bl a att specificera funktioner, skapa nodens SW- och HW-arkitektur, produkt-hantering för marknad och produktion, utvecklingsplanering och att utforma sitelösningar.

Vi behöver nu förstärkning och söker dig som tycker om att arbeta i lag och trivs i en flexibel miljö där det finns stort utrymme för egna initiativ. Du bör ha några års erfarenhet av utvecklingsarbete inom Data eller Telekom, ha goda kunskaper i svenska och engelska och vara en öppen och kreativ person.

## System designer för Operation &amp; Maintenance

ref nr: R/H1547

## Koordinator för kunddokumentation

ref nr: R/H1548

**Kontakta:** Morteza Ziaei, tel. 08-757 11 07, morteza.ziaei@era.ericsson.se

## System designer för trafikala funktioner

ref nr: R/H1549

**Kontakta:** Tobias Ljungström, tel. 08-404 57 08, tobias.ljungstrom@era.ericsson.se

## Systemarkitekt

ref nr: R/H1550

## System designer för site solutions

ref nr: R/H1551

**Kontakta:** Lennart Jäder, tel. 08-585 321 87, lennart.jader@era.ericsson.se

## Chef för Product Solutions

ref nr: R/H1552

## Produktledare för Product Solutions

ref nr: R/H1553

**Kontakta:** Jonas Carlsson, tel. 08-757 20 51, jonas.carlsson@era.ericsson.se

**Ansökan:** RNC Systemavdelning behöver förstärkning! + ref nr, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/R/HS Inger Holmgren, 164 80 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## System Engineers

to Radio Network Competence Center (RNCC) at BSS System Management.

GSM is growing even faster. We live in the world where GSM, GPRS and EDGE meet – in the air between the mobile phone and the system. We work within System Management for BSS. We are also working with GSM – UMTS handovers from a System Management perspective.

We work closely to Strategic Product Management, Ericsson Research, Project Management, design nodes for AXE BSS and IP-BSS, OSS and with radio engineers in the field. We are a part of Radio Network Competence Center (RNCC), established in Kista during 1999. Totally, RNCC consists of roughly 25 persons, our part is about 10 persons mainly focused on GSM for outdoor purposes.

● We identify ourselves with our customers and we investigate and put requirements for new Radio Network Features.

We also write method documents describing how to use the features for Radio Network for both operators and Ericsson Radio Engineers. Field trials and prototyping activities are very important for our feature design and method development.



As GSM growth increases rapidly, we need to create even more capacity in the Radio Network, and also to focus on activities in Self Configuring Systems.

We are looking for two applicants: Senior engineer, preferably with 3 years radio network planning or radio optimization experience or more. Good knowledge in GSM Radio. The applicant should also be experienced in OSS, BSC and BTS areas. Knowledge in GSM Specifications is a bonus. Junior engineer preferably with some radio experience. Talented, with a sharp, analytical mind and easy to communicate. Capable of distributing knowledge to others. B Sc, M Sc or equivalent degree.

We offer an excellent opportunity to widen your system knowledge.

**Contact:** Lennart Blixt, +46 8 757 2478, len-nart.blixt@era.ericsson.se., Application: System Engineers to Radio Network Competence Center, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS, Kerstin Almb-lad, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almb-lad@era.ericsson.se.

#### ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LUND

### Object Leader

● We are looking for an Object leader for our PU UMTS & Research organisation in Lund.

You will be leading the Baseband electronics object. Your main responsibilities will be:

- Act as main interface between the object and the project.
- Breaking down the responsibilities of the object into manageable tasks.
- Leading the day to day work in terms of assigning and following up tasks.
- Timeplanning the work in the object, based on available resources.
- Making sure verification plans on all levels in the object are generated.

For this position we expect you to have at least 5 years' experience and a Master degree in electronics. Experience from project/object management is desired. Coordinating and leading the work of the baseband electronics object, with members on three sites (Lund, Aalborg and Tokyo) is a challenging and at the same time stimulating task. You must be well organized and have a well developed ability to communicate with people. Naturally you must both speak and write English fluently.

**Contact:** Martin Hellmark, +46 46 19 33 48, martin.hellmark@ecs.ericsson.se., Application: Object Leader UMTS Baseband Electronics - GH 00:891, Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheter, 221 83 LUND, personalenheten@ecs.ericsson.se.

#### ERICSSON MICROELECTRONICS AB, KISTA

### Felanalys

Ericsson Microelectronics AB utvecklar, tillverkar och marknadsför mikroelektronikomponenter och -lösningar för telekom-applikationer. Bland produkterna finns komponenter för trådlös överföring och fasta nät samt DC/DC-omvandlare. Antalet anställda är 2000 personer. Till vår VLSI produktionsenhet (Submy fab) i Kista söker vi en duktig ingenjör inom felanalysområdet. I anslutning till vår moderna anläggning har vi ett analyslaboratorium där SEM, AFM och provprepareringsarbete bedrivs. Vi utför tvärsnittsanalyser på samtliga typer av kiselprocesser hos Ericsson Microelectronics.

● Vi ska nu vidareutveckla verksamheten i riktning mot mer aktiva och förebyggande förbättringar av kretsutbytet. Detta sker genom ett mer utvecklande arbetssätt, där även elektrisk analys och defektanalys i produktionen kopplas till den befintliga materialanalysen.

Vi söker Dig med civilingenjörsexamen (E eller F) och gedigen erfarenhet inom området. Du arbetar i nära samarbete med processtekniker/ingenjörer och kunskapsöverföring hör till Ditt dagliga arbete.

Din ambition är att vara drivande i verksamheten.

Dina kunskaper i svenska och engelska är mycket goda och Du trivs med att jobba i grupp.

**Kontakta:** Stefan Nygren, 08-757 45 39, Per Fridmodig, 08-757 41 19. Ansökan: Ref.nr.00/063, Ericsson Microelectronics AB, 164 81 KISTA, cv-micro@mic.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

At Radio Network Management, we are responsible for developing TRAM - Tools for Radio Access Management - a family of products for planning and optimizing the UMTS radio and transport networks. We form 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 product family consists of tools for planning of the radio and transmission network, network performance evaluation and optimization, and downlink radio measurement. Working with the TRAM tools, you will acquire a clear overview and know-how of the UMTS network's features and architecture. You will be involved in development of highly graphical and interactive systems based on Java, object orientation, and relational databases based on the Windows NT platform.

We are situated in Kista and we work closely with other Ericsson companies in e.g. Hungary and the U.S. 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 offer challenging jobs in the following areas:

### Project manager

Ref no. R/H1556

● The project management team is responsible for managing concurrent development projects for all our TRAM products. Project activities are distributed globally among our design centers and include all ingredients from specification and design to verification and supply. The projects are characterized by distribution, by coordinated time plans for all TRAM products, and by sizes making them comprehensible.

We are looking for project managers or assistant project managers with relevant experience from project or system management, preferably from mobile or fixed telecommunication systems. Knowledge relating to the TRAM product area is an asset. Probably you have an academic degree in telecommunications or equal. You have a sense of general technical understanding and have good communication and people management skills. You are outgoing with drive, commitment and motivation!

### System manager

Ref no. R/H1557

● You will be part of a team that is responsible for the overall system management of our TRAM products. You will work with system specification, system characteristics, user interface and usability. You will work in close co-operation with our international design centers.

You have several years of experience from system management.

You're strong within the radio communications or network design area. Knowledge of network planning tools or performance and optimization tools is an asset.

You have an academic degree in telecommunications or equal. You have thorough technical understanding and good communication skills. You are an analytical with a clear sense for feasible solutions. You enjoy working in teams, possibly as mentor.

### System designer and architect

Ref no. R/H1558

● You will be part of a team that is responsible for the overall system design and architecture of our TRAM products. You will work with system specification, system design, system architecture, system characteristics, or user interface and usability. You will work in close co-operation with our international design centers.

You have several years of experience from system design or software architecture. You know technologies such as UML, Java, JDBC, RDBMS (Oracle, Sybase), Windows NT or GIS. Knowledge of network planning tools or performance and optimization tools is an asset.

You have an academic degree in telecommunications or equal. You have thorough technical understanding and good communication skills. You are an analytical with a clear sense for feasible solutions. You enjoy working in teams, possibly as mentor. Java software designer Ref no. R/H1559 As a Java software designer you will realize our products from system design and functional specifications. You will participate as a member in the project team.

You probably have an academic degree in computer science or similar and have previous experience from Java development. You may have used Java Swing for GUI development and could have a special interest in usability. Know-

ledge of Java2D, JDBC and RDBMS (Sybase, Oracle) are assets.

As a person you are committed and result oriented. You are analytical, love programming and solving implementation and design problems. You should also enjoy working as a team member in close co-operation with our other design units.

### System verifier

Ref no. R/H1560

● System verification includes specifying test scenarios and test cases as well as executing tests in order to verify the functionality and characteristics of our TRAM products against the requirements set on the system. You will be an essential part in the project team and cater for the resulting product quality.

You will become one of our trouble-shooters with good system and product knowledge as well as knowledge of verification methodology, design rules, error analysis, support tools and development of test programs. We are introducing automated testing and use ClearDDTS for error tracing.

You probably have experience from verification or software design. Experience from mobile telephony, network-planning systems or Java are assets. As a person you are a thorough and systematic. You enjoy problem solving and finding the relation between event and cause.

### Integration manager

Ref no. R/H1561

● As integration manager you will coordinate and generate the different builds of our TRAM products, including deciding on software structure, code traceability, and generating installation programs. You will work in close relation with the software design teams and the system verification team.

You may have previous experience from software configuration management or software design, working with design rules, error analysis and support tools such as ClearCase in a multi-site environment. Experience from mobile telephony, network-planning systems or Java are assets.

You enjoy being the co-ordinator and having a large interface towards the design centers. You are thorough and committed to the given time plan. Depending on your personal preferences you may also work within system verification, software design or technical customer support.

### Product configuration manager

Ref no. R/H1562

● As product configuration manager you will define the product structure and implement the product archive. You will also co-ordinate the system documentation and cater for product quality and traceability as a part of the project team. You may have previous experience from product configuration management and use of PRIM/GASK or ClearCase.

You are thorough and structured, with a clear sense for quality and order.

### Technical customer support

Ref no. R/H1563

● Working with technical customer support you will help our TRAM customers with product related issues. This includes customer help desk activities with second line customer support, product installation and configuration, and data conversions. You will also participate in system verification activities. Occasional travels to our customer sites worldwide occur.

You will acquire excellent product knowledge. You have a relevant technical background with knowledge of PC network configuration and database administration (Oracle, Sybase). You probably also have programming skills.

As the job is very people-oriented you need to be service minded. You enjoy having concurrent customer activities ongoing and you always complete a task you have started.

### Technical writer

Ref no. R/H1564

● You will be our technical writer and Customer Product Information co-ordinator for our TRAM products. The work involves tasks such as writing user documentation, co-ordinating deliveries from our design centers, conduct document reviews, and producing on-line help.

You have a relevant background, maybe as technical writer or trainer. Experience from the mobile telecom industry is an asset.

You enjoy the creative work of making complex technique readily understandable. You are thorough and committed to given time plans. Depending on your personal interests you may also participate in system verification activities.

**Contact:** Paul Stjernholm, 08 - 75 72502, paul.stjernholm@era.ericsson.se., Application:

Please, send your application marked with the position's ref no. to:, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/R/HS Inger Holmgren, SE-164 80 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, GÄVLE

Gävleheten står inför en mängd spännande projekt som konstruktion av testutrustningar för bl a W-CDMA som är nästa generation mobiltelefonssystem samt GSM och PDC där nya system tas fram. Vi jobbar med den senaste tekniken och parallellt med detta arbetar vi med underhåll och förbättringar på redan driftsatta test-system. Vi arbetar tillsammans med design- och produktionsenheter för att konstruera nya test-system för våra produkter. Du kommer att jobba i projekt eller underhåll, vilket ger en bra helhetsbild. Arbetet involverar många kontaktytor såväl inom som utom våra enheter, vilket ger möjlighet till resor i jobbet.

### Mjukvarukonstruktörer

● I arbetsuppgifterna ingår bl.a. systemering av testprogram, implementation av mätmetoder samt grafiska användargränssnitt. Du kommer att ha huvudsansvar för testprogrammen och kommer att fungera som stöd för testkonstruktörerna inom enheten. Miljön vi jobbar med är Windows NT på PC plattform, programspråk är huvudsakligen C++.

För dig som är intresserad av ovanstående konstruktionsarbeten vill vi att Du är civil- eller högskoleingenjör med inriktning på elektronik, radio eller data. Som person tycker du om att ta initiativ och ser möjligheter snarare än problem. Du är entusiastisk och har en stark vilja att tillsammans med oss utvecklas och lära nytt. Arbetet bedrivs huvudsakligen i projektförm så det är viktigt att du vill uppnå resultat genom andra. Arbetet kommer att ställa stora krav på dig, men i gengäld lämna stort utrymme för eget initiativ och ansvarstagande.

**Kontakta:** Invar Hedkvist, 026-157013, ingvar.hedkvist@era.ericsson.se., Ansökan: Mjukvarukonstruktörer PG/H-00:115, Ericsson Radio Systems AB, PG/HP Anette Redling, Box 6206, 800 06 GÄVLE, anette.redling@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, GÄVLE

Gävleheten står inför en mängd spännande projekt som konstruktion av testutrustningar för bl a W-CDMA som är nästa generation mobiltelefonssystem samt GSM och PDC där nya system tas fram. Vi jobbar med den senaste tekniken och parallellt med detta arbetar vi med underhåll och förbättringar på redan driftsatta test-system. Vi arbetar tillsammans med design- och produktionsenheter för att konstruera nya test-system för våra produkter. Du kommer att jobba i projekt eller underhåll, vilket ger en bra helhetsbild. Arbetet involverar många kontaktytor såväl inom som utom våra enheter, vilket ger möjlighet till resor i jobbet.

### Digitalkonstruktörer

● Du kommer att jobba i digitalteknikens framkant med en eller flera uppgifter, till exempel hårdvarukonstruktion av testsystem, systemcontrollers och interfacemoduler. Hårdvarunära programmering för självtest. Testmetoder för ny teknik, ASIC design, EMC, boundary scan, "design for test". Hela tiden i nära samarbete med våra och komponentleverantörernas designers.

För dig som är intresserad av ovanstående konstruktionsarbeten vill vi att Du är civil- eller högskoleingenjör med inriktning på elektronik, radio eller data. Som person tycker du om att ta initiativ och ser möjligheter snarare än problem. Du är entusiastisk och har en stark vilja att tillsammans med oss utvecklas och lära nytt. Arbetet bedrivs huvudsakligen i projektförm så det är viktigt att du vill uppnå resultat genom andra. Arbetet kommer att ställa stora krav på dig, men i gengäld lämna stort utrymme för eget initiativ och ansvarstagande.

**Kontakta:** Rolf Sten, 026-157158, rolf.sten@era.ericsson.se., Ansökan: Digitalkonstruktörer PG/H-00:115, Ericsson Radio Systems AB, PG/HP Anette Redling, Box 6206, 800 06 GÄVLE, anette.redling@era.ericsson.se.

### Radiokonstruktörer

● Du kommer att jobba med konstruktion av mätsystem för test av sändare och mottagare på både radiokretskort och radiobasstationer. Till din hjälp har du tillgång till de senaste och mest avancerade radiomätinstrumenten som finns tillgängliga på marknaden. Arbetet innebär bl a utveckling av HW- och SW-metoder för mätning av radioprestanda.

För dig som är intresserad av ovanstående konstruktionsarbeten vill vi att Du är civil- eller



## TEKNIK ▶

högskoleingenjör med inriktning på elektronik, radio eller data. Som person tycker du om att ta initiativ och ser möjligheter snarare än problem. Du är entusiastisk och har en stark vilja att tillsammans med oss utvecklas och lära nytt. Arbetet bedrivs huvudsakligen i projektförhållanden så det är viktigt att du vill uppnå resultat genom andra. Arbetet kommer att ställa stora krav på dig, men i gengäld lämna stort utrymme för eget initiativ och ansvarstagande.

**Kontakta:** Magnus Eriksson, 026-15 73 75, magnus.eriksson@era.ericsson.se, Håkan Eriksson, 026-15 61 87, hakan.ericsson@era.ericsson.se. Ansökan: Radiokonstruktör PG/H-00:115, Ericsson Radio Systems AB, PG/HP Anette Redling, Box 6206, 800 06 GÄVLE, anette.redling@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Produktenhet Wideband Radio Networks (PU-WRN) är ansvarig för utveckling och underhåll av Radioaccessnät för Ericssons nya tredje generations mobiltelefonisystem. Den söker kommer att arbeta med installationsmetodik för bredbands Mobil system inom WCDMA och kommer att lära känna Ericsson som en ledande global leverantör av telekommunikation och den dominerande aktören inom mobiltelefoni.

Vi på RN/IE Engineering Methodology utvecklar och tillhandahåller följande tjänster: Installationsmetodik för; RNC (Radio Node Controller); RBS (Radio Base Station); Transmission; Kraft; IP Nätverk- Installationsstöd via helpdesk- Installationsstöd till marknadsenheter utan operativ verksamhet.

## Installationsingenjör WCDMA

● Vi söker dig som har erfarenhet från installation och installations metodik inom något av ovanstående områden. Då kontakterna är en viktig del i arbetet måste Du vara utåtriktad och positiv samt tycka om att lösa problem. Detta ställer krav på dig inte bara i tekniska kunskaper utan även förståelse för interna och externa kunders krav, kultur mm. Koncernspråket är engelska och andra språk är en klar fördel i arbetet och i karriären.

**Kontakta:** Frank Sandmark, tel 08-508 780 58, frank.sandmark@era.ericsson.se., Ansökan: INSTALLATIONSINGENJÖR WCDMA + Ref nr R/H1555, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/R/HS Inger Holmgren, 164 80 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

## ERICSSON TELECOM AB, NACKA STRAND

## Engineering, Network Management/ Datacom Infrastructure

Do you wanna have a real challenge? Do you wanna work with cutting-edge technology? Do you want to develop management software for IP/MPLS/ATM networks? Our product family MMS, Multiservice Management Suite, manages Ericsson IP/MPLS/ATM broadband networks. These networks will be or are used for many different kind of solutions such as MSPN networks, ATM/IP based 3G Mobile backbone networks, IP Backbones and Wireline Engine solutions.

Working with network management means working on the top of IT-technology. Quit working with average software products, get excited, get a real challenge, join network management unit at Datacom infrastructure.

## System Engineer

● As a System Engineer you will act as the technical expert for the development of our network management solutions. Typical activities will include the leading and coordination of engineering projects; requirement analysis, overall system design and system characteristics. You will be responsible for completing pre-studies and act as the technical expert for customer solutions.

The overall goal for this position is the creation of architectures and solutions that are reliable, scalable, future-proof and easy to maintain; however there is freedom for the individual to further define their role within our organisation. The applicant will have 5+ years experience of complex software projects, software engineering and possess a sound knowledge of network management products and standards, and data communications.

The applicant will also be fluent in English, self-motivated with leadership experience. They should also want to work with cutting-edge tech-

nology and want to join a fun and interesting department.

We are now located in Nacka Strand, but we move to Älvsjö in September 2000. If you send your application by email, please send a copy to Peter.

**Contact:** Peter Pierrau, +46 8 422 0684, peter.pierrau@era.ericsson.se., Application: System Engineers, Ericsson Telecom AB, NA/ETX/D/H, Marie Nordin, 131 89 STOCKHOLM, marie.nordin@era.ericsson.se.

## Network Management

● The design unit needs to be re-inforced by some testers to assure quality and functionality of our products.

We develop the MMS network management products in the Performance Management and Systems Management areas. The MMS software framework for functions like network mirroring databases, security management, installation etc. is also developed by us. Our focus is the Ericsson broadband switch AXD301 and some of its most important access switches; AXI540, AXD321 and AXD311.

Our design teams are small, enabling them to work with everything from requirements analysis to testing of the software. Our workplace is informal and fun and we have a long history of delivering high quality products in time.

Ideally, the applicant will have interest/experience in some of the following: Unix, network management, datacom standards and products for IP/ATM/MPLS, quality, system administration. Experience from software development (C, C++, Scripts, Java) is a plus since many testcases can be automated.

Applicants will need to be team-players and want to work with cutting-edge technology.

We are now located in Nacka Strand, but we will move to Älvsjö in September -2000. If you send your application by email, please send a copy to Peter.

**Contact:** Peter Pierrau, +46 8 422 0684, peter.pierrau@era.ericsson.se., Application: Testers, Ericsson Telecom AB, NA/ETX/D/H, Marie Nordin, 131 89 STOCKHOLM, marie.nordin@era.ericsson.se.

## ERICSSON CABLES AB, HUDIKSVALL

Ericsson Cables AB, är en kunskapsbaserad organisation med stor erfarenhet av kabel och nätlösningar. Vi erbjuder system och lösningar för teminering och skarvning i telekom- infokom- och kraftnät. Network Technologies, inom Ericsson Cables, har idag ca 800 medarbetare. Läs mer om oss på vår internetsajt: www.ericsson.se/cables

## Konstruktör Optoteknik

● Till vår sektion som är produktansvarig för optokabel och optokablage, söker vi en ny medarbetare med placering Hudiksvall. Sektionen arbetar med konstruktion, tekniskt säljstöd och produktionsstöd. Ditt arbetsområde kommer främst att vara inriktat på tekniskt säljstöd, där Du i samarbete med marknadsdivisionen svarar för det tekniska innehållet i våra offerter. Du kommer att bereda konstruktioner i R/3 och Prim.

Lämplig utbildning är gymnasieingenjör med PC-vana. Då Du kommer att ha kontakt med kunder är det viktigt att Du behärskar engelska i både tal och skrift.

**Kontakta:** Tommy Cedervall, 0650-361 57, tommy.cedervall@eca.ericsson.se., Ansökan: Konstruktör Optoteknik, Ericsson Cables AB, SL/ECA/N/H Katrin Kopp, 172 87 Sundbyberg, katrin.kopp@eca.ericsson.se.

## Konstruktör Optokablage

● Vi arbetar inom ett teknikområde i snabb utveckling och kan erbjuda ett stimulerande arbete med många utmaningar. Vi har ett nära samarbete med andra Ericssonenheter för att bygga och utveckla de bästa nätlösningarna. Våra internationella kontakter är omfattande. Ditt arbetsområde kommer att vara inriktat på utveckling av optokablage. Du kommer även få arbeta med dokumentation i R/3 och Prim, administration av ritningar och andra produktunderlag.

Lämplig utbildning är civilingenjör alt mellaningenjör med inriktning mekanik. Våra internationella kontakter kräver att Du behärskar engelska i tal och skrift. För att passa in i vår sektion är det viktigt att Du är utåtriktad och har lätt för att arbeta i grupp.

**Kontakta:** Tommy Cedervall, 0650-361 57, tommy.cedervall@eca.ericsson.se., Ansökan: Konstruktör Optokablage, Ericsson Cables AB, SL/ECA/N/H Katrin Kopp, 172 87 Sundbyberg, katrin.kopp@eca.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, NACKA STRAND

## Mjukvarukonstruktör - Cello Control System

Vi utvecklar nu nästa generations mobiltelefonisystem för integrerat tal, video och data. Ett område med enorm tillväxtpotential och stora tekniska utmaningar. På vår sektor i Nacka Strand arbetar ungefär 250 personer med utveckling av ett realtids multiprocessorsystem, management-system samt ATM transportnät.

● Vi söker Dig som vill utveckla avancerade multiprocessorsystem. Erfarenheter av realtids OS, C eller Java är meriterande.

Du tycker att detta är vad Du söker då Du själv är entusiastisk, noggrann samt drivande. Du har gärna några års erfarenhet av utvecklingsarbete inom telecom gärna inom de nämnda teknikområdena. Du ser en utmaning i att arbeta i team inom en verksamhet i teknikens framkant där vi balanserar mellan korta utvecklingstider och tillräckligt hög kvalitet. Välkommen till oss!!!

**Kontakta:** Björn Kihlström, tel 08- 508 785 94, Lars Thernsjö, tel 08- 757 27 42, bjorn.kihlstrom@era.ericsson.se; lars.thernsjo@uab.ericsson.se, Ann Kihlstrand, tel 08-422 16 61, Helene Ringenson 08-508 785 07, ann.kihlstrand@era.ericsson.se; helene.ringenson@era.ericsson.se. Ansökan: Mjukvarukonstruktör- Cello Control System, ref nr: R/H1554, Ericsson Radio Systems AB, NA/ERA/R/HS Penny Skinner, 131 89 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

## ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LUND

## Bluetooth Low level software

Looking for an opportunity where you will get the chance to go where no man has gone before? If you work in the very exciting Bluetooth field, you will be able to bring new consumer products and solutions to the market before the customers even realize that they cannot live without them.

Bluetooth wireless technology is a short range radio standard making it possible for your laptop, mobile phone, headset and other devices to communicate with each other without cables. Bluetooth wireless technology also gives access to a variety of services as you move between different environments - in the shopping center, airport, at the football stadium, etc. That's only the tip of the iceberg for possible Bluetooth products and solutions.

● We are looking for dedicated low level software designers with an interest in working with real-time kernels and protocols in an embedded environment. The positions are open for both experienced and interested novice engineers in different roles; design, development, test and project management. BLUETOOTH is a trademark owned by Telefonaktiebolaget L M Ericsson, Sweden

**Contact:** Stefan Svedberg, +46 46 19 41 59, stefan.svedberg@ecs.ericsson.se., Application: Bluetooth Low level software Ref. G, Ericsson Mobile Communications AB, Human Resources Department, 221 83 LUND, Sweden, personalenheten@ecs.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

We belong to the business unit BMOA and the product unit Radio Network Products (RNP). Our unit is responsible for System Integration and Verification of Radio Network Products for Ericsson Cellular systems that operates according to the American TDMA (CMS88), including TDMA-EDGE, and Japanese PDC (CMS30) standard.

## Managers TDMA System Test and TDMA &amp; PDC Characteristics Verification

● We are looking for managers to our TDMA System Test unit and to our Characteristics Verification unit.

You should apply if you want to work with new exciting technology, including EDGE and 3rd Generation Systems with a skilled team of testers and trouble shooters in an environment that gives you the full picture of what we deliver to the customer and where we verify our system with both "real" and simulated mobile traffic with international contacts (both internally within Ericsson and externally with our operators) and have a chance to travel (Canada, USA, Ireland and other locations).

As Manager for the System Test unit you are responsible to assure that the TDMA Radio Network System meets the set requirements and are stable before a new release is delivered to a customer.

This unit is 'last in the development chain' and Integrates and Verifies the complete system, with all new functionality included, before delivery to our customers.

As Manager for the Characteristics Verification unit you are responsible to assure that the TDMA and PDC Radio Network Systems meets the set characteristics requirements. This includes speech quality, load and performance measurements in a complex lab environment using the complete TDMA and PDC mobile system.

As managers you are accountable for Strategic Planning, Resource Planning, Budget and follow up of costs, Competence Development, the efficiency of the unit, Organisational Improvements, and that we are having fun.

We want you to be: open to change, well organised, experienced in product development, design and/or verification, well educated, interested in new concepts and new technology.

We also expect that you have a few years of management experience as a line manager or project manager.

**Contact:** Sven Redig ARL/VC, 08 - 757 2266. Application: Managers TDMA System Test and TDMA & PDC Characteristics Verification, Ericsson Radio Systems AB, AH/R HR Helpdesk, 164 80 Stockholm, Email: HR.Helpdesk@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## ASIC-utveckling

Vill du arbeta med att utveckla några av de mest avancerade digitala integrerade kretsarna i världen? Vi utvecklar digitala kundspecifika integrerade kretsar (ASIC) för basstationsprodukter inom GSM-standarderna. Exempel på teknikområden är radiokontroll, signalbehandling, CPU-system, tidsningsystem och transmissionssystem. Hos oss arbetar du med detaljerna senast när det gäller metoder och verktyg och kommer i kontakt med världens ledande kiselteknologier. Arbetsuppgifterna är av stor bredd och du kan arbeta med arkitekturfrågor, systemering, konstruktion mha VHD och synsynesverktyg, floorplan, verifiering både mha simulering och avprototyper, utvärdering av verktyg, metoder och leverantörer.

**Kontakta:** Linus Ericsson, +46 8 757 34 35, linus.ericsson@era.ericsson.se., Ansökan: ASIC-utveckling, Ericsson Radio Systems AB, LR/H Ia Pettersson, 164 80 STOCKHOLM, ingegard.pettersson@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Senior Specialist - Product Packages

I takt med en ökad marknadskomplexitet med specifika krav från vissa marknader och många produktvarianter ökar fokus på produkt paket inom Ericsson. Krav på korta ledtider och leveransprecision leder utvecklingen i samma riktning. Vi på LRN/TB söker en specialist inom området Produktpaket. Du ska ha stor erfarenhet av produktstrukturering, ha en helhetssyn över hur produkt strukturen påverkas av olika områden som t.ex produktion, marknad, supply mm.

● Kunskap inom PRIM, PCAT eller liknande strukturingsverktyg är ett krav. Arbetsuppgifterna innebär bl a att vara ansvarig för strategier och metoder vad det gäller produkt-paket för GSM basstationer, självständigt utföra utredningar inom kompetensområdet, utveckla egen och andras kompetens inom området.

Du är en lyhörd och utåtriktad person som ser en utmaning i att alltid försöka hitta den bästa lösningen i en föränderlig värld.

**Kontakta:** Elisabeth Nyberg, +46 8 757 34 45, elisabeth.g.nyberg@era.ericsson.se., Ansökan: Senior Specialist - Product Packages, Ericsson Radio Systems AB, LR/H Ia Pettersson, 164 80 STOCKHOLM, ingegard.pettersson@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Systemdesigner produktpaket

Produktpaket är ett koncept som underlättar TTC flödet (Time To Customer), dvs kortar ledtider och ökar leveransprecisionen betydligt. Produktpaketens innehåll är en lämplig mix av kundkrav och tekniska krav. Vi på LRN/TB jobbar med systemdesign och konstruktion av produktpaket.



Vi ingår i en avdelning som jobbar med systemdesign av GSM basstationer.

● Produktpaketering är ett arbete som drivs i utvecklingsprojekten och sträcker sig från förstudie till projektavslut. I förstudiearbetet fungerar vi som teknisk kompetens i strukturerings frågor och senare i projekten bygger vi upp och verifierar produktpaketerna. Arbetet innebär många kontakter, inom såväl konstruktion, produktion, supply och produktledning.

Erfarenhet inom något av dessa områden och systemkunnande inom området GSM basstationer är meriterande.

Vi söker en utåtriktad person som är van att ha många bollar i luften och som är högskoleingenjör eller motsvarande.

**Kontakta:** Elisabeth Nyberg, +46 8 757 34 45, elisabeth.g.nyberg@era.ericsson.se. Ansökan: Systemdesigner produktpaket, Ericsson Radio Systems AB, LR/H la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM, ingegard.pettersson@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Systemkonstruktör – Radiobasstationer

Avdelningen Digital Plattform utvecklar hårdvaruprodukter och plattformar som ingår i Ericssons världsledande GSM och TDMA radiobasstationer. Enheten går en spännande framtid till mötes då vi nu utvecklar nya avancerade hårdvaru-plattformar med IP och EDGE funktionalitet. Ett tekniskt lyft som tillför våra basstationer möjlighet att bära 3G tjänster.

● Du kommer att arbeta med hårdvarusystemering av avancerade produkter och plattformar för dagens och framtidens basstationer. Som systemkonstruktör kommer du bl.a. arbeta med teknisk analys, definiera krav, egenskaper och hårdvaruarkitektur för våra produkter och plattformar.

Du har flera års erfarenhet av utvecklingsarbete inom hårdvara och arbetar gärna som systemkonstruktör idag.

Du bör vara analytisk och resultatutdragen samt kunna ta till dig komplicerade tekniska problem

och kunna förmedla dessa till andra. Du behöver behärska engelska i tal och skrift.

**Kontakta:** Christer Andersson, 08-4044767, christer.p.andersson@era.ericsson.se, Malin Alexis-Nordin, personal, 08-7572573. Ansökan: Systemkonstruktör – Radiobasst. GSM&TDMA, Ericsson Radio Systems AB, LR/H la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM, ingegard.pettersson@era.ericsson.se.

#### ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

Ericsson Microwave Systems AB ansvarar inom Ericsson för försvarselektronik och mikrovågskommunikation samt är centrum för Ericssons forskning och utveckling inom mikrovågsteknik och höghastighetselektronik.

Divisionen för WCDMA- och PDC-produkter utvecklar basstationer till tredje generationens mobiltelefonsystem. Systemet, som är bredbandigt, möjliggör tjänster såsom överföring av rörliga bilder, nätsurfning med upp till 400 kbit/s och en bättre tal kvalitet än GSM. Vår kund planerar att ha världens första system i kommersiell drift redan nästa år.

Utvecklingen sker i en internationell atmosfär i nära samarbete med andra utvecklingscentra i Sverige, Tyskland, Holland och Japan.

### WCDMA – Programvarukonstruktör

● För att lyckas behöver vi bli fler! Vi erbjuder dig att arbeta med nya tekniskt avancerade produkter i projekt som kommer att utgöra Ericssons framtida bas för mobiltelefonsystem. Du skall tycka om att jobba i snabba kundnära projekt där samarbetsförmåga, egna initiativ och kreativitet är viktiga faktorer.

På enheterna för programvarukonstruktion arbetar vi med distribuerade inbyggda realtids-system, datakommunikation såsom TCP/IP och ATM samt hårdvarunära lösningar. Vårt ansvar omfattar hela utvecklingskedjan från systemlösning till integration.

Vi söker Dig som vill vara med och utveckla programvara på antingen detaljnivå eller mer övergripande. Arbetet bedrivs i små grupper i nä-

ra samarbete med utvecklingsenheter med skilda teknikinriktningar.

Du skall vara intresserad av realtidsystem eller hårdvarunära programmering och gärna ha kunskap i till exempel signalbehandling, telekommunikation och objektorienterad utveckling.

**Kontakta:** Björn Håkansson, 031-747 6822, bjorn.hakansson@emw.ericsson.se, Klas Bengtsson, 031-747 3888, klas.bengtsson@emw.ericsson.se. Ansökan: WCDMA-Programvarukonstruktör, ref nr 00-185, 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 mikroelektronik-komponenter för trådlösa tillämpningar, bredbands-kommunikation, 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.

### Mjukvaruarkitekt

● Enheten Processor Systems Design ansvarar för de processorplattformar som används i DataCom IC:s systemkretsar. Vi hanterar både inbyggda mikroprocessorer och DSPer. Eftersom mjukvaruutvecklingen i våra produkter ökar starkt behöver vi nu en erfaren ingenjör med inriktning på utveckling av realtidsmjukvara för inbyggda system.

Du har arbetat några år inom området och har nu en rad idéer om hur man bäst utvecklar mjukvara för system på kisel. Nu vill Du förverkliga dessa idéer.

Kanske har Du jobbat med inbyggda system på kortnivå, men vill nu ta klivet över till att bygga system på kisel. Du kommer att vara en viktig del i uppbyggnaden av metodik och arkitektur och behöver ha både vilja och förmåga att sprida Din kunskaper till de övriga i teamet. Du kommer

att vara en del i ett entusiastiskt gäng som jobbar tätt ihop med produktutvecklingsenheterna.

Du bör vara civilingenjör med inriktning mot datateknik, elektroteknik eller motsvarande.

**Kontakta:** Hans Bengtsson, 08-757 51 89, Christer Karlsson, personalavdelningen, 08-757 49 91. Ansökan: Ref.nr. 00/059-Mjukvaruarkitekt, Ericsson Microelectronics AB, 164 81 Kista, cv-micro@mic.ericsson.se.

#### ERICSSON MICROELECTRONICS AB, KISTA

### Konstruktör

Algoritmer och arkitekturer för signalbehandling  
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.

Enheten Processor Systems Design ansvarar för de processorplattformar som används i DataCom IC:s systemkretsar. Vi hanterar både inbyggda mikroprocessorer och DSPer. För DSPer använder vi våra egenutvecklade metoder och verktyg, MDSP, att konstruera applikationsspecifika DSPer men även inbyggda standard-DSP. Vi söker nu en erfaren konstruktör till vår DSP-verksamhet där Du kommer att få bygga upp verksamheten kring standard-DSP och bland annat ansvara för vår DSP-roadmap, men också arbeta med MDSP. Du bör ha goda kunskaper inom signalbehandling för telekom, både när det gäller algoritmer och hur man implementerar dem. Du kommer att vara en del i ett entusiastiskt gäng som jobbar tätt ihop med produktutvecklingsenheterna där Du kommer att föreslå och leda implementationen av deras signalbehandlingsbehov.

● Du bör vara civilingenjör med inriktning mot datateknik, elektroteknik eller motsvarande.

# We are looking for Managers!

We belong to the business unit BMOA and the product unit Radio Network Products (RNP). Our unit is responsible for System Integration and Verification of Radio Network Products for Ericsson Cellular systems that operates according to the American TDMA (CMS88), including TDMA-EDGE, and Japanese PDC (CMS30) standard.

## Managers

### TDMA System Test and TDMA & PDC Characteristics Verification

We are looking for managers to our TDMA System Test unit and to our Characteristics Verification unit.

You should apply if you want to work...

- with new exciting technology, including EDGE and 3rd Generation Systems
- with a skilled team of testers and trouble shooters
- in an environment that gives you the full picture of what we deliver to the customer and where we verify our system with both "real" and simulated mobile traffic
- with international contacts (both internally within Ericsson and externally with our operators) and have a chance to travel (Canada, USA, Ireland and other locations)

As Manager for the System Test unit you are responsible to assure that the TDMA Radio Network System

meets the set requirements and are stable before a new release is delivered to a customer. This unit is "last in the development chain" and Integrates and Verifies the complete system, with all new functionality included, before delivery to our customers.

As Manager for the Characteristics Verification unit you are responsible to assure that the TDMA and PDC Radio Network Systems meets the set characteristics requirements. This includes speech quality, load and performance measurements in a complex lab environment using the complete TDMA and PDC mobile system.

#### As managers you are accountable for

- Strategic Planning
- Resource Planning
- Budget and follow up of costs
- Competence Development
- The efficiency of the unit
- Organisational Improvements
- That we are having fun

#### We want you to be:

- known as a person that can create team spirit
- open to change
- well organised
- experienced in product development, design and/or verification
- well educated
- interested in new concepts and new technology

We also expect that you have a few years of management experience as a line manager or project manager.

We are located at Gullfossgratan 4 in Kista.

For further information please contact:  
Sven Redig, ARL/VC, phone 08-757 22 66

Please send your application to:

Ericsson Radio Systems AB  
KI/ERA/AH/HS Elisabet Grahl,  
164 80 Stockholm  
e-mail elisabet.grahl@era.ericsson.se



## Make yourself heard.

**ERICSSON** 



## TEKNIK ▶

**Kontakta:** Hans Bengtsson, 08-757 51 89, Christer Karlsson, personalenheten, 08-757 49 91. Ansökan: Ref.nr 00/061-Konstruktör, Ericsson Microelectronics AB, 164 81 Kista, cvmicro@mic.ericsson.se.

## ERICSSON MICROELECTRONICS AB, KISTA

Ericsson Microelectronics AB utvecklar, tillverkar och marknadsför mikroelektronikkomponenter och lösningar för telekom-applikationer. Bland produkterna finns komponenter för trådlös överföring och fasta nät samt DC/DC-omvandlare. Antalet anställda är 2300 personer. DataCom IC utvecklar och säljer avancerade systemkretsar inom de tre applikationsområdena Mobile Devices, ATM/IP och xDSL. Kretsarna byggs med egenutvecklad hårdvara och analoga funktioner runt processorer och färdiga block. De är nyckelkomponenter i såväl externa kunders produkter som i Ericssons system.

## ASIC-konstruktör

## SYSTEMKONSTRUKTION PÅ KISEL

● Vi behöver fler konstruktörer som är intresserade av systemkonstruktion på kisel. Du skall tillsammans med våra kunder ta fram systemkrav och utifrån dessa göra upp specifikationer för realisering på kisel. Du skall också delta i konstruktionsarbetet, från betendenivå till logiksynthes och verifiiering.

Du bör ha flera års erfarenhet av systemkonstruktion inom accessområdet, eller konstruktionserfarenhet av system på kisel. Du är högskole- eller civilingenjör inom elektro eller fysik. Du är kreativ och ansvarskännande och redo för nya uppgifter inom ett dynamiskt område.

**Kontakta:** Fredrik Magnusson, 08-404 61 26, Christer Karlsson, personalenheten, 08-757 49 91. Ansökan: Ref.nr. 00/080-ASIC-konstruktör, Ericsson Microelectronics AB, 164 81 Kista, cv-micro@mic.ericsson.se

## ERICSSON MICROELECTRONICS AB, KISTA

## ASIC-konstruktör

## ANALOG OCH MIXED SIGNAL

Ericsson Microelectronics AB utvecklar, tillverkar och marknadsför mikroelektronikkomponenter och lösningar för telekom-applikationer. Bland produkterna finns komponenter för trådlös överföring och fasta nät samt DC/DC-omvandlare. Antalet anställda är 2300 personer. DataCom IC utvecklar och säljer avancerade systemkretsar inom de tre applikationsområdena Mobile Devices, ATM/IP och xDSL. Kretsarna byggs med egenutvecklad hårdvara och analoga funktioner runt processorer och färdiga block. De är nyckelkomponenter i såväl externa kunders produkter som i Ericssons system.

● Vi behöver fler konstruktörer som är intresserade av system-konstruktion på kisel. Vi expanderar vår verksamhet både vad gäller analoga och digitala funktioner. Du skall i första hand arbeta med analog konstruktion och mixed signal. Uppgifterna spänner från rent analoga kretsar för radiofrekvens-applikationer till inbyggda analoga block i komplexa systemkretsar. Vi använder avancerade CAE-verktyg och har state-of-the-art processer till vårt förfogande.

Du har erfarenhet av analog konstruktion, helst som IC-konstruktör. Du är högskole- eller civilingenjör inom elektro eller fysik. Du är kreativ och ansvarskännande och redo för nya uppgifter inom ett dynamiskt område.

**Kontakta:** Fredrik Magnusson, 08-404 61 26, Christer Karlsson, personalenheten, 08-757 49 91. Ansökan: Ref.nr. 00/079-ASIC-konstruktör, Ericsson Microelectronics AB, 164 81 Kista, cv-micro@mic.ericsson.se.

## ERICSSON MICROELECTRONICS AB, KISTA

## ASIC-konstruktör

## FYSISK REALISERING PÅ KISEL

Ericsson Microelectronics AB utvecklar, tillverkar och marknadsför mikroelektronikkomponenter och lösningar för telekom-applikationer. Bland produkterna finns komponenter för trådlös överföring och fasta nät samt DC/DC-omvandlare. Antalet anställda är 2300 personer. DataCom IC utvecklar och säljer avancerade systemkretsar inom de tre applikationsområdena Mobile Devices, ATM/IP och xDSL. Kretsarna byggs med egenutvecklad hårdvara och analoga funktioner runt processorer och färdiga block. De är nyckelkomponenter i såväl externa kunders produkter som i Ericssons system.

● Vi behöver fler konstruktörer som är intresserade av konstruktion på kisel. Du skall i första hand arbeta med fysisk realisering på kisel, dvs floor-planning, place & route samt layoutverifiering. Vi använder avancerade CAE-verktyg och har state-of-the-art processer till vårt förfogande.

Du har erfarenhet av kiselnära konstruktion och verifiiering. Du kan ha motsvarande erfarenhet av kortkonstruktion och vill söka Dig mot ASIC-konstruktion. Du är högskole- eller civilingenjör inom elektro eller fysik. Du är kreativ och ansvarskännande och redo för nya uppgifter inom ett dynamiskt område.

**Kontakta:** Fredrik Magnusson, 08-404 61 26, Christer Karlsson, personalenheten, 08-757 49 91. Ansökan: Ref.nr. 00/081-ASIC-konstruktör, Ericsson Microelectronics AB, 164 81 Kista, cv-micro@mic.ericsson.se.

## ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

## ILS-ingenjör

Ericsson Thomson-CSF AEW Systems AB (ETAS) är samriskbolag mellan Ericsson Microwave Systems AB (EMW) och Thomson-CSF DETEXIS med uppgift att leverera bl a 4 st Erieye-system till Grekland.

Företaget svarar för projektledning, systemdesign, integration och verifiiering samt leveranser. ETAS har sitt huvudkontor i Mölndal och ytterligare ett kontor i Paris. Våra viktigaste underleverantörer är EMW, Thomson och den brasilianska flygplansleverantören Embraer. ILS verksamheten inom ETAS, behöver utökas med en person som skall arbeta med ILS engineering

● Arbetsuppgifter: Kravarbete för BIT (Built In Test) systemet, maintainability (underhållsmässighet), reliability (tillförlitlighet) (Analyser av testability (testeffektivitet), maintainability (underhållsmässighet), reliability (tillförlitlighet), systemsäkerhet) Arbeta fram ett felsöknings- och felutvärderings-koncept för Mission System Tillgänglighetsanalyser Uppbyggnad och vård av databas för artikeldata Delta i möten med samt uppföljning av våra underleverantörer Arbetet sker i nära samarbete med systemdesignsteamet och ILS ansvarig på

Du bör vara civilingenjör alt. gymnasieingenjör. Lämplig bakgrund är erfarenhet inom ILS-området eller erfarenhet som systemingenjör. Goda kunskaper i engelska är ett krav. Kunskaper i franska är meriterande.

**Kontakta:** Björn Hoffer, 031-747 43 50, bjorn.hoffer@emw.ericsson.se., Ansökan: ILS-INGENJÖR, REF NR 00-188, Ericsson Microwave Systems AB, PERSONAL OCH ORGANISATION, 431 84 MÖLNDAL, jobs@emw.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## PU MOBILE INTERNET APPLICATIONS

Ericsson is one of the original founders of WAP and a major player in the WAP area. The Ericsson WAP Program is responsible for the development of the WAP infrastructure. Within our design unit, we develop the WAP Gateway and WapIDE. WAP Gateway connects the wireless world with Internet/intranet and WapIDE is a development environment facilitating the creation of WAP applications. We are working in projects, lasting 6-9 months, where it is easy to get an overview of the whole product development process, from customer requirement analysis to product installation.

## WAP-Configuration Management

● We need a person that can strengthen our Configuration Management team. You will work with support of our software build and CM environment based on ClearCase. The work also includes product releases and trouble report handling. You shall have a technical education and experience of software build and configuration handling.

**Contact:** Tomas Aurell, +46 8 404 6596. Application: WAP-Configuration Management and Software Build AV-46/00, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/AV/HS, 164 80 STOCKHOLM, job.mobileinternet@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, NACKA STRAND

## Gateway Application Verification

GSM and Internet are the greatest hits in communication world today. We are a newly built or-

ganization to integrate these two into a new system concept based on Voice over IP.

We are looking for a person to verify Voice Gateway applications.

● You should have several years' experience of verification, real-time operating systems, TCP/IP, H.323 protocol suite, etc. Telecom experience is a bonus. The work includes a lot of external and internal contacts so you must have good communication skills and speak and write English fluently. Join us and play a part of an organization that will play a key role in shaping the future of systems integrating GSM and IP.

**Contact:** Carina Runeffjord, +46 8 422 1675, carina.runeffjord@era.ericsson.com., Application: GSM on the Net - Gateway Application Verification, Ericsson Radio Systems AB, ERA/LRG/NS Cecilia Jettel, 131 89 STOCKHOLM, cecilia.jettel@ericsson.com.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

ERA/JL/TL har ansvar för Switching, O&M och kretskopplad Datacom för mobiltelefonisystem PDC-CMS30 som säljs i Japan. Kundens krav gäller Din utveckling!

Till vår enhet Switching och Datacom behöver vi nya medarbetare för att vidareutveckla CMS30.

## Systemledare

● Som systemledare för Switching och Datacom kommer Du att delta i de tidiga faserna i våra utvecklingsprojekt. Detta innebär arbete med kravställning, analyser och specifikationer. Du kommer också att arbeta med tekniska rapporter mot kundfrågor, generella utredningar med syfte att utveckla nya telefonitjänster och systemförbättringar.

Vi deltar aktivt och koordinerar utvecklingsprocessen på nätnivå. För detta behövs kunskaper/intresse för mobilsystem, god analytisk förmåga och kreativitet. Några års erfarenhet av telefonisystem är en merit.

**Kontakta:** Hans-Åke Johansson, +46 8 7572753, hans-ake.johansson@era.ericsson.se. Ansökan: Gunilla Åsberg, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/JHS, 164 80 STOCKHOLM, gunilla.asberg@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

ERA/JL/T har det övergripande tekniska ansvaret för världens näst största mobiltelefonisystem PDC-CMS30 som säljs i Japan. Inom enheten pågår en intensiv verksamhet för att utveckla vårt system på en marknad med 126 miljoner invånare.

## Source system designer

● Nu söker vi ytterligare en SOURCE SYSTEM DESIGNER.

Som Source System Designer kommer Du att arbeta med specificering och konstruktion av källsystemet för den japanska marknaden. I detta jobb kommer Du att agera bl.a. i den viktiga rollen att möjliggöra Application System (AS) Design samt även den fortsatta utvecklingen av vårt system. Då vi utför vårt arbete på både mobila nät samt AXE nodnivå kommer Du att erhålla chansen att förstå systemets totala struktur. Application System Design, m.fl. är användare av vårt resultat. Arbetet bedrivs både i projekt- och linjeform.

Du har erfarenhet av Source System Design, Application System Design och/eller AXE produktstruktur principer. Erfarenhet från mobila system är en merit. Du är självständig samtidigt som Du tycker om att samverka med andra. Du vill lära dig mer om produkter i mobiltelefoni. Då vi arbetar i en internationell organisation är det viktigt att Du talar och skriver engelska.

**Kontakta:** Hans-Åke Johansson, +46 8 7572753, hans-ake.johansson@era.ericsson.se. Ansökan: Gunilla Åsberg, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/JHS, 164 80 STOCKHOLM, gunilla.asberg@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

Cellular Transmission system (CTS) är ett af-färssegment inom Ericsson Radio Access AB. Vi erbjuder kompletta transmissionssystem för alla mobila tillämpningar. Systemen ökar utnyttjandegrad av infrastruktur och ger ökad kontroll, flexibilitet och tillförlitlighet.

För att kunna möta kundernas krav på snabba lösningar krävs självständiga och kunniga medarbetare. CTS består för närvarande av 80 personer och nu behöver vi utöka vår personalstyrka med ytterligare personal.

## Nätplanerare

● Som nätplanerare blir du ansvarig för transmissions- och transportnät-design för cellulära operatörer. Du svarar för kravformulering, design, planering och dokumentation av transportnät-lösningar. Designarbetet görs med hjälp av datorhjälpmedel varför viss datorvana krävs.

Lämplig bakgrund är teknisk högskola eller liknande.

Några års erfarenhet av transmissionsplanering och dimensionering av u-vägslänkar är önskvärt men inte ett krav. Även nyutexaminerade kan komma ifråga för tjänsten.

Goda kunskaper i engelska i tal och skrift krävs. Som person är du självständig, initiativrik och har lätt för att samarbeta i grupp. Det är också viktigt att du är beredd på att under vissa perioder kunna arbeta utomlands.

**Kontakta:** Lene Hald, 08-585 33 417, Madeleine Koch, personal, 08-757 1749. Ansökan: Nätplanerare till CTS, Ericsson Radio Access AB, KI/RSA Personal, Box 11, 164 93 Stockholm, jobb@rsa.ericsson.se.

## ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

Ericsson Microwave System AB ansvarar inom Ericsson för försvarselektronik och mikrovågskommunikation samt är centrum för Ericssons forskning och utveckling inom mikrovågsteknik och höghastighetselektronik.

Inom flygradarproduktion arbetar vi med de mest avancerade flygradarsystemen som finns i världen. Dessa system är under ständig utvärdering och utveckling.

## Industrialiseringsingenjör

● Dina uppgifter blir att arbeta med elektrisk verifiiering av delsystem i produktionsfasen samt med felanalyser. Till en början på lägre nivåer men omgående på mer komplexa funktioner. Du kommer att arbeta med problemlösningar och förbättringar i samarbete med konstruktion och produktion i syfte att öka producerbarheten samt utveckling av mätmetoder. Framtagning och underhåll av viss testutrustning ingår också i arbetssuppgifterna.

För att vara lämplig för arbetet tror vi att du är högskoleingenjör eller erfaren gymnasieingenjör inom elektronik- och mikrovågsområdet. Vi ser gärna att du har arbetat med elektriska mätinstrument eller har annan relevant erfarenhet. Du bör vara bra på att kommunicera, tycka om att jobba såväl i grupp som enskild under högt tempo, vara målinriktad och vilja vidareutveckla dig. Vilja och förmåga att dela med sig av kunskaper samt ta ansvar för eget och andras arbete inom gruppen är viktigt.

**Kontakta:** Tommy Jansson, 031-747 2730, tommy.jansson@emw.ericsson.se, Lisbeth Wikman, 031-747 6352, lisbeth.wikman@emw.ericsson.se. Ansökan: INDUSTRIALISERINGSINGENJÖR REF NR 00-092, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 Mölndal

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Transmissionsplanering för WCDMA system

Product Unit Wideband Radio Networks, PU-WRN, är ansvarig för utveckling och underhåll av radionät för Ericssons Wideband-CDMA system, vilket är det nya tredje generationens mobiltelefonisystem.

Vår sektor System Design & Radio Network Product Development är systemavdelning för hela radionätet, dvs. vi jobbar med alla ingående delar såsom radiobasstationer, radionätverkskontroller samt drift- och underhållsutrustning. I detta arbete ingår utveckling av metodik och guidelines för dimensionering, planering och optimering, samt kravställning på och utvärdering av verktyg.

● Vi behöver nu förstärkning inom kompetensområdet för transmissionsförbindelser mellan radiobasstationerna och deras radionätverksväxlar de huvudsakliga arbetsuppgifterna är: Utveckling av metodik och guidelines för dimensionering, planering och optimering av transmission. Kravställning på verktyg för dimensionering, planering och optimering av transmission. Utvärdering av verktyg för dimensionering, planering och optimering av transmission.

I arbetet ingår att upprätta och upprätthålla kontakter med många enheter inom företaget, i Sverige och utomlands, som sysslar med liknande uppgifter. Deltagande i planering för kommersiella kunder kan bli aktuellt.

Du har erfarenhet från det ovan beskrivna, är drivande, är en noggrann och positiv person som har lätt för att skapa kontakter och gillar att arbe-



ta i en dynamisk organisation. Du har några års erfarenhet av drift och planering av transmission för cellulära system. ATM-kunskap är önskvärd. Om det här låter intressant, tveka då inte att kontakta oss så får du mera information.

**Kontakta:** Ulf Lönn, Tel 08-585 311 20, ulf.lonn@era.ericsson.se, Stefan Engström, Tel 08-757 32 69, stefan.engstrom@era.ericsson.se. Ansökan: TRANSMISSIONSPANERING FÖR WCDMA SYSTEM, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/RHS Inger Holmgren, 164 80 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

#### ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LUND

### Configuration Manager/Tools Engineer

● You will be a member of the UMTS team that develops software for our 3G terminals using WCDMA technology.

You will work as a support to our development group with methods and tools, which are used within the software development procedure. You will work with the GSM group and coordinate our configuration management and tools with them. You have some experience of development processes, tools and/or configuration management.

Your background is at least a B.Sc or similar with software experience. You are familiar with some configuration management tool and experience of ClearCase is considered a plus. We assume that you can work very well in a team as well as independently. Experience of other software tools is considered as a merit.

**Kontakta:** Hans Cavander, +46 46 193499, hans.cavander@ecs.ericsson.se, Håkan Henningson, +46 46 193546, hakan.henningson@ecs.ericsson.se. Ansökan: Configuration Manager/Tools Engineer – GH 00:563, Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheter, 221 83 LUND, personalenheter@ecs.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

Ericsson Radio Access AB (RSA), har en välkänd och bred kompetens inom trådlös kommunikation. Vi är verksamma inom radioaccess system för trådlös telefoni, basstationer, antennära produkter och transmissionssystem för analoga och digitala nätverk. Huvuddelen av vår verksamhet finns i Kista och vi är idag ca 1400 anställda.

### Testingenjör WCDMA

● Vi söker en testingenjör som ska arbeta med framtagning/konstruktion av testmetoder för våra RF-kort. Arbetet sker i nära samarbete med våra tillverkande enheter. Vi arbetar i projektförhållanden i trevliga lokaler och har moderna hjälpmedel.

Lämplig bakgrund är civilingenjör E eller högskoleingenjör, med minst 120 poäng, eller motsvarande kunskaper. Flera års praktisk erfarenhet av RF-testning och framtagning av testmetoder och testprogram i C är nödvändigt. Kunskap inom HP-VEE är meriterande. Vi tror att du är öppen, drivande och har lätt för att samarbeta. Som person är du målinriktad och ska kunna arbeta såväl i grupp som självständigt.

**Kontakta:** Lennart Berglund, Tel: 08-404 48 31, Bim Ahlström, personal, 08-757 16 74. Ansökan: Testingenjör WCDMA, Ericsson Radio Access AB, KI/ERA/RHS Personal, Box 11, 164 93 STOCKHOLM, Jobb@rsa.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, NACKA STRAND

### Sektionschef – Cello Control System

Ref nr: R/H1527

● Vi utvecklar nu nästa generations mobiltelefon-system för integrerat tal, video och data. Ett område med enorm tillväxtpotential och stora tekniska utmaningar. På vår sektor i Nacka Strand arbetar ungefär 250 personer med utveckling av ett realtids multiprocessorsystem, management-system samt ATM transportnät. Detta bildar en gemensam plattform, kallad Cello, för de olika delarna i framtidens mobiltelenät. På vår avdelning utvecklar vi, med PowerPC processorer och OSE (realtids-OS), en distribuerad, avbrottsäker och högrepresterande datorplattform som ingår i Cello-produkten. Vi har ett öppet teamorienterat arbetssätt och vi finns 10 minuter från Slussen i nya fräscha lokaler vid Nacka Strand med Stockholms garanterat bästa utsikt!

Vi söker en chef till en enhet med ansvar för att utveckla och verifiera processorkort, processor-moduler och lågnivåprogramvara i Celloproduk-

ten. Utvecklingsarbetet inbegriper såväl maskinvara som programvara.

Som chef ansvarar du för produkten och ingår i avdelningens ledningsgrupp. Arbetet innebär bl.a. att motivera och vidareutveckla medarbetarna, att utveckla konstruktionsmetodik och säkerställa producerbarhet.

Den person vi söker bör ha tidigare erfarenhet som projektledare eller linjechef. Vi vill att du har erfarenhet från något av ovanstående teknikområden. Ledaregenskaper såsom uthållighet, drivkraft, samarbetsförmåga och intresse för människor värderas högt i denna tjänst.

**Kontakta:** Åsa Dahlberg, Tel 08-422 0482, asa.dahlberg@era.ericsson.se, Ann Kihlstrand, Tel 08-422 1661, ann.kihlstrand@era.ericsson.se. Ansökan: Sektionschef – Cello Control System, ref nr: R/H1527, Ericsson Radio Systems AB, NA/ERA/R/HS Penny Skinner, 131 89 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Radio prestandaverifiering/ testmiljöutvecklare – WCDMA RBS

Ref nr: R/H1508

● Vi erbjuder ett antal tjänster inom området prestandaverifiering/ testmiljöutveckling till ett av Ericssons viktigaste projekt – den första kommersiella radiobasstationen för tredje generationens mobiltelefonsystem.

Inom enheten Performance & Type approval ansvarar vi för systemverifiering av basstationens radioprestandaegenskaper samt EMC, klimat, mekanik och produktsäkerhet.

Vi behöver nu utöka sektionen med fler duktiga medarbetare inom områdena radioverifiering och testmiljöutveckling!

Du kommer att arbeta med verifiering, resultatuppföljning, utveckling av avancerade testsystem mm. Arbetet ger en djup kunskap om radiobasstationen och en bred förståelse för mobilsystem.

Rätt person kan räkna med ett fritt arbete med stort eget ansvar. Arbetet bedrivs även i samarbete med våra utvecklingsenheter i Sverige och Europa.

Lämplig bakgrund är civil- eller högskoleingenjör alternativt mångårig erfarenhet av verifiering eller konstruktion av digitala radioprodukter. Har du kunskaper i LabView är det ett plus. Goda kunskaper i engelska och Svenska är ett krav.

Du är flexibel, initiativrik och har lätt för att samarbeta.

**Kontakta:** Jan Rimming, Tel 08-7572251, jan.rimming@era.ericsson.se. Ansökan: Radio prestandaverifiering/testmiljöutvecklare – WCDMA RBS, ref nr: R/H1508, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/R/HS Inger Holmgren, 164 80 Stockholm, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

#### ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LUND

### Bluetooth Patent

● Här behöver vi dig med djup teknisk kompetens på radio, kommunikation och inbyggda system, som brinner av iver att tillsammans med våra ingenjörer maximera antalet patent inom Bluetooth området. Du ska aktivt driva idéfångst och inte vara främmande för nya grepp. Du kommer också att utföra konkurrensbevakning inom patentområdet.

**Kontakta:** Charlotte Hansson, 046-23 24 26, charlotte.hansson@ecs.ericsson.se. Ansökan: Bluetooth Patent – Ref.nr P036, Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheter, 221 83 LUND, personalenheter@ecs.ericsson.se.

### Applikationsverifiering

● Vi söker dig som är intresserad av utmaningen att säkra kvaliteten på mjukvaran till våra mobiltelefoner. Du kommer att bygga upp och utveckla verifieringsmiljöer för mjukvaruapplikationer, delta i kravställningen för design och verifiering samt ta fram testspecifikationer och exekvera testinstruktioner. Din bakgrund är verifierings- eller mjukvaruingenjör med ett genuint intresse för test-metoder och verktyg.

**Kontakta:** Maria Rydén, 046-19 47 87. Ansökan: Applikationsverifiering – Ref. P014, Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheter, 221 83 LUND, personalenheter@ecs.ericsson.se.

### Mobile Internet

● Vi söker dig som vill anta utmaningen att göra mjukvara för Internet teknologi i mobiltelefoner med minimalt minnesutnyttjande och höga krav

på säkerhet. Du kommer att arbeta i en kreativ grupp, som utvecklar och integrerar Interneta-genter och Internetprotokoll för en rad framtida telefon- och terminalprodukter.

Vi välkomnar både civil- och högskoleingenjörer som sökande. Du kan vara nyutexaminerad eller ha ett par års erfarenhet.

**Kontakta:** Maria Rydén, 046-19 47 87. Ansökan: Mobile Internet, Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheter, 221 83 LUND, personalenheter@ecs.ericsson.se.

### Mjukvarudesign

● Vi söker dig som vill hänga med i den snabba applikationsutvecklingen på mobiltelefoner. Hos oss får du jobba med alla de applikationer som den senaste tekniken möjliggör. Du kan t ex jobba med utveckling av applikationer till WAP eller Bluetooth wireless technology. Vi kan också erbjuda jobb med utveckling av vårt egenutvecklade fönsterhanteringssystem.

Vi välkomnar både civil- och högskoleingenjörer som sökande. Du kan vara nyutexaminerad eller ha ett par års erfarenhet.

**Kontakta:** Maria Rydén, 046-19 47 87. Ansökan: Mjukvarudesign – Ref. P016, Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheter, 221 83 LUND, personalenheter@ecs.ericsson.se.

### Mjukvara, koncept och systemdesign

● Vill du arbeta med morgondagens teknik idag? Vi erbjuder utmanande arbetsuppgifter för dig som vill kläcka nya idéer och hitta nya arbetsområden för framtidens mobiltelefoner. Går det att överföra sina favoritlåtar till telefonen, eller kan man spela ett javaspel med sin telefonkompis? Vi undersöker mångåliga scenarior i våra konceptstudier och prototyper. Vi arbetar också med att lösa mjukvaruarkitekturen och tittar på hur den påverkas av till exempel Bluetooth wireless technology

Vi välkomnar både civil- och högskoleingenjörer som sökande. Du kan vara nyutexaminerad eller ha ett par års erfarenhet.

**Kontakta:** Maria Rydén, 046-19 47 87. Ansökan: Mjukvara, koncept och systemdesign – Ref P017, Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheter, 221 83 LUND, personalenheter@ecs.ericsson.se.

#### ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

### KONCEPTUTVECKLARE, LÖSNINGSINRIKTADE SYSTEMARKITEKTER OCH TOTALPROJEKTLEDARE

Ericsson Microwave Systems AB ansvarar inom Ericsson för försvarselektronik och mikrovågskommunikation samt är centrum för Ericssons forskning och utveckling inom mikrovågsteknik och höghastighetsselektronik. Produktenheten Sensorer och Informationsnät marknadsför, utvecklar, integrerar och levererar framtidsinriktade lösningar som ger kunden informationsövertag. Det innebär att vi skapar system av system som innehåller element från följande teknikområden:

Sensorer och telekrigskomponenter baserade på avancerad mikrovågsteknik/Civil kommunikationsteknik (IP, ATM, UMTS, Bluetooth, WLAN etc.)Nätverkade informationssystem för analys, distribution och presentation av multimedia-tjänster för stöd av ledningsfunktionerInom avdelningen för Produkt- och Systemledning arbetar erfarna civilingenjörer och tekniska doktorer med konceptutveckling, kvalificerade utredningar och tekniska analyser på högsta systemnivå. Vi arbetar därvid i nära kontakt med kunden och med övriga verksamheter inom Ericsson-koncernen.

På grund av kommande större kundprojekt behöver vi nu ett antal förstärkningar (6 st) inom nedanstående områden. För samtliga befattningar krävs civilingenjörsexamen och en god erfarenhet från kommunikationsområdet. Du är strukturerad, analytisk och kan växla perspektiv mellan helikopter och detaljer. En god kommunikativ förmåga är viktig.

### Kommunikationsarkitektur för nästa generations fasta kärnnät för försvaret

ref nr 00-113

● Du har gedigen erfarenhet av kommunikationsnät i allmänhet och IP-nät i synnerhet. Du skall tillsammans med kunden och partners utforma nästa generations bredbandiga infrastruktur. Vi avser att använda senaste civil teknologi i största möjliga omfattning. Din bakgrund är inom telekomindustrin, gärna från en operatör.

### Konceptutveckling för mobila IP-nät

ref nr 00-114

● Till det fasta kärnnätet knyts transportabla nät för mobil IP. Dessa nät skall snabbt kunna konfigureras utan föregående planering varför vi värdesätter om du har intresse för eller kunskap om 'AdHoc networking'.

Kunskap om routerprotokoll och MANET värdesätts.

### Telecom management lösningar för nästa generations nät,

ref nr 00-115

● För såväl den fasta infrastrukturen som för de rörliga nätenheterna krävs ett sammanhållet koncept för ledning, konfigurering och övervakning av nätresurser, nättjänster samt användare.

Vi söker dig som har erfarenhet från telecom management området, helst på en överblickande nivå. Bakgrund hos en teleoperatör är ett extra plus.

### Säkerhetslösningar för kommunikation och användartjänster

ref nr 00-116

● Kommande nätlösningar, tjänster och system för användaradministration kommer i allt väsentligt att utnyttja civil kommersiell teknologi. För att möjliggöra användning i de försvarsspecifika tillämpningarna behöver säkerhetslösningarna särskilt beaktas. Vi förutser att IPsec kommer att utnyttjas för informationstransporten samt certifikat för användarkontrollen. Du kommer att analysera hur dessa lösningar svarar mot de speciella sekretesskrav som ställs av försvaret samt ta fram koncept för hur skyddet skall förbättras.

### Kundprojektledare för system-av-system projekt

ref nr 00-117 och 00-118, se nedan

● Vi söker erfarna projektledare med teknisk profil till två kommande projekt: 1. Mobilt, transportabelt IP-nät för multimediakommunikation för rörliga användare. Ref nr 00-1172. Bredbandigt IP-nät för insamling av sensorsdata, distribution av lägesbilder samt optimering på nätnivå av sensorresurserna. Ref nr 00-118Du kommer att driva projektet från konceptfas via definitionsfas, utveckling, integration till driftsättning. Du har tidigare erfarenhet från större infrastrukturprojekt inom IT eller telekommunikation och är intresserad av de tekniska aspekterna. Din uppgift blir att representera företaget mot kund och partners inom ramen för gemensamma totalprojekt. Du kommer att samarbeta nära våra tekniskt systemansvariga.

**Kontakta:** Anders Lange031-747 1004, anders.lange@emw.ericsson.se. Ansökan: Referensnummer, se resp tjänst. Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 Mölndal, jobs@emw.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Vi arbetar med systemering av basstationer i en av Ericssons största satsningar någonsin – utveckling av 3:e generationens mobiltelefoni. Nya standarder har skapats och vi har avsatt stora resurser för de nya bredbandsystemen, som byggs på WCDMA. Arbetet sker i en spännande miljö där standardisering och utveckling sker parallellt vilket ställer höga krav på flexibilitet.

### Hårdvaruarkitektur

● Dina huvudsakliga arbetsuppgifter blir tekniskt analysarbete, kravspecifiering och kravuppföljning inom området hårdvaruarkitektur.

För oss intressanta kompetensområden är bland andra hårdvaruarkitektur, radio, kraftförsörjning och tillförlitlighet.

Vi söker i första hand dig som är civilingenjör med erfarenhet av systemarbete, gärna från andra mobiltelefonsystem, men även du som har din bakgrund inom design eller verifiering kan vara intressant för oss.

För att passa för tjänsten bör du vara analytisk, drivande, målinriktad och flexibel samt ha förmåga att ta till dig komplicerade tekniska problem och förmedla dem till andra. Goda kunskaper i engelska förutsätts, då arbetet ofta sker i internationella grupper. Tekniken är grundstenen i det du gör, men för att göra ett bra arbete är det viktigt att du har känsla för projekt- och marknads-mässiga faktorer.

**Kontakta:** pernilla.bergmark@era.ericsson.se, 08-40 471 33. Ansökan: Ref nr: R/H1543, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/R/HS Inger Holm-



## TEKNIK ▶

gren, 164 80 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

*AXE and IP based BSS, System Verification* Want to work 'hands-on' with today's moneymaker and future technologies? 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 Classical BSS (AXE 10) development projects we are responsible for BSS Feature Test and BSS System test, during this time we have the customers here testing together with us in the test lab.*

*In the IP BSS development project we are responsible to integrate the new IP based BSC called RNS into the big network, called IP BSS*

## Manager – Automated Traffic &amp; Test

● The part of our department BSS System Verification that is responsible for design of traffic scripts for the traffic generator TSS2000 and design of automates test programs need a new manager replacing P-O Carlsson who is taking on new challenges within GSM Systems.

You will be responsible for a unit with well-educated employees in the forefront of our new systems. Apart from the personnel responsibility that goes with every line manager you will also be responsible for putting requirements and financing solutions within the area. Several challenges need your attention, like the strategy for how to generate IP traffic in the next generation BSS System.

The unit has today 10 employees.

**Contact:** Roger Erlandsson, +46 8 404 4942, roger.erlandsson@era.ericsson.se. Application: AXE and IP based BSS, System Verification, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS Kerstin Almbad, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almbad@era.ericsson.se.

## Manager BSS System Verification

● You will be responsible for a unit with well-educated employees in the forefront of our new systems. Apart from the personnel responsibility that goes with every line manager you will also be responsible for putting requirements and financing solutions within the area. Several challenges need your attention, like the strategy for how to generate IP traffic in the next generation BSS System.

The unit has today 10 employees.

**Contact:** Roger Erlandsson, +46 8 404 4942, roger.erlandsson@era.ericsson.se. Application: MANAGER – AUTOMATED TRAFFIC & TEST, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS Kerstin Almbad, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almbad@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

*Produktenheten Bredbandiga Radionät (Product Unit Wideband Radio Networks) utvecklar nya system och produkter för Ericssons bredbandiga mobiltelefonssystem, tredje generationen. Systemen bygger på bredbandig CDMA (WCDMA) radioteknologi och ATM Transmission.*

*Vi är idag en enhet som utvecklar både mekanik och kraft inom produktenheten bredbandiga radionät. Vi är just nu inne i en intensiv utvecklingsfas inom både mekanik och kraftområdet.*

## Konstruktör

● Därför behöver vi nu förstärka enheten med ytterligare en konstruktör som har helhetssyn inom kraftkonstruktion. Dina arbetsuppgifter kommer främst att vara som kravställare mot underleverantörer av kraft. Dessutom kommer du att ha mycket kontakt internt med produktledning, konstruktörer, verifiering samt andra enheter inom Ericsson.

Då många av kontakterna är internationella krävs det goda kunskaper i engelska. Vi arbetar i projektform och det är mycket viktigt att du kan samarbeta med andra.

Vi tror att du dessutom bör ha några års erfarenhet av kraftutveckling och att du är civilingenjör eller erfaren ingenjör med bred kraftkompetens.

**Kontakta:** Mats Holte, tel 08-757 23 98, mats.holte@era.ericsson.se. Ansökan: Ref nr: R/H1395, Ericsson Radio Systems AB,

KI/ERA/R/HS Inger Holmgren, 164 80 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Integration och verifiering

● Till ett av Ericssons strategiskt viktigaste projekt behöver vi förstärka med erfarna funktionstestare och integratörer. Det är ett unikt tillfälle att få vara med när ny mobiltelefonihistoria skrivs.

Vi samarbetar med ett flertal konstruktionsenheter från Umeå i norr till Nürnberg i söder. Dessutom jobbar vi med support till våra interna och externa kunder.

Du är civilingenjör eller högskoleutbildad mellaningenjör, eller motsvarande. Goda kunskaper i engelska är ett krav. Du har tidigare arbetat med integration och verifiering och har erfarenhet av mobiltelefoni.

**Kontakta:** Erik Forssén, tel 08-764 14 81, erik.forssen@era.ericsson.se, Heidi Svård, personal, tel 08-404 95 78, Heidi.svard@era.ericsson.se. Ansökan: ref nr R/H1448, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/R/HS Inger Holmgren, 164 80 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

*Produktenheten Wideband Radio Networks utvecklar radionätet till tredje generationens mobiltelefonisystem UMTS, baserat på WCDMA- och ATM-teknik. I detta radionät ansvarar vi för systemeringen av noden Radio Network Controller (RNC).*

## Systemdesigner

● Till systemsektionen för trafik söker vi nu en systemdesigner. Vi arbetar med implementationsförslag, funktionspecificering, funktionsbeskrivningar samt systemanalys i en objektorienterad utvecklingsmiljö.

Vi är inblandade i kravhantering samt är aktiva i funktionskoordinering tillsammans med designcentra.

Vi tror att du tycker det är kul att arbeta i team med andra systemenheter samt designcentra. Du har tidigare erfarenhet av utveckling av telekom- eller datasystem som system designer eller några år som programvaruutvecklare.

Du är öppen och flexibel samt tycker det låter roligt och utmanande att vara med och bygga vår första kommersiella produkt.

**Kontakta:** Tobias Ljungström, tel 08-404 57 08 eller 070-2100 169, Tobias.Ljungstrom@era.ericsson.se. Ansökan: Ref nr: R/H1356, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/R/HS Inger Holmgren, 164 80 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## System Engineers

*- RADIO NETWORK COMPETENCE CENTER, GSM MACRO AND MICROCELLS*

*We develop Radio Network functionality for the future, both for AXE-based GSM and for IP-based GSM for outdoor purposes.*

*We are also responsible for methods and guidelines for existing Radio Networks. We base our design and guidelines on simulations and field trials in live networks.*

● We are looking for applicants with Radio Network and OSS experience, especially Cell Planners and Optimization Engineers. Knowledge in Matlab and simulations is very useful too.

An excellent opportunity to get a wide system understanding.

**Contact:** Lennart Blixt, +46 8 757 2478, lennart.blixt@era.ericsson.se. Application: System Engineers, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS, Kerstin Almbad, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almbad@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Sektionschef

*- AXE AND IP BASED SYSTEM INTEGRATION & VERIFICATION*

*Sektionen ingår i BSS System Verifiering som har ett överordnat ansvar för att verifiera hela radionätet inom GSM systemet, både AXE och IP baserat.*

● Du kommer att ansvara för verifierings-enheten som utför prov inom Data/Trafik, Radio och O&M, både på AXE och IP baserade plattformar.

Vi har ett intimt kundsamarbete med 13 operatörer (TSG – Test Sub Group). Kunderna är med i vårt kompletta GSM lab-nät under själva testekveringen samt vid förberedelserna.

Utmaningar för dig är att ta steget in i IP världen med allt vad det innebär, t.ex. används JAVA och den ny router'n, RXI 820, i våra nya IP baserade system. Samt att leda och utöka personalen till 30 personer (År idag 22).

Du bör ha ett genuint intresse för människor och deras kompetensutveckling. Du ska vilja bygga en lärande organisation där motivation och högt i tak är ledord. Du ska vara rak och tydlig. Du är civilingenjör eller motsvarande med erfarenhet av verifiering.

**Kontakta:** Roger Erlandsson +46 8 404 4942, roger.erlandsson@era.ericsson.se. Ansökan: Sektionschef-AXE and IP based System Integration & Verification, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS Kerstin Almbad, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almbad@era.ericsson.se.

## ERICSSON MOBILE DATA DESIGN AB, GÖTEBORG

## Nätverksspecialist

● Vi söker dig som är en given teknisk ledare för vårt arbete med design av avancerade IP-nät. Våra nätlösningar kommer att användas för uppbyggnad av GSM- och 3G-nät över hela världen. Näten kommer att innehålla avancerade funktioner som Differentiated Services, IPv6, Multicast, Mobile IP, IPsec, DHCP etc.

Du har erfarenhet av uppbyggnad och drift av nät hos flera ISP'er eller motsvarande och har goda kunskaper inom WAN-teknologi.

**Kontakta:** Peter Wessel, 031-344 62 46, Peter.Wessel@erv.ericsson.se, Orjan Palmgren, 031-344 60 91 eller 070-697 44 96, Orjan.Palmgren@erv.ericsson.se. Ansökan: Nätverksspecialist, Ericsson Mobile Data Design AB, Personalavdelningen St Sigfridsgatan 89, 412 66 GÖTEBORG, helena.andreasson@erv.ericsson.se.

## ERICSSON MOBILE DATA DESIGN AB, GÖTEBORG

## High performance verification

*- WIRELESS PACKET PLATFORM FOR GPRS*

● You have great experience of performance testing and good knowledge in test tools. You are enthusiastic and find test tools and method issues important. Software developing experience is desirable. You have a Masters Degree in Computer Science or equivalent.

We offer an exciting technique and a complex product. The Wireless Packet Platform is a high performance, redundant, distributed computer platform with embedded router functionality. The platform is used in GPRS (General Packet Radio System) which is the service that introduces packet data in the GSM system.

Your work will have many international contacts and possibilities to travel.

**Contact:** Carina Brodén, 031-344 6018 el 0706-97 44 95, Carina.Brodén@erv.ericsson.se. Application: High performance verification WPP, Ericsson Mobile Data Design AB, Personalavdelningen St Sigfridsgatan 89, 412 66 GÖTEBORG, helena.andreasson@erv.ericsson.se.

## ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LUND

## Realtidsprogrammering

● Vi erbjuder utmanande arbetsuppgifter för dig som är intresserad av design och utveckling av drivrutiner, mjukvara för realtidsstyrning och kommunikationsprotokoll samt övergripande systemdesign för tredje generationens trådlösa standard. Arbetet innebär ansvar för mjukvarudesign, implementering, dokumentation, integration och testning.

**Kontakta:** Maria Rydén, 046-19 47 87. Ansökan: Realtidsprogrammering – Ref. P001, Ericsson Mobile Communications AB, Personalheten, 221 83 LUND, personalheten@ecs.ericsson.se.

## ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LINKÖPING

*Linköpingsenheten arbetar med industrialisering, verifiering, produktion och distribution av mobiltelefoner för användning i system på GSM standard. Anläggningen i Linköping är en integrerad enhet med ansvar för hela produktionskedjan från teknikverifiering och inköp av komponenter till distribution av färdiga produkter.*

*ter. Antalet anställda är idag 1 600 personer. Ericsson Mobile Communications AB är beläget i Mjärdevi Science Park, där olika företag är etablerade inom data- och elektronikbranschen. I området finns ytterligare fem Ericssonbolag*

## Testkonstruktörer – Radio, Elektronik

● Som testkonstruktör samverkar du med olika konstruktionsinstanser och bestämmer (tillsammans med delprojektledare) testmetoder och instrumentval. Arbetsuppgifterna omfattar utveckling av elektronikkonstruktion och programvaror samt framtagande av telefonprototyper för Ericsson Mobile Communications kommande produktportfölj. Våra produkter tillhör spetsteknologi inom WCDMA, WAP, Bluetooth, GSM, GPRS & EDGE.

I tjänsten ingår utredning och analys av tekniska problem samt utvärdering av tekniska lösningar. Arbetet kräver en bred teknisk bas och goda kunskaper i både svenska och engelska. För att trivas med jobbet skall du tycka om att arbeta i ett högt tempo där förändringar är en naturlig del av vardagen.

Du som söker är civilingenjör eller motsvarande med inriktning mot elektronik eller radio. Vi tror att du har minst tre års erfarenhet av liknande arbetsuppgifter.

**Kontakta:** Stefan Fransson, 013-28 71 59, stefan.fransson@ecs.ericsson.se.; Lars Strömbäck, 013-28 76 83, lars.stromback@ecs.ericsson.se. Ansökan: Testkonstruktörer – Radio, Elektronik ref.nr 0418, Ericsson Mobile Communications AB, LI/ECS/CM/HAS Carina Nyberg, Box 1996, 581 19 LINKÖPING, carina.nyberg@ecs.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

*Enheten Radio SW utvecklar radio- och basbands- mjukvara till produkter inom standarder-NA AMPS/D-AMPS, PDC och EDGE. Radio SW är en del av basstationsutvecklingen inom tdma systems.*

*Vi behöver utöka vår enhet med nya duktiga medarbetare.*

## Software Design

● Du bör vara civilingenjör eller motsvarande. Erfarenhet av bra designlösningar för inbyggda realtidssystem inom telekom är meriterande, liksom erfarenheter av metodik, verktyg, språk och notationer såsom tex inkrementell utveckling, ObjecTime och UML.

Vi söker fyra software designers som har erfarenhet av och trådlös digital telekommunikation. Två av dessa tjänster skall besättas med personer som även har erfarenhet av datatransmission.

Här finns unika möjligheter till personlig utveckling i en högteknologisk miljö.

**Kontakta:** Göran Svensson, +46 8 7573054. Ansökan: Software Design, Ericsson Radio Systems AB, AH/R HR Helpdesk, 164 80 STOCKHOLM, HR.Helpdesk@era.ericsson.se.

## ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LUND

## Batterikonstruktion

● Är du elektronikkonstruktör med ambition att få ett större totalansvar för produkter som skall tas fram finns här bra utvecklingsmöjligheter.

Din huvuduppgift blir att utveckla elektroniken som finns i våra batterier. Detta arbete bedrivs i projektform. Andra ansvarsområden är stöd till våra produktionsenheter och underleverantörer med volymplanering och kvalitet.

Du bevakar även utvecklingen inom elektronikområdet.

Gillar du ett arbete där tiden från idé till genomförande är kort är detta jobbet för dig.

Vi välkomnar både civil- och högskoleingenjörer som sökande. Du kan vara nyutexaminerad, ha några eller många års erfarenhet

**Kontakta:** Maria Rydén, 046-19 47 87. Ansökan: Batterikonstruktion – Ref. P028, Ericsson Mobile Communications AB, Personalheten, 221 83 LUND, personalheten@ecs.ericsson.se.

## ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LUND

## Verifieringsingenjörer

● Till PU Accessories i Lund söker vi verifieringsingenjörer.

Du kommer tillsammans med våra konstruktörer att verifiera produkter såsom portable handsfree, laddare, chatboard, MP-3 spelare och kameror. I verifieringsarbetet ingår att ta fram enklare testkort, verifiera att konstruktionerna uppfyller designspecifikationerna samt befintliga



miljöstandarder såsom temperatur, fuktighet och EMC-krav.

Din bakgrund är gymnasie- eller mellaningenjör med el-inriktning. Du är metodisk och noggrann i ditt arbete samt behärskar engelska i tal och skrift.

**Kontakta:** Stefan Persson, 046-19 49 38, stefan.persson2@ecs.ericsson.se. Ansökan: Verifieringsingenjör - GH 00:607, Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheten, 221 83 LUND, personalenheten@ecs.ericsson.se.

### Designingenjörer

● Du kommer att designa de elektriska samt de mekaniska förutsättningarna på tillbehören som leverantörerna skall upprätthålla. Vi arbetar med en bred produktportfölj, allt från portable handsfree, laddare, chatboard, MP-3 spelare till kameror.

Ditt arbete kommer att ske i nära samarbete med olika avdelningar inom Ericsson samt med olika externa företag.

Din bakgrund är gymnasie- eller mellaningenjör med mekanik eller el-inriktning. Du är metodisk och noggrann i ditt arbete samt behärskar engelska i tal och skrift.

**Kontakta:** Stefan Persson, 046-19 49 38, stefan.persson2@ecs.ericsson.se. Ansökan: Designingenjör - GH 00:608, Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheten, 221 83 LUND, personalenheten@ecs.ericsson.se.

### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

#### Sektionschef 3G - WCDMA

● Vi söker nu dig som skall bygga upp och leda verifieringsverksamheten vid RNC SW Design Center Kista (ERA/RV/B). Här får du jobba med att verifiera de centrala produkterna av 3G systemet som styr både mobiler, och nästa generations radionät - WCDMA.

Det ställs höga krav på oss och vi måste utvecklas till ett av de bästa Design Centern inom Ericsson. Kvalitetskraven är höga eftersom det är mycket trafik som störs om det blir problem i vår mjukvara. Det gör att du kan se fram emot att leda en mycket viktig sektion inom 3G satsningen, som måste ta till sig den senaste verifieringsmil-

jön.

Eftersom verksamheten innehåller mycket nyheter och ställer höga krav, så måste du ha framgångsrik ledarerfarenhet, och erfarenhet av verifiering.

Vi värdesätter också kunskap i mobiltelefon. Vi ser gärna kvinnliga sökanden.

**Kontakta:** Magnus Widepalm, Tel 08-764 19 88, magnus.widepalm@era.ericsson.se. Ansökan: Sektionschef 3G - WCDMA, ref nr:R/H1536, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/R/HS Inger Holmgren, 164 80 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

### ERICSSON TELECOM AB, ÄLVISJÖ

*The IP Telephony product unit in Älvsjö is responsible for the development of IP Telephony systems within Datacom Networks & IP Services. We develop products for a market characterised by high pace and quick growth. Our total systems responsibility means that we cover a wide area of technology, from voice coding to advanced IP based telephony services.*

#### System Managers

● The Product Development Unit Network Core is responsible for the whole chain of development of the product Site Keeper, Management Server, AAA-server and O&M. To meet the expansion we are looking for skilled system managers within the PDU. This is an area where we combine Ericsson's experience in telecommunications with the technology from the datacom world.

You will work in the early phases as well as technical coordination during the development chain.

In many of our projects we work in close cooperation with design units in other countries, as well as with third party suppliers.

System experience in telecom and datacom, TCP/IP, PSTN/ISDN, H.323, Java and C++ programming are all valuable experiences. You shall enjoy working in teams, learning new things and working in a dynamic environment.

**Contact:** Boo Hjortsberg (Nilsson), Manager, + 46 8 681 3181. Ansökan: System Managers, Ericsson Telecom AB, ÄL/ETX/D/CH Maud Olsson, 126 25 Stockholm, maud.olsson@etx.ericsson.se.

### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

#### Software Handler in RNC (WCDMA)

*Test Support Section at the Wideband Radio Networks (PU-WRN), we are developing a system based on WCDMA radio technology and ATM transmission.*

*The Radio Network Controller (RNC) System Verification department is responsible for integration and verification of the RNC node. The Test Support section is responsible for providing a controlled software, hardware and documentation environment for the RNC Integration and Verification (I&V) Project.*

● We are now looking for a Software Handler to our team. In this area you will be working with the following tasks:- Handle deliveries from Software design in ClearCase- Create Testbeds for the Verification project in ClearCase- Make an Integration Test of the Testbed- Document the deliveries on the WEB- Coordinate incoming Trouble Reports in ClearDDTS

**Contact:** Mika Pettersson, Tel + 46-8-757 11 76, mika.pettersson@era.ericsson.se, Åsa Djärv, personal, Tel +46-8-404 44 29, asa.djarv@era.ericsson.se. Ansökan: Software Handler in RNC (WCDMA), Ref nr R/H1410, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/RHS Inger Holmgren, SE-164 80 STOCKHOLM, ansokan.PU-WRN@era.ericsson.se.

### ERICSSON MOBILE DATA DESIGN AB, GÖTEBORG

*We develop the core of the latest mobile data communication products. The first user of our latest platform is GPRS. Our expertise lies within distributed embedded real-time systems where we are in a world-leading position. We intend to keep this position. To do that we need more system engineers - we need you.*

#### Experts on distributed fault-tolerant systems

● We believe that you are interested in the fast evolving field of mobile data communications. Our speciality in this field is the development of

distributed, fault-tolerant, embedded real-time systems. If you share this interest with us and have a degree in Computer Science (or equivalent) - please contact us! The more you know about distributed systems; fault tolerance; redundancy; software management and UNIX, the better.

Working with us means joining a group of technically skilled people who work together in projects. We make the most of our system development efforts by applying Project Management and Software Engineering processes to our work. We are impatiently waiting for your call or e-mail.

**Contact:** Håkan Berglund, 031-344 64 04, 0705-24 92 02, hakan.berglund@erv.ericsson.se. Application: Experts on distributed fault-tolerant systems, Ericsson Mobile Data Design AB, Personalavdelningen St Sigfridsgratan 89, 412 66 GÖTEBORG, helena.andreasson@erv.ericsson.se.

### UTBILDNING

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

#### Customer Care

*Established in June 1999, Ericsson Services is the new name for service excellence within Ericsson, a Business Unit in the Network Operators & Service Providers segment. Ericsson Services combines the best elements of SO's service unit network to create a single focused organization. The result - a dynamic resource which aims to build on our impressive sales growth and maximize business opportunities well into the new millennium. To find out more about this new force in service solutions please visit our website at: <http://ericssonservices.ericsson.se/>*

*Strategic Training is a new unit that will provide Ericsson staff globally with innovative training services and solutions that contribute to achieving Ericsson's overall strategies and goals. We are hosted by Ericsson Services.*

#### Customer Care

● Customer Care is the interface towards Strategic Training's customers, Ericsson's staff globally. We are responsible for course and program administration, evaluations and customer surveys,

I sommar  
gör Kontakten och  
JobbNytt som vanligt  
semesteruppehåll.  
Sista numret i juni utkommer  
den 22-e, veckan före  
midsommar.  
Sedan är vi tillbaka  
den andra veckan i  
augusti, med utgivning  
den 10 augusti.  
Sista bokningsdag  
för orubricerade annonser  
till det första numret  
efter sommarsemesterna  
är den 1 augusti.

## Avdelningschef CPI för GSM&UMTS

Enheten ansvarar för utveckling av CPI (Customer Product Information, dvs kundorienterad teknisk produktinformation) för både GSM och UMTS systemen. Enheten består av ca 30 personer och är uppdelad i tre underenheter; "produktledning", "systemledning och innehåll" samt "processer och hjälpmedel".

Din utmaning blir att utveckla området så att CPI blir en konkurrensfördel som än mer effektivt stödjer våra kunders användande av GSM&UMTS systemen. Vi ligger långt framme i användandet av E-business. Att förstå kundens behov och kunna omsätta dessa, i samarbete med ansvariga produktenheter, är av avgörande betydelse.

Vi söker dig med dokumenterad ledarerfarenhet. Du har helhetssyn och vill utveckla både personal och verksamhet för att nå högt ställda förväntningar. Du har troligtvis en bakgrund inom mobil telekommunikation, gärna med erfarenhet av kundkontakter och utvecklingsverksamhet.

#### Kontaktperson:

Glenn Nordqvist, tel 08-404 47 92  
Glenn.Nordqvist@era.ericsson.se


Märk ansökan med: CHEF CPI

Skicka ansökan till:

Ericsson Radio Systems AB  
KI/ERA/LV/HS Kerstin Almblad  
164 80 STOCKHOLM  
kerstin.almblad@era.ericsson.se



Make yourself heard.

ERICSSON 



## UTBILDNING

contacts towards conference facilities and support towards our own staff. Financial follow-up is also an important part of our job. We also work closely together with external training suppliers and handle all daily matters with them.

Are you the person we are looking for to support one or more of our program areas with professional Customer Care?

You are service-minded, customer oriented and innovative.

You have strong administrative skills and enjoy working in a team. Of course, you are fluent in English: knowledge in other languages is a plus. You must have good knowledge of Microsoft Office as well as some HTML, since we use a web-based administrative system.

**Contact:** Anna Bäckmark, +46 8 404 8651, anna.backmark@era.ericsson.se. Application: Customer Care, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/GU/A Anna Bäckmark, SE-164 80 STOCKHOLM, anna.backmark@era.ericsson.se.

## Radio Competence Developer

● Within Program Area Research & Development, we work globally and closely together with Ericsson Research. We are looking for a competence developer who will be responsible for developing different training programs within the Radio Area, using modern training methods.

You need to have a broad general knowledge of telecommunications with a specific interest in the Radio Area. You have pedagogical competence and are interested in distant learning methods.

You have experience as a project manager and enjoy working in a team as well as independently. You are open-minded, innovative and professional with a good understanding of our business environment and preferably with experience from competence development or training.

Since we work with knowledge transfer in an international environment, you will also need to have excellent skills in written and spoken English.

**Application:** Radio Competence Developer.

## Datacom & IP Competence Developer

● You need to have a broad general knowledge of telecommunications with a specific interest in the Datacom & IP Area. You have pedagogical competence and are interested in distant learning methods.

You have experience as a project manager and enjoy working in a team as well as independently. You are open-minded, innovative and professional with a good understanding of our business environment and preferably with experience from competence development or training.

Since we work with knowledge transfer in an international environment, you will also need to have excellent skills in written and spoken English.

**Application:** Datacom & IP Competence Developer.

For more information about Strategic Training please visit: <http://strategictraining.ericsson.se/>

## Requirement Analyst

● What kind of strategic training will the R&D organization need in the future to achieve its mission? How can we solve a specific function's needs? We believe that you are an experience competence developer and have a number of different analysis techniques and methods on your repertoire. The job may also include working as a project manager to secure that the result of your analyses will be executed and delivered to the customer.

You need to have high social skills, since you will actively communicate with colleagues on different levels in the organization. A broad general knowledge of telecom and datacom is a plus.

You are open-minded, innovative and professional with a good understanding of our business environment and preferably with experience from competence development or training.

Since we work with knowledge transfer in an international environment, you will also need to have excellent skills in written and spoken English.

**Contact:** Ragnar Lodén, +46 8 764 1249, ragnar.loden@era.ericsson.se. Application: Requirement Analyst, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/GU/R Ragnar Lodén, SE-164 80 STOCKHOLM, ragnar.loden@era.ericsson.se.

## TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON, STOCKHOLM

### Utbildningsarrangör

*Leadership Academy är en enhet inom HR Sverige som utbildar och utvecklar chefer och grupper inom Ericsson. Gruppen består idag av 10 personer, 3 arrangörer och 7 internkonsulter som jobbar på uppdrag från linjen.*

● Dina arbetsuppgifter som utbildningsarrangör innebär bland annat följande: arrangera kurser, ha kontakt med deltagare, boka kursgårdar, kalla till kurser, kontakt med tränare och konsulter, marknadsföra kurser, fakturering och ekonomisk uppföljning. För att trivas i denna roll måste du kunna arbeta självständigt. Du ska vara ordningsam, drivande, tycka om att ge service och ha lätt för att samarbeta och skapa nätverk. Du är väl förtrogen med Office-paketet och Internet. Vi ser gärna att Du har gymnasieutbildning och tidigare erfarenhet inom det administrativa området samt behärskar engelska i tal och skrift.

**Kontakta:** Dag Svensson, 08-585 334 86, dag.svensson@lme.ericsson.se. Ansökan: UTBILDNINGSARRANGÖR, birgitta.jareman@lme.ericsson.se.

## TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON, STOCKHOLM

### Internkonsult

*Ericsson Learning Institute är en enhet inom HR Sweden som arbetar med organisations- och kompetensfrågor inom Ericssonkoncernen. Gruppen består idag av 8 personer som jobbar på uppdrag av chefer och personalavdelningar. Vi bedriver även internutbildningar inom t ex kommunikation, presentationsteknik och Ericsson-kunskap. Som Internkonsult kommer du att arbeta med att stötta och utveckla organisationen kring frågor som - Dialog- Competence Management- Kompetensutveckling- Lärande etc. Våra ledord när vi jobbar är att ha en helhetssyn på kundens verksamhet, att alla berörda ska vara delaktiga, att våra metoder och verktyg ska vara enkla.*

● För att trivas i denna roll måste Du vara utåtriktad, drivande och ha god samarbetsförmåga. Vi söker Dig som har erfarenhet av att arbeta konsultativt. Du bör ha praktiska och teoretiska kunskaper i pedagogik och lärande och har du desutom en analytisk förmåga och har läst organisationsteori är det meriterande. Ansökan insändes senast 15 juni 2000.

**Kontakta:** Karin Ågren, 08-404 84 49, karin.agren@lme.ericsson.se. Susanne Wittboldt, 08-404 39 38, susanne.wittboldt@lme.ericsson.se. Ansökan: INTERNKONSULT, birgitta.jareman@lme.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

### Kompetensutvecklare till Utbildning & Kompetensutveckling

*Ericsson Radio Access AB (RSA) är ett etablerat kompetensbolag, erkänt för sin förmåga att leverera kvalitativa systemlösningar och produkter inom Radio området. RSA är sedan starten 1978 präglad av en genuin entreprenöranda och fixarmentalitet. I företaget finns alla verksamhetsgrenar representerade: konstruktion, R & D, marknad/försäljning och produktion. Verksamheten är expansiv.*

● Den tekniska utvecklingen går snabbt och en mängd nya tekniker står för dörren. Vi behöver därför förstärkning på vår kompetensutvecklingsenhet. En stor del av ditt ansvar blir att starta upp och vidareutveckla våra utbildningar med teknisk inriktning. I arbetsuppgifterna ingår att bedriva kompetensinventeringar på företags- och enhetsnivå samt att fungera som rådgivare i kompetensutvecklingsfrågor. Det kan även förekomma att genomföra utbildningar på nuvarande och nya produkter och system. Du har ett helhetsansvar, vilket innebär allt ifrån planering till genomförande. Nyttänkande och förändring är något som vi ser positivt på, vilket ger ett stort utrymme för dig att testa nya idéer.

Din bakgrund är någon form av teknisk utbildning samt ett brinnande intresse för utbildningsfrågor. Vi ser gärna att du har jobbat några år inom Ericsson med teknik. Vi tror att du är en teknisk generalist med goda kunskaper i pedagogik. Du är öppen, kommunikativ och tycker om att arbeta med människor.

**Kontakta:** Leif Nyström, 08-757 25 90 alt. 070-21 00 226, Pia Bolmgren Svensson, personal, 08-

585 341 35. Ansökan: Kompetensutvecklare till Utbildning & Kompetensutveckling, Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS/ Personal, Box 11, 164 93 Stockholm, Jobb@rsa.ericsson.se.

## ERICSSON SVERIGE AB, STOCKHOLM

### Competence Manager

*Ericsson Sverige AB är Ericssons marknadsbolag i Sverige. Våra kunder ligger i framkant när det gäller områdena tele-, datakommunikation och IP, vilket ställer inga krav på oss som snabb leverantör av tjänster, produkter och lösningar inom dessa områden. Vi erbjuder också avancerade konsulttjänster för framför allt mobil internet. Våra kunder är operatörer, samt såväl privata som offentliga organisationer och företag i Sverige. Bolaget består av cirka 550 medarbetare med starkt kundfokus och huvudkontoret ligger på Kungsholmen, Stockholm.*

● Vi behöver dig som vill jobba med kompetens och utveckling inom Ericsson Business Consulting Sverige. Vi arbetar med extern konsultverksamhet på den svenska företagsmarknaden. Ditt jobb blir att utveckla ett starkt koncept för vår kompetensutveckling för att möta framtida behov.

Din uppgift blir också att ansvara för metoder för kompetenssäkring och kompetensväxling. Viktiga områden idag är: Mobilt internet. Datacom/IP. Verksamhetsutveckling. Konsultmannaskap. Global kompetensutveckling. Vi söker dig med stark egen drivkraft. Du är visionär och samtidigt realist och resultatorienterad. Vi värdesätter en god kommunikativ förmåga.

**Kontakta:** Mats Granryd, 08-579 18072, mats.granryd@ese.ericsson.se. Elinor Skogsfors, 08-579 18 456, elinor.skogsfors@ese.ericsson.se. Ansökan: Competence Manager, Ericsson Sverige AB.

## VERKSAMHETSUTVECKLING

### ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

### Verksamhetsutvecklare till Kistafabriken

*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 radio-basstationer till mobilnät.*

*Inom Kistafabrikens materialhantering pågår ett målmedvetet arbete med att utveckla den interna och externa logistiken. Därför söker vi dig som med brinnande iver kan ta dig an att utveckla den interna logistiken samt utveckla det externa flödet i genom materialhanteringsprocessen.*

● Vi söker dig som har teknisk högskoleutbildning med inriktning mot logistik. Du tillför oss kunskap och erfarenhet inom materialhantering och systemutveckling. Vi ser gärna att du har erfarenhet av projektledning samt förbättringsarbete. Vi förutsätter att du som person beskrivs som: Drivande och utåtriktad. Har lätt för att samarbeta och kommunicera med människor. Har en positiv attityd. Drivande vad gäller förändringsarbete. Entusiasmerar dina medmänniskor.

Dina huvudsakliga arbetsuppgifter blir att: Leda förbättringsarbeten internt inom avdelningen materialhantering. Utveckla arbetssätt och rutiner. Delta i projekt rörande fabriken logistik. Medverka i supplys verksamhetsutvecklingsteam. Då avdelningen till merparten består av manliga medarbetare, ser vi gärna kvinnliga sökanden.

**Kontakta:** Håkan Johansson, 08-404 65 38, Per-Gunnar Nyström, personal, 08-764 15 39. Ansökan: Verksamhetsutvecklare till Kistafabriken, Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Personal, Box 11, 164 93 STOCKHOLM.

## ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

### Verksamhetsutvecklare till Supply

*Ericsson Radio Access AB (RSA), har en välkänd och bred kompetens inom trådlös kommunikation. Vi är verksamma inom radioaccess system för trådlös telefoni, basstationer, antennära produkter och transmissionssystem för analoga och digitala nätverk. Huvuddelen av vår verksamhet finns i Kista och vi är idag ca 1400 anställda. Inom Ericsson är RSA känt som ett okonventionellt men resultatintriktat företag. Så vill vi fortsätta att vara. Vår kultur bygger på att vi klarar det omöjliga, det som ingen förut har gjort. Vi säger om*

*oss själva att vi är flyhänta, snabbfotade, jordnära, kundnära och uppfinningsrika. Det handlar verkligen om passion för det vi gör.*

● Vi söker nu en verksamhetsutvecklare som huvudsakligen ska arbeta med: utveckling av nya arbetssätt och verktyg för RSA's NPI-inköp, projektledning för några projekt.

Du bör vara civilingenjör/civilekonom med inriktning mot logistik. Erfarenhet av olika befattningar inom en Supply-kedja, inköp, planering, tillverkning, projektledning är önskvärt. Du är strukturerad, initiativrik, resultatintriktad, drivande och något av en visionär.

**Kontakta:** Lennart Bergqvist, 08-404 22 07, Anna-Greta Eriksson, personal, 08-404 53 69. Ansökan: Verksamhetsutvecklare till Supply, Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Personal, Box 11, 164 93 Stockholm, Jobb@rsa.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

### Project Manager

*We at ERA/LVT/LU are supporting the development of the TTC processes. In that role we own and manage systems like GOLF, PCAT, SPT, AXE SW Store, DILBA and ERA-DW. Some of these systems are used by several BU's, others are used within BMOG. We also manage and/or participate in operational development projects. We own and develop the Order and Delivery processes. We combine system- and process knowledge into operational development.*

● We need to further strengthen our group working with the operational projects. Some examples of activities are: Strategy Definition: define strategies for information handling due to e.g. new/changed products, software, licensing etc. New logistics flows: define strategies and run prestudies. New system solutions: participate in development projects for e.g. webbased ordering, forecasting systems, etc. System Requirements: assist in improvement work on existing systems. Run/implement projects: implement proposed changes in current processes.

We would like you to have experience of Local Company/Market Unit work and also a general understanding of the complexity of operational development.

You can understand the different requirements from different parts of Ericsson, local companies as well as factories, and you know how to reach results in a complex environment. Some travelling is required but most of the work is done in Sweden. You are fluent in English.

**Contact:** Erland Arvidson, +46 8 764 1206, erland.arvidson@era.ericsson.se. Ansökan: Project Manager, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS, Kerstin Almlad, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almlad@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, TELEFONPLAN

### Project Manager

*Ericsson Services is fast becoming recognized as the face of service excellence for the new millennium. As a key Business Unit in the Network Operators & Service Providers segment, 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://ericsson-services.ericsson.se>*

● This is an opportunity to influence the operation of a central part of Ericsson Services. New Technology Office is overall responsible for the TTM activities within Ericsson Services. Our unit supports System BUs/PUs and services PUs in the development of new services within the Network Operator segment. We are now looking for a person to our staff function for performance management and operational development. Communication is a key word in our operation. We co-operate with almost all units within the Network Operator segment and it is crucial that we communicate goals, strategies, status of projects etc in an efficient way.

You will be responsible for our web page and you will also need to establish new information channels to support our operation. You will be part of Ericsson Services communicators' network and be responsible for our contribution to internal magazines and newsletters. In addition you will be involved in various projects managed by our unit.

**Contact:** Olle Lövenheim, +46 8 719 6804, olle.lovenheim@era.ericsson.se, Åke Jonsson, Human Resources, +46 8 719 2359,



ake.jonsson@era.ericsson.se. Application: Project manager - Internal Communication, Ericsson Radio Systems AB, HF/ERA/GH Åke Jonsson, 126 25 STOCKHOLM, ake.jonsson@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, TELEFONPLAN

### Project Manager

Ericsson Services is fast becoming recognized as the face of service excellence for the new millennium. As a key Business Unit in the Network Operators & Service Providers segment, 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://ericsson-services.ericsson.se>

● This is an opportunity to influence the operation of a central part of Ericsson Services. New Technology Office is overall responsible for the TTM activities within Ericsson Services. Our unit supports System BUs/PUs and services PUs in the development of new services within the Network Operator segment.

We are now looking for a person to our staff function for performance management and operational development. Our new operation puts high requirements on efficient processes and tools, and you will be responsible for developing and implementing these.

You will also be responsible for our operational system, which is far from a traditional quality binder. It is a system that provides active support in our day-to-day activities and accordingly it requires that you develop it in close co-operation with all line managers. At last, you will also drive change and improvement projects and assist the line managers in operational matters.

This job requires a solid experience from Ericsson's operation and good knowledge of processes and operational development. You probably need a technical background since most of our business highly technical.

Contact: Olle Lövenheim, +46 8 719 6804, olle.lovenheim@era.ericsson.se, Åke Jonsson,

Human Resources, +46 8 719 2359, ake.jonsson@era.ericsson.se. Application: Project Manager - Operational development, Ericsson Radio Systems AB, HF/ERA/GH Åke Jonsson, 126 25 STOCKHOLM, ake.jonsson@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, TELEFONPLAN

### Performance Manager

Ericsson Services is fast becoming recognized as the face of service excellence for the new millennium. As a key Business Unit in the Network Operators & Service Providers segment, 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://ericsson-services.ericsson.se>

● This is an opportunity to influence the operation of a central part of Ericsson Services. New Technology Office is overall responsible for the TTM activities within Ericsson Services. Our unit supports System BUs/PUs and services PUs in the development of new services within the Network Operator segment.

We are now looking for a person to our staff function for performance management and operational development.

This is a controller type of job. You will be responsible for the overall TTM budgeting guidelines and a central part of the job is to develop adequate measurements and key performance indicators for the TTM activities.

You will be responsible for the unit costs and you will participate in defining objectives as well as planning and reporting structures for the unit. This job requires an academic degree including budgeting and finance.

You should have some experience from a controlling or a similar function. You also need to have good understanding of the operation of a large, international enterprise.

Contact: Olle Lövenheim, +46 8 719 6804, olle.lovenheim@era.ericsson.se, Åke Jonsson, Human Resources, +46 8 719 2359,

ake.jonsson@era.ericsson.se. Application: Performance Manager, Ericsson Radio Systems AB, HF/ERA/GH Åke Jonsson, 126 25 STOCKHOLM, ake.jonsson@era.ericsson.se.

#### ERICSSON MICROELECTRONICS AB, KISTA

### Forskningsingenjör

Ericsson Microelectronics utvecklar, tillverkar och marknadsför mikroelektronik-komponenter och lösningar för telekommunikationer. Bland produkterna finns komponenter för trådlös överföring och fasta nät samt DC/DC-omvandlare. Antalet anställda är 2300 personer. Opto Electronics Products en enhet inom Ericsson Microelectronics, har med mer än 20 års erfarenhet av fiberoptiska produkter en stark position på marknaden. Som leverantör av högkvalitativa optoelektroniska sändare och mottagare förser vi världsledande företag med en kostnadseffektiv kommunikationsteknologi.

● Forskningsenheten Photonic Devices Research Laboratory bedriver experimentellt och teoretiskt tillämpat forskningsarbete med inriktning mot avancerade fotoniska komponenter. Sådana komponenter och effektiv komponentrealisering kan bidra till att möjliggöra telekommunikationsnät med ökad kapacitet, förbättrad flexibilitet och lägre kostnad. Befattningen forskningsingenjör har huvudsakligen experimentell inriktning inom området fotoniska komponenter.

Arbetsuppgifterna omfattar därför främst mätmetodutveckling och mätning samt dokumentation och presentation av erhållna resultat, men de innebär även modellering, simulering och design. Kunskaper i fotonik, halvledarfysik, högfrekvensteknik, elektriska mätsystem samt datorprogrammering och numeriska metoder är av särskild betydelse för arbetet.

Vi söker Dig som är civilingenjör, helst med inriktning teknisk fysik eller elektroteknik, eller har forskarutbildning inom området.

Kontakta: Mats Gustavsson, 08-757 48 18, Helena Ahlsten, personalavdelningen, 08-757 46 87. Ansökan: Ref.nr 00/066 Forskningsingenjör, Ericsson Microelectronics AB, 164 81 Kista, cv-micro@mic.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Operational Development Controller

Operational Development is a small unit centrally located in BU TDMA System. Our area of responsibility is to develop, implement and maintain systems & processes as well as providing strategic support within the areas of organizational and operational development, so that our units can translate strategies into actions. Our focus is on implementation and our vision is that whatever we work with is part of the reality and that the TDMA units are actively using us to develop their operations.

● As an Operational Development Controller you will: Plan & follow up of audits/assessments of the management system. Plan & carry out Management Reviews- Lead & participate in projects related to operational development/improvements. Educate/train employees in Management System related issues.

You should have a university degree in technical or business area with some formal education in quality assurance, techniques & principles. At least 4 years working experience and at least 2 years in a quality/operational development related position.

In order for you to fit into and add value to this group, you need to; be eager to learn and improve, have high self-esteem and self awareness, be willing to take responsibility and be accountable for results, enjoy working in a team.

Contact: Magnus Finnström, +46 8 4043826. Application: Operational Development Controller, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/AH/R, HR Helpdesk, 164 80 Stockholm, HR.Helpdesk@era.ericsson.se.

## Intresserad av det senaste – Internet – Ethernet – Bredband?

Vi arbetar med det absolut senaste inom bredbandslösningar till hemmet och lokalsamhället. Med bredband växer en mängd nya tjänster fram som kommer att revolutionera vår framtid. Vi utgår från slutanvändaren och lokalsamhällets behov och tar fram de tjänster som efterfrågas inom Internet, Intranet, telefoni, video och telemetri. Våra lösningar baseras på bredbandsinternet- och Ethernetteknik i kombination med mobilitet.

Den enhet som arbetar inom detta mycket expansiva område är Residential Communication Services som ingår i affärsområdet New and Special Business Operations.

### System Manager

Du skall ta fram systemlösningar och formulera krav som gör systemet konkurrenskraftigt ur funktionalitets- och kostadssynpunkt. Du bör ha erfarenhet av att dimensionera Ethernettrafik, kunskap om säkerhetsfrågor och systemering. Kunskap om fiberoptik är önskvärd.

Du är van att arbeta självständigt och målmedvetet men kan också samarbeta väl i team. Du skall vara utåtriktad och kunna hålla presentationer för kunder.

#### Kontaktpersoner:

Per Bäckström, tfn 08-404 55 22, per.backstrom@era.ericsson.se  
Hans Eklund, tfn 08-404 50 69, hans eklund@era.ericsson.se  
Liljana Sundberg, tfn 08-757 2459, liljana.sundberg@era.ericsson.se

### System Integrator & Support Engineer

Du kommer att arbeta med integrering, verifikation av våra interna och externa produkter. I den rollen kommer du ofta att vara kundsupport och representera Ericsson i kundrelationer, dvs att integrera våra produkter med kundernas nätverk och utrustning. Det är därför viktigt att du har god presentationsförmåga, kommunikationsförmåga samt teknisk kompetens. Vi kommer att hjälpa dig med att få den kompetens som behövs genom on-the-job training i vårt labb.

Kännedom om managementsystem, datakommunikation, TCP/IP, SNMP, NT Server, LINUX och Java är en fördel.

#### Kontaktpersoner:

Massoud Saleknejad, tfn 08-404 53 62, massoud.saleknejad@era.ericsson.se  
Liljana Sundberg, tfn 08-757 24 59, liljana.sundberg@era.ericsson.se

### Product Managers

Du tar ansvar för produkter över hela livscykeln. I ditt område ingår ansvar för produkternas lönsamhet, produkt roll-out planering, kravspecifisering, uppföljning, konkurrensanalys med mera.

Du är affärsorienterad och har erfarenhet av produktledning, marknadsföring eller av att leda utvecklingsprojekt. Du kan starta och driva ett produktområde. Du är orädd

och öppen samt kan inleda och ansvara för kontakter med såväl partners som kunder och marknadsbolag inom ditt produktområde. Du har helst erfarenhet av accessnät eller datacom-produkter.

#### Kontaktpersoner:

Per Almstedt, tfn 08-404 23 50, per.almstedt@era.ericsson.se  
Liljana Sundberg, tfn 08-757 24 59, liljana.sundberg@era.ericsson.se

Skicka din ansökan senast 31 augusti 2000 till:

Ericsson Radio Systems AB  
KD/HS Anneli Åkesson  
164 80 STOCKHOLM  
anneli.akesson@era.ericsson.se



Make yourself heard.

ERICSSON 



## ÖVRIGA JOBB

ERICSSON SHARED SERVICES AB,  
HALLONBERGEN

## Resebyråansvarig

Ericsson Shared Services AB (ESG) tillgodoser affärsstödjande tjänster i vid bemärkelse till Ericssons bolag och enheter i Sverige. Genom att samla kompetens inom ekonomi, inköp och personaladministrativa tjänster ska Ericsson Shared Services AB förenkla och effektivisera koncernens administrativa rutiner. Verksamheten är placerad i Hallonbergen och omfattar idag ca 400 anställda. Vi söker nu en enhetschef till Travel Management.

Beskrivning av enheten/arbetsgruppen: Travel Management ansvarar för att samordna rese- och reseplanering inom Ericsson Sverige i ett globalt perspektiv. Enheten arbetar kontinuerligt med att utveckla och förbättra reseprocessen, samt att ge relevant information till bolagen.

Arbetsuppgifter: Som enhetschef har Du utöver personalansvar för en grupp om 8 personer också ansvar för verksamhetens samtliga leverantörssamtal och informationskanaler. Vi vill att Du skall fungera som coach. I arbetsuppgifterna ingår även att handha avtalen med resebyråerna, vilket innebär upphandling, förhandling samt även kontinuerlig uppföljning av dessa.

Vi söker Dig som har god arbetsledarferenshet från resebyråbranschen. Vi ser gärna att Du är civilekonom med känsla för siffror för att kunna hantera de komplexa avtalsstrukturerna. Som person är Du lyhörd, kommunikativ, och analytisk. Arbetet medför många kontakter både inom och utanför bolaget, därför värdesätts både god kommunikationsförmåga och samarbetsförmåga. God kunskap i engelska är en förutsättning och insikt i Ericssons organisation är meriterande.

Kontakta: Brigitte Ringdahl, 08-757 01 40, Jan-Olof Segerfeldt, 08-757 57 54. Ansökan: Resebyråansvarig - Travel Management, Ericsson Shared Services AB, margareta.bostrom@esg.ericsson.se. Ericsson Software Technology AB, Human Resources, Annika Larsson, Box 518, 371 23 KARLSKRONA, job@epk.ericsson.se. Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/GH Karolina Medin, 164 80 KISTA, karolina.medin@era.ericsson.se.

## ERICSSON TELECOM AB, NYNÄSHAMN

## Chefer till enheter inom provisioning

Vi söker chefer till enheter inom provisioning, Wireline Access, som är en produkt enhet inom Wireline Systems. Tjänsterna finns i Nynäshamn och vid Telefonplan i Stockholm. Ditt jobb blir att leda en enhet av HW/SW-designers som arbetar med nyutveckling och underhåll av produkter för ENGINE Access Ramp. Med ENGINE Access Ramp kan vi ge våra kunder möjlighet att erbjuda bredband i befintliga kopparledningar till företag och hushåll.

Gillar du ledarrollen och samtidigt vill arbeta med framtidens produkt är detta ett perfekt tillfälle! I första hand vänder vi oss till dig som har några års erfarenhet som ledare, men även du som är mogen att ta din första ledarbefattning kan komma ifråga.

Du har teknisk bakgrund och gärna utbildning på akademisk nivå.

Kontakta: Lena Sand, +46 8 681 2652, lena.sand@etx.ericsson.se. Michael Andersson, michael.andersson@etx.ericsson.se. Ansökan: Ericsson Telecom AB, TN/ETX/X/H Ann Jingsklev, 126 25 STOCKHOLM, ann.jingsklev@etx.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Development Consultants Program

ARE YOU HUNGRY FOR A REAL CHALLENGE? Welcome to the Development Consultants Program. The Development Consultants Program is a 14-month program for developing future leaders within the Division Mobile Systems. The program includes on-the-job training, formal education, personal feedback and mentoring and appeals to people from all competence areas.

The Development Consultants Program is a fast track to attain more visibility and more responsibility within the organization. It gives you a great opportunity to learn and try new things. You are also given the ability to stretch yourself, increase your leadership and change management skills and broaden your cross-functional experience and your personal network. During the

program you will participate in four change and improvement projects, one of them at a local company abroad.

Each project introduces you to new experiences and challenges and broadens your Ericsson knowledge. On a regular basis you will also participate in our training program including for example Leadership and Team skills, Business Orientation, Change Management, Strategy and Communication. Other essential components in the program are personal feedback, coaching and career guidance from your project managers, line manager, mentor and others. After a successful completion of the program you will be ready to take on a more challenging line or project position within the organization.

Criteria for participation? You are curious and willing to experiment. You enjoy to work, learn and contribute in teams. You want to develop yourself and are eager to develop in-house, change management competence. You are currently employed at the Division Mobile Systems and have been employed at Ericsson for at least 3 years. You have a university degree at B.Sc./M.Sc. level or equivalent and/or you are a Management Planning Candidate and have demonstrated your individual capacities at an Assessment Center or similar.

There are two ways of applying for the program. Your manager can recommend you by contacting the Program Manager or you can send us an application. Next program starts in October 2000 and there is only room for 15 people.

Contact: Sabina Klint, Program Manager, +46 8 7575652, sabina.klint@era.ericsson.se. Thomas Knutsson, +46 8 7572539, thomas.knutsson@era.ericsson.se. Nils-Gösta Palmberg, +46 8 4045520, nils-gosta.palmberg@era.ericsson.se. Application: Development Consultants Program, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/LH/U Sabina Klint, SE-164 80 Stockholm, Sweden, sabina.klint@era.ericsson.se.

## UTLANDSJOBB

## ERICSSON SPOL. S.R.O.

November 1999 Ericsson was chosen to become the supplier of the third GSM network in the Czech Republic. Now there is an opportunity for self motivation and forward looking people to become a member in this project.

## OSS Expert

We are looking for an OSS engineer to the Field Support organization. We are only interested in internal Ericsson staff. Our unit is responsible for support activities to our customers. This involves trouble report handling, emergency support, consultation handling and software upgrades. This activity covers mainly OSS support, but gateway (BGW and SOG) responsibilities belong to that position also.

You should have: Strong customer orientation. Broad technical experience in OSS. UNIX skills, experience in Solaris. Some knowledge of SUN hardware. Thorough understanding of the support process to ensure efficient managing of OSS support. Any SOG or BGW experience is welcome. Good communication skills in English.

Contact: OSS Tamas Koczka, +420 606 706245, tamas.koczka@eth.ericsson.se

ERICSSON DATA NETWORKING DIVISION IN  
BURLINGTON, MASSACHUSETTS, USAInteroperability  
Lab Manager

Ericsson Data Networking Division in Burlington, Massachusetts, USA designs and markets multi-service packet network solutions that deliver the promise of voice and data convergence, Mobile Internet and voice over IP using cutting edge IP and ATM platforms.

POSITION RESPONSIBILITIES: Responsible for the process that assures the interoperability of Ericsson Data Networks' complete product portfolio. This includes the management of the Burlington Office Interoperability Laboratory; the worldwide coordination of interoperability testing of DN products with other Ericsson Business Unit Product Test Labs; interface with Ericsson BU Product Groups on new Sales Solutions; participation in new product strategic planning to anticipate impact on resources and future needs of the Lab; development of complex lab test networks which model actual and planned customer solutions, including interoperability with legacy and 3rd party equipment; and characterize the end-to-end solution for performance and interoperability.

POSITION QUALIFICATIONS: BS CS/EE or equivalent experience. 5+ years of hands-on experience in Product Systems Test, Network Engineering or Customer Support of data networks/products. Experience in the design of data network systems and strong knowledge and in-depth experience with ATM, Frame-relay, TCP/IP and IP routing protocols and DS-1, DS-3, OC-3, OC-12 data transport systems is required. Must possess excellent written and verbal communication skills.

Contact: HR Representative, Jennifer Marquis, jennifer.marquis@ericsson.com, +1 781 505 6124, fax +1 781 505 6124.

SAUDI ERICSSON COMMUNICATIONS  
COMPANY LTD. SAUDI ARABIACustomer Projects Manager,  
Transmission and Network

Saudi Ericsson is selling Transmission and Network products for a customer segment in Saudi Arabia. The product portfolio consists of Ericsson's Transport Network Products with focus on optical networks. Fiber optic cable, power systems and access products are often included in solutions. We are looking for a Customer Projects Manager within our Customer Account Unit.

As Customer Projects Manager you will be responsible for the fulfilment of our commitments to the customers. You will be responsible for our contractual activities towards the customer and to make sure that our undertakings are performed according to the customer's expectations. Typical projects are implementation and maintenance of Fiber Optic Networks with ETNA products. The Customer Projects Manager is working closely with other members in the team through the offer and implementation process and takes over the responsibility of an order from the Account Manager after the contract has been signed.

Being a Customer Projects Manager requires both professional and social skills, flexibility and a strong customer focus. Since we operate in a multicultural environment, you must be aware of, and be able to handle cultural differences. Leadership, communication and co-ordination skills are required. Your professional skills include good knowledge of SDH, PDH and WDM. Knowledge and experience from other product areas is a plus.

Contact: Johan Hammarström, +966 1 478 5800 x 403, SES.SESJHAM@mesmtpe.ericsson.se

ERICSSON SERVICES REGIONAL OFFICE,  
KUALA LUMPUR, MALAYSIA (ESRO-KL)

Within ESRO-KL, we have a vacancy for the following functions:

## Business Manager

The Business Manager (BM) has the overall responsibility for all, combined Service business in respective Market Units (Region). The BM will together with the Market Units set strategies, objectives, tactical plans and Order/Sales/Margin budgets for the Service business and is responsible for implementing the Strategic Plans from a commercial standpoint in the Market Units.

The BM will also follow up progress towards plans in the Market Unit through monthly and quarterly Business Reviews. The BM is responsible for defining, growing and maintaining a best in class Sales & Marketing organisation throughout his/her geographical area(s) of responsibility. The function works together with Shared Service Product Unit's (SPU) in the ESRO to ensure that the SPU's directives regarding product profitability are carried out.

The BM works closely with Market Unit Heads, Customer Service Heads Global Account Managers, Key Account Managers and New Account Managers in the Market Units as well as SPU Heads in the ESRO.

The position has a high degree of initiative and decision making ability with regard to establishing and implementing strategy and tactics for the development and evolution of the Service Sales organisation within the assigned Market Units. It also has authority to decide and communicate commercial decisions regarding pricing and other commercial policy.

KEY TASKS: The Business Manager has the overall, consolidated profit/loss responsibility for Services Sales in the assigned Market Units for the complete Services portfolio. The function works in strategy setting, supporting and following up/controlling capacities towards the Market Units.

Specific job functions of this position include, but are not limited to, the following: Grow the Services business in the assigned Market Units significantly and profitably in agreement with

SPU strategies. Develop Business Plans, Account Plans and Forecasts. Analyse, follow-up and take corrective actions on the MU service Forecasts, Actuals and Unadjusted Margins. Implement the long range Services Strategic Plan in assigned Market Units. Ensure that there is a unified service portfolio and pricing architecture in the assigned Market Units and that it is consistent with the global SPU strategies. Balance direct customer involvement, as required by Market Units, with empowering local teams to do their jobs. Ensure that each customer's and Market Unit's expectations are met and ideally anticipated.

Build a best in class Services Sales team throughout the assigned Market Units with focus on co-operation and co-ordination throughout the Regions. Work with an appropriate amount of push/pull towards the Market Units to set expectations on a challenging but suitable level while supporting the regional Market Units to achieve desired results. Provide leadership and management to ensure a positive contribution to Customer Satisfaction, Shareholder Satisfaction and Employee Satisfaction. Follow-up on customer satisfaction measurements and initiate corrective actions when needed. Determine and measure Business Performance Indicators analysing the Market Units' Services performance across the Region to facilitate best in class comparisons. Ensure that these Business Performance Indicators are consistent with the other Regions. For new markets/customers, be the link to the New Account Managers (NAM) account team. For markets with no Service Account Manager (SAM), drive sales of Services from offer to order.

JOB REQUIREMENT/SKILL SETS: B. Sc. in Business, Engineering or equivalent with concrete work experience.

BUSINESS SKILLS: Good Business Knowledge in Operators' business situation. Overall good knowledge and understanding of Business, Financing, Accounting and -Marketing and Sales. Understand Business management. Strong ability to analyse and reflect. Strong planning and organisational skills. Account Planning, experience and skills. Ability to identify business opportunities on new Services.

HUMAN SKILLS: Able to influence and to build trust and confidence. Strong and effective leadership skills. Be able to work in a team and lead a team towards the set goals. Effective interpersonal, presentation and communication skills. Strong ability to build relationship on senior executive level with customers and within. Ability to work in a cross-cultural environment. Negotiation skills. Establish and maintain close working relationship with KAM/NAM/GAM, Customer Service Heads and MU Heads.

PROFESSIONAL/TECHNICAL SKILLS: Extensive Services business understanding. Good understanding of technology (telecom/data/IP).

Contact: Jan Hagne, General Manager ESRO-KL, +603 708 7350, jan.hagne@esm.ericsson.se. Application: Charles Retnam, HR Executive ESRO-KL, +603 708 7115, charles.retnam@esm.ericsson.se.

Regional Manager -  
Network Integration  
Services

Responsible for: Ericsson Services Integration services and strategy in Asia Pacific. Products: Networks, Nodes, all products lines incl other vendors (TMS excluded). Integration Competence Centres (hosted by MU) - establish and "manage". Support ESRO business managers and MUs(SAMs) to develop Integration service business opportunities. Resource Management, Planning and Competence development. Performance management, quality and cost. Processes and tools. Reporting.

You are required to have: Degree in Telecommunications, IT or similar. Business qualifications (post graduate) preferred. 10 years experience in Telco or IT industry covering technical, business and management. Strong technical product background and interest in new technologies (IP, WAP, GPRS, 3G). Network of regional contacts in AP preferred. excellent interpersonal and communication skills.

Manager - Network  
Solutions and MU Support

Responsible for: Interface from SPU to Service Account managers -SAMs(in MU). Interface with ESRO Business managers. Network Solutions(services) for NR&NI. MU support in preparing and packaging service solutions for Rollout and Integration services. (service solution covers design, engineering, implementation, integration, costing.) Products: Networks, Nodes, all product lines including other vendors (TMS excluded). Regional network of specialist NR&NI tender support competence including hosted units. Performance management, quality and



cost for respective functions. Customer satisfaction. Processes and tools. Reporting.

You are required to have: Degree in Telecommunications, IT or similar. Business qualifications (post graduate) preferred. 7 to 10 years experience in Telco or IT industry covering technical, business and tender/bid management. Strong technical and business background and interest in new technologies (IP,WAP,GPRS,3G). Ability to conceptualize new NR&NI service strategies and translate into opportunities. Network of regional contacts in AP preferred. Team leader, driver, administrator. Excellent interpersonal and communication skills.

Positions to be filled immediately.

**Contact:** Ron Brymer, General Manager, SPU Network Rollout & Network Integration +603 708 7459, ron.brymer@esm.ericsson.se. Application: Charles Retnam, Human Resource Executive, +603 708 7115, charles.retnam@esm.ericsson.se.

#### CUSTOMER SUPPORT SERVICES, ES-RO ASIA PACIFIC, KUALA LUMPUR

### Marketing and Sales Support Manager

Marketing and Sales Support is a group within the Customer Support Services (CSS) Business Unit at Ericsson Services Regional Office based in Kuala Lumpur. The group is responsible for providing marketing and sales support to the MU's within the Asia Pacific region. Preparing tender documentation, pricing and developing liaisons with our counter parts in the Market Units are some of the tasks. Our aim is to increase the sales of Ericsson Services within the region.

● We are now looking for Marketing and Sales Support Managers to join the group. As a Marketing and Sales Support Manager you will be expected to travel within the Asia Pacific region to support the MU's. You will be required to assist MU's with tender and pricing issues. A proactive approach is needed to ensure that the CSS and Ericsson Services product portfolios are known in the MU's. You will be responsible for a number of MU's in the region, however you must be flexible enough to change when the workload requires.

We are looking for people with a degree in marketing or business. You should have a minimum of five years international marketing/sales or marketing/sales support experience. A Customer Services or Services related background would be a great advantage in this position. You must be flexible in attitude and comfortable in dealing with different nationalities. It is expected that you can handle negotiations with customers. You will be expected to travel within the region.

**Contact:** Gary Puryer, +603 708 7282, gary.puryer@esm.ericsson.se. Application: Charles Retnam, +603 708 7115, charles.retnam@esm.ericsson.se.

#### ERICSSON LTD, PRODUCT UNIT OPTICAL NETWORKS (PMON), UK

### NMS Solutions Engineer

● Reports to: Manager, Network Management Systems. The NMS Solutions Engineer has expertise in particular product areas. He/she is responsible for providing technical expertise to Marketing, Product Management and customer solutions on management solutions, management systems and associated data communication networks. The engineer has responsibility for ensuring that the customers' needs are met by providing profitable, high quality solutions to meet time and cost objectives. The job also carries responsibility for keeping him/herself and colleagues within the Solutions and Marketing teams up to date on the relevant Ericsson portfolio of products.

Key responsibilities: Understand fully the customers' business requirements in order to provide cost effective, high quality management solutions. Explain to the customer Ericsson's portfolio of products/systems, e.g. ETNA NEM and ETNA IMA. Provide technical input to current and future bids and tender preparation, with the aim of securing future business and meet customer requirements. Give demonstrations and presentations to customers on management solutions and answer any technical queries arising out of these meetings. Explain to the customer how different products interact with each other and recommend the best solution that meets their needs. Help identify improved working practices in terms of competence and expedient delivery of solutions in response to tenders, e.g. development of templates. Maintain awareness of industry standards and regulatory issues. Understand the contractual implications of interactions with the customer. Help drive business develop-

ment by providing strategic technical input at solutions level. Work with marketing, product management and the customer to evaluate and plan for prospective projects. Keep people informed at all levels

Qualifications, experience and knowledge: Essential: Educated to degree level in computer studies/electronics or other relevant subject. At least 1 years' experience within the telecoms industry. Able to perform, support and review system investigations. Knowledge of Transmission systems (SDH/PDH/DWDM), associated management systems and datacommunications networks.

Desirable: Basic knowledge of other telecommunications systems. (IP, ATM, PSTN, Data). Able to travel both within the UK and Overseas.

Skills and Competencies: Adapts to meet new challenges to meet present and future customer requirements. Ability to analyse complex issues and identify the most appropriate solutions. Generates and develops innovative ideas or improvements to achieve objectives. Communicates in a clear, concise and open manner. Ability to listen to others and adapt in a team environment.

**Contact:** Chris Vaughan, chris.vaughan@etl.ericsson.se.

#### ERICSSON AUSTRALIA PTY. LTD.

### Hardware / Software designers and Testers

Ericsson Australia Communications Platforms Development Sector (D/U) is active in a number of international development and support projects. These relate to the AXE Processor (APZ), Group Switch (GSS), Regional Processor (RP) and Media gateway (Router products, cello) areas. To cope with expanding work demands, D/U has a number of vacancies for hardware and software designers/testers.

D/U is in the unique position of managing development projects involving both hardware and software design. This dual capability has, and will continue to open new business opportunities well into the future.

D/U is an integral part of the CNCP (Communications Network, Core Products, based in Sweden) network. Our main customers have recognised D/U's contributions by increasing its involvement in forthcoming global projects.

D/U has a strong policy for multiskilling its engineers and the successful applicants will have the opportunity to work in areas (locally and overseas) such as: ASIC design (hardware). Fault tolerant computer SW and HW design. Real time operating systems. High speed digital HW design. Printed Circuit Board Design. Printed Board Assembly Design. Interconnection between different types of computers. RISC processors. Voice and data switching products. System Design (prestudies, maintenance, prototypes).

● Competencies/knowledge sought: Good working knowledge of the AXE core systems. Plex programming experience / C and C++ Programming knowledge. ASIC or PBA design knowledge/experience. Familiarity with H/W and/or S/W tools & processes. Ability to adapt to and work with all cultures. The ability to work effectively in a team.

It is desirable that candidates have some experience in the above-mentioned competencies/knowledge. A degree in electronics or computer science, or equivalent experience would be well regarded.

**Contact:** Peter Moore, +61 3 9301 2096, peter.moore@ericsson.com.au. Application: P/ES Sue Holman quote ref.no. ES:00-0404, Ericsson Australia Pty. Ltd., 61 Riggall Street, Broadmeadows, Victoria 3047 Australia, sue.holman@ericsson.com.au, +61 3 9301 1999.

#### THE RADIO NETWORK SOLUTIONS CENTRE, RADIO HOUSE, IRELAND

### Project Manager

● Location: Radio House, Beech Hill in Clonskeagh Dublin 4. Title: Project Manager. Department: Mobile Radio Subsystem.

Requirements: Degree level and/or will have acquired sufficient technical and business expertise to function independently at a professional level on all activities.

Key Responsibilities: To deliver functionality within the specified parameters of quality, time, cost and productivity as specified by Ericsson Customers requirements. Actively manage all planning, monitoring, reporting and day to day activities of the specified project. Be responsible for project cost (Manhours, Utilisation, Travel, etc.) Responsible with Line Manager to ensure that each individual's development/competence is maximised in line with project needs. Work to

achieve the CMM software quality goals through the promotion and application of the most appropriate processes and mechanisms. Previous Project Management in AXE environment.

Active participation in the management of the assigned department in respect of: Strategy and goal realisation. Resource planning and recruitment. Budgeted and cost control. Change Management.

**Contact:** Lorna Mulvihill@eei.ericsson.se, +353 1 207 7986.

#### ERICSSON AUSTRIA AG, ENTERPRISE SYSTEMS, VIENNA

The Regional Office CEMEA in Vienna will drive the regional indirect sales and marketing activities, as well as introduction of Enterprise Systems' products and services to sales partners in the region Central Europe, Middle East and Africa. The key activities will be sales, marketing, service, supply and order, product introduction and validation as well as managing of products during the life cycle.

MARKET INTRODUCTION AND VALIDATION. To co-ordinate the activities between the HQ and the different countries for securing that the products will be validated, approved and introduced in each market, we are looking for:

### Project Manager – Market Introduction

● Activities: Drive and support the market introduction process. Responsible for TTM (time to market) for the project. Product introduction interface between Regional Office - Market (Partners) and Regional Office - Headquarter. Building up a (communication) network within the region CEMEA for product introduction activities. Planning of product introduction together with Ericsson partners. Co-ordinate product introduction within the markets. Support and help the partners in terms of all introduction activities, localisation and validation. Responsible for Business Approval compliance. Support new partners during the product introduction process. Product presentation towards the partners.

The work will be performed as part of projects with close co-operation with the Validation & Introduction unit at the HQ, the market introduction team, external partners, authorities and distributors.

Appropriate background is: Overall Enterprise product and portfolio knowledge. Experience in project management. Good management, presentation, planning and communication skills. Ericsson knowledge. Readiness to travel and flexibility. Good English skills. Team (global) and customer oriented.

### Product Approval Manager

● Activities: Handle and gather all national approval requirements. Co-ordinate, run, plan and follow-up Approval activities within projects for the CEMEA markets. Negotiate and co-ordinate planning/testing with test houses. Drive and co-ordinate the validation of the products in the CEMEA markets in respect of Product Approval requirements. Negotiate with Local approval authorities and apply for approval. Issue product Approval documents towards customers. Feed back product Approval information to the HQ. Secure access within the National standardization forum. Understand customer needs and their relations to internal processes and procedures.

The work will be performed as part of projects with close co-operation with the Product Approval units at the HQ, the market introduction team, external test laboratories, authorities and distributors.

Appropriate background is: Product Approval knowledge. Knowledge of regulatory requirements.

Experience from validation and testing. Enterprise products and portfolio knowledge. Good management and communication/negotiation skills.

### Engineer for Introduction and 3rd level Support

● Activities: Secure the product readiness from a technical prospective per market within the Region. Participate in field-trial projects. Provide 3rd level support. Develop customer adaptations coordinated from EBC. Provide Partners with on-line and on-site support. Support the product approval manager in terms of technical issues.

The work will be performed as part of projects with close co-operation with the PU-s at the HQ, the market introduction team and external partners.

Appropriate background is: Technical background in the PBX (MD110 and Business Phone), SW Application or IT / data. High level trouble

shooting. SW corrections. Technical support knowledge and experience. Readiness to travel and flexibility. Good communication skills in English. Project skills. Customer oriented thinking. It is important that you can work by your own and take initiatives. Knowledge of other CEMEA - languages are preferable.

**Contact:** RO CEMEA, Product I & V, Silvana Caushi, silvana.caushi@sea.ericsson.se, +43 1 81100 6535 or ECN: 843 6535, Human Resources: Karin Huber, karin.huber@sea.ericsson.se, +43 1 81100 4318

PRODUCT MANAGEMENT. To establish a regional portfolio roadmap based on HQ portfolio roadmap and managing all products of Enterprise System during the life cycle that the products will be successfully introduced in the different markets within the region we are looking for:

### Product Marketing Managers Enterprise Office (2 positions)

● Activities: Promote Product Portfolio in regional organisation. Portfolio requirement and market information to Headquarters Portfolio Management. Establish regional portfolio roadmap based on Headquarter portfolio management. Product portfolio localised to suite the regional needs (packaging, non-standard languages, sales tools, ordering info, etc.) Product and solution presentations. Monitor Profit & Loss within region. Interface between Regional Office - Market (Partners) and Headquarters. Handle transfer prices distribution and update. Defining REUP Pricing with Headquarter Portfolio Management. Competitor analysis on a global level.

Appropriate background is: Enterprise product and portfolio knowledge. General knowledge of telecommunication voice/data networking. Experience in small/medium/large PABX System Technology preferred. Good management, presentation and communication skills. Team- and customer oriented. Marketing knowledge. Good English skills. Readiness to work within an international organisation. Readiness to travel.

### Product Marketing Managers Call Centre / CTI (2 position)

● Activities: Promote Product Portfolio in regional organisation. Portfolio requirement and market information to Headquarters Portfolio Management. Establish regional portfolio roadmap based on Headquarter portfolio management. Product portfolio localised to suite the regional needs (packaging, non-standard languages, sales tools, ordering info, etc.) Product and solution presentations. Monitor Profit & Loss within region. Interface between Regional Office - Market (Partners) and Headquarters. Handle transfer prices distribution and update. Defining REUP Pricing with Headquarter Portfolio Management. Competitor analysis on a global level.

Requirements: Enterprise product and portfolio knowledge. General knowledge of telecommunication voice/data. Experience in Call Centre / CTI Technology preferred. Good management, presentation and communication skills. Team- and customer oriented. Marketing knowledge. Good English skills. Readiness to work within an international organisation. Readiness to travel. Ability to work under pressure.

### Product Marketing Manager Mobility

● Activities: Promote Product Portfolio in regional organisation. Portfolio requirement and market information to Headquarters Portfolio Management. Establish regional portfolio roadmap based on Headquarter portfolio management. Product portfolio localised to suite the regional needs (packaging, non-standard languages, sales tools, ordering info, etc.) Product and solution presentations. Monitor Profit & Loss within region. Interface between Regional Office - Market (Partners) and Headquarters. Handle transfer prices distribution and update. Defining REUP Pricing with Headquarter Portfolio Management. Competitor analysis on a global level.

Requirements: Enterprise product and portfolio knowledge. General knowledge of telecommunication voice/data.

Experience in Wireless LAN and/or Enterprise Mobility Technology preferred. Good management, presentation and communication skills. Team- and customer oriented. Marketing knowledge.

Good English skills. Readiness to work within an international organisation. Readiness to travel. Ability to work under pressure.



## UTLANDSJOBB ▶

**Product Marketing Manager Enterprise Applications**

● Activities: Promote Product Portfolio in regional organisation. Portfolio requirement and market information to Headquarters Portfolio Management. Establish regional portfolio roadmap based on Headquarter portfolio management. Product portfolio localised to suite the regional needs (packaging, non-standard languages, sales tools, ordering info, etc.) Product and solution presentations. Monitor Profit & Loss within region. Interface between Regional Office - Market (Partners) and Headquarters. Handle transfer prices distribution and update. Defining REUP Pricing with Headquarter Portfolio Management. Competitor analysis on a global level.

The work will be performed with close co-operation with the Portfolio Management at the HQ, the market introduction team, external partners, authorities and distributors.

Requirements: Enterprise product and portfolio knowledge. General knowledge of telecommunication voice/data. Experience in Unified Messaging and/or Network Management and Call Accounting technology preferred. Good management, presentation and communication skills. Team- and customer oriented. Marketing knowledge. Good English skills. Readiness to work within an international organisation. Readiness to travel. Ability to work under pressure.

Contact: RO CEMEA, Manager Product Marketing Management, Hans-Peter Pillwax, hans-peter.pillwax@sea.ericsson.se, +43 1 81 100 5455 or ECN: 843 5455, Human Resources: Karin Huber, karin.huber@sea.ericsson.se, +43 1 81 100 4318 or ECN: 843 4318

## ERICSSON AUSTRALIA PTY, LTD.

**Experienced Engineer – DNIP**

● RS/EGS are seeking an Experienced Engineer to work in the DNIP area. Expressions of Interest are therefore being sought from staff who may wish to join EGS/DNIP group in an area of very exciting growth and challenge. The successful applicant will be working with an established group of very dynamic, enthusiastic and highly competent Engineers in the area of Internet and Datacom.

Please contact us if you have knowledge in some or all of the following: Literate in Telecommunications principles and protocols (ISDN/SS7). Literate in PC based technologies. Literate in Internet and Datacom networking. UNIX/NT knowledge. MS SQL, SYBASE, ORACLE experience.

Preferred Personal Qualities: Excellent analytical and problem solving ability. Excellent communication skills. Flexibility with international travel for regular and extended periods. Must be able to work in a team environment. Ability to work independently. Ability to prioritise work load.

Contact: Michael Miltiadou +61 3 9301 1569 or 0416221699 or Chris Irving +61 3 03 9301 2034 or 0416131763. Application latest 000606: Hadjer Kerber.

## GUANGDONG ERICSSON TECHNOLOGY LTD. CHINA

TAKE THE CHALLENGES IN CHINA. That is what we can promise you. "We" are Guangdong Ericsson Technology Ltd. (GUC) in China, and we are very busy. We are responsible for Network Support for the southern part of China, such as the tropical island of Hainan, "the Hawaii of China" Guangdong and Guangxi. Not to forget the big province of Sichuan, where you get the most wonderful food you can imagine.

China is for the time being the most expanding market in the world of telecommunication. Right now we are looking for more employees with experience in the following area.

**Senior BSC/BTS Support Engineer**

● Responsible for customer support in China Southern region within BSC/BTS area. Have minimum of 5 years experience with Ericsson AXE and 3 years with BSC/BTS support. Able to handle CSR/TR handling and on emergency call. Fluent English and good interpersonal skills

**Senior GSM System Integration Engineer (6 - 12 Month)**

● We are looking for 4 skilled technical person with solid competence in the field of AXE based

GSM switching systems, you will work for GD expansion AM6 project which cover 300 switch nodes, and R8 software upgrade and APZ conversion project are turnkey project.

The successful candidates shall be the main technical expert for resolving complex problems, shall be willing to train and transfer knowledge to local engineers. Five years GSM 900 AXE mobile switching testing experience, trouble-shooting experience are highly appreciated. Have excellent software upgrade and APZ conversion experience in live sites. Additional AST experience is an advantage. Experience with OSS applications and remote loading techniques are appreciated. Good communication, planning and team working skill and drive the team to success.

Application: GUC/H Jasmin Xu, jasmin.xu@guc.ericsson.se, Fax: +86 20 8553 6193, Tel: +86 20 8557 9796.

## ERICSSON SYSTEMS EXPERTISE LTD, IRELAND

The CME 20 department in Dublin's Radio Network Solution Center (EEL/R) have exciting opportunities for engineers who would like to work in leading edge BSC development and who can survive Dublin's active social life.

With our responsibility for GPRS in the BSC, along with our RTS subsystem responsibility, the BSS R9 project is our next big challenge. A major part of our deliverable for R9 is EDGE. Within our transmission test center, we also participate in BSS product FOAs and using Europe's only live test network - Aernet, we perform a range of customer demonstrations. The following positions are currently available:

**Project Manager**

● As a project manager you will be responsible for R9 development subproject in EEL. You are familiar with AXE development model and PROPS project methodology, you have managed at least one successful software development project so far and you are firm believer in strong project management as a road to success.

**AXE 10 Designers**

● As a designer you will work as part of a team that will deliver a feature to the BSC R9 Project. You have 2-3 years experience in PLEX design and you are familiar with AXE 10 design methodology. Previous experience with mobile systems is an advantage.

**AXE Verification Engineers**

● As a verification engineer you will be part of a team that will deliver a feature to the BSC R9 Project. Your main responsibility will be test analysis, test documentation and execution in both simulated and target environment. You have 2-3 years experience in AXE verification activities. Previous experience with protocol simulators is an advantage.

**Datacomms/IT Engineer**

● As an AerNet datacomms engineer you will be part of the AerNet total solutions team. You will be responsible for bridging the gap between traditional IT and radio networks of the future. Your responsibilities will include all aspects of ISP network, system and application design/configuration. You'll be responsible for a heterogeneous ISP environment running NT, Unix and the latest ISP applications. You have 5+ years experience in an IT environment. Previous experience with mobile systems and protocols is an advantage.

Contact: Noeleen Waters, HR Administrator, Noeleen.Waters@eei.ericsson.se or Billy Warrillow, Systems Manager, William.Warrillow@eei.ericsson.se, fax +353 1 2072887.

## ERICSSON THAILAND LTD.

**Technical Manager: GSM 1800**

● Base in Bangkok, 2-year contract. As a Technical Manager, you will be accountable for the total solution offered, from proposal to system acceptance, including infrastructure, services, applications and terminals. You will work in different Core Three teams with tenders, and with supporting customer projects during the implementation phase.

This requires keeping up to date with the product portfolio, involving frequent contacts with different product units as well as other business units, such as GSM Systems, Services, Mobile Internet and Terminals.

You have a good background within datacom/IP, and preferably some knowledge of cellular systems. You are a good team worker,

and you are comfortable doing customer presentations.

Contact: Amnuaysak Thoonsiri, +66 2 299 7110, amnuaysak.thoonsiri@ect.ericsson.se

## EED, HERZOGENRATH/AACHEN, GERMANY

EED in Herzogenrath/Germany, close to the university city of Aachen, is a young and growing company with an open working atmosphere and high motivated colleagues.

As part of the Core Network Mobile System operations, EED has the overall responsibility for the MSC/VLR product and the Integration, Verification, Supply & Support of UMTS Core network Mobile Systems. With that responsibility, EED will play a key role in introducing and supporting the 3rd generation mobile systems, UMTS, on the world market. The International Project Office for SW Support (EED/X/Y) at EED are looking for a candidate to take the role as

**Project Manager "Prepare UMTS MSC Server/GSM PLM & Support" for the combined R9, GSM & UMTS project**

Proj.No 32/M00

● The R9 project is divided in two major parts, the 1st having main focus on UMTS and the 2nd having focus on both UMTS and GSM, planned end date for both parts is Q4 2001. Within R9, new products are developed (MGW, CNOS) and existing products are updated (MSC/VLR, GDB, SOG/BGW).

The function reports to the Main Product Introduction Manager as are the Product Introduction managers per FOA market and Project managers Prepare SW Supply and HW Supply. Responsibilities includes: Study how following activities shall be handled from an individual Product and Core Network view (TR- Handling, SW- Updates, HW- Updates, Help Desk), consider 3rd line, 2nd line and 1st line support, consider and Execute the FOA customers support (RFA to GA), identify needed changes to above processes, identify needed methods, tools and competencies, alignment of support on Product, Core network, UMTS and GSM level, coordinate with other Product Units, part of the total UMTS system offering and find best practices between the PUs' how to support the UMTS products as a system to the FOA customers and possibly a number of "first wave" customers.

Expected Results are: Study, plan and execute the FOA Support (RFA to GA), prior to R9, GA, the organization shall have an agreed and approved PLM and Support proposal for all products and processes for GSM and UMTS.

We are looking for a candidate with experience from AXE Support (preferably GSM), Supply projects and who has worked with customers in 2nd line or first line support. The candidate shall have project management or line Management experience at a medium to high level and must be familiar with the SW Support processes.

The work involves frequent contacts with a number of internal Ericsson functions, both technical and commercial. He/She will work extensively with PLM functions for the different products, ASO and SAFSC organizations, other product units support responsibilities and Network Support.

He/She must be fluent in English, have good presentation skills, have a drive to deliver results with many organizations involved, be able and like to have many simultaneous activities, work excessive hours if required and handle extensive travelling within and outside Europe.

Contact: HR Christina Schneidawind, +49 2407 575 7814, Christina.Schneidawind@eed.ericsson.se, EED/X/YOC, Anders Briandt, +49 2407 575 473, eedabri@eed.ericsson.se.

We are looking for someone to drive the SW development methods in the Ericsson GSM R9/UMTS Core Network Project.

**Methods Responsible – Total R9/UMTS Project**

Proj.No 21/E00

● The project is based on incremental "work packages" which are constructed to form an integration driven approach to developing the new system. So far, a team has developed the initial methodology in the form of a "Work Package Method Binder". We have a network of methods people to provide support, and are looking for someone to lead this network to ensure successful project execution with the new methodology.

An outline of the position is as follows: Lead the R9/UMTS methods work encompassing the international design organisations, actively drive the new Work Package methodology, position reports directly to the Total R9/UMTS Project Manager.

Contact: HR Christina Schneidawind, +49 2407 575 7814, Christina.Schneidawind@eed.ericsson.se, Project Manager, Keith Dyne, Keith.Dyne@eed.ericsson.se, EED/X/LC, Leter Lopez, peter.lopez@era.ericsson.se

For more information on work packages, please refer to: <http://capc.ericsson.se/perfmgmt/processmgmt/activities/workpackages>

To fill the position of the

**PLM Group Manager of the Maintenance, Test and Supply Group**

Proj.No 22/M00

● We are looking for a motivated team leader with the qualification to steer the tasks mentioned below: AC testing (SPAC) for GSM SS system releases and for UMTS MSC Server releases (Q1/2001 onwards). AC-A loadfiles assembly, verification and release. From Q2/2000 onwards we will double the delivery frequency to biweekly loadfiles which will be accompanied by substantial process and tools improvements (MSS introduction, automated regression test). ACD - Automated Correction Deployment which currently is in its pilot phase with Telefonica Mobiles/ Spain. The method, using remote OSS scripts for automising correction deployment into customer networks, is planned to be generally available Q3/00. ATP Automated Testing Program: In 1999 the MTS group succeeded in automising the existing AC-A regression test by 80%. The ambition in 2000 is to enhance the regression test by a large quantity of automated testcases and to build in the negative test used by the CME20 SS Indus organization.

The Maintenance, Test and Supply group currently consists of 14 members. The experience level is between 1 and 4 years.

For this position we expect: Previous experience and sound knowledge of the processes and responsibilities in an AXE-based maintenance organization. A good understanding of customer expectations and PLMs responsibility. Understanding of the PLM network including SS design organization, SS supply and support organization, ASO/SA-FS organization, other product lines within the organization and within other product units.

We are looking for an open minded person with the ability to drive change in order to manage a dramatically increasing GSM market and to prepare for the challenges of the "new telecom world" coming up with 3G systems. The management activities require assignment of tasks, active career development, people management and development of the group's scope of responsibility.

**Experienced AC-tester**

Proj.No 47/399

● for global support of the NO. 1 AXE Application. The product line maintenance section takes central responsibility for the world wide CME20 switching system. It is considered as the primary competence centre for CME20 SS.

REQUIREMENTS: testing/verification, PLEX and ASA experience, test system knowledge, IN and tool experience is an advantage, to be flexible and able to work under pressure, to be self-motivated, to work easily on your own and within a team and to achieve goals and customer requirements.

You have at least 3 years of testing experience in AXE mobile switching. Your main task is to test the correction in all the releases R7,R8,R8s, PRA, HWM, use test system to trace the problem in test channel and transfer your knowledge to less experience people in the group. Travelling at short notice as an integral part of the job,

Contact: HR, Christina Schneidawind, +49 2407 575 7814, christina.schneidawind@eed.ericsson.se, EED/X/SLAC, Nasser Farhadi, +49 2407 575 409, eednaf@eed.ericsson.se.

The EED/X/SM Methods and Tools Section works on support as well as in test tools and methods. To support our further activities we are looking for

**Traffic Model Designer**

Proj.No 26/E00

● Main tasks: Design of traffic models for load and conformance tests for GSM/GPRS/UMTS using our PETRI-NET based tool "NEXT". Support of NEXT customers worldwide in traffic model



design. Programming of NEXT modules to interfacedrivers for external tools (e. g. IOG, AIMS, Protocol analyser)

Competence: Knowledge of testing and telecom systems. Experience in programming and a sound background in mathematical / computer science.

**Contact:** Christina Schneidawind, HR, +49 2407 575 7814, Christina.Schneidawind@eed.ericsson.se; EED/X/SMC Tiberius Sasin, +49 2407 575 166, tiberius.sasin@eed.ericsson.se.

*EED/X/P is responsible for the development of the applied mobile source system (1/APT) and the Mobile Switching Subsystem (MSS) within the 2nd and 3d generation Mobile Switching Centre (MSC).*

*We work from pre-pre studies through execution until product phase out. Next years the challenge will be to migrate to a new core network architecture satisfying both the GSM and UMTS customer requirements. We are a growing organisation and will expand from 85 to ca. 120 people in the next years. As a result of this we need to strengthen our core competence in all technical areas. We have job opportunities for:*

### Software Design Engineers – Give your career a twist!

*Proj.No 35/E00*

● As a result of this 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 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 products in the fast moving mobile world market.

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 background in telecommunications is preferred with a working knowledge of structural design methods is required for this position.

Relevant Ericsson experience is a plus but not essential. To be successful you need to have very good communication skills, quality orientated, innovative and a strong team player.

### Calling Design Maintenance Engineers

*Proj. Nr. 53/E00*

● We would like to strengthen our competence in Design Maintenance area with external expertise. We are offering the opportunity to work in a goal and customer oriented team with the following activities:

Analyzing trouble reports and developing solutions in close cooperation with MSS design and Product committees, testing the solutions in simulated test environment, market design for the German market, rapid product change development.

You should have a minimum of two years experience in software design/maintenance, or testing, be familiar with complete telecom's systems, have programming experience, very good analytical abilities and a strong interest in troubleshooting.

Experience in software testing in a simulated or real environment, preferably on AXE10 with mobile application is a clear advantage.

To be successful you need to have very good communication skills, be quality orientated, innovative and a strong team player.

**Contact:** Dave Henderson, EED/X/P, +49 2407 575 630, eeddhe@eed.ericsson.se, Christina Schneidawind, HR, +49 2407 575 7814, Christina.Schneidawind@eed.ericsson.se

*EED/X/P has job opportunities for:*

### System (or Senior) Designers

*Proj.No 52/E00*

● in various areas with plenty of opportunities for development such as: UMTS CN2 Pre- feasibility studies, MSC Technical Areas: Pre pre studies, SoC, Standardization, GSM/UMTS R10 Architecture, Platform and 1/APT evolution studies.

Depending upon your qualifications and experience we will find the right place for you in our teams to suit your wishes.

For further career advancements and professional orientation a dedicated competence manager will be there in order to support your long-term development. You would be part of fast moving development department, being involved in modelling a major part of a new system which will be the successful product of Ericsson in the very near future.

You should have a minimum of 2 years experience in system management area, such as working in pre-studies, feasibility studies, quick studies, having a strong telecommunications background, having built up expertise in one or several parts of the AXE10 mobile system, be familiar with GSM standards.

Other relevant Ericsson experience is a plus but not essential.

To be successful you need to have very good communication skills, be quality orientated, innovative and a strong team player.

**Contact:** Gina Roege, EED/X/P, +49 2407 575 254, eedgina@eed.ericsson.se, Christina Schneidawind, HR, +49 2407 575 7814, Christina.Schneidawind@eed.ericsson.se

### Operations Manager UMTS CN2

*Proj.No 43/M00*

● We are looking for an enthusiastic, pragmatic, creative and goal oriented manager and colleague, who will be responsible for a ca. 140K project which is run mainly at EED, TEI and IXG. You must have excellent leadership, communication and solid project management skills. You understand that people want to be part of a success

story, therefore you will take care of running a key project for /// within traditional PROPS parameters: time, quality and budget. Within X/P as default our projects are always on time, you also have a responsibility and authority regarding: quality and design base for next project, people satisfaction and competence building within the project.

Some main tasks and activities: receive assignment, break it down in goals and objectives and then into activities and teams, organize, plan and staff the project as needed, involve and inform people, make team contracts, track and report project status and progress, drive improvements and make opportunities become reality, participate in assignment board and X/P management team. You are part of the X/P management team and together with your colleague OM's and FM you also drive the further development of our operations management. After the resource contract with the competence managers you deal with: how, what, when, whom!

The ideal candidate has a SW Development and Telecommunications background, combined with solid project/operations management experience. You must be very goal oriented but also have a good feeling for leadership (communication, people satisfaction, team building).

You will gain strong experience in running an international, big and complex key project and you will be able to take responsibility in further developing X/P. Also you will get a good understanding (and influence) on our department operations and our way into 3G technology.

### Competence Manager

*Proj.No 44/M00*

● We are looking for an enthusiastic, pragmatic, goal and people oriented manager and colleague, who will be responsible for 25 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.

Some main tasks and activities: Resource planning, project resource contracts, participation in assignment board and X/P management team,

## Ericsson Inc. Network Rollout and Integration, Regional Integration Centre, Americas

*The Regional Intergration Center (RIC) for Datacom within Ericsson U.S. has responsibility for regional supply of Datacom services in the area of Network Rollout and Integration. We are looking to strengthen our team in the following key competence area:*

### Datacom Network Integration Engineers

We have the mandate for Installation, Configuration and Integration of Datacom products in the Americas region.

We are looking for dynamic, creative individuals with high technical skills. The ideal candidate will possess an excellent view of the product lines within Datacom, as well as an overall concept of the technology. We are seeking the best technical, business-minded engineers and offering an extremely challenging and rewarding career with the RIC Americas – Datacom, located in Dallas, Texas, USA.

Ideal candidates will have some of the following knowledge and experience...


- Mobile Telephony Systems (TDMA, and GSM)
- TCP/IP, Frame Relay, or ATM backbone
- Unix (SUN Solaris) at a System Administrator level
- SUN hardware at the Installation, Integration, and Troubleshooting level
- Access products (AXI products, Cisco)
- GPRS technology

ONLY individuals with an uncommon sense of duty and pride NEED to apply. We are looking for individuals who possess character and an optimistic and positive attitude.

Additionally, we offer a comprehensive and attractive compensation package and a great work environment with vast opportunity to contribute to Ericsson's success. If you fit the above description... WE WANT YOU.

For more information please contact...

Ericsson inc., USA  
Recruiter Liz Ianace,  
RIC Americas for Datacom  
Email: Liz.Ianace@ericsson.com

**ERICSSON** 



## UTLANDSJOBB ▶

performance and development talks, recruitment, salary review & setting, team coaching, career development and planning, keep a thorough overview and understanding of all operations within X/P, understand impacts from future technologies for strategic competence planning etc.

You are part of the X/P management team and together with your colleague CM's you also drive the further development of our organization, we use P-CMM to enhance our people management practices.

The ideal candidate has a SW Development and Telecommunications background, combined with previous management experience (line, project). You should have the combination of strong operational orientation and a strong interest in human beings.

You will gain strong experience in line and people management at an intense pace and you will be able to take responsibility in further developing X/P. Also you will get a good understanding (and influence) on our department operations and our way into 3G technology.

**Contact:** Arthur Slieden (EED/X/PC), +49 2407 575 141, eedars@eed.ericsson.se; Christina Schneidawind, HR, +49 2407 575 7814, Christina.Schneidawind@eed.ericsson.se

*The Platform Management & Dimensioning group, EED/X/DD, is looking for*

## System Designers, Hardware Platform Management

Proj.No 08/E00

● The task of HW Platform Management is to ensure that the portfolio of platform products meets the present and future needs of CSS (in terms of functionality, characteristics and cost) and to evaluate the system impacts of new or improved platform products. This work involves a broad range of system level activities such as long-term platform strategy studies, HW (pre-) pre- and feasibility studies, HW technical coordination within CSS projects, requirement specifications and assignments to HW platform providers, continuous monitoring of one or several platform product areas, tollgate assessments of HW delivering projects. Suitable candidates possess a relevant engineering degree (e. g. telecommunications, electrical, or software engineering) with a minimum of 2-4 years of experience in design, testing or system level technical development. Experience in platform related work (AXE-10, OTP, TELORB, AXD301,...) is an advantage, but not absolutely necessary. Good verbal and written communication skills, a high level of personal initiative and the ability to work autonomously are essential for this position.

**Contact:** HR, Christina Schneidawind, +49 2407 575 7814, Christina.Schneidawind@eed.ericsson.se, HW Platform Management, Pieter van Rijnsoever, +49 2407 575 172, eedpvr@eed.ericsson.se, Ralf Hendriks, +49 2407 575 414, eedrh@eed.ericsson.se

## Product Managers, GSM and UMTS

Proj.No 38/E00

● Technical product management for GSM and UMTS is done in co-operation with local product managers and system experts. Working with product management includes contract and tender support, product presentations and active participation in formulation of the 3G contents. We now have 2 positions open in the UMTS group and we look primarily for experienced system or product managers who has experience of GSM. A solid technical understanding of mobile solutions offered by Ericsson is a must.

**Contact:** HR, Christina Schneidawind, +49 2407 575 7814, Christina.Schneidawind@eed.ericsson.se, X/D, Frank Adelhardt, +49 2407 575 287, eedfad@eed.ericsson.se

## Configuration Manager (technical)

Proj.No 06/E00

● The challenge for configuration management is to keep control over all objects which are produced and used during the software life-cycle. This includes source code, executables, released products, trouble reports, requirements, test data, third-party products.

Technical means to support configuration management are special databases (CVS, RCS, ClearCase). These provide the basics to differ between versions of objects. Tools like labels,

triggers, branches, views etc. help to keep the different version under control. Through script these tools become a powerful instrument to control projects and products.

For persons interested in technical CM, we provide a good opportunity to quickly speed up in a technically skilled team and take over own responsibility after a short time. We are working with future-proof technology. ClearCase, MultiSite and DDTs (ClearQuest) are not only Ericsson's choice for configuration management but industry's standard. Perl, a scripting language we use to adapt the tools to our needs, is the most popular programming language in the WWW.

Persons interested in this field should have a structured and disciplined approach to tackle problems. The ideal candidate has an understanding of software development. Background in UNIX and scripting languages is a plus as experiences with any kind of configuration management tool.

**Contact:** HR, Rene Baehr, +49 2407 575 7519, renb@eed.ericsson.se, EED/D/QC, Stephan Jacobs, +49 2407 575 627, stephan.jacobs@eed.ericsson.se

## Test Support Engineer

Proj.No 15/E00

*Ericsson's GPRS solutions are reaching a final phase with customer deliveries starting this summer. GPRS is a major step forward for Ericsson, leading into mobile packet-switched networks. The new technology requires new tools supporting our verification engineers. The position entails introducing such tools to our staff, supporting the use of the tool and coaching your colleagues. The candidate will keep contacts with the tool suppliers and our partner organisations in Ericsson.*

● We are looking for a self-motivated engineer with experience in software testing or test tools support. Competence in mobile networks is qualifying. Candidates should show strong analytical, problem solving and communication skills.

**Contact:** Hans-Thomas Kommer, EED/D/VEC, +49 2407 575 446, Thomas.Kommer@eed.ericsson.se, René Baehr, HR, +49 2407 575 7519, rene.baehr@eed.ericsson.se

*The EED/D/V section is responsible for Verification and Maintenance of the Ericsson Global Packet Radio System. We host projects for node and network verification prior to system release and take care of GSN node and network maintenance after worldwide availability. Our vision is to take responsibility in network verification of mobile datcom networks. In order to strengthen this network competence we are looking for a*

## BSS Test Expert

Proj.No 03/E00

● For this position we are looking for a skilled technical person with at least 3 years Ericsson experience in the verification or maintenance of GSM BSS nodes. You will be working in a BSS core team providing the competence to drive our datcom verification activities to success.

Activities in GPRS Network level Testing are interface verification, integration of BSS, trouble shooting on BSS with focus on the packet switching part, Supporting integration of mobile terminals into the network.

As an ideal candidate you have worked with verification or maintenance of the BSC. Your sound knowledge of the BSS system enables you to work independently. You understand the basic elements of the GPRS network and you are willing to expand your competence area with mobile datacommunication. You have experience to share your knowledge with new colleagues. Change is normal to you on your way to identify solutions.

**Contact:** HR, René Baehr, +49 2407 575 7519, rene.baehr@eed.ericsson.se, EED/D/VC, Thomas Busch, +49 2407 575 178, eedthb@eed.ericsson.se

*Core PU Application Core (CAPC), PA wireless TCS (Transit AM)*

*The EED/U/T department is part of the Core Product Unit CAPC and is responsible for design and maintenance of the wirelessTCS subsystem. We are looking for a*

## Project Manager Transit/Traffic Control

Proj.No 02/M00

● The Transit Development Department (Transit AM) in EED is looking for a Project Manager ta-

king care of subprojects for Transit and Traffic Control development in the Application Core (CAPC). The new Transit-AM (TRAM) and the included Wireless Traffic Control products are part of the mobile product lines UMTS, GSM, TDMA and PDC. The CAPC and Transit responsibility is located in EED/U at Aachen, Germany.

The general responsibility of the project manager is to manage Transit and Traffic Control development projects from TGO until MS8 as part of the EED/U/T project office team.

The main authorities and tasks are: act as project leader in Transit and Traffic Control subprojects, represent Transit/TCS projects towards CAPC main projects, coordinate Transit/TCS projects towards the mobile applications (UMTS, GSM, TDMA, CDMA, PDC), actively take part in the resource planning process, participate in improvement of project management methodology.

As a suitable candidate, you are an Ericsson employee and should have a minimum of 3 years AXE-10 development experience and good background in project management according to PROPS and Incremental Design. Any managerial experience (e. g. as group manager, team leader or project manager) or experience in the transit and/or traffic control area is a clear advantage.

The position requires initiative, good communication skills and a good ability to work under pressure. Fluency in written and spoken English is required.

**Contact:** HR, Simon Seebass, Simon.Seebass@eed.ericsson.se, +49 2407 575 163, Transit Development Department, Norbert Floeren, Norbert.Floeren@eed.ericsson.se, +49 2407 575 228.

## AHEAD Project Manager

Proj.No 13/M00

● The main responsibility of this position is to establish and run the CAPC Improvement Projects called AHEAD and hereby contribute to the operational excellence improvements of the international organisation. The main authorities and responsibilities are: Set up of AHEAD Projects, competence build up in all parts of the organisation, coordinate with Commercial CAPC projects (wireline/wireless) which will deploy and implement the improvements, active involvement in benchmarking of improvements, participation in the CAPC Performance Management Network. Coordinate Activities with the SSES organisation (Software and System Engineering Support), support the CAPC World Class Provisioning Manager in achieving the CAPC Goals. The AHEAD Project Manager reports to his/her line manager and to the CAPC World Class Provisioning Manager.

Potential candidates shall have a sound background in wireless and/or wireline AXE or Open Platform SW development projects. Any previous experiences with quality systems, processes and project management are appreciated. The candidate needs to have strong leading and communication skills. Last but not least you should have a high interest in moving an organisation AHEAD and see this position as an opportunity for improving our products and our ways of working.

**Contact:** HR, Simon Seebass, +49 2407 575 163, Simon.Seebass@eed.ericsson.se, CAPC Performance Management, Bernd Mueller, +49 2407 575 407, Bernd.Mueller@eed.ericsson.se

## System Manager Transit

Proj.No 81/399

● The main target is to provide technical and system competence to preserve the Transit development in the Application Core (CAPC).

Your main tasks would be to perform system studies or design in before or in early project phases, to provide technical expertise related to prestudy and feasibility study on Transit products, to provide technical and system competence to support the GSM, UMTS, TDMA and PDC product lines, to participate in prestudies and feasibility studies for the Transit projects in CAPC, to give support in the design activities in his/her area of competence, to give support to analyze trouble reports on system module level, to participate in RS and other technical inspections regarding his/her areas of competence, and to act as Technical Coordinator in Transit (sub)projects, coordinating technical issues involving several subprojects, involving the related mobile applications projects or involving associated projects.

Required qualifications are a strong technical background in technology, telecom or database industry with experience in AXE10 development and system design, good knowledge of mobile telephone systems. Able to take initiatives and work in a dynamic environment. Excellent communication and interpersonal skills. Competence in one or more of the following areas is essential:

AM System development, Signalling and Protocols, Traffic Control, (Wireless) Charging, ATM or SDL.

**HR:** Simon.Seebass@eed.ericsson.se, +49 2407 575 163, U/T System Group: EED/U/TG Joe Wilke, eedjow@eed.ericsson.se, +49 2407 575 399.

## Group Manager Wireless TCS Design

Proj.No 79/399

● The Transit Development Department in EED is looking for a group manager to establish a new group for Traffic Control design in the Application Core (CAPC). Traffic Control products are part of the new Transit-AM (TRAM) that is introduced to the mobile product lines UMTS, GSM, TDMA and PDC. CAPC and Transit responsibility is located in EED/U.

Tasks: The general responsibility of the group manager is to plan, lead and the operations of the design group in EED/U/T. He/she has to that the required goals are fulfilled, the needs of the company satisfied, the group is efficient and competitive.

Main authorities and tasks are to implement personnel policies and general rules, to assure that all communication is executed with highest integrity and quality, to perform appraisals and frequent personal development talks, to plan and ensure competence development of the staff, to participate in recruitment and introduce new personnel, to provide the department with resource plans and forecasts, to set-up and coach design teams, to ensure that planned quality assurance activities are implemented and to participate in the EED/U/T Management Team

As a suitable candidate, you are an Ericsson employee and should have a 5 years AXE-10 software design knowledge. You should be familiar in working in projects. Managerial experience (e. g. as group manager, team leader or project) or experience in the traffic control area is a clear advantage.

**Contact:** HR, Simon Seebass, +49 2407 575 163, Simon.Seebass@eed.ericsson.se, Transit Development Department, Norbert Floeren, +49 2407 575 228, Norbert.Floeren@eed.ericsson.se

*Transit-AM: [http://www.eed.ericsson.se/services/eed-UT/TRAM/TRAM\\_Home.html](http://www.eed.ericsson.se/services/eed-UT/TRAM/TRAM_Home.html) Wireless Traffic Control: [http://www.eed.ericsson.se/services/eed-UT/TRAM/TCS-M\\_Home.html](http://www.eed.ericsson.se/services/eed-UT/TRAM/TCS-M_Home.html)*

## AXE10 Software Designer

Proj.No 60/399

● We are participating in the execution phase and performing feasibility studies. To strengthen our capabilities in this area we are looking for an experienced SW designer in the AXE 10 area. You should be familiar with PLEX design methods and be able to perform technical studies as well as preparing technical documentation. A first experience in SDL would be an advantage.

We are looking for a designer with 2-3 years of experience preferable in the AXE 10 area.

**Contact:** HR, Simon Seebass, +49 2407 575 163, Simon.Seebass@eed.ericsson.se, EED/U/T, Joe Wilke, +49 2407 575 399, Joe.Wilke@eed.ericsson.se

## Performance Co-ordinators

Proj.No 18/E00

● For our sub Core Product Units (sCPU) Datacom and FCAPS. The sCPU Performance Manager will work close to the sCPU Manager as well as to the PA's and DU's. He/she will be the interface between Performance Management (Quality, Processes, Methods, Tools, CM and WCP) and the sCPU.

The target is to drive improvement work within one sCPU. You will communicate and follow up improvements within the sCPU. You are an active participant in the CAPC Performance Management Network as well as in the sCPU Management meetings and be responsible for measurement of sCPU performance. You will also assist the goal setting for the sCPU. Qualifications: BS EE/CE/CS or equivalent. At least three years experience from improvement work, quality management and/or project management. Project Management skills. Excellent communication and interpersonal skills. C/C++ knowledge desired for Datacom and FCAPS. Fluency in written and spoken English is required.

**Contact:** HR: Simon Seebass, eedsims@eed.ericsson.se, +49 2407 575 163, Quality Management Group: Anna Ringquist, eedart@eed.ericsson.se, +49 2407 575 8052.



# Do you want to take part in the development of future network solutions?

The Core Product Unit Application Core (CAPC) is responsible for providing transit switching and network access functionality commonly used by all Ericsson's wireless and wireline systems. CAPC contributes towards Ericsson's 3G core network solutions and is heavily involved in system innovation initiatives like UMTS and Engine. CAPC is headed from EED at Herzogenrath/Aachen in the heart of western Europe and consists of CAPC Management, CAPC International Operations, Transit (TRAM) Design and CAPC Verification. For further support of our teams we are looking for a

## Main Technical Coordinator

Project No 61/E00

CAPC Systems Management has the responsibility to technically drive the common products in the new Ericsson 3G Core Network Systems for all the world markets. These systems will provide necessary functionality and characteristics for all the new end user applications provided by the service and content providers.

As the Main Technical Coordinator in the CAPC project you have the opportunity to participate in the development of these Systems and influence the technical solutions. You will be working in an international environment cooperating with colleagues in other Ericsson design centers around the world. We are looking for an experienced System Designer with good general technical knowledge combined with necessary leadership and communication skills who is able to keep many balls in the air simultaneously. Some years of experience in AXE development and methodology are required.

## CAPC Project Manager Feasibility, Development & Follow-up

Project No 48/399

The CAPC project office is managing key projects at the core of all applications. These projects encompass subprojects and associated projects in Netherlands, USA, Ireland, Finland, Sweden, Norway, England, Spain, Italy, Germany, Denmark, Australia, Mexico, Croatia, Brasil and Greece covering a vast range of development areas at the leading edge of technology.

We require at least three years proven experience in project management. Good knowledge of PROPS, project planning, budgeting and management methods. Good knowledge of mobile telephone systems and Ericsson business practices would be an advantage. Traveling is a natural part of the job. Furthermore you should have strong interest in people and be willing to develop as a leader.

## Group Manager Test Group

Project No 47/M00

The Transit Development Department in EED is looking for a group manager of the Test group taking care of System Integration and Function Test activities in CAPC and Transit development projects. The responsibility of the group manager is to plan, lead and supervise the operations of his group in EED/U/T. He/she has to guarantee that the required goals are fulfilled, the needs of the company are satisfied, the group is efficient and competitive.

The main authorities and tasks are to supervise test leaders of CAPC and Transit subprojects, to participate in improvement of test methodology, to assure that all communication is executed with highest integrity and quality, to implement personnel policies and general rules, to perform appraisals and frequent personal development talks and to participate in recruitment and introduce new personnel.

As a suitable candidate, you are an Ericsson employee and should have a minimum of 4 years AXE-10 development experience and good background in AXE function test. Any managerial experience (e.g. as group manager, team leader or project manager) or experience in the transit and/or traffic control area is a clear advantage.

## System Designer, Circuit Switched Data

Project-No 40/E00

At CAPC Systems Management we perform system studies in early phases of product development of the next generation of mobile (3G, UMTS) and fixed network solutions (Engine). An important aspect is to find synergies and to identify core application solutions between wireless and wireline systems. The type of work requires the ability to work in teams as well as individually. The industry is currently undergoing an extremely interesting phase, in which more and more datacom applications are becoming available in wireless networks. Wireless Internet with WAP is of course the prime example. Wireless access packet technologies are not yet mature enough to compete with Circuit Switched Data. CSD will grow in importance, and will proliferate in 3G/UMTS based networks for a number of years.

We are looking to strengthen our competence in the area of datacom in general and CSD in particular. A few years of relevant experience is required. Experience in AXE design is an advantage, but not a requirement. Some travelling is expected and English is the language used.

## System Design for In-Service Performance in 3G Core Networks

Project-No 41/E00

In-Service Performance deals with Availability, Reliability and Usability of a system or service. There is an ever growing demand from customers on improved ISP. This demand has resulted in an increased focus on ISP internally in Ericsson and CAPC has identified ISP improvements as one of the most important goals for the coming years. Therefore, we need to strengthen our position in this field, and we are looking for ambitious candidates to take on the challenge of fulfilling the CAPC ISP goals. The work is performed both in teams (traveling is expected) together with colleagues from other Product Units, and individually. The applicant preferably has experience in one or several of the following areas: Characteristics, Test, Maintenance and PLEX design.

## PROCESS ENGINEER

Project no 69/399

We are looking for people who like to push improvements of methods, tools and processes. You will gain deep understanding about the CAPCs operations and be driving improvements in the CAPC organisation. You are responsible for the engineering of our future design methods and development environment.

As a suitable candidate, you should have at least two years of software design or process engineering experience within Ericsson and interest in project management. Being familiar with the CAPC organisation would be an advantage. This position implies the opportunity to travel and you should see this job as a challenge to establish a world class environment.

## Source System Designer

Project-No 20/E00

We are looking for a person who can take an active part in developing the next generation open telecommunication systems. This includes both investigations and discussions around the system architecture early on in our projects and product structure development together with co-ordination towards ongoing projects within CAPC. You will also be involved in investigations and development of new tools and methods that could be used in the Source System Handling area.

Since it is essential to discuss and investigate the system architecture in the early phases of a project, one Source System Designer is always appointed as team leader for one of our ongoing projects. You would have to take the responsibility for all tasks related to the Source System Handling and co-ordinate those tasks towards the project.

A successful candidate should have 1-2 years experience from system design in an AM based system. Since the work requires co-ordinations within the projects, travel can sometimes be necessary.

## Product Manager / Release Responsible

Project No 25/M00

Your task will be the coordination of the scope, timing and costs of the Prestudy, Feasibility Study and Execution Project with the Strategic Product Management Network in CAPC. Furthermore you are issuing Core Requirement Specifications.

You are responsible to ensure that the products ordered by our customers are delivered with the defined quality and content in the agreed time. You act as the main interface between the Project Management and the Product Management of CAPC. That also includes the responsibility to handle change requests together with the project and follow-up of the progress.

You need to have at least 2 years of experience in System Design and/or Project Management and an interest in Product Management issues. The job requires a high level of perseverance and self initiative as well as the willingness to communicate with several different speaking partners.

The job offers you good opportunities to utilise and develop your managerial and leadership skills. The Release Responsible's perspective is to develop towards Strategic Product Management.

## System Trouble Shooters

Project No 67/399

Your main authorities and tasks are to perform analysis of complex system faults and find a solution for these faults, on site support at different CAPC development sites and to support project management in technical issues.

As a suitable candidate you have excellent knowledge in AXE and detailed knowledge in at least one mobile application. You are flexible, show initiative and have good communication & cooperation skills. Experiences from System Verification, Trouble shooting and/or Customer support are required.

## STE Project Coordinator

Project No 68/399

Your main tasks are to coordinate activities in the Simulated Test Environment (STE) for CAPC projects, system and tool studies for the requirement handling, verification of the test environment as well as tool and system support and support towards project management in STE issues.

As a suitable candidate you have good knowledge mobile telephony systems, you are flexible, show initiative and have good communication & cooperation skills. Experiences from System Verification and/or STE test-tools are required.

## Project Manager for Improvement Projects (AHEAD)

Project-No. 13/M00

The main responsibility of this position is to establish and run the CAPC Improvement Projects called AHEAD and hereby contribute to the operational excellence improvements of the international organisation. Potential candidates shall have a sound background in wireless and/or wireline AXE or Open Platform SW development projects. Any previous experiences with quality systems, processes and project management are appreciated. The candidate needs to have strong leading and communication skills. Last but not least you should have a high interest in moving an organisation AHEAD and see this position as an opportunity for improving our products and our ways of working.

## System Manager Transit

Project No 81/399

The main target is to provide technical and system competence to preserve the Transit development in the Application Core (CAPC).

Your main tasks would be to perform system studies or design before or in early project phases, to provide technical expertise related to prestudy and feasibility study on Transit products, to provide technical and system competence to support the GSM, UMTS, TDMA and PDC product lines. You participate in pre-studies and feasibility studies for the Transit projects in CAPC and support in the design activities.

Required qualifications are a strong technical background in telecom or datacom industry with experience in AXE10 development and system design, good knowledge of mobile telephone systems. You should be able to take initiative and work in a dynamic environment, you have excellent communication and interpersonal skills. Competence in one or more of the following areas is essential: AM System development, Signalling and Protocols, Traffic Control, (Wireless) Charging, ATM or SDL.

## Please contact:

### Human Resources

Simon Seebass

Phone: +49 (0)2407 575 163

eMail: [Simon.Seebass@eed.ericsson.se](mailto:Simon.Seebass@eed.ericsson.se)



## Make yourself heard.

# ERICSSON







*inside* presents


## IN AND AROUND ERICSSON

Timely travel information, wherever you pop up!

Welcome to In and Around Ericsson, a new travel information source for Ericsson employees. With Ericsson products popping up all over the world, Ericsson travelers need easy access to timely travel information. In and Around is a special service where you'll find office and hotel information, directions, dining suggestions and other valuable tips to help you feel at home wherever you pop up!



[around.ericsson.net](http://around.ericsson.net) | [around.ericsson.net/wap](http://around.ericsson.net/wap)

ERICSSON 



Nu blir mobiltelefonen din personliga navigatör. Med tips om till exempel närmaste restaurang och kartor som visar var du är - eller var dina vänner befinner sig. Ericssons positioneringssystem fungerar redan med dagens GSM-telefoner.



Var är närmaste postkontor? Eller var är Lisa och Anders? Med Ericssons positioneringsteknik får GSM-användaren en rad nya tjänster. Illustration: Jan Olsson

## Låt nallen visa vägen

Lokalbaserad information och positioneringstjänster väntas bli två av de viktigaste drivkrafterna för mobilt Internet. Analysföretaget The Strategics Group beräknar i en ny rapport att bara europamarknaden för sådana tjänster är värd över 80 miljarder dollar under de närmaste fem åren.

År 2003 kommer mobila positioneringstjänster att vara en del av vårt vardagsliv. Det här är tjänster som alla mobiloperatörer kommer att erbjuda sina kunder inom ett par år, säger Göran Swedberg, marknadsföringsansvarig för Ericssons Mobile Positioning System (MPS).

Han menar att WAP-telefoner gör användargränssnittet så visuellt attraktivt och enkelt att hantera att alla användargrupper kommer välja att använda tjänsterna.

### Helt ny typ av tjänster

Vi kommer att få se en helt ny typ av tjänster som bygger på positionering, till exempel närmaste restaurang, var är mina vänner, vad händer på stan där jag just nu befinner mig, säger Göran Swedberg.

Ericsson har redan flera egenutvecklade tjänster för MPS. Med iPulse Locator kan användaren se var vännerna och kollegerna befinner sig - det vill säga om de själva god-

känt att bli "spårade". Då är det lätt att se om Anders är på väg in till stan för en öl efter jobbet eller om Lisa fortfarande är i London.

Dessutom finns tjänster där användaren kan ladda ner kartor och se var han eller hon befinner sig och samtidigt få färdvägen markerad till vald adress. Det är en utmärkt tjänst för till exempel R380-telefonen.

Även åkerier och taxibolag har visat stort intresse för möjligheten att ladda ner kartor för navigeringstjänster. Det hjälper dem att dirigera fordon eller för olika säkerhetstjänster, som att spåra ett visst fordon.

### Olika lösningar

Estniska mobiloperatören Eesti Mobiil var först ut i världen med att köpa Ericssons system och lanserade i början på maj sin första kommersiella tjänst.

Tjänsten ger de estniska larmcentralerna hjälp att se varifrån de nödställda ringer i sin mobiltelefon.

Flera andra kunder ligger nu i startgroparna för att lansera positioneringstjänster.

Operatörerna har att välja på en rad konkurrerande positioneringstekniker. Nätverksintegrerade lösningar är en del av GSM-nätet och följer GSM-standarden. Andra lösningar utnyttjar en del grundfunktionalitet i GSM-nätet, men följer inte GSM-standarden. Det

gör att de bland annat inte stödjer roaming för de nya tjänsterna.

En stor fördel med vår nätverksintegrerade lösning är att den går att installera snabbt och enkelt och att alla terminaler i nätet sedan kan använda positioneringstjänsterna, säger Göran Swedberg.

Ericssons system stödjer även så kallade terminalbaserade lösningar, som kräver nya mobiltelefoner. En redan idag känd positioneringsteknik är GPS (Global Positioning System).

Det går att montera in en GSM-telefon i en GPS-terminal, men den får då kraftiga begränsningar. Om GPS-tekniken istället kompletteras med positionsdata från GSM-systemet, så kallad assisterad GPS, A-GPS, får användaren omedelbar positionsbestämning. Telefonerna kan göras i pocketformat, stand-by-tiden blir acceptabel och det går att få täckning inomhus, berättar Göran Swedberg.

A-GPS är därför den lösning som kommer att bli dominerande framöver för spårning av nödsamtal.

Nils Sundström

nils.sundstrom@lme.ericsson.se

www.ericsson.com/mps

### UNGA UPPFINNARE

## Manicker och mackapärer

Har du svårt att få rätt gyllenbrun nyans på rostmackan? Anniqa Waernerlund i i Strömstad har lösningen.



Hon tycker att brödrosten ska ha genomskinliga sidor av glas så att man kan se när brödet har

nått optimal färg.

Det är bara en av många fiffiga lösningar som belönades i årets Finn Upp, uppfinnartävlingen för skolungdomar i årskurs 6 - 9.

Linda Andersson och Annie Formunt i Lilla Edet vill göra det enklare för personer som behöver kryckor att vara ute om nätterna. Eftersom de har svårt att hålla en ficklampa kan det vara bra med en lampa inmonterad i handtaget på kryckorna.

Nanna Andersen i Svartsjö har designat en uppblåsbar kudde som hjälper till att hålla huvudet över vattenytan. Den ska hjälpa barn som lär sig simma att slippa kallsupar.

Emil Johansson i Halmstad tycker

att det kan be-

hövas en låsbar

skiftnyckel så att

man kan koncent-

trera kraften på

att skruva upp

eller dra till mut-

tern. En vridbar stång drar en rörlig

plåtbit mot skiftnyckelns kuggar.

Sedan tävlingen startade 1979 har

mer än 27 000 bidrag lämnats för be-

dömning. Vissa av ungdomarnas upp-

finningar har fått patent eller

mönsterskydd och är satta i produk-

tion. Många av eleverna har gått vida-

re inom teknik- eller naturorienterade

ämnen.



### MOBIL POSITIONERING

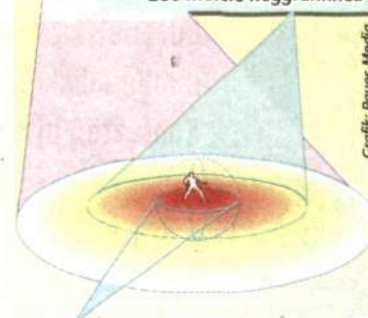
Ericssons Mobile Positioning System fungerar med flera olika positioneringstekniker och följer GSM-standarden.

#### CGI+TA (Single Cell Timing Advance).

Fungerar för alla GSM-telefoner. Noggrannhet: Cirka 500 meter.

#### E-OTD (Enhanced Observed Time Difference).

Terminalbaserad lösning, ger positionen med cirka 200 meters noggrannhet.



#### A-GPS (Assisted Global Positioning System).

Terminalbaserad lösning, utnyttjar satelliter, kan positionsbestämma på cirka 10 meter när, även i höjdled.





**Avancerad Kapsling**  
**GSM-Transceivers**  
**SAW-Filters**  
**VCOs**  
**PLLs**  
**ASICs**  
**Mixed Signal**  
**System-on-Chip**  
**Bluetooth™ & UMTS**

## KOMMUNIKATION FRÅN FUJITSU - ALLVARLIGT TALAT

INTEGRATION IS THE KEY

Den fenomenala ökningen av mobil kommunikation har snabbat upp utvecklingen av nyckel-teknologier. Fujitsu's systemkunnande och omfattande sortiment av integrerade kommunikationskretsar uppfyller utvecklingsingenjörernas önskemål - med Bluetooth™- och UMTS-teknik, mixed signal kunskap, avancerad kapsling och processteknik. Fujitsu förbättrar prestanda och tillförlitlighet samtidigt som man minskar kostnaden, effektförbrukningen, utrymme och vikt.

Från VCOs, SAW-filters och PLLs till MB15G151, som är den minsta kompletta integrerade transceiverkretsen för dualband GSM-mottagare på marknaden. Från linjära kretsar och ASIC till minneskretsar. Fujitsu's sortiment av integrerade kommunikations- och systemkretsar har fullt stöd av Fujitsu's Europeiska centrum för mikroprocessorer, trådlös kommunikation, ASIC, mixed signal och multimediekretsar.

**Kontakta Fujitsu när det gäller integrerade lösningar.**

**FUJITSU**



# Försiktig satsning på bredband via satellit

Om några år kan man se sig om i stjärnorna efter sin fasta bredbandsanslutning. Bokstavigt talat. Flera satellitburna system är på gång som komplement till kabel-TV, ADSL, LMDS och de andra markbundna teknikerna. Ericsson följer utvecklingen med intresse. När tåget går ska koncernen vara med ombord.

Det är den där sista biten det pratas så mycket om. Den sista biten fram till hus-hällen. Det är svårt nog redan att bygga ett heltäckande nationellt nät för bredbandig kommunikation, men det är när man ska börja ansluta abonnenterna ute i stugorna som de verkliga problemen börjar.

Att gräva fiber hela vägen till slutanvändaren är komplicerat och dyrt. Bättre då att försöka utnyttja redan befintliga kanaler – telefonträdens koppar eller kabel-TV-nätens koaxialkablar. Eller varför inte skicka informationen i luften, på radiovågor.

Ericsson utnyttjar alla tre möjligheterna i sin strategi för bredbandsaccess. Den spirande bredbandsmarknaden erbjuder ADSL-lösningar för höghastighetskommunikation på telefonnätet, kabel-TV-modem och radiolänkar för trådlös access, så kallad LMDS.

Men det finns ett fjärde alternativ, där koncernen gärna vill ha ett finger med i spelet. Bredbandsaccess via satellit. I koncernens strategi sorterar denna möjlighet under "övriga tekniker" och troligtvis handlar satellitaccess om ett komplement till den markbundna tekniken. Men det finns de som hävdar motsatsen. Det finns satellitoperatörer som ser sig själva som direkta konkurrenter till koppar, koaxial och LMDS.

## Nya abonnenter ansluts snabbt

Tillgängligheten är den stora fördelen. Med fyra geostationära satelliter i ett bälte runt ekvatorn kan en operatör täcka i princip hela jordens yta. Och när satelliterna väl är i luften går det snabbt att ansluta nya abonnenter. Det enda som behövs är en terminal – en radiolänk som riktar uppåt istället för mot en nod på en mast några kilometer bort.

– För ett företag som vill bygga ett intranät mellan sina anläggningar runt om i världen är detta en utmärkt lösning, berättar Ingmar Karlsson som jobbar med satellitterminaler för bredbandsaccess på uppdrag av koncernens affärsenhet New and Special Business Operations. Med en terminal på varje anläggning slipper företaget hyra in sig på flera nationella nät och teckna avtal med en mängd olika operatörer.

Nackdelen är investeringen. Det är dyrt att skicka upp satelliter och dyrt att tillverka terminaler som ska klara tvåvägskommunikation på flera megabit per sekund med en satellit tusentals kilometer ovanför jordens atmosfär.

Och kanske är det därför som de etablerade spelarna på telekommarknaden fortfarande är lite kallsinniga. Med flera system på väg håller de stora telekomoperatörerna fortfarande fast vid en "vänta-och-se-inställning".

Men det finns undantag. Ett exempel är Telecom Italia som via sitt dotterbolag Tele-spazio är med i Astrolinkprojektet.

År 2002 skickas satelliterna till det första rena bredbandsystemet upp. Året därpå, 2003, släpps de första abonnenterna in. Först



Bredbandsaccess till yttre rymden. Med satellit går det snabbt att koppla upp nya abonnenter. Det krävs dock stora investeringar. Ericsson ser inte bredband per satellit som ett huvudalternativ för bredbandsaccess, men det kan lämpa sig under vissa förutsättningar.

Foto: Scanpix

i spåret ligger Astrolink, där Ericsson redan tecknat avtal om leverans av växlar och andra delar till marksystemet. Ungefär samtidigt kommer Spaceway och amerikanska Isky att erbjuda bredbandsservice från rymden.

Beräkningar från ett amerikanskt institut visar att mellan fem och sju procent av abonnenterna kommer att få sin access via satellit när bredbandsmarknaden mognat om fem, sex år. En inte helt obetydlig marknad med andra ord.

– Om det väl tar fart kan det bli stort, tror Rudi Omholt på New and Special Business Operations. Marknaden rymmer uppskattningsvis mellan fem och sex operatörer av bredbandig satellitaccess och de som är på gång, Astrolink, Isky, Spaceway och andra, har som mål att ansluta mellan en och två miljoner abonnenter vardera.

## Miljontals terminaler

Det är på terminalsidan de stora pengarna finns, enligt Rudi Omholt. En terminal för bredbandsaccess via satellit kan liknas vid en MINI-LINK, Ericssons radiolänk för punkt till punkt-kommunikation, som riktar uppåt. Uteffekten måste vara större, eftersom avståndet är så mycket längre, men principen är ungefär densamma.

När satellitterminalerna lanseras 2003 kommer de att betinga ett pris på mellan 3 000 och 10 000 dollar, beroende på datahastighet och tekniska prestanda. När miljontals terminaler ska ut på marknaden finns det pengar att tjäna.

– Astrolink räknar till exempel med att teckna någonstans runt 1,2 miljoner abonnenter mellan

är 2003 och 2008, berättar Ingmar Karlsson. Skulle Ericsson väljas som leverantör kan vi se fram emot volymer runt 300 000 terminaler under en femårsperiod.

## Trafik efter klockan fem

Men ska marknaden ta riktig fart måste priset på terminalerna pressas ordentligt. Till en början riktar Astrolink och de andra in sig på den mindre priskänsliga företagsmarknaden, men ska satellitaccess bli så stort som operatörerna hoppas och tror måste det bli trafik i näten även efter klockan fem. En konsumentmarknad måste till och då krävs betydligt billigare terminaler.

– Satellitoperatörerna har väldigt aggressiva riktpriiser på terminalerna och detta missgynnar Ericsson en aning jämfört med traditionella leverantörer, berättar Rudi Omholt.

Vår strategi är att utnyttja erfarenheterna och kunnandet från MINI-LINK och telekomvärlden. Vår styrka är tillförlitlighet och kvalitet och vi kan visa operatörerna en imponerande produktionskapacitet och global närvaro.

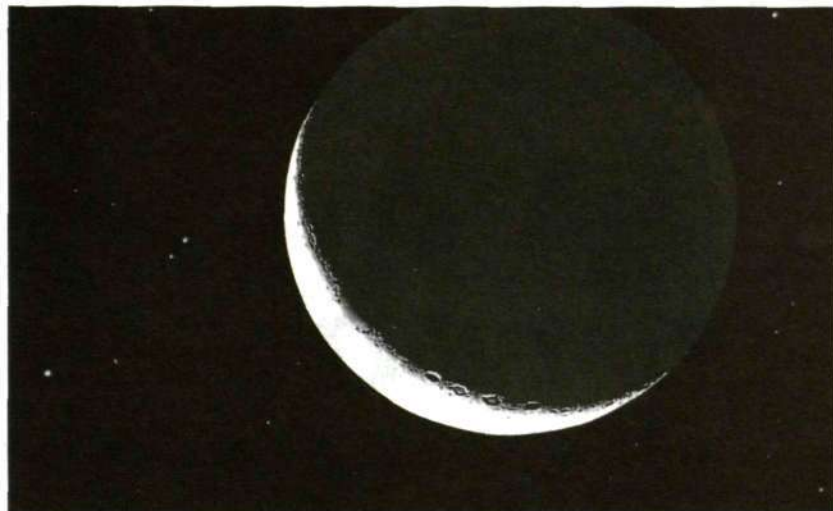
Ericsson följer med intresse utvecklingen på marknaden för bredbandig access via satellit och försöker sätta fingret på kundernas önskemål. Genom att erbjuda terminaler och försöka vinna ett första kontrakt hoppas man på en stabil grund för en ny verksamhet.

– Men ska vi satsa ordentligt krävs att en eller flera stora telekomoperatörer visar intresse för satellitmarknaden, säger Ingmar Karlsson.

Niclas Henningsson  
frilansjournalist



Ingmar Karlsson



Med fyra geostationära satelliter kan en operatör i princip täcka in hela jordens yta och erbjuda bredbandig satellitkommunikation.



# Tänk dig om fem år.

Kundstocken är tio gånger större.

Du ingår i e-handelns Hall of Fame.

Människor ber dig om riskkapital.

Allting har förändrats.

Utom din server.

Compaq lanserar nästa servergeneration. AlphaServer GS-Series, med stöd för Tru64 UNIX och OpenVMS. Servern ger optimal pålitlighet. Ofattbar kapacitet, skalbarhet och möjligheter till expansion. Låt Compaq AlphaServer GS bli motorn i ditt dygnet-runt-öppna och föränderliga e-företag. Förvånas inte om servern tar dig fram i tiden, snabbare än du tror.

**COMPAQ**

Kontakta Compaq SalesLinq på telefon 0200-27 00 16 eller gå in på [www.compaq.se](http://www.compaq.se).



# Trestegsraketen mot multinet

Övergången från vanlig telefoni till bredbandig kommunikation med multitjänster över Internet är i full gång i de fasta och de mobila näten. Det är bråttom för operatörerna att skifta och bland leverantörerna har Ericsson skaffat sig ett försprång med en lösning för stornätet som kallas Engine.

Engine är motorn som driver övergången. Engine, som föddes hösten 1999, är inte en produkt eller ett speciellt system, utan en ständigt föränderlig lösning som växer i takt med att nya produkter och standarder skapas.

Engine vänder sig både till gamla och nya operatörer. De gamla, som redan har AXE i botten, kan själva välja i vilken takt de vill gå över från separata telefoni- och datanät till ett bredbandigt multinet. Och de behövs inte byta till nya om sina befintliga nät.

För en etablerad operatör kan Engine ses som en trestegsrocket, där man kan ta ett steg i taget eller till och med gå direkt på en multitjänstlösning.

Övergången sker genom att man i stornätet för in ATM, en gemensam bärare av all typ av trafik; tal, data, video, IP med mera.

Från stornätet håller Media Gateways kontakt med accessnät och servrar. (De ersätter till exempel lokalväxlar.)

I steg ett installeras ATM-växlarna (Ericssons AXD 301, skalbar från 10 till 160 Gbits) parallellt med befintliga AXE transitväxlar för att kunna hålla taltrafiken isär från Internettrafiken.

I steg två omvandlas hela stornätet till ett paketswitchat IP- och ATM-nät. AXE-växeln förvandlas till en telefonserver som nöjer sig med att kontrollera ATM-switchingen i Media Gateway.

I tredje steget behöver inte längre telefoni-servern stå nära Media Gateway.

Det innebär att det endast krävs ett fåtal större servrar för samtliga tjänster i nätet och för kontroll av transmissionen. Resultatet blir en kraftigt reducerad kostnad för att driva näten (40-50 procent) och behovet av hårdvara minskar dessutom (cirka 80 procent eller mer av lokalväxlarna försvinner). Det blir också betydligt enklare och går snabbare att skapa och lägga in nya tjänster.

De dessa tre steg leder till ett komplett multinet baserat på ATM. Men Engine är även förberett för IP och kan uppgraderas till att hantera IP när den tekniken är tillräckligt bra.

De operatörer som saknar AXE kan välja att först bygga ett ATM-nät och sen lägga till telefoni och Engine. Men de kan också starta med AXE.

– Paradoxalt nog har Engine betytt ett

stort uppsving för vår AXE-försäljning, säger Johan Lange, marknadsansvarig på enheten. Kunderna ser nu att AXE är framtidsäkert och köper som aldrig för.

Det senaste tillägget till Engine är Engine Access Ramp, som hjälper operatören i det fasta nätet att föra ut multinet-funktionaliteten ända till slutkunden. Det är en skalbar lösning med moduler. I ett Multi Switch Subrack kan operatören valfritt konfigurera med linjekort för smalbandig PSTN över ISDN till bredbandig ADSL eller SHDSL. Allt över koppartrådar som det finns en enorm installerad bas av globalt.



Johan Lange

Lars Cederquist

lars.cederquist@lme.ericsson.se

## Ny arkitektur för framtidens mobilnät

För att kunna erbjuda operatörer av mobilsystem och tjänsteförmedlare en smidig övergång till tredje generationens bredbandiga system UMTS har Ericsson tagit fram en ny arkitektur för kärnnätet i mobilsystemen. Den gör det möjligt för operatören att i ett transportnät för paketdata hantera även kretsbaserad trafik.

I ett klassiskt mobilnät, exempelvis GSM, dirigerar mobilväxlar, MSC, Mobile Switching Center, trafiken i nätet, samtidigt som de svarar för kontakten med fasta nätet och andra externa nät.

MSC har stöd av olika servrar, till exempel abonnentregistret HLR Home Location Register eller SMS för kortmeddelanden, medan BSC, Base Station Controller, håller kontroll på radiobasstationerna. Trafiken är kretskopplad, vilket innebär att varje samtal har tilldelats en kanal som är öppen under hela samtalet. Transmissionen sker med STM-teknik, Synchronous Transfer Mode.

Vid övergången till UMTS och paketdata och bredband, görs nu arkitekturen om. Idén är att skapa ett flexibelt och framtidssäkrat system.

– Operatörerna ska kunna utgå från sin existerande GSM-bas av hård- och mjukvara och med uppgradering migrera in i UMTS. Vår lösning utnyttjar och återanvänder AXE-tekniken som finns i basen av dagens mobilsystem, säger Sven Åkesson, ansvarig för Core Networks systemledning på produktenheten Core Networks Mobile Systems.



Sven Åkesson

### Logisk uppdelning

Genom att göra en logisk uppdelning i en serverdel (sköter tjänster och styr trafiken i nätet) och Media Gateways (sköter själva transporten), skapar man ett serverplan och ett transportplan som i princip är oberoende av varandra.

Transportplanet kan klara flera typer av trafik, till exempel mobiltelefoni för tal och paketdatatjänsten GPRS.

Men operatören kan också, när den logiska uppdelningen är gjord, med vissa ändringar i kontrollplanet byta teknik i transportplanet. Exempelvis från dagens STM till ATM, Asynchronous Transfer Mode, eller IP.

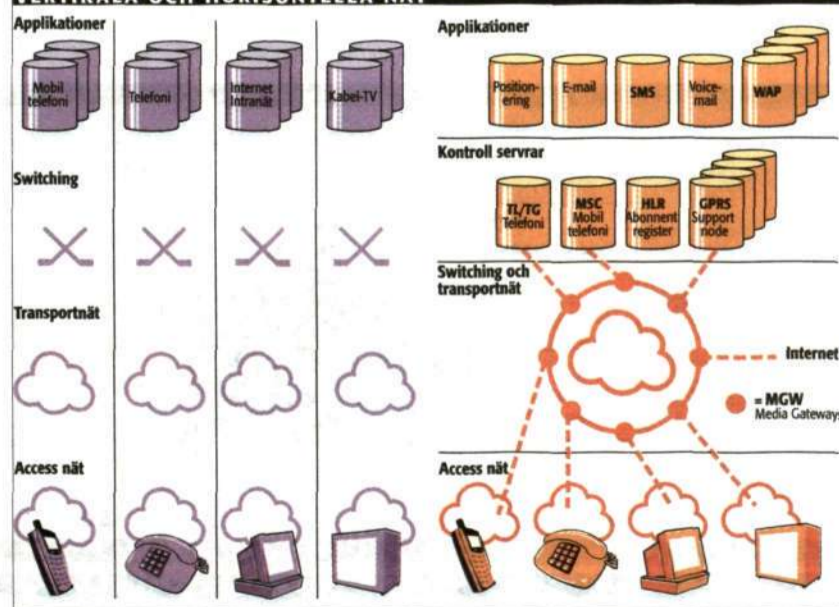
En närmare titt på vad som sker när ett GSM-nät ska gå över till UMTS, visar att

Mobilväxeln delas upp i en MSC-server och en Media Gateway. Själva växelfunktionen bryts ut till Media Gateway, som också kommer att hantera talkodning och ekoläkning, medan den AXE-baserade kontrollfunktionen blir kvar i MSC-servern.

### Media Gateways nyckeln

Det finns sen flera kundanpassade scenarier för hur MSC-servern ska styra trafiken i det ATM-baserade stornätet. De bygger på H.248 för styrningen av Media Gateways, ett protokoll som är standardiserat av ITU och IETF Megaco, Internationella Teleunionen.

### VERTIKALA OCH HORIZONTALA NÄT



Telekomvärlden har hittills arbetat med en vertikal arkitektur för uppbyggnaden av fasta och mobila nät. Enkelt uttryckt betyder det att varje nät har haft sin egen nätövervakning, växel-, transport- och accessdel. Synergier mellan näten har varit obefintliga eller svåra att nå.

Nu ersätter Ericsson den vertikala strukturen med en horisontell, gemensam för alla nät. Den består av tre lager som är i princip

Paketdatatjänsten GPRS, som nu förs in i GSM-näten, kommer att på motsvarande sätt kunna migrera in i UMTS. En GPRS-server, SGSN, agerar parallellt med och på samma sätt som MSC-servern.

Media Gateways är en nyckel i den nya arkitekturen. De ligger på randen av stornätet och kan beskrivas som trafikslussar mellan stornätet och accessnäten respektive servern i kontrollplanet.

Att Media Gateways kan hantera både krets- och paketbaserad trafik gör att lösningen är framtidssäker.

Media Gateways i UMTS-nätet är byggda på Ericssons transportplattform för accessprodukter, Cello, som är en av hörnstenarna i de nya näten.

Lars Cederquist

oberoende av varandra. Vinsterna i flexibilitet blir stora. Kostnaderna går ner och det blir mycket lättare att skapa nya tjänster. Den nya arkitekturen är i stort samma för mobilnät och fasta nät. Det finns ett gemensamt transportnät som klarar all typ av överföring, det finns servrar för tjänster och det finns servrar som kontrollerar kommunikationen. Via Media Gateways kopplas transportnätet mot de olika accessnäten.

## Bredbandiga radiostationer här

Under våren år 2001, kommer folk att kunna börja kommunicera över de nya WCDMA-näten för bredbandig mobil överföring. Operatörer i Finland, England och Spanien har redan fått licenser, och ytterligare 80 är på gång inom ett år. I Det är därför ett stort plus att Ericsson idag har en komplett produktportfölj för radioaccessnätet för WCDMA.

På mässan i Hannover i februari visade Ericsson de första radioprodukterna, däribland basstationen RBS 3202. Man presenterade också en WCDMA-transceiverenhet som kan pluggas in i existerande GSM-stationer och ge operatören en möjlighet att göra en mjuk övergång till bredband.

Till transceivern hör en fristående radioenhet som kan placeras på 300 meters avstånd från siten, exempelvis i antenntornet för att ge större täckning. En viktig del i WCDMA-konceptet är att det kan existera parallellt med GSM och utnyttja samma siter, antenner och kraft med mera. Detta ger lägre startkostnader för operatörerna.

RBS 3202, som ingår i den nya familjen RBS 3000, är en ren WCDMA-station för installation inomhus.

RBS 3000-stationerna, görs för både inom- och utomhusinstallation, och är konstruerade för att kunna anpassas till flera konfigurationer avseende kapacitet, täckning, strömförsörjning, utrymme och miljökrav.

Stationen är skalbar och kapaciteten kan ökas genom att kabinett eller ett kort läggs till. Ett kabinett, som har tre sektorer med två bärvågor var, stödjer 480 talskanaler vilket kan jämföras med 48 talskanaler för en GSM-station idag. WCDMA-stationerna blir därför kostnads effektiva för operatörerna att installera.

Tekniskt sett är CDMA-tekniken väsensskild från TDMA, som används i GSM och D-AMPS. I TDMA-stationerna delas frekvensbandet upp i ett antal frekvenskanaler med transceivers, sändar-mottagarenheter, för de olika talskanalerna och en tidlucka för varje samtal.

Med CDMA-tekniken, som skiljer samtalen åt genom koder, hanteras den totala bandresursen i en pool vilket förenklar möjligheten att vid behov tilldela en användare variabel bandbredd med önskad kapacitet. Överföringshastigheten kommer i första skedet att vara 384 kbps per användare, men öka till uppåt 2 Mbps när systemen är utbyggda.

Lars Cederquist



De första stegen mot mobiltelefoni i Sverige togs under slutet av 1940-talet. På 1970-talet kom den egentliga starten och under de två följande årtiondena den enorma tillväxten. En som varit med under hela expansionen, från en obskyr källarverksamhet till en världsindustri, är Åke Lundqvist, tidigare VD för Ericsson Radio Systems.

# Från vision till verklighet

**T**eleverksingenjörerna Ragnar Berglund och Sture Lauhrén fick i slutet av 1940-talet en spännande uppgift – att ta fram ett provsystem för mobiltelefoni i Sverige.

Efter några år installerades detta i Stockholm med den enda basstationen placerad på Lidingö vattentorn. Systemet hade två dubbla kanaler i 160 MHz-bandet och endast fem mobila enheter som vägde 40 kilo styck. Förutom att brukas till tester lånades de ut till potentiella användare. Systemet kallades MTL, Mobil Telefon Lauhrén, och blev en succé.

Detta ledde till byggandet av två kommersiella system, ett i Stockholm och ett i Göteborg, som togs i drift 1956. Dessa hade vardera fyra duplexkanaler, vilket beräknades räckra för 100 abonnenter. Täckningsområdet var en cirkel runt basstationen med 25-30 kilometers radie. Ett liknande, men utvecklat och större, system vid namn MTB, Mobil Telefon Berglund, togs fram och installerades under de följande åren.

Men problem fanns. Principen som gällde var: försök med maximal antenn och maximal effekt att komma så långt som möjligt. Detta gjorde att de mobila enheterna blev väldigt stora och att batterierna laddades ur fort.

Systemet med bara en basstation och kontinuerlig transmission för varje samtal gjorde att stora bitar av frekvensspektrum krävdes om fler abonnenter skulle få plats. En kommitté

tilltades därför och 1967 kom rapporten Land Mobil Radio Kommunikation.

Viktigast var förstas Televerket och dess motsvarigheter i de andra nordiska länderna, men nämns bör också Svenska Radioaktiebolaget, SRA, som vid den här tiden ägdes till största del av Ericsson och till viss del av det Brittiska Marconi. SRA blev långt senare Ericsson Radio Systems. Chef för divisionen Land Mobil Radio på SRA var från 1970 Åke Lundqvist.

### Från lyxartikel till vardagsvara

Det fanns många aktörer i NMT:s utveckling. Viktigast var förstas Televerket och dess motsvarigheter i de andra nordiska länderna, men nämns bör också Svenska Radioaktiebolaget, SRA, som vid den här tiden ägdes till största del av Ericsson och till viss del av det Brittiska Marconi. SRA blev långt senare Ericsson Radio Systems. Chef för divisionen Land Mobil Radio på SRA var från 1970 Åke Lundqvist.

– Mentaliteten inom NMT-gruppen var att om det behövdes tio år för utveckling skulle det få ta tio år. Det var därför vi fick fram ett så bra system, berättar Åke Lundqvist. Vår vision var att få mobiltelefonen från att vara en lyxartikel till att bli en vara för allmänheten.

För att tillfredsställa efterfrågan under de tidiga åren och ge NMT-gruppen arbetsro togs dock en tillfällig lösning fram – MTD, ett manuellt telefonistasserat mobiltelefonnät som levde mellan 1971 och 1987 med cirka 20 000 abonnenter.



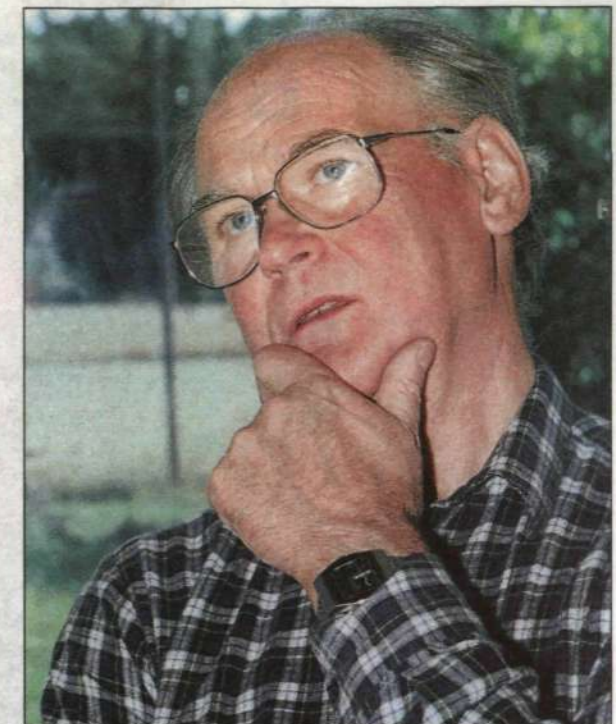
Så här kunde det se ut i pionjärstadiet av den mobila historien. En mycket tidig mobiltelefon installerad i en Chevrolet från 1950-talet. Arkivbild



Mobiltelefonerna harskiftat i utseende och storlek genom åren. De första varianterna rymdes knappt i en handväska. De senare modellerna kan man lätt ha i fickan... Arkivbild



...eller vid bassängkanten. En nyhet i Ericssonprogrammet är modellen R250. En mobiltelefon som är vattentät ner till en meters djup. Arkivbild



Åke Lundqvist har sett mobiltelefonens tillkomst på nära håll. Han berättar att flera av de idéer som kläcktes av NMT-gruppen i slutet av 1970-talet verkade helt orealistiska då, men ses som självklara i dag. Många tvivlade exempelvis på att roaming skulle kunna fungera. Foto: Anders Anjuro

– Man kan i och för sig se MTD som ganska klumpigt och gammalt, säger Åke Lundqvist.

– Behovet av telefonister gjorde användandet långsamt och dyrt. Men man bör inte underskatta den betydelse som MTD hade för den framtida utvecklingen. Genom denna lösning blev marknaden förberedd och likaså blev Televerket och dess motsvarigheter i de andra nordiska länderna trimmade och utbildade i sin organisation. När sedan NMT kom var det till ett dukat bord och plötsligt låg Sverige och Norden i täten för mobiltelefoni-utvecklingen.

NMT-gruppen satte upp ett antal riktlinjer, bland andra cellulär nätstruktur och handover mekanism, det vill säga att samtal kan fortsätta från en cell till en annan.

Gruppen ville ha roaming, som innebär att man ska kunna ringa en mobilabonnet utan att veta var han/hon befinner sig. Detta var en världsnöhet och många tvivlade på att det skulle kunna fungera.

Dessutom ansåg man att abonnenterna själva skulle äga mobiltelefonerna och köpa dessa av tillverkare på en fri marknad och att kraven på kvalitet och driftsäkerhet skulle vara samma som för det fasta nätet. Alla de specifikationer och tekniska lösningar som togs fram var tillgängliga för hela världen; inget patentskyddades och ingen kostnad togs ut för informationen.

Världen erbjöds alltså en öppen standard, vilket gjorde att NMT fick betydelse för många mobiltelefonisystem världen över.

Den 1 oktober 1981 sattes det nordiska NMT-systemet officiellt i drift. SRA stod för kontrollenheten i de basstationer som tillverkades av den svenska firmen Magnetics och Ericssons X-division, nuvarande Ericsson Telecom AB, tog fram MTX-växlarna, baserade på det relativt nya AXE-systemet.

### Slump och snabba beslut

Det var nu tid för SRA och Ericsson att se sig om i världen efter nya och större utmaningar.

Den största och viktigaste marknaden var, enligt Åke Lundqvist, USA. Att SRA och Ericsson blev inblandade var dock följden av en gnutta slump och en hel del snabba beslut.

Den amerikanske konsulten Jan Jubon och cellplaneringsspecialisten Chan Rypinski hade runt nyåret 1981/1982 en hel del möten med Åke Lundqvist och försökte övertyga honom om att vara med och marknadsföra sig till amerikanska kunder som förberedde sig för att ansöka om driftslicenser.

Åke Lundqvist blev intresserad, men för att något skulle bli av behövde han X-divisionens stöd med dess växel. Under en kaffepaus i ett managementseminarium gick han igenom idén med divisionschefen Ove Ericsson. Efter dennes klartecken drog allt igång.

En stor del av ansvaret föll nu på en ung ingenjör från SRA vid namn Mats Ljunggren. Trots att han var engagerad i ett projekt i Kuwait, att hans fru väntade barn och att han egentligen skulle in på repmanad gav han sig av på en marknadsföringsresa kors och tvärs över USA.

– En av våra främsta konkurrensfördelar var vår förmåga att fatta snabba beslut, berättar Åke Lundqvist. Medan våra konkurrenter för varje fråga måste förankra och diskutera inom sitt företag körde vi med vad som blev känt som den svenska modellen. Mats ringde hem och väckte mig och andra och så fattade vi genast besluten per telefon. Det blev många resor för mig och andra till USA också och ofta flög vi Concorde för att inte förlora för mycket tid.

Arbetet gav resultat. I 40 av 130 ansökningar från non wireline-operatörerna (som skulle få hälften av licenserna) hade SRA/Ericsson specificerats.

Detta skakade om såväl Ericsson som konkurrenterna. Sedan följde en liknande triumfmarsch i de följande licensansökningarna.

– Ett av våra starka kort var AXE-växeln och den är en av de viktigaste orsakerna till att Ericsson hamnat så långt fram inom mobiltelefonin, säger Åke Lundqvist. I början ansågs den för stor och dyr; onödigt kraftfull och med onödigt stor kapacitet, men snart växte näten

in i AXE:s storlek. Då stod konkurrenterna där med för små växlar.

Tillväxten inom mobiltelefonin gjorde att SRA expanderade starkt, och 1983 köptes bolaget ut helt av Ericsson och blev Ericsson Radio Systems AB, ERA.

### Kallades cowboys

Det medförde stora förändringar. Sedan länge ansågs SRA som lite ordnat och suspekt. Verksamheten hade ett drag av källarfirma och de anställda kallades av vissa för cowboys.

– Det var en kultur som släppte viljorna lösa, berättar Åke Lundqvist.

Övergången till Ericsson Radio Systems var på flera sätt nödvändig. Genom att ingå helt i Ericsson knöts man närmare till X-divisionen och AXE och kunderna fick bara en samtalspartner.

– Det blev rutiner och byråkratisering men också ordning och reda, framförallt i produktionen. På labben var det fortfarande väldigt fart, säger Åke Lundqvist.

Redan på 1970-talet hade SRA:s utvecklingsavdelning startat utvecklingen av digitala system och SRA/ERA var en aktiv part i framtagandet av GSM.

1988 var de första specifikationerna klara och tillverkarna kunde påbörja utvecklingen av produkter. 1991 kom de första i drift-

sättning på prov i Sverige och 1992 var det hela igång.

En fråga som drogs upp gång på gång under åren var om Ericsson skulle hålla på med själva mobiltelefonerna eller koncentrera sig enbart på basstationer, växlar och cellplanering, det vill säga vara en systemleverantör.

En vanlig åsikt var att sådan masstillverkning skulle lämnas åt japanerna, berättar Åke Lundqvist. Men vi visade att det var en myt att Ericsson inte kunde massproducera. Att kunna erbjuda en komplett produktportfölj, inklusive telefoner, och ha kompetens i hela systemet har varit en stor fördel. Men visst har frågan varit uppe på hög nivå många gånger, speciellt innan man märkte att här fanns stora pengar.

Sedan några år tillbaka är Åke Lundqvist pensionär, men intresset för mobiltelefoni-frågorna håller i sig och han ser en intressant framtid för Ericsson.

– Den nya standarden WCDMA är spännande då det är det närmaste en global standard vi någonsin varit. För Ericsson innebär det ökad konkurrens bland annat från Japan som nu på helt annat sätt blir med i spelet. Men Ericsson är väl förberett och satsar man resurser och kommer ut i tid med volymer, finns det spännande nya marknader att erövra.

Mattias Eriksson  
frilansjournalist

## MOBILTELEFONIN GENOM VÄRLDSHISTORIEN

Världen i stort

Mobiltelefonin

**1945:** Den 8 maj är det efter sex års krig äntligen fred i Europa.  
Foto: Pressens Bild

**1958:** Pelé debuterar i fotbolls-VM i Sverige och för Brasilien till VM-guld.  
Foto: AFP/Pressens Bild

**1969:** Neil Armstrong och Buzz Aldrin genomför den första månpromenaden.  
Foto: UPI/Pressens Bild

**1977:** Den 16 augusti dör Elvis Presley, endast 42 år gammal.  
Foto: AP/Pressens Bild

**1986:** Radioaktivt material motsvarande 36 Hiroshimabomber sprids från kärnkraftverket Tjernobyli norr om Kiev i Ukraina.  
Foto: AP/Pressens Bild

**1997:** Prinsessan Diana omkommer i en bilolycka i Paris.  
Foto: Peter Hoelstad/Pressens Bild

**1940:**

**1950:**

**1960:**

**1970:**

**1980:**

**1990:**

**2000:**

**Slutet av 40-talet:** Televerksingenjörerna Ragnar Berglund och Sture Lauhrén får i uppgift att ta fram ett provsystem för mobiltelefoni i Sverige.

**1955:** Provsystemets enda basstation installeras på Lidingö vattentorn. Systemet har fem mobila enheter som väger 40 kilo styck.

**1956:** De två första kommersiella systemen tas i drift i Stockholm och Göteborg

**1967:** Rapporten Land Mobil Radio Kommunikation presenteras och blir grunden till att Nordiska mobiltelefongruppen skapas. Arbetet med NMT inleds på allvar.

**1981:** Den 1 oktober sätts det nordiska NMT-systemet officiellt i drift. Ericsson och Svenska radioaktiebolaget SRA vänder blickarna mot andra delar av världen.

**1983:** Ericsson blir ensam ägare av SRA som blir Ericsson Radio Systems

**1988:** De första specifikationerna för ett digitalt mobilsystem blir klara och utvecklandet av GSM-produkter startar.

**1991:** Kommersiella GSM-system tas i drift.

**2000:** I februari får Ericsson världens första 3G-order från Finland


Grafik: Poues Media





# SPEED MAKES YOU LEAD.

**Introducing Gunning Transceiver Logic Plus (GTLP),  
providing up to 300% higher backplane speed and lower  
transmission noise than traditional backplane logic.**

 With an increase in backplane-data throughput by 100 to 300 percent, GTLP from Texas Instruments is leading the pack when it comes to backplane logic. TI's GTLP is specifically designed for multislot medium- and heavy-loaded backplanes and fully supports live insertion for 24/7 applications in communications and networking. So whether it's Internet routers, wireless base stations, ATM switches or other high-data-throughput equipment, look toward the future of high-speed parallel-backplane-based applications. Look to TI.

- Backward compatible with current backplane logic such as ABT, FCT or LVT; allows easy, cost-effective upgrades using your existing daughter card and backplane architectures
- 32-bit parallel backplane can transfer 3.2 Gbps at 100-MHz system clock
- 3.3-V  $V_{CC}$  and 5-V tolerance allow use as voltage translators between TTL or LVTTTL and GTLP environments
- Offered in a wide range of packages, from SOIC to the new Low Profile, Fine Pitch Ball Grid Array (LFBGA)

To receive more technical information and design support on GTLP,  
including brochures and product information books,  
call us at 08587 - 555 22 or visit us on-line at

[www.ti.com/sc/gtlp](http://www.ti.com/sc/gtlp)



The red/black banner is a trademark of Texas Instruments.

22-42859wR SLL9770E © 2000 TI

THE WORLD LEADER IN LOGIC PRODUCTS

 **TEXAS  
INSTRUMENTS**



# Visionen om den bärbara företagsväxeln

Nu förbereder Ericsson det slutgiltiga klivet in i IP-världen för företagsväxeln MD110. Den företagsegna systemplattformen vidareutvecklas mot större öppenhet.

Med in i framtiden följer alla de funktioner som gjort växeln till en av världens mest köpta.

Arbetsnamnet "MD@" beskriver tydligt var-tåt MD110 är på väg. Framtidens system kommer att kunna köras som en standard-applikation på vanliga operativsystem som Solaris eller Linux.

Utvecklingen av den nya tidens MD110 är i full gång inom Enterprise Systems. Arbetet sker inom ramen för två projekt med inriktning mot mjukvara respektive hårdvara.

– Vårt mål är att utveckla MD110 till en framtidssäker och flexibel kommunikationslösning, där mjukvaran baseras på vanligt förekommande programmeringsspråk och hårdvaran på standardkomponenter, säger Henrik Bergqvist, systemchef inom produktenheten Medium and Large Communication Systems.

## Standard frigör resurser

Det började med att det blev dags för processorbyte i växeln. Prestandakraven ökar hela tiden och snart behövs en omfattande uppgradering.

– Den processor vi har i nuvarande byggsätt börjar bli både kostsam och svår att tillverka. Därför har vi valt att på sikt ersätta den nuvarande processorn med ett inköpt standardprocessor-kort. Därigenom kan vi dra fördelar av "kiselekonomin", som innebär att komponenter blir billigare och billigare så länge man håller sig till standard och volymteknologi, annars bara dyrare, säger Henrik Bergqvist.

Eftersom det hade krävts en omfattande ombyggnad av nuvarande operativsystem för det nya processor-kortet beslutade man samtidigt att lämna den företagsegna lösningen på mjukvarusidan.

– Vi vill satsa på att utveckla nya tjänster, istället för att anpassa operativsystem och hårdvaruplattform. Övergången till standard

innebär att vi kan frigöra betydande resurser. I framtiden kommer en förändring i hårdvaruplattformen endast att minimalt påverka mjukvaran. Det blir också enklare att implementera nya funktioner.

## Som förr, fast bättre

Den nya mjukvaran möjliggör bland annat webbaserad drift och underhåll, bättre användargränssnitt och förenklat installationsarbete. Det nya processor-kortet gör det möjligt att plocka bort flera av de externa "burkar" som krävs i dagens system. Man kan kraftigt komprimera drift och underhåll och dessutom ansluta en webserver direkt till växeln.

I praktiken suddas gränsen mellan telefoni och data ut helt. Växeln blir helt enkelt en telefonserver och företagets lokala nätverk blir, om man så vill, telefonnät.

– Vi gör den här satsningen därför att vi är övertygade om att växelfunktionerna representerar ett stort värde, som vi kan fortsätta tjäna pengar på. Den mjukvara vi har idag möjliggör hundratals tjänster. Ingen använder alla, men så gott som alla används av någon. Därför för vi vidare i princip all dagens funktionalitet till morgondagens system, säger Henrik Bergqvist.

MD110 har bland annat ett unikt distributionskoncept, som gör det möjligt att smidigt bygga decentraliserade nät som knyter samman många platser. Växeln är också känd för sin närmast legendariska bakåtkompatibilitet. Henrik Bergqvist lovar att samexistens mellan äldre och nya växlar kommer att bli fullt möjlig också framöver.

## IP ökar i näten

Om MD110 är optimerad för traditionell telefoni – i sin senaste modell utbyggd till att



"Genom att övergå till standard så långt det går, frigör vi resurser som istället kan läggas på att utveckla nya tjänster, säger Henrik Bergqvist, systemchef inom produktionsenheten Medium and Large Communication Systems.

Foto: Peter Nordahl

även hantera IP-anknytningar – så blir framtidens växel en ren IP-lösning, som dessutom kan hantera vanlig telefoni.

Inom överblickbar framtid bedömer man visserligen att en stor del av företagets anknytningar kommer att vara traditionella trådbundna telefonlinjer, som kräver telefonkort i växeln, men allt pekar på en utveckling mot fler IP-anknytningar. Så småningom kanske IP tar över helt. Och ett morgondagens MD110-system med uteslutande IP-anknytningar kan faktiskt köras på och övervakas från en LAN-ansluten bärbar PC.

– Tal över IP i stor skala kräver teknik som kan garantera tjänstekvaliteten, bland annat

möjlighet att prioritera olika typer av trafik och ge tal företräde. Därför kommer vi också att sträva mot att tillhandahålla denna typ av lösningar, säger Henrik Bergqvist.

Fältprovsfasen av morgondagens MD110 inleds under 2001.

– Vi räknar med att göra omfattande prov. I normala fall testas man ett begränsat antal nya funktioner, här måste vi testa alla. Kommersiellt hoppas vi kunna rikta oss till en begränsad del av marknaden i slutet av nästa år, året därpå över hela linjen.

Kari Malmström  
frilansjournalist

## Från slutet till öppen

Dagens MD110 körs på ett företagsegget operativsystem. All mjukvara är skriven i programspråket PLEX, som har hängt med ett bra tag. PLEX kräver en egen kompilator, det vill säga tolk, som översätter den mänskligt läsbara programkoden till språk som bara datorer begriper.

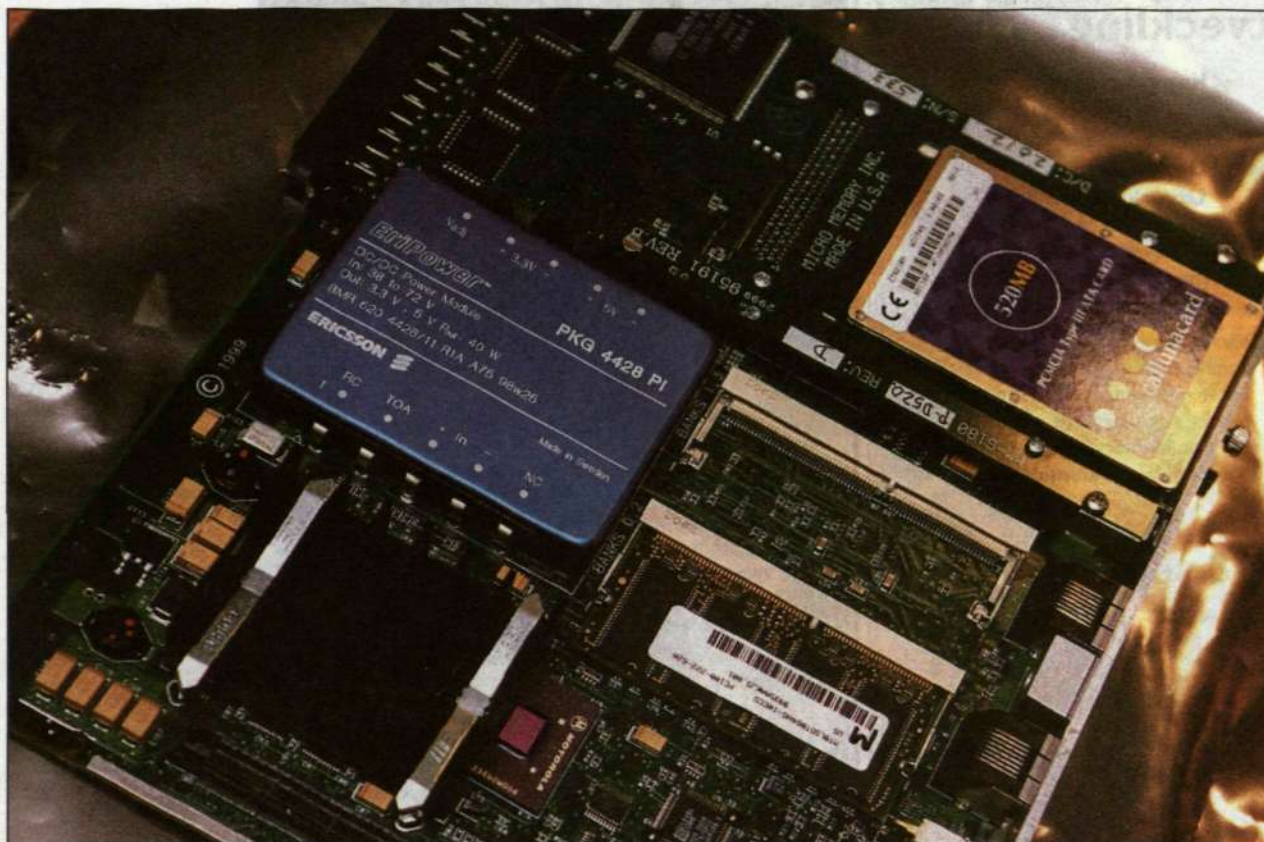
Nu konverterar man i princip all PLEX-kod till standardspråken C och C++. Därigenom öppnas möjligheter att köpa in till exempel välbeprövade kompilatorer och verktyg för automatisk generering av kod och testsekvenser.

Inte heller dagens hårdvarulösning baseras på standard. Det mesta är anpassat specifikt för MD110.

Nu sker en konsekvent inriktning mot standardkomponenter i egenutvecklad telefonspecifik hårdvara, till exempel analog linjekort och DECT radiobaskort. När det gäller datorhårdvara väljs standard så långt det går.

Utvecklingen går också mot ett kompaktare byggsätt.

Kari Malmström



Den nya inköpta processorhårdvaran har Ethernetgångar direkt på kortet, vilket förenklar anslutningen till lokala nätverk. Effektivisering och komprimering av MD110-systemets drift och underhåll är en annan av vinsterna med bytet.

Foto: Lars Åström



# Bygg din

Idag kan man byta ut mobiltelefonernas frontpanel och nästan alla har sin egen personliga ringsignal. Men låt oss gå ytterligare ett steg. Kontakten besökte en fabrik i Kumla i Sverige och fick veta hur man kan tillverka en mobiltelefon i sex enkla steg. Risto Pakarinen visar dig hur.

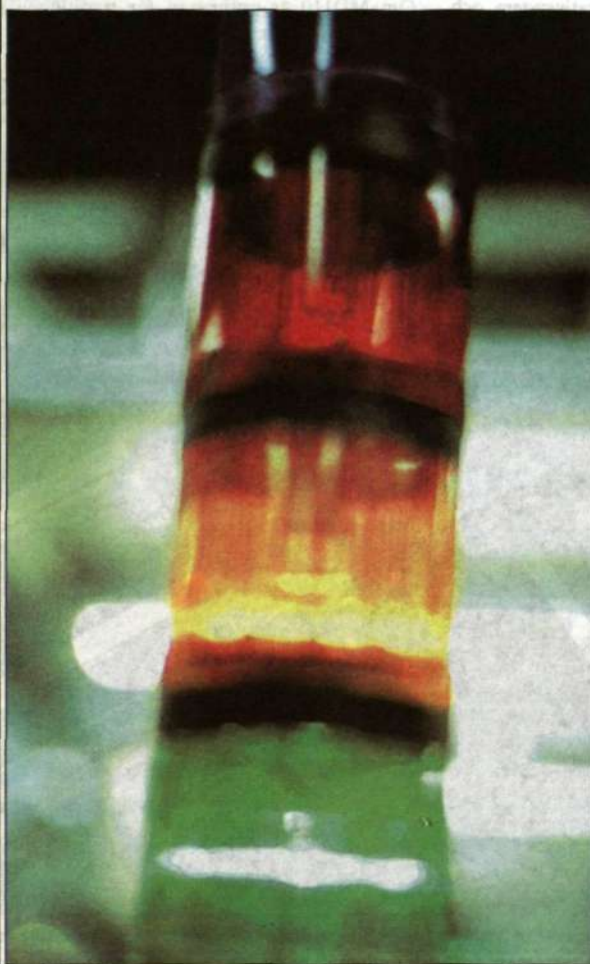
## sex enkla steg

Foto: Elisabeth Edén



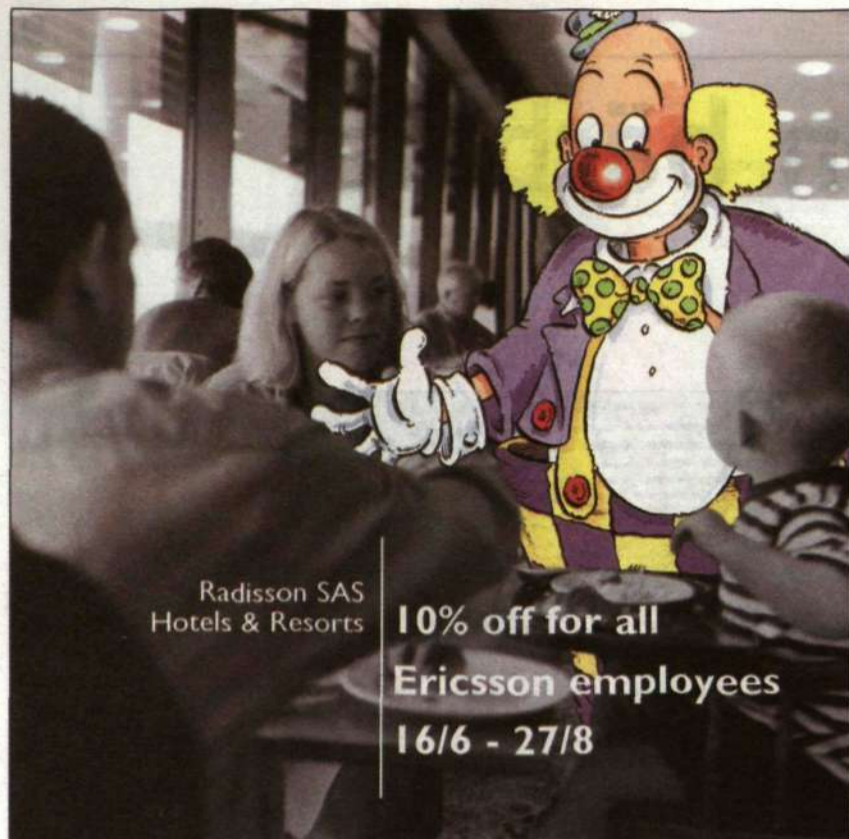
# 1

Skaffa dig en trevlig fabrik i närheten av en lämplig flygplats. 70 000 kvadratmeter räcker gott för att tillverka tillräckligt många telefoner för att fylla en jumbojet per dag, men anpassa storleken efter dina egna behov. Köp in komponenter som chipset på bilden ovan och moderkort från olika ställen över hela världen till lägsta pris och högsta kvalitet. Tillsätt duktig och välutbildad personal.



# 4

Kontrollera kvaliteten på korten ytterligare en gång för att inte få några otrevliga överraskningar senare. Skaffa dig för säkerhets skull ett varnings-system som visar om någonting går snett. Nästa steg: Sätt ihop telefonen. Glöm inte att ta med telefonhölje, tangenter, display, vibrator, antenn, högtalare, mikrofon och en lampa. Kontrollera att locket fungerar och håller sig kvar i hopfällt läge. Även här är robotarna snabbare och mer noggranna än människor, så lämna "handarbetet" till dem.



Radisson SAS  
Hotels & Resorts

**10% off for all  
Ericsson employees**  
1616 - 2718

At Radisson SAS Hotels & Resorts we offer all Ericsson employees 10% off the already reduced summer rate. Children under 18 can stay in their parents room for free (space permitting). Plus, there's a special rate for children in their own room. Children can have their own room at 25% off the adult summer rate.

For reservations, please call our Central Reservation Office +353 1706 0284 and refer to "Ericsson Family Magic".

[www.radissonsas.com](http://www.radissonsas.com)

\*The 10% Ericsson offer can not be combined with any other promotional offer. Subject to availability.

**Radisson SAS**  
HOTELS & RESORTS

**KOMPONENT** 5-8  
September  
**ELEKTRONIKPRODUKTION** 2000  
Components & Electronics Production

**Spännande mässa och konferenser om vår gränslösa elektronikutveckling**

- ✓ Komponenter
- ✓ Elektronikproduktion
- ✓ Test & Mät
- ✓ Design & Utvecklingsverktyg

**Kostnadsfria miniseminarier – ett betydande mervärde**

Våra kostnadsfria seminarier, där framtid, innovationer och utveckling har en framskjuten plats, ger dig som besökare ett betydande mervärde. För mer information, se vår hemsida: [www.swefair.se/komponent](http://www.swefair.se/komponent)

**Boka in 5-8 september!**  
**Välkommen!**

**im-föreningen**  
[www.w.imservice.se](http://www.w.imservice.se)

**SVENSKA MÄSSAN**  
THE SWEDISH EXHIBITION & CONGRESS CENTRE, GÖTEBORG  
Tel. 031-708 80 00, fax 031-16 03 30  
[www.swefair.se/komponent](http://www.swefair.se/komponent)

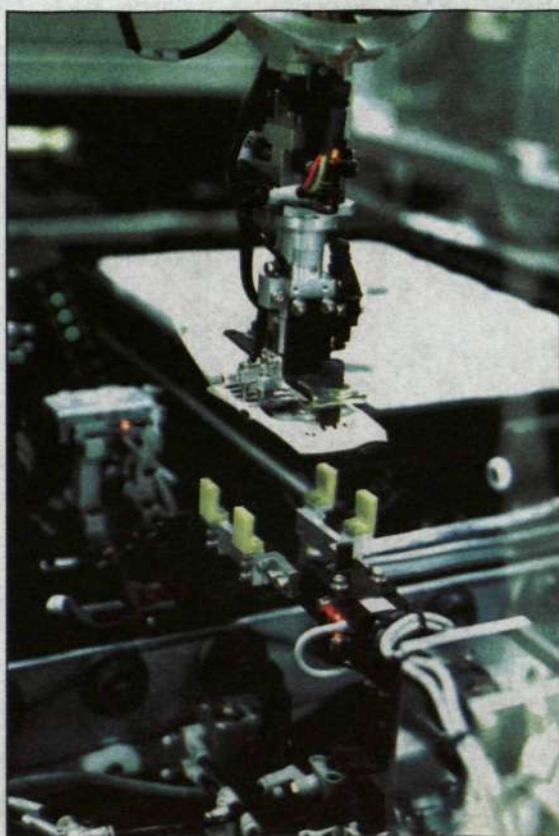
**EP**  
[www.branschkansliet.se](http://www.branschkansliet.se)



# egen mobiltelefon



**2** Om du vill tillverka telefonerna så snabbt och noggrant som möjligt måste du köpa in några högteknologiska robotar. Det finns ingen människa som kan sätta fast en komponent på ett moderkort på endast 0,096 sekunder. Använd istället personalen med sin mänskliga kompetens till att övervaka robotarna och fylla på dem med komponenter så att allt går enligt planerna. Det finns bara en enda Patrik Holgersson (se bilden), men försök att hitta lika duktiga personer som han.



**5**

Nu ser telefonerna bra ut, men som alltid kommer skönheten inifrån. Det återstår ett par saker. Testa telefonerna och kontrollera att allting fungerar som det ska. Simulera samtal, både inkommande och utgående, samt andra funktioner. Fyll slutligen telefonen med alla smarta program som har tagit dig flera år att utveckla i ditt labb.



**3** Värm ugnen till över 200°C och låt klistret på kortet torka. Kontrollera att alla kort är perfekta. Detta kan du göra med ett mikroskop, men det är bättre att använda ett högteknologiskt video- och datasystem. Tillsätt kompetent personal för att övervaka processen. Nu har du använt ungefär en tredjedel av fabriken yta. Flytta korten försiktigt till det andra monteringsbandet.



**6** Grattis! Du har nu en fullt fungerande mobiltelefon. Om du vill tillverka mer än en telefon, upprepa steg 2-5 så många gånger du vill. Lycka till!



Per Romin spenderar mycken tid grubblades över problem framför sin dator. Men vissa dagar lämnar han kontoret, tar dragspelet över axeln och ger sig ut för att underhålla. Han har valt att ägna sig åt båda sina stora intressen - teknik och musik.

## Musik och teknik i skön harmoni

**P**er Romin är inte ensam. Det är vanligt att tekniker är musikaliska. Talangerna har ett samband även om det inte är kartlagt exakt hur det hänger ihop.

Undersökningar visar att det bland forskarna i Silicon Valley finns ett stort antal utövande musiker. Och bland Nobelpristagarna hittar vi också många skickliga musiker. Musiken tycks ha en speciell stimulans för högre hjärnfunktioner vilket ger ökad förmåga att lösa logiskmatematiska problem.

- När musiker tränar sina synapser sker en massa kopplingar i hjärnan. Man blir snabbtänkt av att spela, säger Per Romin.

Amerikanska forskningsprojekt har visat att förskolebarn som får extraundervisning där de lär sig spela piano, lär sig matematik mycket snabbare än barn som får extraundervisning med datorer. Med vetskap om detta verkar det naturligt att odla båda talangerna.

- Jag har alltid varit teknikintresserad. Det började med att jag byggde med lego som barn och har bara fortsatt.

### Opera och Ericsson

Musikintresset var nästan ofrånkomligt i en familj där alla spelade och sjöng och där båda föräldrarna var musikaliska.

Per Romin tänkte göra en allvarlig satsning på musiken så snart han var färdig med teknikstudierna, men en bekant lockade honom att i stället börja på Ericsson.

Två år senare kom han in på Musikhögskolan i Stockholm. Sedan blev det kontrabas i symfoniorkester, på Operan och i Regionmusiken varvat med sommarjobb på Ericsson.

Så småningom tyckte Per Romin ändå att det var dags att återvända till företaget på allvar.

Jobbet med växelsimulatorn MD-Sim på Ericsson Business Networks ger utrymme för en annan typ av kreativitet. Här handlar det om att tänka ut smarta lösningar på kniviga problem.

### Musikledigt

- Men jag har ett speciellt avtal med min chef som säger att jag har rätt att ta ledigt för att åka ut och underhålla när jag får tillfälle. Det är viktigt för mig.

Vid de tillfällena får kontrabasen vila. Dragspelet lämpar sig bättre för de enmansföreställningar det ofta handlar om.

Förutom alla svårutredda fördelar musicerandet får för den tekniska förmågan, tycker Per Romin att musiken är ett bra sätt att koppla av.

- När jag spelar befinner jag mig helt i nuet och kopplar bort alla tekniska bekymmer.

På så sätt kan han ta sig an arbetsuppgifterna med friska ögon när han kommer tillbaka vilket kan vara nyttigt i många lägen. Väl tillbaka i kontorslandskapet funderar han sällan på musiken.

- Att sitta och klura på kontoret blir ganska introvert många gånger. Men jag är inte bara sådan. Jag behöver få vara bland folk och uttrycka mig med musiken också.

Per Romin har hittat sin balans.

Maria Paues

kontakten@lme.ericsson.se

**Per Romin trivs framför sin dator. I arbetet med telefonväxelsimulatorn dyker det ofta upp kniviga problem som han kan behöva vrida och vända på ett bra tag. Allt går att lösa. Men ibland behövs en paus.**



Fingrarna fladdrar fjäderlätt över tangenterna när Per Romin bjuder på Lilla Fjärilen av Frosini. Repertoaren är bred, kärleken till musiken stor och mötet med publiken en omväxling från det stillsamma slitet på kontoret.

Foto: Jezzica Sunmo

