

# kontakt



NUMMER 13 · 26 AUGUSTI 1999



Tiotusentals människor har dött efter jordbävningen i Turkiet. Dödssiffran stiger fortfarande. Ericsson fanns på plats från första dagen för att få igång mobilnätet som skadats i skavet. Behovet av kommunikation är stort. Ericsson har delat ut mobiltelefoner till räddningsarbetare och till de kommunikationscentra som finns för att de nödställda ska kunna meddela sig med omvärlden. Foto: Lars Åström

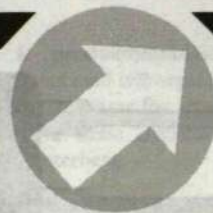
## Ericsson ställer upp i hårt prövat Turkiet

Ericsson var snabbt på plats efter jordskalvet i Turkiet för att tillsammans med kunden Turkcell få igång mobilnätet. Många basstationer fanns på hustak som nu är helt förstörda. Nya basstationer har tillfälligt placerats ut för att klara av den hårda belastningen. 6-7



## T 28 ute på marknaden

Nu är den här. Ericssons nya mobiltelefon T28 börjar att säljas nästa vecka. Samtidigt lanseras T28:s japanska systertelefon ER 207 i Japan av operatören NTT DoCoMo. T28 är Ericssons minsta, och världens tunnaste, telefon med en helt ny batteriteknik. 5



270,50

Ericssons  
B-aktie,  
Stockholm 20/8

### NYHETER

#### Fasta system tjänar pengar

Nu tjänar affärsenheten Fasta system pengar igen. Det har pratats om dålig, eller ingen, lönsamhet för Fasta system. I senaste halvårsrapporten redovisar dock affärsenheten ett positivt resultat. En trend som ska hålla i sig, enligt enhetens chef Einar Lindquist. 4

#### Öresund en Ericssonregion

Med den nya bron mellan Malmö och Köpenhamn är nu Öresundsregionen ett faktum. Kontakten har besökt Ericsson på bägge sidor sundet för att se hur arbetet påverkas. Bland annat väntas antalet pendlare öka. 12-13

#### Det här vill Ericsson uppnå

Nu är Ericssons strategi fastlagd och förankrad hos styrelsen. I Kontaktens bilaga presenteras den i stora drag, med fokus på produktstrategin för trådlöst Internet och tredje generationens mobiltelenät. Strategin är resultatet av det arbete som förra VD Sven-Christer Nilsson inledde. 17-19



#### Världsrekord i drakrodd

Ericsson har varit med i Stockholm och satt världsrekord i drakbåtsrodd. 2 700 deltagare från Ericsson var med i Karlbergskanalen. Många har paddlat för Ericsson i andra delar av landet också under sommaren. 17-19

### FRAN FÖRR

Även på 40-talet användes svenska flaggan i annonser för Ericsson. 21

### SERIEN

Gamla chefer blir som nya. 23



# Vad kan vi göra för att övertyga dig om hur bra våra MOSFETs är?



PowerMOSFETs  
slår igenom.  
I alla viktclasser.

En bra boxare använder hjärnan innan han tar till knytnävarna. Även vi investerar en hel del tankearbete innan vi sätter igång med produktionen av våra små kraftpaket. Och vad får vi ut av ett sådant samspel mellan muskler och hjärna? Starka PowerMOSFETs. Vi har alla på lager: mer än 300 olika typer för spänningar upp till 900V. Tack vare den utomordentliga 0,5 µm-teknologin ( $R_{DS(on)}$ -5,2mΩ, typ To-220) kan de spänna sina muskler även på minsta utrymme. Låt oss hjälpa till att välja den PowerMOSFETs som passar dig bäst. För vi vet vad det är du behöver. Och om du behöver fler övertygande argument så ta kontakt med:

NEC Electronics (Europe) GmbH,  
Internet: [www.nec.de](http://www.nec.de)  
E-post: [MOSFETinfo@ee.nec.de](mailto:MOSFETinfo@ee.nec.de)  
Det finns fler än du tror.

**MOSFET by NEC:  
Well-built**

# NEC



„Stort produktutbud med utmärkta egenskaper. Första 30V Power MOSFET i U MOS II 0,5 µm teknologi.“



„Alla populära kapslar, från TSSOP-8 till TO-3P, inklusive SMD-höljet.“



„Extremt låg  $R_{DS(on)}$  med max 6,5mΩ på 60V i TO-220 eller D-PAK-hölje.“

## Discover the Ultimate T1/E1/J1, 3.3 Volt • Wireless Solution



### For Cellular, PCS and Wireless Local Loop Equipment COMET is COMBINED E1/T1/J1 Framer/LIU

#### KEY APPLICATIONS

Cellular • PCS • Wireless Local Loop • Base Transceiver Stations (BTS)

#### COMET ADVANTAGES

- Compliance to all relevant ETSI, ANSI, TTC and ITU-T specifications
- Software-selectable T1/E1/J1 allows a single BTS to be deployed worldwide
- Longhaul and Shorthaul capability • Low power 3.3 Volt

For additional product information, order your FREE  
PMC-Sierra Product Catalog  
on CD ROM at  
[www.pmc-sierra.com/comet](http://www.pmc-sierra.com/comet).

# PMC

#### IE KOMPONENTER AB

Box 11113, 16111 Bromma  
Tel. 08-634 66 00, Fax 08-26 22 86  
e-mail: [info@iekomp.se](mailto:info@iekomp.se) Internet: <http://www.iekomp.se>



# Smarta inköp avgörande för Ericssons lönsamhet

– Vi har mycket att vinna om vi koncentrerar oss på den allt större betydelse som leverantörerna håller på att få, säger Bo Westerberg, ansvarig för Ericssons inköpsavdelning, Corporate Sourcing.

– Idag utgör leverantörskostnaderna cirka 80 procent av kostnaden för en typisk Ericssonprodukt. För bara några år sedan var motsvarande siffra cirka 60 procent.

Idag läggs stor vikt vid Ericssons kund- och försäljningsstrategier, vilket är bra. Dock finns en tendens att man glömmer potentialen i en effektiv hantering av leverantörer. De får så mycket som 60 procent av koncernens försäljningsintäkter.

– Vi får inte glömma bort att varje krona som vi kan spara genom att stärka och förbättra våra leverantörsförbindelser visar sig direkt i företagets resultat, påpekar Bo Westerberg.

## Starkare köpkraft

En av de viktigaste koncerninköpsstrategierna är att utnyttja de konkurrensfördelar som Ericssonkoncernens storlek ger. Det kan åstadkommas genom att systematiskt samordna inköpsrutiner och stärka företagets köpkraft genom samarbete över organisatoriska, geografiska och funktionella gränser. De större produktenheterna spelar en viktig roll, eftersom deras relativt sett stora volymer kan utnyttjas för att förbättra lönsamheten hos de mindre enheterna.

– Vi vill samordna mer än 60 produktenheter över hela världen. Därför krävs väl utarbetade strategier, riktlinjer som är gemensamma för hela koncernen, en effektiv ledning av varje produktområde och färre leverantörer, säger Bo Westerberg, och tillägger:

– Bara att underhålla en förbindelse med en materialleverantör kostar ungefär 40 000 dollar per år.

Det finns mycket att tjäna på att köpa in stora volymer av icke-produktrelaterade varor och tjänster, såsom det allt större behovet av konsulttjänster, maskinvara, standardprogram, kontorsmaterial och annat som inte ingår i Ericssons produkter.

– Vi kommer att kunna öka vår lönsamhet avsevärt och frigöra stora interna resurser när order, leverans och fakturering av den här typen av produkter och tjänster kan skötas med det intranätverktyg, benämnt "Click-to-buy", som ska installeras i år, säger Bo Westerberg.

## Ett samstämmigt budskap

– Om våra krav ska vara tydliga och om vi vill utveckla och förbättra leverantörsförbindelserna måste budskapet till våra leverantörer vara samstämmigt. För att kunna skapa detta måste vi ha gemensamma rutiner och verktyg i hela inköpsorganisationen. Vi måste klart och tydligt ange vem som är ansvarig för kontakter med nyckelle-

verantörer samt hur vi mäter och bedömer leverantörerna. Vem har tid att sitta och producera samma slags information, men i olika utföranden, till en mängd olika personer? Det sker alldeles för mycket dubbelarbete, både internt och externt, hävdar Bo Westerberg.

Genom ett samstämmigt budskap till leverantörer kan en massa onödigt pappersarbete undanröjas och det fortsatta samarbetet underlättas.

Ericsson har en mängd leverantörsförbin-

delsor som är mer eller mindre kostsamma att upprätthålla och dessutom avtal som måste omförhandlas jämt och ständigt.

– Vi är tillräckligt stora för att kunna kräva öppnare samarbete med några nyckelleverantörer, vilket skulle leda till att vi skulle kunna sänka kostnaderna och förbättra vår likviditet, säger Bo Westerberg.

För att kunna göra detta måste samarbetet flyttas högre upp i Ericssons värdekedja och fler varor och tjänster köpas från företag som är ledande på områden utanför Ericssons kärnverksamhet.

– Vi vill samarbeta med globala företag som finns där vi finns, som är beredda att utvecklas tillsammans med oss och som tar sin del av svängningarna på marknaden, både när det gäller risker och vinster. Det

är produktområdeschefer som tillsammans med tväroorganisatoriska arbetsgrupper ansvarar för att utveckla och upprätthålla dessa nyckelsamarbeten, säger Bo Westerberg.

## Inköp är ett lagarbete

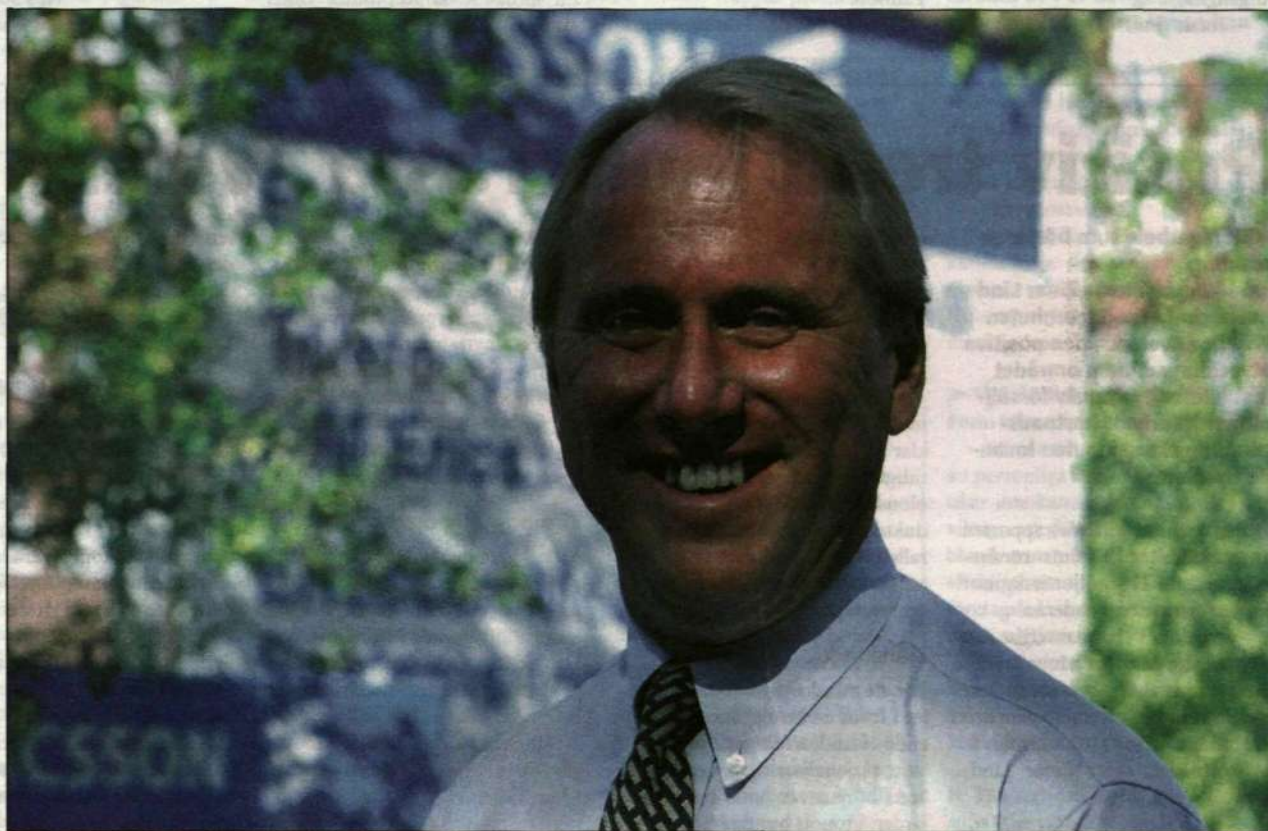
Hos Ericsson handlar inte inköp om att skriva och lägga en order. Det är en komplicerad uppgift som kräver kännedom om produkter och marknader samt förhandlingsförmåga. Det finns ingen annan funktion där man har att göra med så många olika människor, både inom och utanför organisationen.

Eftersom kriterierna är så olika, samarbetar produktområdesansvariga personer med arbetsgrupper från hela Ericsson för att få rätt expertkunskap när det exempelvis gäller design, strategiska inköp, logistik, produkt-hantering och lokala fabriker.

– Alla som har hand om inköp måste stå beredda inför framtiden, nya tekniska förändringar och effekterna av en allt mer konkurrensbetonad marknad, säger Bo Westerberg.

Sue Anne Moody

” Vi är tillräckligt stora för att kunna kräva öppnare samarbete med några nyckelleverantörer



Inköp är inte längre vad de varit. Idag är det ännu viktigare att ha bra relationer till Ericssons leverantörer av varor och tjänster, menar Bo Westerberg som är inköpsansvarig för koncernen. 80 procent av kostnaden för en produkt kommer idag från inköpta varor eller tjänster.

Foto: Lars Åström

## kontakten

Ansvarig utgivare: Lars A. Stålberg, 08-719 31 62, lars.stalberg@lme.ericsson.se

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

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

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

Lars Cederquist, 08-757 05 72  
lars.cederquist@era.ericsson.se

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

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

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

Lena Widegren, 08-719 69 43  
lena.widegren@lme.ericsson.se

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

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

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

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

**Externa annonser**  
Display AB, 090-17 79 50

**Interna annonser & jobbannonser**  
Suvi Nummi, 08-719 10 58  
suvi.nummi@lme.ericsson.se

**Tryck**  
Nerikes Allehanda Tryck,  
Örebro, 1999

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

## VISSTE DU ATT...

USA åter toppar listan över Ericssons största marknader.

Andel av den totala försäljningen första halvåret -99. Placering inom parentes anger 1998 års placering.

	Procent
1 (2) USA	12
2 (1) Kina	10
3 (3) Storbritannien	7
4 (4) Brasilien	7
5 (5) Italien	6
6 (7) Spanien	5
7 (6) Sverige	4
8 (10) Turkiet	4
9 (9) Japan	3
10 (8) Tyskland	3



# Ny konceptaffär i Nairobi

Ericsson stärker sitt varumärke i Afrika. En så kallad "concept shop" har öppnats i Nairobi, Kenya. Butiken är viktig för att visa upp Ericssons konsumentprodukter.

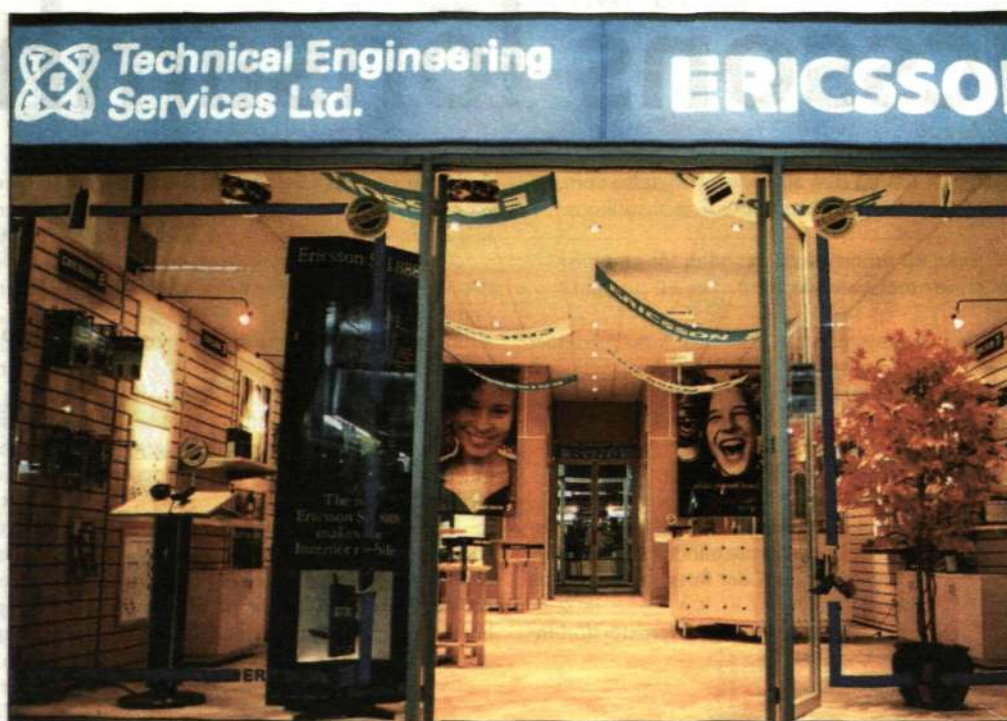
Ericsson säljer mobiltelefoner i stort sett i varje afrikanskt land. Där det inte finns egna kontor finns distributörer. I Nairobi har en av de två kenyanska återförsäljarna nu öppnat ett showroom. I konceptaffären finns Ericssons olika mobiltelefoner och tillbehör samt BusinessPhone och kontorsväxeln MD110.

– Butiken är strategiskt viktigt för att attrahera folk och visa upp vårt varumärke, säger Mats Paulson, försäljningschef för affärssegmentet Konsumentprodukter i Afrika och Mellanöstern.

## Marknad på uppgång

Ännu finns inga större försäljningsvolymerna i Kenya, ett land med cirka 500 000 fasta telelinjer. Men med privatisering av operatören Kenya Telecom och en pågående anbudstävling för en andra mobiltelelicens väntas marknaden ta fart. Och då har Ericssons ett bra utgångsläge.

– Totalt finns idag cirka 50 000



En så kallad "concept shop" har öppnats i Nairobi, Kenya för att presentera Ericssons produkter

mobiltelefoner i Kenya och Tanzania. Vi har en marknadsandel på cirka 50 procent, säger Mats Paulson.

Sydafrika är den i särklass största

marknaden i Afrika för Ericssons mobillösningar, därefter kommer Egypten och Marocko. En liknande konceptbutik finns även i Casablanca, Marocko. Ytter-

ligare en butik väntas byggas i Kairo, Egypten.

Nils Sundström

nils.sundstrom@lme.ericsson.se

## Positiv trend inom Fasta system

– Ett lagarbete som börjar ge resultat.

Så kommenterar Einar Lindquist, chef för affärsenheten Wireline Systems, den positiva utvecklingen inom området fast telefoni. Offensiv försäljning och fortsatt kostnads- och trimning ska säkra den lovan- de trenden.

I den senaste halvårsrapporten anges Wireline Systems rörelsemarginal till 113 miljoner kronor för de första sex månaderna.

– Även om vi bara avverkat den första av tre perioder känns det definitivt som vi är på rätt väg. Omstruktureringen går enligt plan och vi kommer att fortsätta trimma våra kostnader, säger Einar Lindquist.

### Enligt planerna

Planerna går enligt den omstrukturingsplan som ledningsgrup-

pen presenterade i början av februari tidigare i år. Då konstaterades att bara omkring 30 marknader gick med vinst, medan bortåt 100 marknader knappt gick runt eller gick med förlust.

– Vi marknadsför oss effektivare mot olika kundgrupper genom en klar marknadssegmentering, samtidigt som vi har minskat antalet olönsamma marknader och produkter. Vi har också eliminerat parallellt utvecklingsarbete genom att skära ner antalet lokala designcentra, säger Einar Lindquist.

### Självkritik

För att minska det bundna kapitalet i form av varulager och utestående kundfordringar pågår ett stort rationaliseringsprogram. Vid årets början var omkring 14 miljarder kronor bundna i form av kundfordringar samt komponent- och varulager. Det beloppet ska ner till 10 miljarder innan året är slut.

– Dels försöker vi analysera varför en del fakturor inte betalas i tid, dels minska våra lager genom att förbättra orderprognoserna. Genom ett nytt informationssystem håller vi också på att minska lagerhållningen av likadana produkter på närbelägna marknader, vilket frigör en hel del kapital, förklarar Einar Lindquist.

### Europa viktig marknad

Fasta systems viktigaste marknadsområde är fortfarande Europa, även om flera stora globala kunder är baserade i Nordamerika. Drivkraften på den europeiska marknaden är den snabbväxande Internettrafiken.

– Internet kommer att stå för en allt större andel av trafiken i operatörernas nät. Det ger oss en unik chans att återta initiativet inom fast telefoni. Vi är ledande på att bygga framtidens integrerade nät för överföring av både röst- och In-

ternettrafik i stor skala. Nu gäller det att fortsätta övertyga marknaden om att vi ligger längst fram inom det här området, säger Einar Lindquist.

### Genombrott med NGN

Genombrottet inom vad som kallas Next-Generation Networks (NGN) kom med ordern från British Telecom tidigare i år. Även ordern från Telia Danmark, på världens första konvergerade multiservice nätverk för företagsanvändare, har stärkt Ericssons ledarställning. Målet inom Wireline Systems är att under det närmaste halvåret vinna ytterligare tre betydande NGN-orden.

– Kan Ericsson få ytterligare ett par strategiska order befäster vi vår ledarställning och kommer att bli uppvaktade av alla andra operatörer, säger Einar Lindquist.

Markus Fischer

## GSM-film vann amerikanskt pris

Ericssons reklamfilm "Seven Into One Will Go" vann första pris i Annual U.S. International Film and Video Awards, som delades ut i början av sommaren. 1 600 filmer från 33 länder deltog.

Filmen visar hur Ericsson lyckats förena sex olika mobiltelesystem, analoga och digitala, från sju olika operatörer, med hjälp av en magisk

låda till ett enda system på den nybyggda flygplatsen i Kuala Lumpur, Malaysia.

Det innebär att alla passagerare som kommer till flygplatsen omedelbart kan använda sin telefon oberoende av om de använder TACS, AMPS, D-AMPS, GSM 900, GSM 1800 eller CDMA. Utan lösningen från Ericsson hade det varit nödvändigt att ha 6 000 basstationer på flygplatsen i stället för, som

nu, endast en för varje system. Den magiska lådan utgörs av en gemensam infrastruktur med antenner.

I filmen visas också TEMS, Ericssons verktyg för att mäta signalstyrkan, en grundförutsättning för att kunna lösa uppgiften på flygplatsen.

I Kuala Lumpur finns det nystartade Ericsson Competence Center, som arbetar med framgångsrika lösningar för inom-

hustäckning för mobiltelesystem i Asien/Oceanien.

Filmen "Seven Into One Will Go" är gjord av reklambyrån Andersson & Lembke och Birgitta Pettersson på Ericsson i Singapore, där hon är ansvarig för marknads-kommunikation i Asien och Oceanien.

Gunilla Tamm

gunilla.tamm@lme.ericsson.se

## I KORTHET

### Världens första Bluetoothlina

► Världens första Bluetoothlina går nu i treskift på Ericssons Components Mikroelektronikdivision i Kista. Under sommaren har de första volymerna rullat ut för leveranser till kunder som väntar på att testa den nya produkten. 1 500 linor tillverkades under juni.

Idag arbetar åtta personer aktivt vid linan.

### Ericsson hjälper Virgin

► Virgin Radio, som ingår i brittiska The Ginger Media Group, ska tillsammans med Ericsson testa nya sätt att sända radio med teknik som bygger på tredje generationens mobilsystem. Med den nya tekniken skulle lokala och nationella radiosändningar kunna få en räckvidd som sträcker sig långt över nationsgränser och få möjlighet att nå lyssnare över hela världen.

Virgin Radios vill att radiolyssnare ska kunna ta in stationens program varhelst i världen de befinner sig.

Försöken ska också visa hur användare av terminaler gjorda för tredje generationens mobilsystem kan surfa på Internet, sända och ta emot videomaterial samtidigt som de videokonfererar.

### IT-satsning på lastbilar

► Ericsson och Scania har inlett ett samarbete för att utveckla trådlösa kommunikationslösningar för lastbilar. Med modern mobilteknik kan system tas fram som underlättar styrning av transporter och fordon. Det handlar om produkter och system skräddarsydda för transportindustrin som bygger på Bluetooth, WAP, GPS och andra nya teknikstandards.

Scanias nystartade företag Infotronics kommer att integrera Ericssons lösningar i fordonen och få ut dem på marknaden.

– Bilarnas IT-baserade kommunikationsmöjligheter blir snart minst lika viktiga som exempelvis deras lastkapacitet och bränsleförbrukning, säger Håkan Samuelsson, teknisk chef på Scania.

Den globala marknaden på området uppskattas vara värd cirka 1,2 miljarder dollar år 2002.

### Ny GSM-order i Kina

► Ericsson har fått en order värd 650 miljoner kronor (80 miljoner dollar) av Guandong Mobile Communications Co. Kontraktet omfattar utbyggnad av operatörens GSM-nät i Guandongprovinsen.



# Världens tunnaste telefon ute i butiken

I nästa vecka, vecka 35, börjar Ericssons minsta telefon, T28, säljas i butiker runtom i Sverige. Telefonen är världens tunnaste, har en ny futuristisk design och en rad intelligenta funktioner, som röststyrning, vibrator och ny strömsnål batteriteknik.

– Det känns väldigt bra. Det är ju det här vi har väntat på, sa Pär Sveen, chef för Ericssons mobiltelefonförsäljning i Sverige, vid en presskonferens för svenska journalister torsdagen den 19 augusti.

På presskonferensen visade Ericsson på nytt upp T28 och förhandsvisade kampanjfilmen, som är en del av den jättesatsning som Ericsson gör för att lansera den nya produkten.

## T28 – LITEN, INTELLIGENT OCH SMAKFULL

T28 har sofistikerad mjukvara, nya funktioner och världsunik batteriteknik. Telefonen har en ny menyhantering så att användaren kan navigera enklare. Det finns möjlighet till personliga "Profiler", en funktion som gör det möjligt att anpassa telefonen till olika



Kampanjen är något alldeles nytt, där Ericsson har tagit hjälp från yttre rymden för att lansera den lilla högt intelligenta telefonen.

– Detta är mer än en vanlig lansering, berättar Per-Axel Larsson, ansvarig för kampanjen i Europa, Mellanöstern och Afrika. En helt ny generation telefoner ska marknadsföras och för det måste vi gö-

situationer. Användaren kan till exempel när han sitter i möte ställa in att bara chefen och barnens dagis ska kunna ringa. Dessutom har T28 alla de avancerade funktioner som tidigare modeller haft; dual band, röststyrning och så vidare.

ra något nytt. T28:s lanseringskampanj kommer att sticka ut. Humor och ett oväntat sätt att framföra budskapet är grundstenar i kampanjen.

Med lanseringen av T28 och de övriga telefonerna i Ericssons nya produktutbud, T10 och T18, vill Ericsson ta tillbaka sin ledande ställning på den svenska mobiltelefonmarknaden.

– Vi hoppas nå en marknadsandel på 40 procent i Sverige, sa Pär Sveen vid presskonferensen förra torsdagen.

Redan under denna vecka kommer T28 ut i små mängder, men under hösten trappas produktionen upp successivt.

Niclas Henningsson  
Mia Widell Örnung

## Nya teletjänster genom Cenaxis

Nu kan den spanska nummerbyrån arbeta över hela landet, tack vare produktportföljen Cenaxis, en nätverksbaserad Call Centre Solution. Systemet innebär att kundservice över telefon blir enklare och kostnadseffektiva. De två senaste kontrakten under augusti månad har gått till teleoperatörer i Spanien och Syrien.

I augusti vann Ericsson ett kontrakt från den spanska teleoperatören Telefónica. Ericsson levererar en totallösning baserad på Cenaxis produktportfölj. Totallösningen innehåller nätarkitekturen, Customer Interaction Platform, som kan kopplas till fasta-, mobila-, IN- och IP-nät. Ole Lindskov Hansen, chef för Solution and Business Development, på Product Line Call Centre Solutions berättar hur den spanska kunden kommer att använda systemet.

– Eftersom systemet är nätverksbaserat kan tele-

fonisterna på Telefónicas nummerbyrå placeras över hela landet och ändå ha tillgång till samma funktionalitet. I framtiden planerar kunden även att använda systemet för virtuella call center tjänster.

För att skapa ett virtuellt call center används det fasta telefonnätet. Tjänsten medför att kunden varken behöver investera i kontor eller hårdvara, de här istället funktionalitet från operatörens nät.

Cenaxis utvecklas i Älvsjö och Köpenhamn av Product Line Call Centre Solutions inom GSM-system. Nätarkitekturen Customer Interaction Platform har tidigare sålts till Tyskland, Mexiko och Storbritannien.

Ulrika Nybäck

ulrika.nybäck@lme.ericsson.se



Med Cenaxis blir kundservice över telefon både enklare och billigare.

## Säljstart i Japan för ny mobiltelefon

Ericsson lanserar en ny mobiltelefon för japanska användare, ER207. NTT DoCoMo, en av världens största mobiloperatörer, introducerar telefonen. Affären kan innebära ett viktigt genombrott i Japan för Ericsson.

NTT DoCoMo by Ericsson ER207, som är telefonens fullständiga namn, är Ericssons första kommersiella lansering för japanska digitala standarden PDC. Den är baserad på samma plattform som GSM-telefonen T28. I Japan säljs alla mobiltelefoner via operatörer. Därav namnet, som refererar till tillverkare och operatörens tekniska specifikation.

– Ordern från NTT DoCoMo ger oss ett ordentligt genombrott på japanska marknaden. Nu kan vi på allvar börja bygga upp Ericssons varumärke här, säger Staffan Söderqvist, chef för Ericsson Mobile Communications Japan K.K.

Japan är en jättemarknad med 44 miljoner användare, en siffra som

ökar med cirka en miljon per månad och som gör PDC till världens andra största digitala mobilstandard. Ericsson har levererat PDC-system till Japan sedan 1994 och är ledande bland de icke japanska mobilsystemleverantörerna.

Tidigare har Ericsson testlanserat mobiltelefoner i Japan som föll väl ut. Den nya modellen ER207 är riktad till den japanska massmarknaden och utformad efter de höga krav som den japanske användaren ställer på sin mobiltelefon. ER207 har unik design, väger 93 gram, har 120 minuters taltid och 240 timmars standby-tid, innehåller röstminne och har användarvänliga navigationsknappar.

– Vår ambition är att bli en av de viktigaste leverantörerna av mobiltelefoner i Japan, säger Bo Albertsson som är informationsansvarig på Konsumentprodukter.

Lena Widegren

lena.widegren@lme.ericsson.se



## HALLÅ DÄR



## Per Bengtsson

Per Bengtsson lämnar nu Ericsson efter 35 års trogen tjänst. De senaste två åren har han varit ansvarig för investeringsrelationer på den amerikanska marknaden. Amerikanska investerare äger nu cirka 30 procent av Ericssons aktier och intresset för dessa har ökat lavinartat under de senaste åren från både stora investerare och småsparare. Kontakten ville passa på att ta lärdom av Per Bengtssons erfarenheter dagarna innan han går i pension.

► Ericsson har fått kritik för undermålig information till analytiker och investerare. Har företaget blivit bättre på den punkten, under det senaste året?

– Ja, det har blivit bättre, det kunde vi se den senaste kvartalsrapporten. Reaktionen blev positiv, trots att vi inte till fullo uppfyllde marknadens vinstförväntningar.

► Vad ska Ericsson göra för att bli ännu bättre inom området?

– Mina erfarenheter från USA är att personliga kontakter med analytiker inte kan underskattas. Det är viktigt att förstå deras behov av bland annat fullständig information så tidigt som möjligt. Det gäller att företagsledningen inser vikten av dessa relationer.

Det marknaden vet om Ericsson styr hur aktien värderas, därför måste vi tala ett språk som analytikerna förstår.

► Tänker du sälja dina Ericssonaktier nu?

– Absolut inte. Det händer så många intressanta saker inom telekombranschen just nu, där Ericsson leder utvecklingen.

► Du är känd för att jobba mycket, vad skall du göra med all din lediga tid nu när du går i pension?

– Jag har många projekt på gång. Framförallt ska jag tillbringa mer tid med min fru och min familj, segla, vara på mitt lantställe och njuta av livet i allmänhet. Jag kommer att fortsätta läsa affärstidningar, men kanske inte lika noggrant och frekvent.

Gary Pinkham efterträder Per Bengtsson.

Ulrika Nybäck

ulrika.nybäck@lme.ericsson.se



# Ericsson hjälper till att bygga upp Turkiet

Tiotusentals människor är döda. Många är ännu begravda under stenmassorna. Jordbävningen i Turkiet är en av de värsta under detta sekel. Räddningsmanskaper från hela världen har kommit till det värst drabbade området cirka 15 mil sydväst om Istanbul. Men det räcker ändå inte till. Många kollapsade byggnader blir liggande orörda i brist på personal och grävmaskiner.

Alla drygt 500 anställda på Ericsson i Turkiet har klarat sig helskinnade från katastrofen. Men oron är stor för vänner och anhöriga som fortfarande saknas.

– Det är fruktansvärt det som hänt. Alla vill ställa upp och hjälpa till. Vi har haft insamlingar på kontoret och många har lämnat blod, säger Sören Ahlstedt, chef för Ericssons verksamhet för mobilsystem i Istanbul. Men den största insatsen gör vi tillsammans med

## JORDSKALVET I TURKIET

- Klockan 03.00 tisdag morgon (17/8) kom jordbävningen som mätte 7,4 på Richterskalan. Skakvet varade ungefär i 45 sekunder.
- Skakvet i Turkiet var ett av 1900-talets värsta, i klass med det som drabbade San Francisco 1906.
- 96 procent av Turkiet ligger inom högrikområde för jordbävningar.
- Sedan 1940 har Turkiet haft fyra skav som överstigit 7 på Richterskalan.
- Tidningsuppgifter i Turkiet hävdar att över hälften av alla byggnader inte uppfyller byggnadsreglerna och därmed riskerar att drabbas svårt av jordskav.
- Under 1900-talet har Turkiet i genomsnitt drabbats av ett jordskav med dödlig utgång var 18:e månad.
- De tre första dygnen efter skakvet registrerades minst 250 efterskav. 5 stycken var kraftigare än 5 grader på Richterskalan, 30 stycken var över 4.



kunden Turkcell för att snabbt få igång telefonnätet igen i det drabbade området.

Ericsson har i år fått två stora order för mobilsystem i Turkiet på sammanlagt 1 070 miljoner dollar.

Därför finns det mycket installationspersonal i området och gott om utrustning som kan dirigeras om för att göra bäst nytta i de områden som drabbats hårdast av skakvet.

Trots att stora områden runt staden Izmit helt förstördes så fungerade ändå mobilnätet, om än med reducerad kapacitet. Det stora problemet var överbelastning. Ericsson var på plats första dagen till-

sammans med Turkcell för att förstärka mobilnätet. I brist på fasta telefoner är mobilnätet ett viktigt verktyg för att organisera räddningsarbetet. Den första tiden efter skakvet var det mycket svårt att ringa till och från Istanbulområdet.

– Drygt två dygn efter skakvet var hälften av basstationerna i drift i katastrofområdet. Många har varit placerade i containrar på hustak som nu helt förstörts. Nu sätter vi snabbt ut nya tillfälliga basstationer där det är möjligt, för att få igång kommunikationen, säger Ilter Terzioğlu som ansvarar för installationen av basstationer på Ericsson i Istanbul.

Ericsson har inte bara hjälpt till med nätet, utan även med mobiltelefoner till katastrofområdet.

– Vi har skänkt 75 mobiltelefoner till de kommunikationscentra som Turkcell satt upp i området, dit människor kan ringa och meddela anhöriga. Ericsson har också försett räddningsarbetare med mobiltelefoner, säger Yesim Yalincik, informationsansvarig för Ericsson i Turkiet.

Anställda från Ericssonkontoret finns också på plats i området för att hjälpa människor att komma i kontakt med anhöriga. Man hjälper även till med nya batterier och laddningsmöjligheter.

– Vi använder även Ericssons intranät i Turkiet för att sprida information och meddelanden. Det är många som har svårt att komma i kontakt med vänner och anhöriga, säger Yesim Yalincik.

Ericssons Turkietchef Ersin Pamuksuzer står i kontakt med myndigheterna i Turkiets huvudstad Ankara och erbjuder mer hjälp. Vad som kommer ut av detta var inte känt vid denna tidningspressläggning.

Patrik Lindén

patrik.linden@ime.ericsson.se

## Katastrofen upptar allas tankar

Kontakten träffade några anställda på Ericsson i Turkiet, som i likhet med de flesta turkar ständigt har skakvet i tankarna.

– Jag och min familj har sovit utomhus och i bilen sedan i tisdags av rädsla för efterskav, säger Altug Alptekin på Ericsson i Istanbul till Kontakten som träffar honom i Istanbul tre dagar efter jordbävningen.

Normalt arbetar han med planeringen för basstationerna som ska upp för Turkcells expansion. Men efter skakvet är det svårt att koncentrera sig på jobbet.

– Alla är nervösa. Många är otrygga och söker fortfarande efter anhöriga. Det är skakvet alla talar om hela tiden. Förutom att det naturligtvis inte är lätt att koncentrera sig på

jobbet är det svårt att få något gjort när transporter är svåra att hitta. Tullen har också haft stängt, vilket hindrar inkommande gods.

Altug Alptekin berättar att trots att alla vetat att Turkiet ligger i en riskzon för jordbävningar har de flesta levt som om det aldrig skulle hända.

– Tankarna kretsar bara kring skakvet. Utvecklingen följer vi på TV, säger Bilal Divrik som är arbetsledare för GSM-montörer på Ericsson i Istanbul.

Han låg hemma och sov när skakvet kom och kom snabbt ut med familjen på gatan. Nu vågar ingen återvända in i huset som har tydliga sprickor. Bara ett par hus bort i Bilal Divriks kvarter har en byggnad kollapsat helt. Räddningsresurserna nådde ald-

rig dit utan området spärrades bara av. Senare grävdes flera kroppar ut ur massorna.

– Normalt ställer alla här upp och jobbar mycket när det behövs, men nu går alla hem klockan fem för att vara med de sina och söka efter anhöriga, säger Bilal Divrik.

– Det är osvisheten som är värst. Den tär. Det känns svårt att inte kunna göra något och att inget veta, säger Esra Tan på Ericssonkontoret i Istanbul. Hon är kundansvarig för Turkcell globalt.

Hon berättar hur alla är rädda och många rusar ut varje gång det kommer ett mindre efterskav. Det kommer att ta en tid innan arbetet flyter normalt igen. Oron och sömnbristen gör människor nervösa. Stämningen är spänd.



Altug Alptekin



Bilal Divrik



Esra Tan

## På väg att bli en av de absolut

För tre år sedan var det, i pengar räknat, Ericssons tionde största GSM-land, förra året gick det upp till fjärde plats och i år kan det bli Ericssons näst största GSM-marknad. Turkiet, med den ledande mobilteleoperatören Turkcell, är Ericssons största enskilda GSM-kund.

I januari i år beställde Turkcell utrustning till sitt GSM-system för fyra miljarder kronor och nu i augusti kom ytterligare en utökning på fyra och en halv miljard kronor. När den senaste beställda utrustningen är på plats i slutet av året kommer nätet att ha kapacitet för sju miljoner abonnenter.

Förutom Turkcell finns ytterligare en GSM-operatör i Turkiet. Det är Telsim, som har 30 procent av marknaden. Leverantörer av den utrustningen är Nokia, Alcatel, Nortel och Siemens. Dessutom finns ett NMT 450-nät med 150 000 abonnenter.

– Utvecklingen för Turkcells GSM-nät går

verkligen rekordsnabbt och för oss betyder det att vi måste ha mycket hög fart på allt installations- och driftsättningsarbete, säger Sören Ahlstedt, som är kundansvarig för Turkcell. Tillsammans med de nästan 300 medarbetarna finns han på Ericssons GSM-kontor, som har egna lokaler tre kilometer från Istanbul flygplats och intill den stora motorvägen till Ankara. Förutom dessa personer är 300–400 underleverantörer involverade i installationsarbetet.

### Täcker nästan hela landet

Turkcells nät täcker hela landet utom bergen och den avlägsna landsbygden. Den snabbaste utbyggnaden sker i Istanbul, Ankara och längs Svarta havs- och Medelhavskusten. Hälften av landets GSM-abbonenter finns i Istanbul.

GSM-uppdraget i Turkiet är ett så kallat turn key-åtagande, vilket innebär att Ericsson står för allt arbete utom att skaffa fram siter, de platser där basstationerna ska stå.

Tidigare skötes allt GSM-arbete med Istanbul som bas, men för att kunna jobba effektivare har man delat in landet i åtta regioner. I varje region finns ett lager. På vissa platser delas lagerlokalen med Turkcell.

Just effektivitet är ett ledord för medarbetarna på GSM-enheten. Ett annat viktigt ord är outsourcing, som bidrar till snabbare arbete. Cem Agaoglu, som är chef för installation och driftsättning av vävlar, berättar att mycket av installationsarbetet på vävlsidan nu outsourcets. Treton före detta Ericssoninstallatörer kan bli sina egna och bilda ett installationsbolag. Även testning och integration är uppgifter som kan outsourcets. Ny hårdvara har kortat installationstiden. De arbetsmoment som tidigare tog tre, fyra veckor går nu på en vecka. Mycket av det som förut skedde på fältet görs idag i fabriken innan vä-



Cem Agaoglu



Ilter Terzioğlu

eln levereras, till exempel att ladda in programvara och förtesta.

– Idag installeras mellan 12 och 14 noder i månaden, men vi ska öka farten och komma upp till 20 noder i månaden, säger Cem Agaoglu.

TTC Global är Ericssons program för att få ned ledtiderna till kunderna. Detta introduceras just nu i Turkiet och efter en tveksam start från Turkcells sida fungerar det nu bra, när kunden sett förbättringarna.

– Vårt mål är att klara av 75 siter i veckan, berättar Ilter Terzioğlu, som är ansvarig för installationen av basstationer. För ett år sedan var antalet 20 i veckan. Precis som på vävlsidan är mycket av installationsarbetet outsourcets. Förra hösten genomfördes en kvalitetsrevision och underleverantörerna har blivit Ericsson-certifierade.

# bygga upp Turkiet



Ericsson genomför just nu en massiv installation av basstationer i Turkiet tack vare den stora ordern från Turkcell. Därför var det lätt att sätta in alla styrkor för att snabbt få igång kommunikationer i det drabbade området. Här monterar Mehmet Pigak en antenn till en basstation i stadsdelen Avcilar i utkanten av Istanbul. Foto: Lars Åström

## största GSM-kunderna

Ungefär 30 procent av basstationerna är så kallade containerlösningar. I en stor lokal inte långt från GSM-kontoret sker installationerna i dessa containrar, som sedan körs med lastbil till siten.

Ilter Terzioğlu berättar också att det skrivits två mindre kontrakt med Turkcell för täckning inomhus och utomhus. Här ska Ericsson ta ansvar för allt arbete från cellplanering till och med att basstationerna tas i drift. I detta projekt kommer allt arbete att outsourcets, inklusive uppgifterna att hitta siter och få installationstillstånd.

### Höga mål som klaras

– Datakommunikation och professionell service är två områden som vi ska satsa allt mer på, säger Sören Ahlstedt. Vårt mål är att öka försäljningen inom serviceområdet med 50 procent varje år och det har vi klarat hittills. Datakommunikationen är ännu så länge en omogen marknad här i Turkiet

men rätt snart vaknar den och då finns det mycket stora möjligheter för Ericsson.

I oktober 1996 startade Ericssons utbildningscenter. Ali Ercan, som är ansvarig för detta Competence Development Center, förklarar att det fanns ett stort behov av utbildning på plats i Turkiet.

– Det är dyrt att skicka medarbetare på kurser i utlandet och vi behövde också en träningsväxel. Turkcell såg gärna att Ericsson ordnade utbildning och skulle då köpa kurser för en viss summa, förklarar han.

Idag har utbildningscentret elva instruktörer, sju klassrum, ett MINI-LINK-labb och en träningsväxel i samma lokaler som GSM-kontoret. Under förra året hölls 5 340 elevdagar och i år tror Ali Ercan att man kommer att nå 9 000 elevdagar. De

flesta kurserna hålls på turkiska men lärarna, av vilka sju är certifierade, kan även undervisa på engelska. Förutom från Turkiet har man kursdeltagare från bland annat Azerbadjan, Georgien och Kazakstan men även Israel och Libanon.

Att outsourca utbildningen tror Ali Ercan inte går, eftersom det handlar om kurser för Ericssons produkter. Han tror på en utökning som kan behövas när marknaden för mobil datakommunikation kommer i gång i Turkiet.

Gunilla Tamm

gunilla.tamm@ime.ericsson.se

En stor del av basstationerna är en så kallad containerlösning. Här är en färdiginstallerad container som ska ut till siten med lastbil.

Foto: Lars Åström

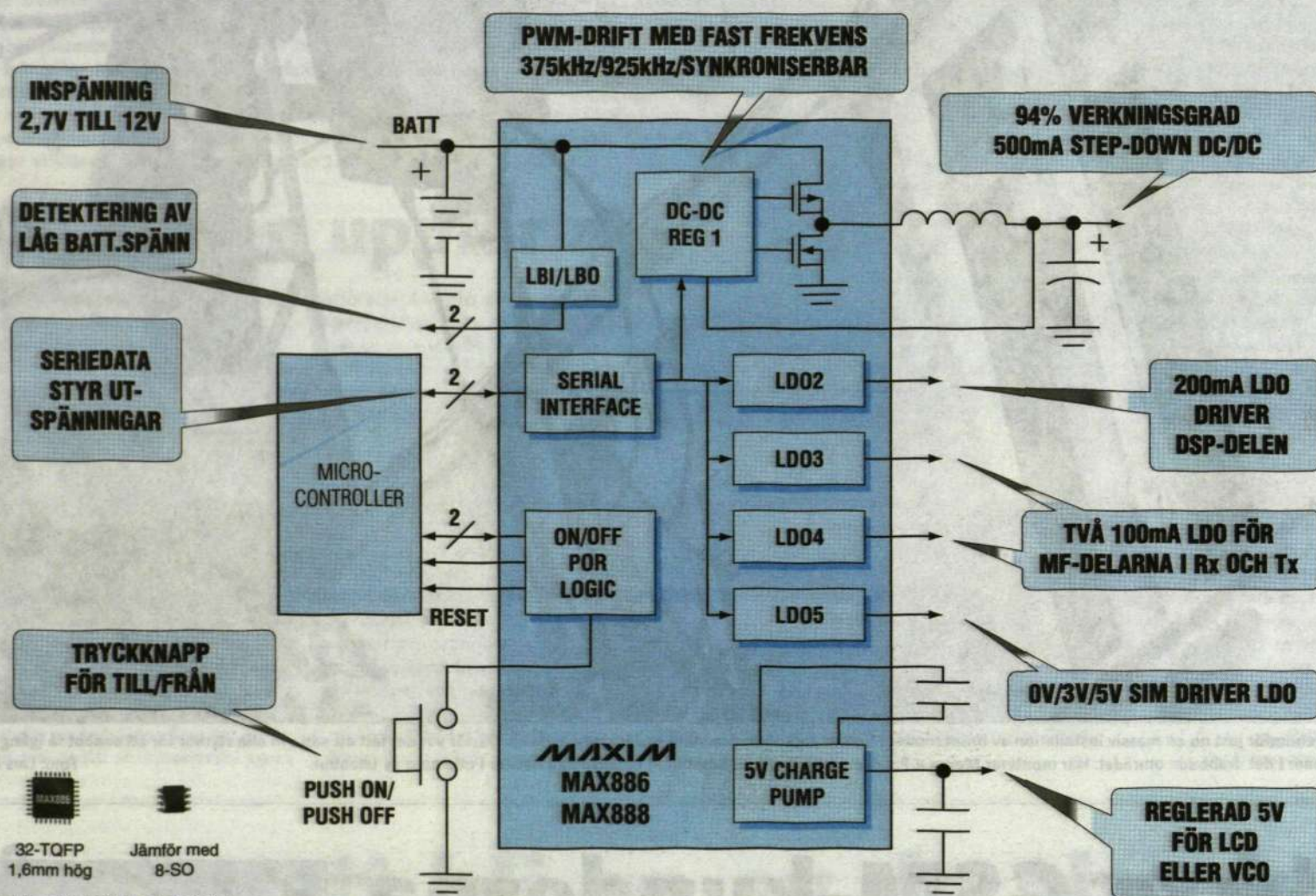




# KOMPLETT STRÖMFÖRSÖRJNING FÖR SATELLITAPPARATER

**Sex digitalt styrda utgångar och strömförsörjning i samma krets**  
MAX886\* och MAX888 är starkt integrerade strömförsörjningssystem för satellittelefoner, privat mobilradio och andra bärbara apparater. Det breda inspänningsområdet hos MAX886/MAX888 medger många olika kopplingar med litium/NiCd/NiMH-batterier och gör att laddare kan användas även när batteriet är borttaget. Ingången till varje linjär regulator är åtkomlig och kan drivas från batteriet så att högsta möjliga totaleffekt erhålls eller från huvudomvandlaren för bästa verkningsgrad.

## STRÖMFÖRSÖRJNINGSKRETS MED SEX UTGÅNGAR SPARAR PLATS



32-TQFP  
1,6mm hög



Jämför med  
8-SO

\* Framtida produkt-kontakta Egevo för besked.

**GRATIS! Design Guide för strömförsörjning – inom 24 timmar!**

Innehåller datablad och kort för gratisprover

RING 08-795 96 50

# MAXIM

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

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



1999 ÅRS UTGÅVA!  
GRATIS PRODUKTKATALOG  
PÅ CD-ROM



**E EGEVO**  
Elektronik AB

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

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

MAXIM is a registered trademark of Maxim Integrated Products. © 1999 Maxim Integrated Products.



# Nordisk operatör köper MINI-LINK BAS

I somras vann Ericsson ett första kontrakt för MINI-LINK BAS. En nordisk operatör köper systemet som ger bredbandsaccess via radio.

– Detta är ett viktigt genombrott för Ericsson, säger Sivert Bergman, chef för affärsenheten Transmission Solutions.

– Intresset är mycket stort hos många europeiska och amerikanska operatörer, men nu när en kund har tagit det första steget genom att underteckna ett kontrakt kommer intresset om möjligt bli ännu större, säger Jonas Johansson, business manager på produktenheten Microwave Solutions, på Ericsson Microwave Systems i Mölndal.

Kunden vill ännu inte uppge varken sitt namn eller land beroende på konkurrenssituationen i landet. Kontraktet omfattar leverans, träning för användning av systemet och implementation. Leveranserna in-

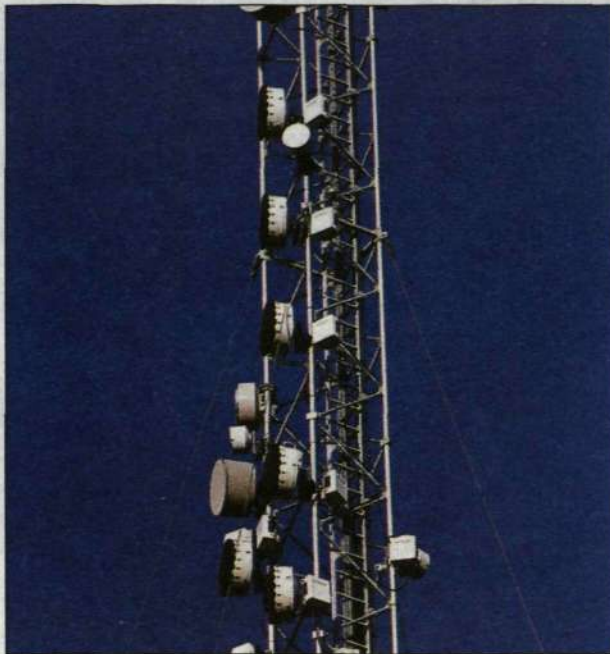


Det första kontraktet för MINI-LINK BAS kommer med största sannolikhet innebära ett genombrott på marknaden.

Foto: Lars Åström

leds i november i år och systemet skall vara i drift under första kvartalet år 2000.

Operatören ska främst använda systemet för trådlös data- och telekommunikation på och mellan företag. Systemet ger hög nätkapacitet och medför att operatören kan erbjuda sina användare kapacitetskrävande IP-tjänster (tal, data och bild via nätet), LAN-LAN-anslutningar (lokala nätverk), videokonferenser och snabb internetuppkoppling såväl som traditionell telefoni.



Den första kunden innebär ett viktigt genombrott för systemet.

– Kunden ser samma affärsmöjligheter med systemet som vi gör och är kunnig inom

radioteknik och företagsaccess, återkopplingen blir värdefull för oss, säger Jonas Johansson.

Ulrika Nybäck

ulrika.nybäck@lme.ericsson.se

## All marknadsinformation samlas

Hela Ericssonkoncernens marknadsinformation samlad på ett och samma lättillgängliga ställe. Det är målet med databasen MCOM, som etablerades i våras.

All marknadsinformation på ett och samma ställe? Det kan verka som en dröm för de hårt prövade marknadsförarna på Ericssons lokalbolag ute i världen. De tvingas ofta till rena detektivarbetet för att hitta aktuell information om olika produkter och tjänster.

Databasen MCOM ska lösa detta problem. Här kan man beställa informationsmaterial som broschyrer, prenumerera på olika typer av information, följa upp reklamkampanjer och kundämnen samt få en överblick över mässor, seminarier och andra evenemang.

Även PMI, den mer tekniska informationen om produkter, samlas i MCOM.

– MCOM är ett koncerngemensamt initiativ för att säkerställa att marknadsorganisationen får bästa möjliga arbetsverktyg. All information samlad på ett och samma ställe är nämligen en förutsättning för att arbeta effektivt och integrerat över hela organisationen, säger Torbjörn Nilsson, ansvarig för Ericssons marknadsföring och strategiska affärsutveckling. Han är sponsor för projektet.

Arbetet med MCOM har pågått sedan i våras och är nu i full gång.



På Centralkopieringen i Kista är Eivor Bergqvist och Torbjörn Ericsson entusiastiska över den nya databasen: "Vi vill verkligen uppmåna alla som beställer material att göra det genom MCOM. Det blir enklare, det går snabbare och sparar en massa pengar!"

Foto: Per Myrehed

– För att det ska vara meningsfullt med ett sådant system måste informationen vara komplett och aktuell. Det betyder att mycket av vårt arbete fokuseras på att olika affärsenheter lägger in sin information i systemet och därmed ersätter tidigare lösningar med MCOM. Idag arbetar 13 team från hela koncernen med detta, säger koncernprojektledaren Rolf Carlsson.

### Styrt av efterfrågan

En av initiativtagarna till projektet är Greger Berg, chef för marknadskommunikationen på GSM Systems i affärssegmentet Network Operators.

– Det var egentligen efterfrågan från säljare och lokala Ericssonbolag som gav oss idén till en databas med marknadsinformation. Alla vet att det idag tar

väldigt lång tid att få tag på relevant information. MCOM ska effektivisera arbetet för alla som marknadsför våra produkter.

Viktigt var också behovet av lättillgänglig information från alla delar av koncernen.

– På ett lokalbolag vill man ofta kunna ta ett samlat grepp om hela Ericssons utbud. En kund kanske vill ha information om mobilsystem, transmission och mobiltelefoner. Det finns alltså ett stort sug efter att ha informationen samlad på en och samma plats, säger Greger Berg.

Idag har de flesta enheter inom affärssegmentet Operatörer kommit igång med att flytta över sin marknadsinformation till MCOM.

Även hos Konsumentprodukter och Företagslösningar pågår arbetet.

På Ericssons distributionscentraler produceras och lagras tonvis med material som distribueras över hela världen. Eivor Bergqvist och Torbjörn Ericsson, som ansvarar för genomförandet av projektet hos alla distributionscentraler, är mycket nöjda med den nya databasen.

### Snabbt att beställa

– För personalen ute på lokalbolaget kan det ta dagar att få reda på vad det finns för marknadsföringsmaterial och var man ska beställa det. Att lägga en beställning i MCOM tar kanske 15 minuter, säger Eivor Bergqvist.

Men det är inte bara beställaren som får det enklare. MCOM ger även stora tidsvinster och besparingar på alla Ericsson distributionscentraler runt om i världen.

Onödigt mycket skickas idag med kurirpost. Med effektivare beställningsrutiner finns det miljoner att spara.

– MCOM och modern tryckteknik ger möjlighet att bara producera den mängd material som faktiskt efterfrågas – det blir också en stor besparing. Och mycket miljövänligare, säger Eivor Bergqvist.

Johan Beer

http://mcom.ericsson.se

Frågor om MCOM besvaras av Rolf Carlsson på mail: rolf.carlsson@era.ericsson.se

KRONIKA



Annika Söderholm

## Ericssons stora test inför nyår

Den 9 september är inte bara ett kritiskt datum på grund av sifferkombinationen 9/9 99. Det är framför allt det datum då Ericssonkoncernen genomför den stora globala generalrepetitionen inför millennieskiftet. Hela supportkedjan världen över och samtliga ledningscentraler kommer då att vara så gott som fullt bemannade, ha full beredskap och agera precis som om det vore den sista december.

DET ÄR VIKTIGT att samtliga anställda inom Ericsson är fullständigt informerade och vet vad som gäller.

Sannolikheten för att verkliga fel kommer att uppstå den 9 september är ganska liten. Men vi kommer att passa på att testa koncernens beredskap globalt och lokalt, bland annat att vårt så kallade Early Warning System fungerar enligt planerna. Flera av våra kunder medverkar i övningen. Det kommer att göras en mängd felsimuleringar, initierade av övningsledare världen över, som kommer att testa beredskapen och vårt sätt att hantera problemen. Men, om ett verkligt problem skulle uppstå, kommer naturligtvis felsimuleringarna att avbrytas.

DET FÖRSTA DATUMSKIFTET inträffar redan klockan 14.00 svensk tid den 8 september. Det är Nya Zeeland som "drabbas" först. Kontinuerliga rapporter om händelseförloppet - oavsett om något sker eller inte - kan följas via Ericssons early warning system. Datumskiftet tar totalt 24 timmar innan det når det sista landet. Totalt handlar det om cirka 26 timmars fullständig beredskap och bemanning, med en extra timme före och efter datumskiftet.

Det är en oerhörd styrka att Ericsson finns nästan överallt, så att vi kan följa datumskiftet över hela världen via vårt early warning system. Naturligtvis kommer det även att bli ett test av hur varningssystemet fungerar och de fallback rutiner vi har om intranätet fallerar, säger Annika Söderholm.

EMOC, Ericsson Millennium Operations Centre, i Stockholm kommer att övervaka förloppet med full bemanning av höga chefer, delar av koncernledningen, supportorganisationens högsta ledning och teknisk expertis. De kommer att ingripa om stora globala problem uppstår som inte kan lösas lokalt. Beredskap gäller även för ledningscentralen för Ericssons interna stordatorsystem, EMIT, samt för EMIC, Ericsson Millennium Information Centre, vars ansvar är att informera kunder och media.

Delar av vår organisation och beredskap inför millennieskiftet kommer att testas flera gånger till innan årsskiftet. Alla beredskapsplaner ska vara helt klara och reviderade den sista september. Vi kommer att fortsätta öva tills allt fungerar perfekt.

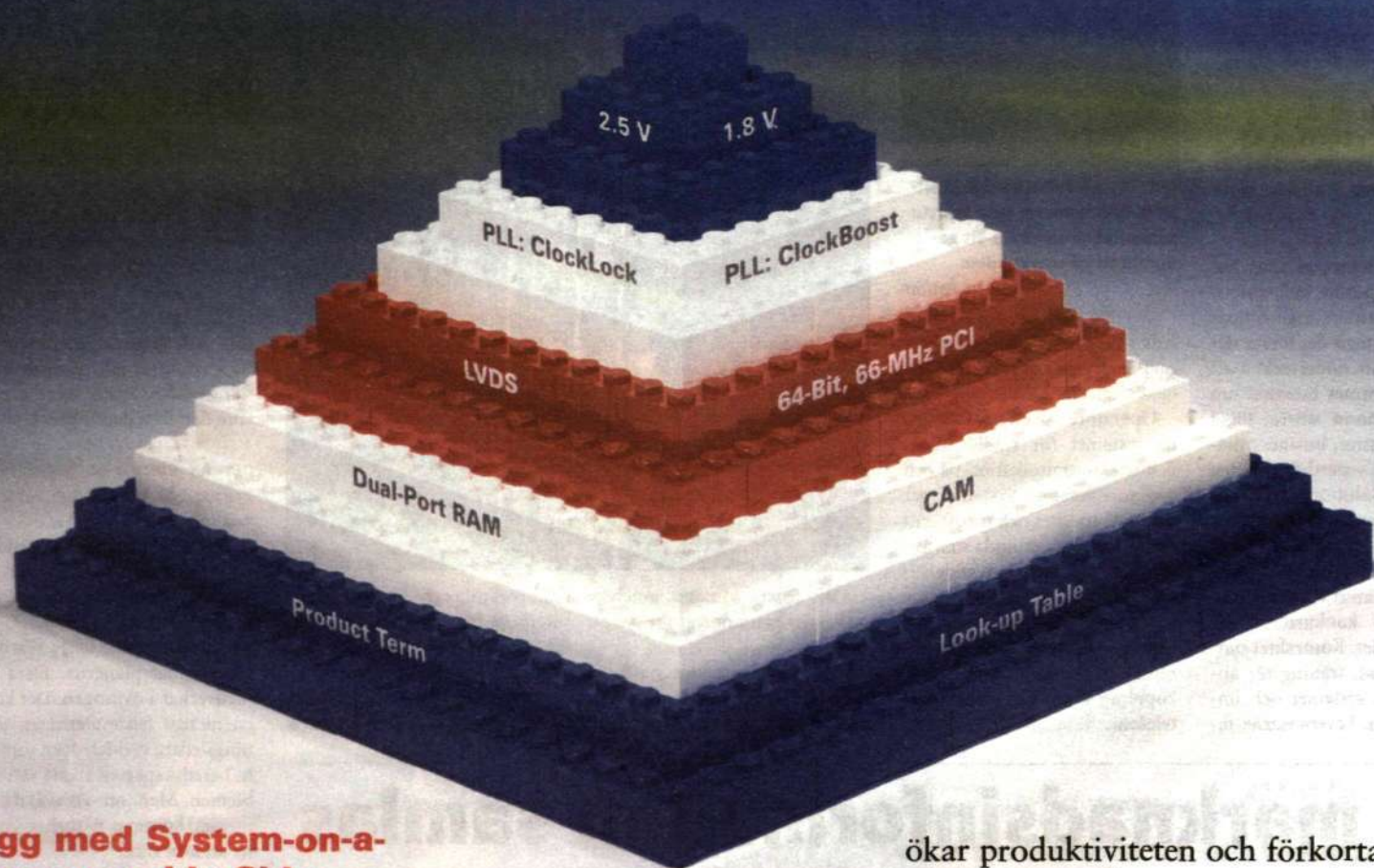
Annika Söderholm är kommunikationsansvarig på koncernens Millenniumprogramkontor.

Se intranätet (<http://inside.ericsson.se>) eller kontakta din lokala Millennium Controller för mer information.



# APEX

## The System on a Programmable Chip.



### Bygg med System-on-a-Programmable-Chip



Med kretsstorlekar på upp till en miljon grindar (över 2,5 miljoner systemgrindar) och klockfrekvenser upp till 622 MHz, kan du integrera avancerade applikationer på systemnivå med System-on-a-Programmable-Chip™. Allt i den programmerbara kretsfamiljen APEX™ från Altera.

### Bygg större. Bygg bättre.

Bygg med den innovativa MultiCore™-arkitekturen. Den kombinerar look-up tabeller, produkt term logik och inbyggt minne i en och samma arkitektur för att minska behovet av fler-krets-lösningar, spara kortutrymme och göra dina konstruktioner optimalt effektiva. APEX-kretsarna svarar mot det ständiga behovet av ökad systemprestanda och lägre matningsspänningar, t ex genom att stödja LVDS I/O-standard för bandbredder upp till 622 Mbps.

### Konstruera med Quartus.

Med Alteras utvecklingsprogramvara Quartus™ kan du bygga konstruktioner med flera miljoner grindar tack vare avancerade funktioner som

ökar produktiviteten och förkortar designprocessen. Du får en rad megafunktioner i MegaCore™ och AMPP™ som är optimerade för APEX-arkitekturen och ytterligare underlättar utvecklingsarbetet.

### Bygg med APEX från Altera.

Besök Alteras hemsida på <http://www.altera.com/build> för den senaste informationen om Alteras APEX och programvaran Quartus. Du kan beställa informationspaket och T-tröja som du får gratis. Börja bygga idag med Alteras System-on-a-Programmable-Chip – APEX-lösningen.



## Omgående leverans.

Altera Sweden AB  
+46 8 626 60 90

# ALTERA®

The Programmable Solutions Company™

<http://www.altera.com/build>

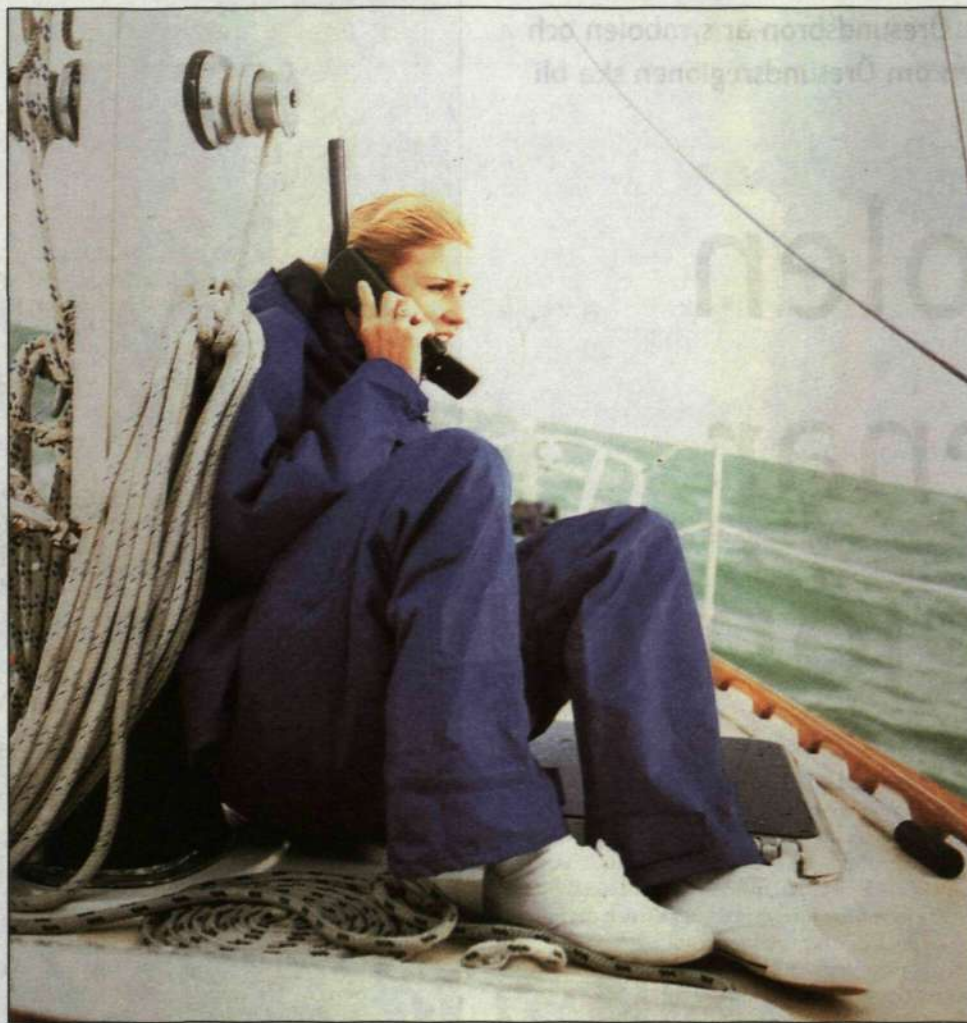


# Iridium nära konkurs

**Iridium, satellittelefonbolaget med Motorola som största aktieägare, har lämnat in en konkursansökan. Efterfrågan på global telefoni har inte varit tillräckligt stor. Antalet kunder ligger 96 procent under vad Iridium räknat med.**

Iridium tillämpar amerikansk konkurslagstiftning, som har en paragraf som ger företaget en chans att fortsätta sin verksamhet under en period för att försöka ta fram en plan för att betala sina skulder. Enligt Iridiums ledning behövs en ordentlig omstrukturering av verksamheten.

Iridium erbjuder global mobiltelefoni genom ett globalt nätverk som består av 66 kommunikationssatelliter. Idén är att man ska kunna ringa var helst i världen man befinner sig. Företaget räknade med 500 000 abonnenter vid 1999 års utgång, men hittills ligger antalet på bara 20 000, enligt nyhetsbyrån Bloomberg News.



Efterfrågan på global telefoni har inte motsvarat förväntningarna hos satellittelefonbolaget Iridium, som nu tvingats lämna in en konkursansökan till de amerikanska myndigheterna.

## Lucent köper Internetföretag

**Amerikanska telekomleverantören Lucent har köpt Internetföretaget INS för 3,7 miljarder dollar (cirka 30 miljarder kronor). Lucent stärker därmed sin position inom nätverksplanering och drift av nya IP-nät.**

INS, International Network Services, är ett av de världsledande konsultföretagen när det gäller hur IP-nät ska byggas upp och skötas. Det Kalifornienbaserade företaget grundades 1991 och har idag 2 200 anställda. Bland kunderna finns

exempelvis AT&T, Cisco, Sprint, Microsoft och Compaq.

Lucent har också nyligen köpt företaget Excel Technologies för 1,7 miljarder dollar. Excel Technologies har produkter riktade till nystartade operatörsbolag.

Lucent är en av Ericssons stora konkurrenter när de stora telekomtillverkarna nu går in i den nya IP-baserade telekomvärlden.

Tidigare i år köpte Lucent datakombolaget Ascend för 160 miljarder kronor. Därmed fick Lucent tillgång till bland annat en rad avancerade dataväxlar.

## America Online satsar på Internet via TV

**Världens största Internetoperatör, America Online, startar samarbete med TiVo Inc. för att utveckla videor över hårddiskar. Hårddisken ska ersätta videobandet.**

**Det är ett led i America Onlines satsning på Internet via tv-apparaten.**

Några fördelar med den nya tekniken är att det under inspelning av ett tv-program går att trycka på

paus och spola fram och tillbaka utan att inspelningen störs.

Flera andra stora satsningar tyder på att idén med surfing via tv är något som kommer stort. Microsoft har med sin WebTV en liknande lösning som America Online och samarbetar med satellit-tv-bolaget EchoStar Communications. Replay Networks är en annan konkurrent. America Online har drygt 18 miljoner abonnenter runt om i världen.



Illustration: Ulf Ragnarsson

## Marknaden ökar för Internetsäkerhet

**Världsmarknaden för program för Internetsäkerhet omsätter i år drygt 35 miljarder kronor. Det innebär en ökning med 39 procent jämfört med förra året, enligt en rapport från analysföretaget IDC.**

USA är största enskilda marknaden med cirka 54 procent av totalmarknaden, följt av Europa med 28 procent.

Största leverantörerna är Network Associates, Computer Associates och Symantec. Omsättningen stiger snabbast vad gäller program för brandväggar.

Den ökningen hänger framför allt samman med utvecklingen av elektronisk handel.

Problemet med allmän datasäkerhet tas även inom Ericsson på stort allvar. I en intervju i Kontakten 8/99 ger Bo Eklund, ansvarig för Ericssons datasäkerhet, ett antal goda råd.

Bland dem kan noteras att hantera sitt lösenord på ett sådant sätt att obehöriga inte kan komma åt det, att alltid logga ur datorn vid arbetsdagens slut och låsa dörren till arbetsrummet samt att vara mycket restriktiv med att lämna ut information till obehöriga.

## BRANSCHNYTT

### Sjökabelorder till Alcatel

► Franska telekomleverantören Alcatel ska leverera sjökabel till Bermuda-baserade Global Crossing. Affären, värd 700 miljoner dollar, omfattar 18 000 kilometer kabel till ett datanät som länkar samman sju sydamerikanska länder. Global Crossing bygger och driver ett av världens mest avancerade globala IP-baserade datanät, som spänner över fem kontinenter och adresserar åttio procent av världens internationella trafik.

### Sverige tvåa i världen på IT

► Sverige är näst främst i världen efter USA när det gäller IT-utveckling. Första tvåan Finland har därmed halkat ned på en tredjeplats.

Analysföretaget IDC har granskat 55 länder utifrån aspekter som datortäthet, Internettillgång, och investeringar i informationsteknik. På tio-i-topplistan kommer efter Finland: Singapore, Norge, Danmark, Holland, Australien, Japan och Kanada.

### Cisco köper Calista Inc.

► Calista är ledande leverantör av Internetteknik som får olika typer av företagstelefoner att kommunicera över en öppen Internetbaserad infrastruktur. Förvärvet av Calista, som är ett privatägt företag med kontor i Storbritannien och USA, stödjer Ciscos strategi att erbjuda IP-baserad data, röst och videotjänster över Internet.

### Bank satsar på trådlöst

► USA:s största bankkoncern, Citigroup, har tecknat avtal med kanadensiska programvaruföretaget 724 Inc. för leverans av en lösning för mobila tjänster.

Citigroup har mer än hundra miljoner kunder i femtio länder. Finska Sonera ska stå för säkerhetsteknologi.

### Vodafone roamar i 100 länder

► Brittiska Vodafone, en av världens största mobilsystemoperatörer, är först i världen att klara realtidsroaming i hundra länder. Roaming tillåter mobiltelefonabonnenter att ringa och ta emot samtal när de vistas i andra länder. Världens första roaming-kontrakt signerades mellan Vodafone och Telecom Finland i juni 1992.

### Ökad marknad för handdatorer

► Världsmarknaden för handdatorer kommer att växa från 3,9 miljoner sålda handdatorer 1998 till 21 miljoner år 2003. Det förutspår analysföretaget Dataquest i en rapport.

Analysen pekar också ut vilka system och leverantörer som kommer att leda marknaden, men bortsett i princip från behovet av uppstickare. Hela 92 procent av de sålda handdatorerna år 2003 kommer enligt Dataquest att vara av typen PalmOS eller Windows CE.



Sista brosegmentet är på plats. Mot den dramatiska augustihimlen syns Malmö, Limhamn och pontonkranen Svanen. Åt andra hållet ligger Danmark, Kastrup och Köpenhamn. Men det handlar om mer än en förbindelse mellan Sverige och Danmark. Öresundsbron är symbolen och förutsättningen för att visionen om Öresundsregionen ska bli verklighet.

# Symbolen som enar en region

Folk i regionen har varit lite defensiva. Nu finns en optimism och en offensiv attityd som kan locka till sig nya företag och duktiga människor till regionen. Företag överväger att lägga sina Nordenkontor i regionen, i Malmö eller i Köpenhamn, säger Bengt Widén, platschef på Ericsson i Lund.

Det är IT och läkemedelsbranschen som den nya regionen vill attrahera. Under de senaste åren har stora utbildningsinsatser gjorts. Elva universitet och högskolor finns i regionen, där flera inriktar sig på IT och kommunikation.

Jag tror att Öresundsregionen mycket väl kan bli ett kompetenscentrum för mobil IP-kommunikation. Både Ericsson och Nokia har utvecklingsverksamhet i regionen. Ericsson har mycket att vinna på att det samlas mycket IT-kompetens i regionen, säger Conni Simonsen, chef för Ericsson i Danmark.



Conni Simonsen

## Gemensam marknad

Det är en stor marknad som skapas genom Öresundsregionen. 3,2 miljoner människor bor här. Liksom i övriga Skandinavien är många människor flitiga IT-användare. Nära hälften har mobiltelefon, de flesta har tillgång till dator och Internet. Ericsson är med sina



1 000 personer jobbar på Ericsson i Danmark. Ericssons nya hus vid Slusseholmen i Köpenhamn ligger 10 minuter med bil från infarten till tunneln mot Sverige.

2 500 anställda i regionen den största arbetsgivaren inom elektronik. Men även andra finns här, till exempel Sonofon och Nokia, med sin utveckling av mjukvara till mobiltelefoner.

Med Öresundsbron blir arbetskraften rörligare, fler företag etablerar sig och det i sin tur lockar fler kompetenta människor till regionen. Den ökade konkurrensen sätter igång en våg av effekter som jag tror lockar till sig IT-kompetens både på företag och på universitet och högskolor, säger Jens Andersen, kundansvarig på Ericsson i Köpenhamn för Telia i Danmark.

Men ska den här regionen verkligen fungera som en enda region måste den politiska inställningen ändras, skatter måste harmoniseras och arbetsmarknaden fungera smidigare, säger Conni Simonsen.

Även tele- och Internetoperatörer börjar se Öresund som en region. Operatörerna Telia och TeleDenmark tar sig in på och bedriver kampanjer på varandras hemmamarknader.

Öresund blir en gemensam marknad, ett så kallat basic trading area. Telia vill till exempel harmonisera samtalstaxorna. De följer sina kunder. Vi ska inte heller tänka i nationsgränser, utan i marknader, säger Jens Andersen.

På danska sidan projekteras nu också en helt ny stad, Örestad, där svenska Telia ska bygga upp kommunikationsnät och lösningar. Staden ska bli ett norra Europas IT- och Medico-Valley. En stad som i första hand ska dra till sig högteknologiska företag med inriktning på medicin och IT. I juni gav Telia Ericsson i uppdrag att bygga ett nästa generationens nätverk, NGN, i Örestad. Det nya nätet ska ge stor bandbredd och möjliggöra nya kommunikationslösningar med exempelvis GSM on the Net.

Örestad blir en modellstad för hur företagen ska arbeta i framtiden och för hur människorna ska kommunicera med varandra. Det blir en möjlighet för oss att tillsammans med Telia utveckla nya kommunikationslösningar för företagen helt efter deras behov, säger Jens Andersen.



Jens Andersen

Den affären visar att Ericssons investeringar i datakomföretag så som Torrent, ACC, Mariposa med flera har stor betydelse. Utan dem är jag inte säker på att vi hade fått kontraktet, säger Conni Simonsen.

## Samarbete med universitet

En viktig del för att Öresundsregionen ska bli ett IT-centrum är att det finns ett brett utbud av universitetsutbildningar och att universitet och företag samarbetar.

Tidigare har universiteten inte varit så intresserade av samarbete med näringslivet. Men sedan den nya IT-högskolan i Köpenhamn etablerades har även de mer traditionella universiteten börjat ta kontakt med företagen. Jag tror att vi även här i Danmark kan samarbeta mycket mer med högskolor och små utvecklingsföretag i regionen, när det gäller mobil Internet och utveckling av WAP-applikationer till exempel, säger Conni Simonsen.

I Lund, där många av Ericssons mobiltelefonmodeller utvecklas, har Ericsson sedan flera år samarbetat med Lunds universitet och har stora möjligheter att påverka utbildningarnas utformning.

Ericsson har många kontakter med universitetet i Lund och det finns ett intresse från samhället att ha en dialog med oss om vad vi behöver. När nu regionens alla universitet satsar på regionsamarbete är det lätt för oss att få bättre kontakt även med de andra universiteterna, säger Bengt Widén i Lund.

Att Malmö också fått en högskola som satsar mycket på IT och kommunikation sätter ytterligare fart på regionen, säger Sven-Olof Jönsson, personalchef för produktenheten som utvecklar GSM-telefoner i Lund.



Sven-Olof Jönsson

Ericssons verksamhet i

Lund har vuxit kraftigt de senaste åren. När den nya huvudbyggnaden projekterades skulle den rymma 600 personer. Idag jobbar 1 500 personer i Lund. Många sitter i paviljonger och några hundra har flyttat tillbaka till de gamla lokalerna, Ideon.

Vi har dammsugit området på kompetens. Tillgång till nyutexaminerade har vi, men erfaren arbetskraft är svårt att få tag på, säger Sven-Olof Jönsson.

## Hård konkurrens om arbetskraften

När nu bron står klar kommer konkurrensen om arbetskraften öka. I Köpenhamn ligger till exempel Nokias programvaruutveckling för mobiltelefoner, som när bron står klar i ännu högre grad kommer att konkurrera om samma personal som Ericsson. Lönenivån är dessutom högre i Danmark och även om skatten är lägre i Sverige innebär det ändå en reallöneökning. Det gäller särskilt om man bor i Sverige, men arbetar i Danmark, eftersom boendekostnaderna ofta är lägre i Skåne än i Köpenhamn.

Ericsson i Lund fortsätter att arbeta för att vara en attraktiv arbetsgivare.

Vi ska erbjuda intressanta och utmanande arbetsuppgifter och i och med att vi fortsätter att växa öppnas nya utvecklingsmöjligheter för medarbetarna. Vår målsättning är också att utöka vårt bonusprogram, ett program som idag omfattar tio procent av våra medarbetare, säger Sven-Olof Jönsson.

Men även meningsfull fritid lockar, stränder och bad och att man till exempel kan cykla till jobbet. Unga människor idag har högre krav på livskvalitet. Det är något som vi i Lund kan erbjuda. Jag tror att hela regionen kan bli mycket attraktiv för både människor och företag, säger Bengt Widén.

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



Så står den färdig, bron som förbinder Sverige rent fysiskt med kontinenten. Men mer viktig är den kanske som symbol för en region full av framtidstro och optimism.

Foto: Lars Åström

# Dagpendling med snabbtåg över sundet

Bättre boende, intressantare jobb, högre lön, lägre skatter. Det är mycket som kan få gräset att verka grönare på andra sidan sundet. När bron står klar väntas antalet Öresundsbor som pendlar över sundet öka. Eftersom löneläget idag är högre i Danmark väntas fler skåningar pröva lyckan på den danska arbetsmarknaden. Men det finns också de som dagpendlar åt andra hållet.

Peter Kirring är Köpenhamnsbo. Sedan den första augusti arbetar han som produktchef på Ericsson i Lund. Varje dag cyklar han, åker båt, tåg och buss eller bil för att ta sig till jobbet.

Idag tar det en timme och tre kvart till jobbet. När bron står klar kommer det att ta betydligt kortare tid. Jag kommer att tjäna en och en halv timme varje dag, säger Peter Kirring.

Valet att lämna arbetsplatsen i Danmark var inte lätt. Men nya arbetsuppgifter var ändå det som fick Peter att bestämma sig för att göra en förändring.

Jag har arbetat två och ett halvt år på enheten för konsumentprodukter på Ericsson i Köpenhamn. Nu ville jag prova något nytt, få nya utmaningar.

Du hade ingen tanke på att gå till någon konkurrent och hålla dig kvar i Köpenhamn?

Nej, absolut inte, säger han och skrattar. Och även om jag hade velat, så hade det varit



En hel del av konsumentsegmentets 1 500 anställda i Lund cyklar till jobbet. Det är Ericssons största arbetsplats i Öresundsregionen.

svårt på grund av en klausul i mitt anställningsavtal. Men visst är frågan relevant. När bron öppnas och det blir enklare att dagpendla så tror jag att löneskillnaderna måste krympa. Jag tror att Ericsson i Lund måste betala bättre om Lund ska kunna locka kompetenta människor från Köpenhamnsområdet – människor som annars kanske hamnar hos Nokia.

Peter själv kompenseras genom skattesänkningen. Enligt de regler som finns ska han betala skatt där han jobbar, det vill säga i Sverige. Men eftersom han inte bor där och alltså inte utnyttjar samhällets service på samma sätt, kan han ansöka om skattelättnad. Reduktionen gäller bara fram till årsskiftet. Därefter måste han ansöka om skattereduktion igen.

Men förbindelsen är ändå bra för Ericsson. Tillsammans bildar den svenska och danska sidan en större region som kan få betydelse internationellt i Europa. Regionen kan definitivt bli en IT-region och det skulle vara bra för Ericsson här, säger Peter Kirring.

Mia Widell Örnung



# Champagne skall vara kall, torr och drickas av Mika

Hastighet, pålitlighet och en stabil plattform för utveckling av ny teknologi. Det är det enda som räknas om man vill bli en vinnare både på nätet och på banan. Sun har det. McLaren har det också. Suns datorer används inte bara vid konstruktionen och utvecklingen av världens främsta racingbilar. Vi är med vid varenda F1-lopp. Med hjälp av Java överförs tusentals data direkt från bilarna till Sun-datorerna i depån, för omedelbar analys inför nästa pit-stop. Samtidigt skapar man en ovärderlig erfarenhetsbank för designteamen hos McLarens samarbetspartners runt om i världen. Snabbare beslut ger snabbare bilar, och ännu fler segrar för Mika och McLaren. Vill du veta var Mika Häkkinen korkade upp sin senaste flaska champagne, är du välkommen att besöka [www.mclaren.co.uk](http://www.mclaren.co.uk). Sun är med där också.

THE NETWORK IS THE COMPUTER™



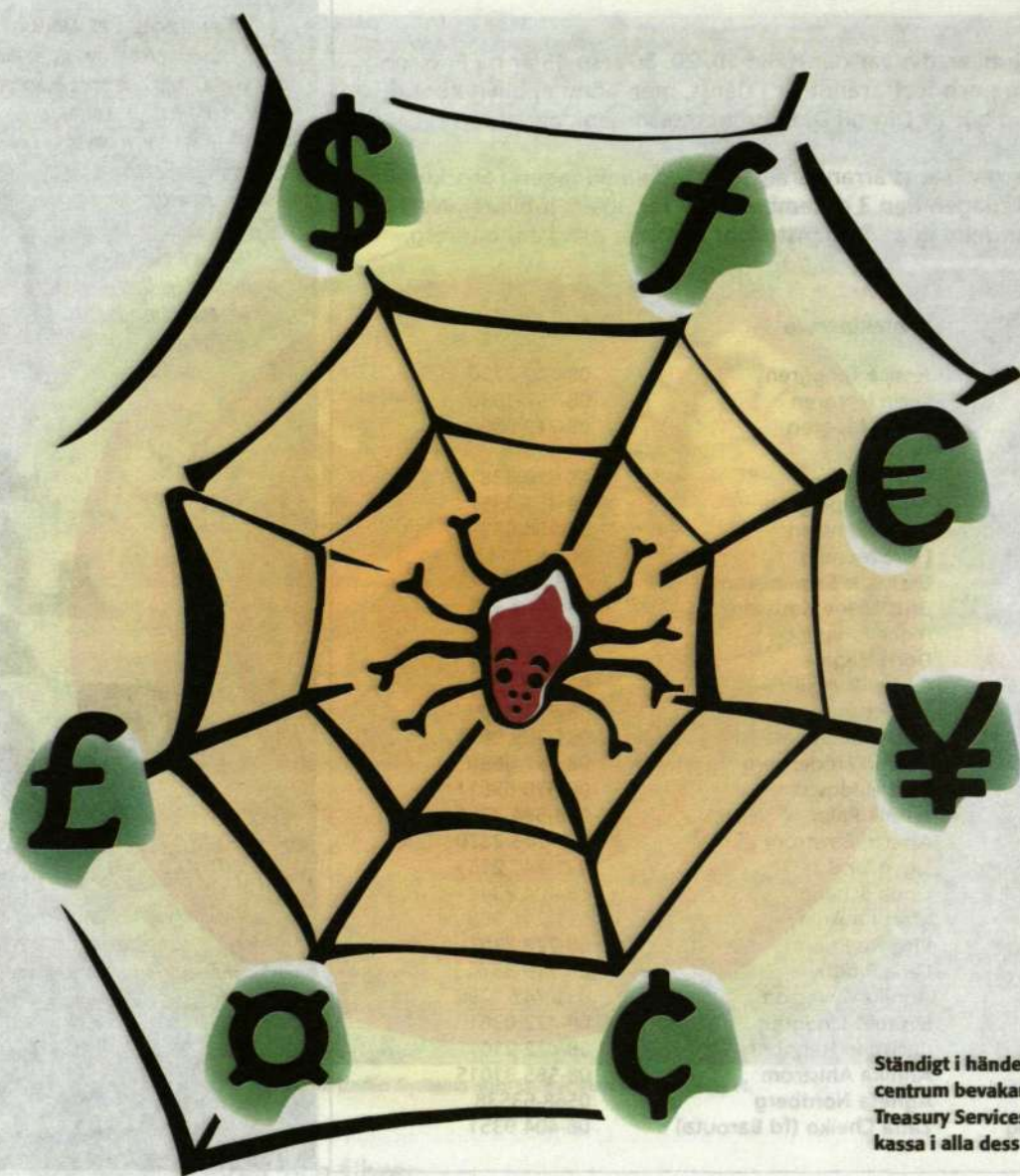
We're the dot in .com.



Vill du veta mer om Java och Jini är du välkommen att besöka oss på [www.sun.se](http://www.sun.se) eller kontakta oss på tel 08-6239000.



Deras jobb är att minimera risker och säkra värden. De är experter på hantering av stora finansiella flöden. De är en av de mera betydande aktörerna på de finansiella marknaderna. Det handlar om Ericsson-koncernens internbank och finansförvaltning. En bank som garanterar att de olika dotterbolagen alltid kan ha tillgång till kapital.



Ständigt i händelsernas centrum bevakar Ericsson Treasury Services koncernens kassa i alla dess skepnader.

## Spindeln i Ericssons penganät

**M**itt i den teknikorierade verksamheten i Ericsson-koncernen finns en enhet som förmodligen är ganska anonym för de flesta – koncernens internbank och finansförvaltning, eller Ericsson Treasury Services, som den formellt benämns. En enhet som ständigt befinner sig i händelsernas centrum, nära kunderna och nära de stora affärerna.

Verksamheten leds från nionde våningen i koncernens huvudkontor vid Telefonplan i Stockholm. Härifrån lokaliseras och identifieras behoven hos bankens kunder. Härifrån beviljas kreditgränser och ges lån i olika valutor. Härifrån styrs förvaltningen av koncernens kassa. Det är även internbanken som genomför valutaaffärer och växlingar för de olika dotterbolagens räkning, affärer som säkras mot eventuella kommande förändringar i valutakurserna.

### 15 procent av exporten

Totalt genomförs 200 till 300 transaktioner dagligen internt och externt via internban-

### DEL AV CORPORATE TREASURY

Ericsson Treasury Services är en del av den enhet som kallas Corporate Treasury och är lokaliserad på huvudkontoret vid Telefonplan i Stockholm. Verksamhetsområdet för Corporate Treasury sysselsätter 125 personer, varav ett 40-tal utanför Sverige. Det består förutom av internbanken, av försäkringsverksamhet, finansbolag och kundfinansiering. Här finns också en stab med experter som arbetar med policier och riktlinjer för koncernens finansverksamhet. Chef för Corporate Treasury är finansdirektör Karl-Henrik Sundström.

ken. Det är stora summor som hanteras. Ericsson har en av nordens största internbanker. Koncernen står för omkring 15 procent av hela Sveriges export. Vissa dagar kan internbanken svara för en betydande del av likviditeten på den svenska valutamarknaden.

Verksamheten påminner om vilken bank som helst. Skillnaden är att kunderna endast återfinns bland Ericssonkoncernens olika dotterbolag runt hela världen.

– Vi gör bara affärer med interna kunder. Vår huvuduppgift är att vara en central resurs som skapar en effektiv och säker hantering och ett mervärde på koncernens finansiella flöden, berättar Vidar Mohammar, VD för Ericsson Treasury Services.

Enhetens roll har vuxit i takt med koncernens kraftiga globala expansion. Regionala Treasury Centers, internbankens regionkontor, finns idag på Irland, i USA och i Singapore. De båda sistnämnda etablerades under 1998.

– Vi måste finnas nära våra kunder, så att vi kan ge en allt bättre service i de olika tidszonerna, säger Vidar Mohammar.

### Riskminimering

En viktig del i internbankens verksamhet är att minska riskerna för förluster i samband med affärer mellan olika Ericssonbolag samt mellan koncernens bolag och deras kunder.

Tidigare gjorde koncernens olika bolag valutaaffärer, lån och placeringar i större utsträckning lokalt, via sina egna banker. Nu-

mera sköts så gott som all upphandling av valutor och även utlåning av kapital via internbanken.

### Minskar transaktionskostnader

Tack vare denna centrala hantering, tillvaratas internbankens stordriftfördelar. Samtidigt som valutariskerna till stora delar minimeras, minskar koncernens totala transaktionskostnader.

Ericsson Treasury Services garanterar att koncernens dotterbolag alltid har tillgång till kapital för sin verksamhet. En trygghet och många gånger ett villkor i de delar av världen som drabbas av ekonomiska kriser eller andra oroligheter. Under exempelvis den ekonomiska krisen i Asien, har internbankens verksamhet löpande satts på svåra prov för att stödja Ericssons affärsverksamhet i regionen.

När koncernens dotterbolag behöver låna pengar, får de ansöka centralt om en kreditgräns. Pengarna lånas sedan ut på marknads-

mässiga villkor, som väl ska tåla att jämföras med lånevillkoren från de lokala bankerna.

Om Ericssonkoncernen har ett lånebehov, kan internbanken låna upp pengar på den internationella kapitalmarknaden. Det kan exempelvis handla om att låna pengar till strategiska företagsförvärv, som ska genomföras någonstans i koncernen. I maj i år lånade exempelvis internbanken för Ericssons räkning upp 1,2 miljarder dollar.

– Genom att låna upp pengar, säkerställer vi koncernens likviditet och betalningsberedskap, säger Vidar Mohammar.

När koncernen har ett överskott i kassan är det internbanken som placerar pengarna, för att avkastningen ska bli så hög som möjligt. På internbanken finns ett 15-tal anställda vars huvuduppgift är att köpa och sälja valutor, obligationer och andra värdepapper som ger god avkastning.

Bernt Josephson

## Cash-pool i euro ger en Europabank

► I samband med införandet av valutan euro, etablerar koncernen en euro-cash pool med en bank – ABN AMRO, för samtliga bolag i EMU-länderna samt Storbritannien och Sverige. Införandet av den nya poolen pågår för fullt och beräknas vara genomfört i slutet av oktober i år hos koncernens största bolag i Europa. Den centraliserade likviditetshandlingen beräknas medföra kostnadsbesparingar med upp till 80 procent av de totala transaktionskostnaderna.

Euro-cash poolen avser koncernens samt-

liga in- och utbetalningar av valuta i denna världsdel och är ett led i koncernens strävan att koncentrera penningflödena.

– Tidigare anlitate vi ett 40-tal banker bara i Europa för våra in- och utbetalningar. Nu, när vi får en huvudbank kan vi minimera våra transaktionskostnader. Vårt mål är att på sikt anlita en huvudbank för in och utbetalningar i varje större valuta, berättar Vidar Mohammar, Ericsson Treasury Services.

Bernt Josephsson



## JUBILARER 1999

Om Du är jubilar, dvs varit anställd 10, 20, 30 resp 45 år på Ericsson inom Sverige och fortfarande är i tjänst, men ännu ej blivit kontaktad, var god hör av Dig till Din kontaktperson enl. nedan.

LME/I, Ericsson Events arrangerar Guldmedaljmiddagen i Stockholms Stadshus fredagen den 3 december 1999 för 30-års jubilarer. Nytt för i år är att utdelning av förtjänstgåvor kommer att ske inom resp. bolag.

Bolag	Kontaktperson	Tel.nr
LME, EFS, TSS	Jessica Tenggren	08-719 2750
ERA	Lucia Norgren	08-757 1830
ETX/A	Marie Mogren	08-719 9866
ETX/X/ABD,		
ESE	Britt Hedqvist	08-520 63811
ETX/D	Anna Appelgren	08-422 1357
EKA, EKE	Lena Svensson	08-404 6399
ECA, EZS, FCS	Eva Svedman	0650-36113
EPK	Christina Samuelsson	0455-395 273
EIN	Britt-Marie Karlsson	054-193 175
EPL	Inger Johansson	0920-202710
ERM	Doris Hagala	08-757 0441
ERV	Carina Wathén	031-703 6094
RSA	Siv Bergman	08-757 1509
EGS	Laila Hallonqvist	031-709 9071
ESB	Kerstin Fröderberg	08-757 0690
ESE	Britt Hedqvist	08-520 63811
ECS	Jennie Palm	019-584 3850
EHS	Anette Ernström	031-746 2370
EMW, REMSerco	Sigyn Lind	031-747 2163
EWI	Linda Schang	08-404 2348
ENG	Martina Aula	011-241 906
UAB	Birgitta Friis	08-727 3107
REM	Lena Plogby	08-719 3570
RSM	Annika Orvarson	031-747 1798
EBC	Elisabet Lindgren	08-422 0361
BCT	Christine Hahnberg	08-422 2101
BCS	Annika Ahlström	08-585 31015
PRS	Agneta Nordberg	0568-63538
Övriga bolag	Zalfa Cheiko (fd Barouta)	08-404 9351

Att samla några av världens bästa tillverkare av integrerade skyddsskåp i en enda koncern. Det är Chathams strategi. På så vis har vi blivit en kompetent samarbetspartner för världens största tele- och elektronikföretag. Det ger obegränsade möjligheter.

Chatham Technologies är en av världens största leverantörer av kundanpassade integrerade skyddsskåp, mekaniska komponenter och tjänster.

STRATEGI.

CHATHAM  
TECHNOLOGIES  
SWEDFORM GROUP

Tel. 0370-788 00. Fax 0370-788 20. www.chathamtechnologies.com



## Anmäl dig till höstens AXE-seminarier med de senaste nyheterna

Seminarierna riktar sig till dig som är projektör, trafikare eller drifttekniker. Under hösten arrangerar vi två olika seminarier, REF-P och REF-D, som ger dig den senaste informationen om alla pågående och kommande nyheter samt de förändringar som nu sker inom AXE-området. Seminarierna hålls både i Göteborg och Södertälje, så att du kan välja den ort som passar dig bäst.

### Nyheter på höstens agenda är:

- Risker inför millenniumskiftet
- TTC, nytt rollspel Telia - Ericsson
- Framtida nät
- Geoprobe

Telia Nät AB, Telefoni genomför seminarier i nära samarbete med Telia Kompetens. Kontakta gärna Rolf Ahlm 08-713 1186, Willis Fältén 08-713 2687 eller Göran Jönsson, 0480-42 8261 om Du har frågor som rör innehållet i seminarierna.

### AXE, Drift & underhåll, REF-D, 11004

19-20/10 1999 Skogshöjd, Södertälje  
2-3/11 1999 Riverton, Göteborg

### AXE, Dimensionering/projektering, REF-P, 11005

20-21/10 1999 Skogshöjd, Södertälje  
3-4/11 1999 Riverton, Göteborg

För mer info och bokning: <http://internwww.telia.se/in/kompetens/seminarier> eller direkt till

Marit Larsson ([marit.larsson@telia.se](mailto:marit.larsson@telia.se)) 0480-42 88 81 eller

Anna Hallenberg ([anna.a.hallenberg@telia.se](mailto:anna.a.hallenberg@telia.se)) 0480-42 86 74.



Telia Kompetens

telia



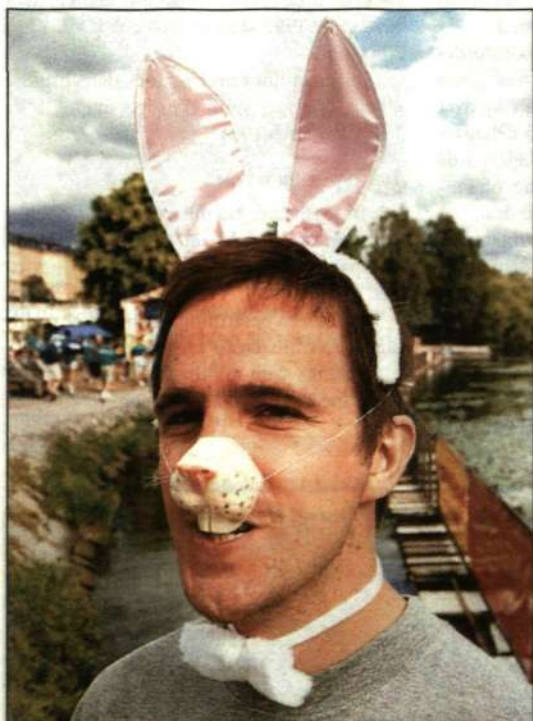


Mycket hänger på starten. Det gäller att vara helkoncentrerad. Här är det roddare från Ericsson Radio Systems som tränar starter inför loppet.

Foto: Peter Nordahl

Kommunikation sker inte bara genom, radiovågor, koppar och fibrer. Drakbåt på Karlbergskanalen är det kommunikationsmedel som det kanske talas mest om på Ericsson i dessa dagar. Kontakten var på plats vid Karlbergskanalen i Stockholm, när det slogs världsrekord i drakbåtspaddlande för en dryg vecka sedan: 850 lag deltog.

## Årets chans att synas



Victor Sundberg, marknadsförare för Kina vid Ericsson Radio Systems AB i Kista, skyller på att det är harens år.



Den här hippien heter Olle Englundh och arbetar vid Ericsson Systems AB.



Börje Larsson, framgångsrik paddlare i teamet Wireline Babes.



Vädrets gudar lyste över Ericsson då 1999 års drakrodd avgjordes i Karlbergskanalen.

En mångtusenhövdad åskadarskara kantade gräsmattan utanför Karlbergs slott för att njuta av det fina vädret, heja på arbetskamraterna och kanske ha en liten firmafest efteråt.

Tävlingarna avslutades med en karneval och "Best in show"-final på lördagen.

## En drakbåtsfest att minnas

Torsdagen under drakbåtsveckan var som vanligt Ericssons dag. Då fanns 2 700 Ericssonroddare på plats i en företagsstävling om 120 båtar.

Ericsson är i särklass det företag som har flest deltagare, sade Fredrik Mossberg från programansvariga Svenska Festivalforum.

Ån en gång visade rorsmannen Kurt Carlsson sin klass. Under några år har han fört Ericsson Saab Avionics till seger i den prestigefyllda Ericssonkampen. Nu har han bytt jobb, och vann igen. Tala om ledarskap. Det blev alltså Kurt Carlssons gäng The Wild Wide Band från Ericsson Radio Systems som fick en inteckning i Ericssons vandringspris.

Ericsson fanns inte bara på plats med paddlare. Även andra delar visade upp sig. Ericssons fritidsklubb LM-dyk passade på att visa upp sitt nyinköpta fartyg Storsjön och samtidigt ge lite information om klubben.

Ericsson Promotion Services, eller Ericsson-shoppen som de flesta kallar den, fanns också på plats.

Ett mycket uppskattat inslag i Stockholms drakrodd har tävlingen Best in show blivit. I

### BEST IN SHOW

1. Business Strategies, Ericsson Telecom AB
2. Aqua i rus, Ericsson Radio Systems AB
3. REMember, Ericsson Real Estate & Services
4. LDC, Älvsjö Ericsson Radio Systems AB
5. Bluetooth, Ericsson Radio Systems AB
6. Next Generation Employee, Ericsson Telecom AB
7. Dragplåstren, Telefonaktiebolaget LM Ericsson
8. Döingarna, Ericsson Radio Systems AB
9. Facilities, Ericsson Components AB
10. The Wireline Babes, Ericsson Telecom AB

den klar man ut sig och underhåller med sång och dans från scenen efter målgången. I denna kamp knep Ericsson tredje platsen med en Elvis Presley-show. Det var Ericssons fastighetsbolag som med sitt lag REMember stod för denna prestation. Vann gjorde Stockholmslaget WM-data med Annerstaskolan som tvåa.

Lördagens karnevalståg gick från Vasaparken till Karlberg. Det blev en lyckad tillställning med vackert väder. I spetsen för det långa tåget gick en grupp lättklädda karnevalsfigurer tätt följda av de tio finalistlagen i Best in show. Många flanerande stockholmare slöt också upp.

Nere vid Karlbergs Slott avgjordes tävlingen

en Best in show, som leddes av Leif Bölke som ansvarar för Ericssons fritidsaktiviteter.

Det var AMF lag 1 från företaget Arbetsmarknadsförsäkring som vann 1999 års paddeltävling.

Ericssons Saab Avionics var på vippen att knipa en finalplats, men fick nöja sig med en hedersam fjortonde plats.

## Det hela började för 2 000 år sedan

Drakbåtspaddling har urgamla anor. Och traditionen inleddes för mer än 2 000 år sedan, då kinesiska fiskare ville hedra en älskad poet.

Ministern och poeten Qu Yuan levde i det kinesiska kungadömet Chu. Han var en ärlig man och mycket uppskattad av folket. Kungadömet ministär och många av hovmännen var emellertid korrumperade, de tog illa vid sig av Qu Yuans talang, färdighet och popularitet.

Till slut övertygade de kejsaren om att det var Qu Yuan som hade en fördärvande påverkan på folket och kejsaren förvisade Qu Yuan från kungadömet. Efter förvisningen vandrade Qu Yuan omkring i många år och skrev dikter om sin kärlek till folket. Men till slut, kanske för att han inte kunde bära sin sorg, kanske som en sista protest mot korruptionen, dränkte han sig i floden Mi Lo.

De lokala fiskarna som bevittnade händel-

sen kastade sig i sina fiskebåtar och försökte rädda honom. De lyckades inte, men i ett försök att hindra fiskar och onda andar från att ofreda poetens kropp, slog de med sina paddlar i vattnet.

Qu Yuans tragiska död högtidlighålls varje år på den femte dagen i den femte månaden, enligt den kinesiska tideräkningen, genom drakbåtsstävlingar på floden Mi Lo.

### I Sverige sedan 1984

Drakbåtsporten kom till Sverige 1984. Det började med att Svenska kanotförbundet i samarbete med flygbolaget SAS arrangerade en drakbåtsstävling mellan lag från Singapore, Danmark, Norge och Sverige som ett led i marknadsföring för flygningar till Sydostasi-

en. Sverige vann och fick möjlighet att tävla i Singapore. Singapores turistråd skänkte fyra drakbåtar till Svenska kanotförbundet för att introducera drakbåtsporten i Europa.

Den första företagsstävlingen genomfördes i Malmö 1985, då deltog 16 lag.

Drakbåtspaddlingen har nu spritt sig över stora delar av Sverige, över 60 000 deltagare tävlar i ett trettiotal städer. Upplägget i de olika städerna är detsamma. Företag, ofta inom samma bransch, utmanar varandra.

I Asien har det i snart 20 år anordnats stora internationella drakbåtsstävlingar. Till grund för dessa ligger ett otal nationella drakbåtsstävlingar.

De bästa asiatiska lagen är rena förslag. Till dem hör för närvarande Indonesien, Singapore och Kina. Men även västerländska lag placerar sig bra, bland annat har Kanada länge tillhört eliten.

De bästa svenska placeringarna hittills har varit en andraplats i Singapore 1984, en fjärdeplats i Bangkok 1990, en femteplats i Singapore 1992 samt en tredjeplats vid VM i Kina 1995.

I Europa tillhör Sverige dock den absoluta eliten. Sverige vann Europacupen 1991, 1992, 1993 och 1994.

### Två typer av båtar

I Sverige används två olika modeller av drakbåtar. Mest utbredda är de 12 meter långa drakbåtarna med en besättning på 24 personer.

Drakbåtens besättning utgörs av 22 paddlande, en trumslagare samt en styrman.

Det finns även mindre drakbåtar, 8 meter långa med 14-mannabesättning.

Lars-Erik Wretblad



Det blev Telecoms lag Business Strategies som segrade i den interna Ericsson-tävlingen



Best in show. Juryn föll för deras clownshow.

Foto: Peter Nordahl

Damklassen vanns av Smittskyddsinstitutets lag. Från Ericsson deltog ett damlag som placerade sig i mitten av resultatlistan.

Den prestigefyllda interna Ericsson-tävlingen Best in show avgjordes inför en stor och lycklig skara i festtältet på kvällen efter paddlingen.

Ett avgrundsbråk utbröt då det stod klart att det var Ericsson Telecoms lag Business Strategies som segrade med en clownshow.

Två blev hippiegänget Aqua i rus och på tredje plats kom REMember från Ericsson Fastigheter med sin Elvis Presley-show.



En rolig kupp stod konkurrenten Nokia för. Strax före start intog man gräsmattan med ett luftaggregat och blåste upp hundratals Nokia-ballonger som delades ut till bland andra Caroline och Emelia Eklund.

Foto: Peter Nordahl

En kontrollant från Guinness Rekord var på plats och kunde konstatera att drakbåtsstävlingen i Karlbergskanalen i Stockholm är världens största i sitt slag med totalt 850 paddlande lag. Ericsson stod ensam för 120 av dessa.

Lars-Erik Wretblad

[http://www.drakbatsfestivalen.com/frameset\\_svensk.html](http://www.drakbatsfestivalen.com/frameset_svensk.html)

[fun.ericsson.se](http://fun.ericsson.se)

### TIO BÄSTA ERICSSONBÅTARNA

1. The Wild Wide Band, Ericsson Radio Systems AB
2. Ericsson Saab Avionics AB, Ericsson Saab Avionics AB
3. Ericsson Heroes Nynäs, Ericsson Radio Systems AB
4. Zuper Zäta, Ericsson Components AB
5. We RN Cruiser, Ericsson Radio Systems AB
6. Ericsson Elite Nynäs, Ericsson Radio Systems AB
7. Na Finna, Ericsson Radio Systems AB
8. Internal Training Marievik, Ericsson Telecom AB
9. Cello-båten, Ericsson Radio Systems AB
10. JÄRN båten, Ericsson Radio Systems AB

(De sex första lagen gick till kvartsfinal, Ericsson Saab Avionics nådde även semifinal.)

## 430 lag i Göteborg

Drakbåtspaddling sker över hela landet. I Göteborg hade Ericsson ingen egen dag, men hade god representation under tävlingsveckan.

Drakbåtsfestivalen (med 430 lag), ett festligt personaljippo som numera är tradition, pågick hela veckan i Göteborg. Mölndalsgänget Ericsson Airborn paddlade fortast av samtliga Ericsson Microwaves lag, och kom på en hedrande tredjeplats i finalen som vanns av Polisen i Göteborg.

– Vi satsade på att vinna, men poliserna var för starka, säger Tony Hörnlund, lagledare för Airborn-gänget som till vardags arbetar på enheten för krets-kortproduktion.

– Poliserna var mer vältränade än vi. Därför tänker vi köra med styrketräning till nästa år. Lite mer muskler gör nog susen.

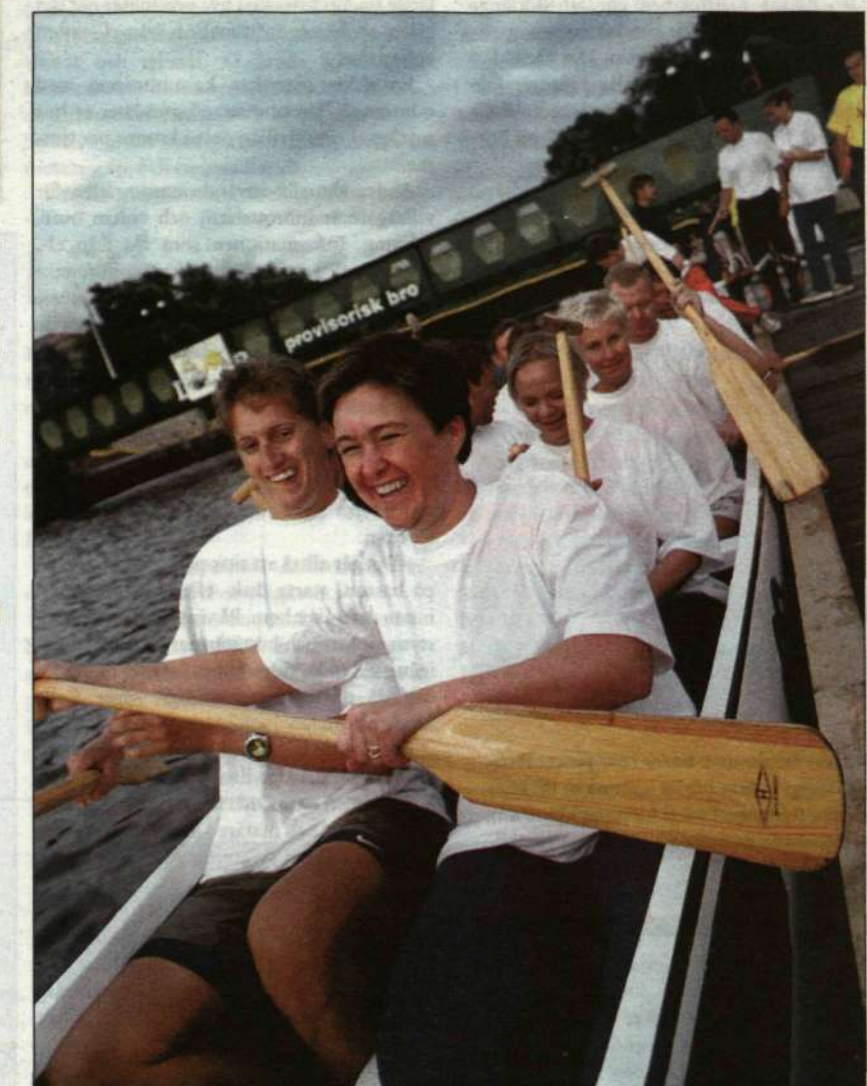
Bronset firade gänget med en glad kväll med god mat, dryck och fyrverkeri på Göteborgskalaset.

Totalt var det 13 lag anmälda från Ericsson Microwave. Där fanns bland andra The AM-Believable, utklädda till stora starka araber,

### RESULTAT I GÖTEBORG

1. Polisen Göteborg
2. PEAB Ettan
3. Ericsson Airborn
4. Sigma Product Development
5. Ericsson Kraftsamling
6. LP Entreprenad

Cathrine Andersson



Besättningen i Speedy Dragon höll stilen hela vägen och vann i år igen över rivalerna The AMBelievable.

Foto: Sam Lindh/Kamerareportage

De två mest populära seminarierna i repris

- Mobilt Internet – 7 september
- IP-telefoni – 8 september

Plats: Stockholm Globe Hotel

För mer info: [www.stf.se/it/td99repris/](http://www.stf.se/it/td99repris/)



STF Ingenjörutbildning AB  
Box 1419  
111 84 Stockholm  
telefon 08-613 82 00

Mentor Graphics invites You to The First Combined

## SOLUTIONS EXPO/SEMINAR & MUC '99

OCT 13-15 at Electrum, Kista

Reserve days in your calendar, invitation in mail end of August.

For more information and registration: [www.lme.ericsson.se/lmedtm2/Solutions Expo/](http://www.lme.ericsson.se/lmedtm2/Solutions%20Expo/)






# Första e-boxarna sålda till Borlänge Energi

Ericsson har sålt det första startpaketet för leverans av elektroniska tjänster till Borlänge Energi.

I paketet ingår e-boxar, ett driftövervakningssystem samt utbildning och felavhjälning.

– E-boxen presenterades av Ericsson för Borlänge Energi på CeBIT-mässan i våras och vi fick då en beställning på en gång, säger Örjan Edlund, Ericsson Account Manager för norra Sverige.

Borlänge Energi har redan reserverat några e-boxar åt Vägverket, som är intresserat av att kunna testa hemarbetsplatser för sina anställda som vill arbeta på distans.

## Bastjänster

I det paket med e-box som Borlänge Energi har för avsikt att sälja till sina framtida kunder kommer el, telefoni och Internetanslutning att ingå som bastjänster. Borlänge Energi jobbar i samband med dessa tjänster med teleoperatören Sonera och Internetleverantören Dalnet.

– Att just Ericsson har utvecklat e-boxen utgör en garanti för att den blir en standard. Den öppna plattformen gör att Borlänge Energi kan ansluta de produkter och applikationer som passar kunden. Det är väldigt intressant att flera tjänsteleverantörer kan dela på samma plattform, säger Calle Lindroth, marknadsansvarig för IT på Borlänge Energi.

## Många användningsområden

I cirka ett år har Borlänges kommunala energibolag utrustat en speciell Energivilla som är öppen för allmänheten en gång i



Nu har Ericssons e-boxar som presenterades tidigt i våras börjat komma ut till kunderna. Borlänge Energi kommer bland annat att använda dem för att avläsa mätarställning på distans.

## ERICSSONS E-BOX

Ericssons e-box är länken mellan ett lokalt nätverk och ett större datanät. Tekniken klarar att hantera olika kommunikationslösningar, till exempel Bluetooth eller elnätet i hemmet och Internet eller ISDN i det stora accessnätet.

E-boxen fungerar som en server eller service gateway. All information till och från hemmet mellanlandar på den tunna server.

Om en tillämpning slutat fungera så påverkas inte de övriga tjänsterna. Operativsystemet som sköter servern är Linuxbaserat, det vill säga byggt på en helt öppen plattform.

E-boxens program- och maskinvara har utvecklats av enheten Wireless Internet Integration i Linköping. De var tidigare Fujitsu europeiska utvecklingsavdelning.

Experimentnät för e-box finns sedan tidigare i Gävle och Hudiksvall.

Örjan Edlund från Ericsson Sverige (till vänster) skakar hand med Calle Lindroth från Borlänge Energi efter affären.

Foto: Henrik Hansson



veckan. Energivillan presenteras även på Borlänge Energis hemsida på Internet. På den kan man läsa om de olika möjligheterna att spara energi med Energivillan som exempel.

Ericssons e-box kommer att användas i Energivillan till avläsning av el-, vatten- och värmemätare och knyts samman med Internet. Tillsammans med det Borlängebaseade utvecklingsföretaget Daltek har Borlänge Energi utvecklat nya produkter när det gäller att hämta information från el, vatten och värme.

En sådan som kan kommunicera med e-boxen är "Kronometern" som läser av hur mycket el energivillan drar i kronor per timme.

Andra aktuella användningsområden för villaägare är inbrottslarm och annan övervakning. Informationen som fås från el-, värme- och vattenmätarna kan kombineras med ett larm.

– Om till exempel vattenmätaren börjar snurra oroväckande mycket kan det finnas en läcka som man då blir larmad om, säger Calle Lindroth.

## Starta bastun via Internet

Genom Internet är det möjligt att från distans styra flera funktioner i hemmet via e-boxen.

– Det går alltså att sitta på kontoret och slå på bastun, starta disk- eller tvättmaskinen innan man åker hem. På vintern kan e-boxen styra motor- och kupévärmare. De kan då gå igång vid olika tidpunkter, i stället för som i dag då de startar samtidigt, säger Calle Lindroth.

Det är inte bara i villor som e-boxen kan användas. Borlänge Energi har planer på att koppla in en e-box och få den att kommunicera med många mätare i en hel hyresfastighet, för att sköta avläsning av el, värme och vatten.

– Borlänge Energi är redan en mycket mogen e-box-operatör. Tack vare e-boxen kan bolaget förädla sina tjänster mot hem och företag. Till exempel kan andra energibolag köpa e-box tjänster av Borlänge Energi, säger Örjan Edlund.

Förutom i Borlänge pågår det även försök med e-boxen i Gävle och Hudiksvall.

## Användarvänlig

Calle Lindroth är mycket nöjd med det han hittills sett av det e-boxen kan göra.

– Ericsson har tänkt rätt när det gäller användarvänligheten eftersom det hela är webbaserat och med enkla menyer. Inga krångligheter alls, säger han.

Borlänge Energi hoppas att Borlänge i framtiden ska bli e-boxcentrum i Sverige med tanke på att bland annat Vägverket och Banverket har sina huvudkontor där.

Martin Neander

# BREDAST INOM SAMMANFOGNING



Fästelement för telecom-industrin

## Colly levererar mer

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

Hela vägen från konstruktion och inköp till produktion och kvalitetssäkring.

## Det naturliga urvalet

Våra leverantörer är ofta internationellt ledande inom sina produktområden. På programmet finns välkända varumärken som HELICOIL PLUS gänginsatser, verktyg och automater, PEM pressfästelement, RIVKLE blindnitmuttrar, AMTEC gänginsatser för plast, m fl.



Teknisk kompetens

## Kompetens och utveckling

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

## Snabb och säker montering

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

## Kvalitetssäkring och mer därtill

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

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



Standard- och kundpassade produkter



Monteringsautomat

**Colly**  
ETT FÖRETAG I INDUSTRIN

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



# En helt ny typ av växel

Intresse, nyfikenhet och många frågor snurrar kring IP-växeln WebSwitch 2000 från Silicon Valley-baserade Ericsson WebCom Inc.

WebSwitch är inte större än en persondator av desktopmodell, men tillhandahåller all basfunktionalitet som en traditionell företagsväxel kan erbjuda – plus IP-telefoni.

WebSwitch riktar sig i första hand till små och medelstora företag. Typiska målgrupper är företag med många geografiskt spridda kontor, eller av varandra oberoende företag som samverkar i nätverk, till exempel en kedja av handlare. Kanske har man redan ett IP-nät för datatrafik. Med WebSwitch är det fritt fram att utnyttja samma infrastruktur för telefonin.

## Många tillämpningar

WebSwitch kan samexistera med andra växeltyper i ett gemensamt nät. Exempelvis kan ett lokal- eller satellitkontor via en WebSwitch kommunicera med huvudkontorets större företagsväxel.

Dessutom erbjuder WebSwitch en effektiv lösning för både enstaka och flera medarbetare som jobbar på distans, och som via Internetuppkoppling kan bli fullvärdiga medlemmar av företagsnätet och nås på sin vanliga telefonanslutning.

En annan målgrupp är Internetleverantörer, som med hjälp av WebSwitch kan komplettera sitt tjänstesortiment och även erbjuda tal över IP.

## Modulärt byggd

Den modulärt uppbyggda WebSwitch 2000 klarar både kretskopplad telefoni och tal över IP. Den bestyckas med instickskort för in- och utgående telefonlinjer samt för anslutningar till medarbetarnas telefoner. Två modeller finns, med två respektive fyra kortplatser.

WebSwitch har i dagsläget kapacitet för upp till 64 analoga telefonanslutningar samt upp till 16 samtidiga IP-anslutningar. Alla anslutningar är del av samma gemensamma



Martin Blomberg visar upp Ericssons nya WebSwitch. Martin är projektledare för de globala fältprov som nu sker med WebSwitch.

Produkten kom till Ericsson genom köpet av Silicon Valley-företaget TouchWave i april i år.

Foto: Lars Åström

nummerplan. WebSwitch håller reda på vem som finns var, och tar hand om all omvandling mellan kretskopplat och IP-paketerat.

## PC-klient eller trådlös

IP-anslutningarna följer ITU-standarden för IP-telefoni, H.323. De till växeln anslutna PC-klienterna mikrofoner och head-set. Eller välja ett trådlöst alternativ. WebSwitch kan användas tillsammans med trådlösa IP-telefoner som levereras av Ericssons samverkanspartner Symbol Technologies.

Såväl antal telefonianslutningar som antal IP-anslutningar kan varieras efter kundens önskemål. Balansen mellan dem kan lätt förändras i takt med ändrade förutsättningar.

## IP knyter samman

Företagsinterna samtal går som IP-telefoni. Inom en fysisk arbetsplats sker det över företagets LAN. Inkommande samtal från det

publika telenätet packas om till IP av växelns inbyggda gateway, det vill säga länk mellan IP-nät och telenät. Utgående lokalsamtal hanteras som kretskopplade medan utgående fjärrsamtal färdas över IP till den WebSwitch i nätet som finns närmast samtalsmottagaren, och omvandlas där.

För långdistanstrafik mellan olika Web-

Switch i ett nät är IP-möjligheten ett kostnadseffektivt alternativ till egna eller hyrda teleförbindelser.

Det går att köra över Internet, men kvaliteten och tillförlitligheten blir bättre med egen kontroll över bandbredden.

Kari Malmström

## Lätt att installera växeln

► WebSwitch 2000 levereras tillsammans med en CD-rom samt manualer. Att installera den tar ungefär en och en halv timme.

Maskinvarumässigt består installationen i att plugga in ett antal sladdar: in- och utgående telefonlinjer (trunklinjer), telefonanslutningar samt anslutning till företagets LAN.

Det är den sistnämnda sladden som är nyckeln till växelns IP-möjligheter.

På CD-skivan finns den mjukvara som behövs. SwitchLink, ett Windowsbaserat program för systemadministration, installeras på någon av datorerna i företagets LAN. Drift och övervakning kan sedan ske från

valfri, till systemet ansluten, dator eller telefon.

Klientprogrammet heter PhoneLink och installeras i användarnas datorer.

När användaren loggar in på företagets LAN och tilldelas en IP-adress, skapar PhoneLink en association mellan den tilldelade IP-adressen och användarens anslutning. Varje anslutning är fast associerad till en viss WebSwitch och varje WebSwitch i ett nät har en fast IP-adress. Detta räcker för att samtalen ska hitta rätt, också om de färdats kors och tvärs över Internet från kontinent till kontinent.

Kari Malmström

## FRÅN FÖRR

# Med flaggan i topp

► Jag kommer tillbaka till Stockholm efter semestern.

Alla annonspelare i stan är nedsnövade med svenska flaggor. Det är Ericsson Sverige som med sin annonskampanj på temat "Hem ljuva hem" vill göra sig gällande.

Flaggan är också i topp på den här annonsen från december 1945 på temat "Telefonens födelseplats".

Stora delar av Europa ligger då i ruiner efter andra världskrigets slut. I Sverige är företagen startberedda för att sätta igång och producera de båda för återuppbygganden av Europa och andra delar av

världen och för att komma tillbaka till kunderna i alla de under krigsåren stängda marknader.

Exportrådet ger ut en påkostad skrift med titeln Sweden Trade and Industry. Den skickas ut till länder runt om i världen. Här ges en översiktlig bild av svensk industris förmåga, fortfarande dominerad av skog, papper, stål och verkstadsprodukter. Bland de nära 200 annonserna finns naturligtvis Ericsson med.

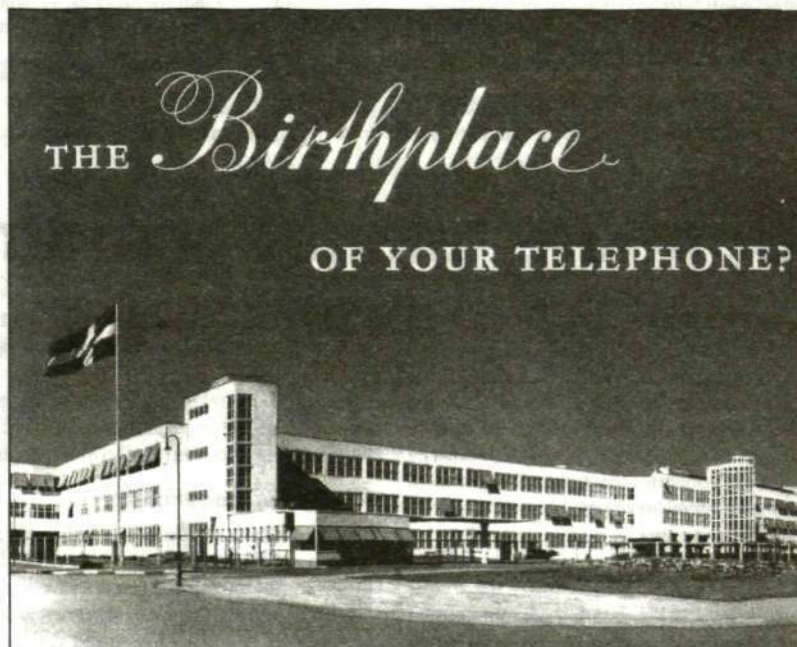
Den stilrena funkisbyggnaden är LM Ericssons, vid den tiden nästan nya, huvudkon-

tor i Midsommarkransen, platsen där telefonerna föds. Den vackra vita funkisbyggnaden blev klar just vid tidpunkten för andra världskrigets utbrott i september 1939. Nu stod den beredd för att förse världen med telefoni av allt tänkbart slag.

Det talas mycket om LM Ericsson-kvalitet och om Lars Magnus Ericsson. 1876 startade han den oansenliga verkstaden i Stockholm, som är ursprunget till dagens globala Ericsson.

Thord Andersson

thord.andersson@ebc.ericsson.se





## Europeisk anpassning

EU-direktivet om Lika tillträde, som samtliga medlemsländer ska ha genomfört vid årsskiftet, har lett till flitiga uppgraderingar av Ericssons AXE-nät.

Mest genomgripande är nätmoderniseringen i Telia.

"Lika tillträde" betyder att nätägarna i Europa, det vill säga de gamla statliga monopolerna, har ålagts att släppa in konkurrerande operatörer på mer jämbördiga villkor än tidigare.

Förval innebär att kunden kan välja operatör i förväg och slipper slå ett flersiffrigt prefix för att komma till rätt operatör. Nummerportabilitet gör att en operatör kan plocka över en helkund till sitt nät utan att kunden behöver byta telefonnummer. I Sverige behöver man också EU-anpassa sitt utlandsprefix från 009 till 00.

För att klara dessa nya tjänster har Telia uppgraderat sitt fasta telenät till Ericssons 12.3-programvara. I samband med uppgraderingen passade Telia på att minska antalet lokalstationer från 249 till 143.

– På så sätt kunde vi nedbringa antalet nya processorer med 106 och spara en hel del pengar, konstaterar Ingmar Jonsson, chef för Nät Telefoni på Telia.

Telias uppgraderingsprojekt har pågått i två år, hela tiden i tätt samarbete med Ericsson, som har levererat hela Telias nät.

Totalt sett innebär uppgraderingen en miljardinvestering för Telia. Så ser det dock inte ut i alla europeiska länder.

– De flesta länder i Europa har någon typ av Ericsson-nät, men det är bara i Sverige som Ericsson är ensam leverantör av det fasta nätet, säger Annika Elgeryd, chef för strategisk produktledning vid Switching, Wireline Systems. Det är bara i Sverige som Ericsson är ensam leverantör av det fasta nätet.

Telia var ganska sent att fatta investeringsbeslutet, därför blev uppgraderingen omfattande.

– I andra europeiska länder har man lagt in ny programvara på om på, säger Annika Elgeryd. Det gör att EU-direktivet inte får ett lika dramatiska konsekvenser överallt. Många nät är redan förberedda för Lika tillträde.

Telia fortsätter nu i höst att uppgradera till Local 7, en förbättring som också är under genomförande i flera länder i Europa.

Hittills har Lika tillträde införts i Finland, Danmark och Norge. I Sverige träder det i kraft 11 september.

Margareta Jonilsson

**När telemarknaden släpps fri, innebär det en del hårt slit för Telia som måste anpassa sina växlar till detta. Steven Boogh från Ericsson i Nynäshamn har varit med om att uppgradera Telias nät.**



Det är nattarbete som gäller när telenätet läggs om för att klara de nya EU-kraven om nummerportabilitet och förval. Telias tekniker har anpassat alla telestationer i Sverige. Den sista blev klar i slutet av juni.

Foto: Magnus Gothander

# Nattarbete och hårt slit inför nya teleordningen

Klockan 23:42 natten mellan 29 och 30 juni blev det tyst på Telias lokalstation i Backadalen i Göteborg. En timme senare gick Backadalens telefontrafik via Stenungsund. De sista av 1,9 miljoner abonnenter hade flyttats. Det tog Telia och Ericsson ett år av övertid, nattarbete och hårt slit. Men det gick.

När konsumenterna snart fritt ska kunna välja operatör och behålla sitt telefonnummer om de flyttar eller byter operatör, betyder det en hel del arbete för Telia som måste anpassa sina växlar för detta. I samarbete med Ericsson har de gått igenom samtliga lokalstationer för att anpassa och modernisera dessa.

Mycket i ett telenät av dagens snitt sker automatiskt och datorstyrt. Men när de lokala förbindelserna från Telias abonnenter i Backadalen ska få sin nya knutpunkt i Stenungsund, då krävs en sista "handpåläggning". Att förbindelserna ska flyttas beror på att Telia graderar upp hela sitt nät på en gång och då har valt att minska antalet lokalstationer från 249 till 143. Det blir mindre kostsamt så.

### Nattens arbete väl förberett

– Ericsson har dragit fram alla nödvändiga kablar till Stenungsund och till den nya anläggningen i Backadalen, den som egentligen bara vidarekopplar förbindelserna till Stenungsund, berättar Björn Eklund från Swedia Networks.

Vad som återstår för det tio man starka laget är att handgripligen "byta kontakt" från

det gamla abonnentsteget till det nya. Motsvarande arbete utförs i Stenungsund under samma tid. I Backadalen finns 6 abonnentsteg med 2 048 förbindelser i varje. Läger man till växlar är man uppe i omkring 20 000 förbindelser som ska styras om denna natt.

### Snabb omläggning

Startsignalen går klockan elva. Nu är det bråttom. Varje gång en ny kontakt upprättas måste kundens förbindelse brytas några sekunder. Den som sitter och pratar i telefon eller surfar blir avbruten. I någon minut går trafiken bara åt ett håll. Kunden kan själv ringa upp, men inte bli uppringd. Senare på natten blir det tvärtom.

– Det är viktigt att alla de programmeringar av plustjänster som kunden har lagt in följer med till den nya förbindelse vi upprättar, berättar Ulf Hallman från Swedia Networks, som är projektledaren på fältet. Samma dag som omkopplingen sker, drar vi ut de sista abonnentlistorna och stämmer av. Plustjänsterna ligger nere några timmar mitt i natten, men sedan ska de fungera igen.

Jobbet flyter på utan komplikationer, ibland mumlas en stillsam svordom när utrustningen trilskas. Det är 1 250 kontaktdon

med 16 linjer i varje som ska bytas. Kontaktdonen sitter i små buketter med 4 i varje som ska pusslas ihop på rätt sätt. Blir det fel ringe kunden till fel nummer.

Klockan 23:42 upphör plötsligt det karaktäristiska klickandet från abonnentstegen. Nu ökar klicket i Stenungsund istället, när antalet linjer i stationen växer.

En dryg timme senare har sex man kopplat om i genomsnitt 208 kontaktdon var och kan sluta för natten.

Efter två års projektering och ett års arbete är operationen slutförd. På minuten.

Margareta Jonilsson



## Öppnare telenät ger intressanta affärsmöjligheter

Orvar Parling är marknadschef och kundansvarig för Telia på Ericsson Sverige. Han tror på ett uppsving för Ericsson som leverantör i och med en friare telemarknad i Sverige.

– Nummerportabilitet och lika tillträde med förval kommer definitivt att öka rörligheten på marknaden, menar han. När kunderna nappar på operatörernas olika erbjudanden, kommer operatörerna snabbt behöva utöka sin nätanslutning.

– För Ericssons del kommer Telia att förbli den största kunden i Sverige. Men deras konkurrenters marknadsandelar kommer med största sannolikhet att öka. Att operatörerna

investerar i ny teknik, till exempel bygger upp och kompletterar accessnätet kan naturligtvis öppna intressanta affärsmöjligheter.

### Nya konsumtionsmönster

Det är inte bara ny teknik och utbyggda nät som kommer den närmaste tiden. Även hur de används kommer troligen att påverkas.

– I början tror jag att den nya teletekniken kommer att utnyttjas i begränsad skala, pre-

cis som all annan teknik, menar Lars Goldberg, Operations Manager för Telias fasta nät på Ericsson Sverige.

– Men så småningom kommer man att vänja sig vid och ta till sig den frihet som den nya tekniken för med sig. Nya konsumtionsmönster kommer med största sannolikhet att utkristalliseras, vissa blir förmodligen inte särskilt trogna kunder, utan utnyttjar olika erbjudanden från de olika operatörerna.

Lars tror att den nya tekniken kommer att skapa förutsättningar för en ny typ av mäklare, som "sy ihop" abonnentpaket särskilt

anpassade för individens eller familjens behov. Den som till exempel ofta använder Internet och ringer mycket till Småland från Umeå har alltså möjlighet att få ett individuellt och skräddarsytt paket.

Nummerportabilitet och lika tillträde med förval kommer att vara 2000-säkrat försäkrat Lars. Eftersom telenätet i sig är säkrat, hänger resten av produkterna med – samtliga tjänster passar in i det milleniesäkrade nätet.

Elisabeth Eriksson & Anders Niklasson



# Anställda gör varumärket levande

För varje gång du möter en kund, blivande kund, eller en blivande medarbetare är det du som är Ericsson. Det är du som förmedlar varumärket. Ingen profilkampanj i världen är effektivare än den du kan driva i ditt möte och dialog med kunden.

Det är den slutsats som de anställda vid affärssegmentet Konsumentprodukter drar efter utbildning i varumärke.

Sedan hösten 1997 har drygt 9 000 medarbetare inom Konsumentprodukter deltagit i seminariet Living the Brand, för att lära sig bygga Ericssons varumärke. Varumärket vilar på tio värderingar, formulerade utifrån undersökningar bland kunder och anställda om Ericsson.

Johan Siberg, chef för affärssegmentet Konsumentprodukter, förklarar bakgrunden till satsningen på alla anställda:

– Vi ser att alla, var och en, kan bidra till att stärka och vårda varumärket. Engagerade medarbetare ger nöjdare kunder. Ju mer medarbetarna kan om företaget och produkterna, desto mer engagerade blir de och desto mer är de beredda att satsa på att få nöjda kunder. Vi – alla på Ericsson – ska uppträda på ett sätt som motsvarar våra kunders förväntningar.



Johan Siberg

Ledningsgruppen för Konsumentprodukter har gått igenom de anställdas förslag hur de vill bidra till att bygga varumärke, och vi har börjat definiera åtgärder och vem som ska ansvara för att driva dem.

– Det har kommit fram många kreativa förslag. Utbildningen i sig har dessutom givit energi till att starta nya förbättringsprojekt.

Seminariet avslutades med att ledningen ställde en fråga till deltagarna om hur vi på Ericsson ska leva upp till våra värderingar. De tillfrågade fick välja tre värderingar och sedan ge ett svar på hur vi ska leva upp till dem.

## Fyra viktiga områden

– Vi såg genast ett mönster i de anställdas kommentarer. Utifrån alla synpunkter kunde vi utkristallisera fyra viktiga områden, där vi måste bli bättre för att kunna leva upp till vårt varumärke, säger Malin Boulwood, som ansvarar för uppföljningen av undersökningen för Personal & Organisation.

De fyra områden som kunde identifieras var organisationen, den interna kommunikationen, relationerna med omvärlden och produkterna.

Vad beträffar organisationen fanns många önskemål om att öka samarbetet över gränserna, förkorta beslutsvägarna och skapa ett mer innovativt klimat. Som ett led i att öka samarbetet kom jobbrotation upp, och att ha



*Du som jobbar på Ericsson, kan inte du följa med mig hem å visa hur min telefon funkar?*

**Det är inte reklambyrån som ensam bygger Ericssons varumärke. Minst lika viktigt är Ericssons anställda som fungerar som ambassadörer och förmedlar en bild av företaget vid möten med kunder, blivande kunder, vänner och grannar.**

Illustration: Sister Diesel

det som en återkommande punkt att diskutera med sin chef vid planeringssamtalen.

Många synpunkter handlar om att de anställda vill ha en bättre kommunikation i organisationen. Att få veta vad som händer, exempelvis få information om kommande produkter och hur vi står oss i förhållande till konkurrenterna, säger Malin Boulwood.

## Bättre samarbete krävs

När det gäller relationerna till omvärlden efterfrågas ett bättre samarbete med distributörer och partners. Ungdomars bild av Ericsson måste också förbättras. Detta skulle bland annat göras genom att säkerställa att Ericsson fortfarande är en av toppfavoriterna som arbetsgivare bland studenter.

En viktig fråga har också varit hur produk-

terna bör förbättras för att stärka varumärket. Framför allt har åsikter framkommit när det gäller funktionalitet och design.

Vad kommer nu att hända med dessa synpunkter och förslag?

– Vi ska kontinuerligt säkerställa att Ericsson bibehåller toppositionen som arbetsgivare, säger Johan Siberg.

En utvärdering av organisationen kommer att ligga klar vid årets slut. Vi ska då utvärdera om den nuvarande organisationen har bidragit till ett ökat samarbete och bättre innovationsklimat. När det gäller jobbrotation kommer det nya SAP-systemet inom Human Resources, som blir färdigt nästa år, att underlätta ett ökat utbyte av tjänster i organisationen. Designfrågan har högsta prioritet och är under bearbetande.

Att bygga ett varumärke är ett långsiktigt arbete. Även om det sker förändringar i omvärlden och vi måste göra vissa justeringar med hänsyn därtill, är det viktigt att vi har en grundstomme att stå på, en röd tråd att följa, säger Malin Boulwood.

## "Vi är ambassadörerna"

– Det finns många hos oss som tror att det bara är reklambyrån som bygger varumärket. Det är fel. Det är vi på Ericsson som är de viktigaste ambassadörerna. Du förmedlar också bilden av Ericsson med din kontakt med vänner och grannar. Vi måste alla känna vårt ansvar för att bygga varumärket, avslutar hon.

Gisela Zeime

## FIRMA ERIC & SON



## Pensionärsföreningen

Torsdag 2/9 kl. 14.30: Samkväm. Dans till Wahlén & Segeblad.  
 Onsdag 8/9 kl. 13.00: Guidat besök på Stockholms Läns Brandförsvärsförbund, Kostnad 50:-.  
 Söndag 12/9 Ericssondagen  
 Onsdag 15/9 kl. 08.00: Avfärd för Treländerskryssning.  
 Onsdag 22/9 kl. 11.00: Tyresta By. Guidad visning av Nationalparkens Hus. Pris 20:- Anmälan senast 26 aug.  
 Måndag 27/9 kl. 14.30: Motionsdans, pris 150:- om vi blir 40 deltagare. Anmälan senast 14 sept  
 Onsdag 29/9 kl. 10.00: Siljaterminalen i Värtan för visning av fartyg m m. Samling utanför terminalen kl 09.45. Anmälan senast 23 sept.  
 För mer information om de olika aktiviteterna se programbladet. Tel. 719 18 77.



Ericsson sponsrar i höst för första gången MTV Europe Music Awards som i år hålls i Dublin. 11 november.

Huvudsponsorer för årets musikgala är Ericsson, Carlsberg, Compaq och Diesel. En av Ericssons nysatsningar i samband med galan är en interaktiv webbsida.



Madonna tar emot pris på förra årets MTV Europe Music Awards, en föreställning som Ericsson är huvudsponsor för i år.

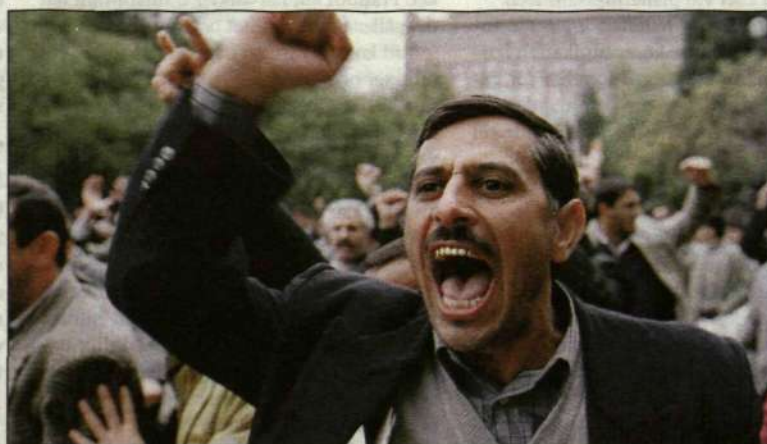
Foto: Scanpix

## MTV ska locka generation Y

I samband med musikgalan satsar Ericsson på ett antal områden för att göra sig mer kända hos en yngre målgrupp. En interaktiv webbsida, ett antal reklamfilmer som skall sändas på MTV samt information om nya Ericssonprodukter till återförsäljare är några exempel.

– Ericsson vill stärka sin ställning hos yngre konsumenterna. Därför har vi jobbat med att hitta det bästa "språket" och den bästa kanalen för detta. MTV är det näst starkaste varumärket bland yngre konsumenterna, berättar Per Söderström, projektledare för sponsringssatsningarna i samband med MTV Europe Music Awards.

På den interaktiva webbsidan, som blir klar 30 september, ligger tonvikten på musik och kommunikation. Mikael Blidö, projektledare för webbprojektet, berättar vilket budskap sidan skall förmedla.



Att "göra sig hörd" kommer vara huvudtemat på webbsidan som blir klar 30 september.

Foto: Scanpix

– Genomgripande tema är "olika sätt att göra sig hörd". Det kommer att bli en av de tyngsta och fräckaste sidorna som Ericsson någonsin släppt, både ur designmässig och teknisk synvinkel.

Webbsidan kommer att ha en dämpad profil vad gäller Ericssonlogotypen. Kampanjbudskapet "Make yourself heard" kommer istället på ett indirekt sätt att genomsyra både webbsidan och andra delar av kampanjen. Främsta målgrupp är generation Y, en grupp som befinner sig i åldersspannet 14–25 år.

– Generation Y är uppvuxen med reklam och köper inga enkla eller övertyd-

liga budskap. Hos denna målgrupp måste intresset väckas på andra sätt, därför innehåller sidan ämnen som vi tror intresserar dem. Interaktiviteten är viktig, fortsätter Mikael Blidö.

Mikael Blidö vill inte avslöja för mycket. Webbsidan kommer att innehålla ett antal tävlingar och det ska finnas möjlighet att vinna olika produkter.

Ulrika Nybäck

ulrika.nybäck@emw.ericsson.se

www.ericsson.com/mtv

**Fotnot:** Kontakten kommer under hösten att skriva om olika evenemang där Ericsson medverkar och andra sponsoreraktiviteter. Vill du få mer publicitet kring något av detta, skicka e-post till: ulrika.nybäck@lme.ericsson.se

### PÅ GANG

**Söndagen 12 oktober:** Ericsson på Gröna Lund i Stockholm. Läs mer på intranätet fritid.ericsson.se.

**14–16 september:** Networks Telecom på Stockholmsmässan. Ericsson deltar genom Ericsson Sverige. Biljetter kan beställas via webben.

www.ericsson.se/hemljuvahem

**10–17 oktober:** Telecom 99 + Interactive 99 i Genève. Internationella teleunionens mässa som återkommer vart fjärde år. Kontakten kommer att vara på plats.

### SEDAN SIST

**12 augusti:** Ericsson var med och slog världsrekord i drakbåtspaddling i Karlbergskanalen. Läs mer på intranätet.

fritid.ericsson.se

fun.ericsson.se

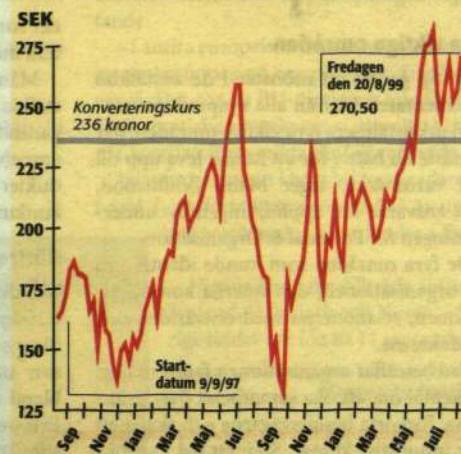
**17 augusti:** Turkiet drabbades av ett omfattande jordskäl. Ericsson har varit med och byggt upp mobilnätet och bidragit med telefoner till de drabbade områdena.

### PÅ NYA JOBB

**Ove Anebygd** blir chef för produktenheten "Access and Product Offerings" inom affärssegmentet Operatörer. Han efterträder Ron Dikhoff som återgår till Ericssons bolag i Holland.

Enheten för personal och organisation inom affärssegmentet Operatörer har nu fastställts. **Mats Andersson** ansvarar för "Compensation and Industrial relations". **Göran Henriksson** ansvarar för chefsplanering. **Håkan Olson** ansvarar för "Operational Development". **Elisabeth Armgarth** ansvarar för projektet "Synergy and Resources".

### AKTIEN



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



© SIX Findata



# Jobbnytt

■ Här finner du aktuella lediga tjänster inom Ericsson. Tjänsterna utannonseras också i Rekryt, varifrån dessa annonser är hämtade. Rekryt hittar du på webben under <http://rekryt.ericsson.se>  
■ Nästa JobbNytt kommer: 8 september.

PLATSANNONSER I KONTAKTEN NR 13 1999

UPPDATERAD 16 AUGUSTI

## Do you want to work for a company in a business where the market is constantly changing?

In 1876, Lars Magnus Ericsson made his dream come true and opened his own little repair shop for telegraph equipment. Today Ericsson is a world leader in telecommunications. About 100 000 people work for Ericsson in 140 countries.

If you are interested in any of the possibilities offered below, we would like you to know that Ericsson's very advanced technologies have only one objective: to make it easier for people to communicate.

Wherever they are, whenever they want.

have a university degree and a minimum five years of relevant work experience, e.g. forecasting and inventory management. They must also be fluent in English and willing to travel domestically and internationally. A strong overall business understanding coupled with the right experience will be highly valued. Any experience from sales, procurement or a consumer product business is also considered a plus.

strong skills are required. Any work experience from a consumer products business, sales or market research is considered a plus.

*For further information please contact:*

Per Aspemar, General Manager Accessories  
Phone +46 8 404 36 78  
Maria Lindén, Human Resources  
Phone +46 8 404 38 04

*Please send applications marked "Director" or "Manager" to:*

E-mail: [gunn.sahlberg@qcs.ericsson.se](mailto:gunn.sahlberg@qcs.ericsson.se)

Ericsson Mobile Communications AB  
KI/ECS/HKA Gunn Sahlberg  
164 80 Stockholm

### Director, Volume Management PU Accessories

Accessories is a Product Unit within the Ericsson Business Segment Consumer Products. The Product Unit markets accessories products for Ericsson mobile phones and terminals worldwide.

Volume Management is a function within Product Unit that serves as the link between operations, market regions and product management in the development and the fulfillment of volume plans. Its mission is to contribute to Ericsson's efficiency, by utilizing cross-functional planning processes for managing accessories volumes with world class performance through the entire product lifecycle. The function's primary performance measure is forecast accuracy.

PU Accessories is seeking a Director of Volume Management to be based in Kista. The Director will report to the General Manager of Accessories and be a member of the Accessories Management Team. He/she will manage the Volume Management organization, which currently consists of three individuals in Kista and two in the United States.

Candidates interested in this position must

### Manager, Market Analysis PU Accessories

Accessories is a Product Unit within the Ericsson Business Segment Consumer Products. The Product Unit markets accessories products for Ericsson mobile phones and terminals worldwide.

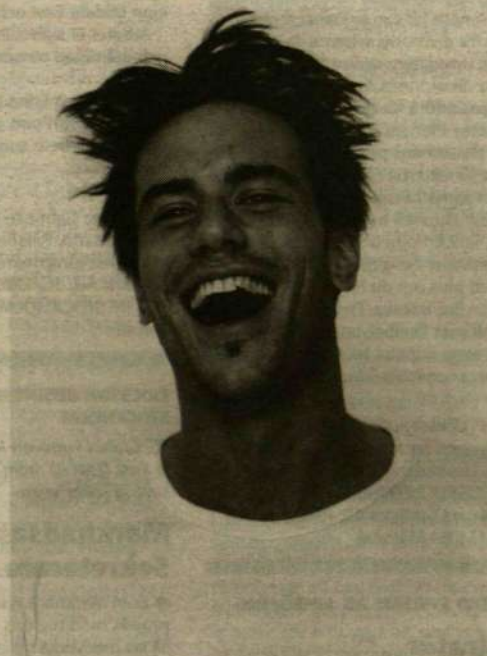
PU Accessories is seeking a Market Analysis Manager to be based in Kista, reporting to the General Manager of Accessories.

This position will involve supporting the Accessories Management Team with qualitative and quantitative market information collected and analysed individually and in co-operation with other parts of the organisation.


Examples of areas to focus on are pricing, competitor strategy, as well as market value development in terms of customer segments, geographical regions, and product areas.

Both domestic and international travel will be required frequently.

Candidates interested in this position must have at least of two-three years of relevant work experience, a university degree, and an analytical mindset. They must also be comfortable managing meetings and performing presentations. English will be spoken on a daily basis and used in all documentation and correspondence, why



## Make yourself heard.

**ERICSSON** 



## ADMINISTRATION

## SIF-KLUBBEN VID L M ERICSSON

## Kansli-medarbetare

SIF-klubben vid LM-Ericsson organiserar SIF-medlemmar inom ETX Stockholm sydväst, LME, REM och EHPT i Västberga. Klubbens kansli är beläget på Telefonplan i Stockholm och tillhandahåller stöd till medlemmar samt fungerar som en förmedlande länk mellan medlemmarna och klubbens förtroendevalda.

● Vårt kansli behöver nu förstärkning och vi söker dig som har fackliga grundvärderingar och som vill arbeta tillsammans med klubbstyrelsen för att tillvarata SIF-medlemmarnas intressen.

Du kommer att ansvara för de administrativa uppgifterna i klubbens arbete. Detta innebär att du: Aktivt deltar i styrelsens och olika arbetsgruppers möten och då föra protokoll. Servar medlemmar med information rörande medlemsavgifter och anställningsvillkor. Sköter en del av klubbens kontakter med SIF centralt och Stockholmsavdelningen. Deltar i rekryteringsarbete. Ansvarar för medlemsredovisning. Arbetar med informationsspridning via bl a SIF-klubbens webbsida. Ansvarar för kursadministration.

Du kommer att ha mycket kontakt med klubbens medlemmar och en del av dessa kontakter kommer att ställa höga krav på din förmåga till medmänsklighet.

Du är en person med känsla för service och trivs med många kontakter i en periodvis mycket stressig miljö. Du har lätt för att samarbeta och klarar av att arbeta självständigt.

Din formella kompetens bör vara lägst gymnasienivå eller motsvarande och gärna några års erfarenhet av sekreterarbete. Du har god datorvana, behärskar Office-paketet, har stilistisk förmåga och goda kunskaper i engelska. God Ericssonkännedom samt tidigare arbete med webb-sidor är meriterande.

**Kontakta:** Arne Modin, klubbordförande, tel 08-719 31 39 eller Solveig Trulsson, 08-719 23 22. Ansökan: Arne Modin HF/SIFs kansli eller SIF-klubben vid L M Ericsson, Box 320 80, 126 11 Stockholm

## ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

Divisionen för flygradar utvecklar flygburna målmätningssystem och datorer, primärt för det svenska försvaret. På exportmarknaden är vi en etablerad samarbetspartner eller konkurrent till andra högteknologiska företag.

## Sekreterare

● Vi söker nu en ny sekreterare till vår divisionsstab.

Arbetsuppgifter: Assistent till divisionschefen: telefonpassning, mötesbokningar, förbereda underlag, göra presentationsmaterial, informationsspridning, uppföljningar, researrangemang. Administrativ service till övriga stabsmedlemmar. Redaktör för divisionens hemsida. Inköp av presentartiklar. Uppdatera verksamhetsparmen. Samordning av divisionens övriga sekreterare. Planera och genomföra för divisionen gemensamma aktiviteter. Planera och delta vid externa besök. Delta i divisionens profileringsarbete. Kontaktperson för externa (svenska och utländska) kunder och samarbetspartners.

Kvalifikationer: Du skall ha mycket goda kunskaper i Word, PowerPoint och i svenska språket samt goda kunskaper i engelska (både tal och skrift). Det är ett plus om du har ekonomi-kunskaper samt kan lite franska. Personliga egenskaper: Du skall vara flexibel, ansvarsfull och pålitlig, kunna ta egna initiativ, ha god samarbetsförmåga och vara serviceinriktad.

**Kontakta:** Karin Ohlsson, 031-747 2124, karin.ohlsson@emw.ericsson.se, Lars Karlén, 031-747 1926, lars.karlen@emw.ericsson.se. Ansökan: DIVISIONSSEKRETERARE, ref nr 99-152, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 Mölndal

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, LINKÖPING

## Administratör

Operation Support System (OSS) är en del av GSM systemet. OSS erbjuder kunderna ett centraliserat drift och underhåll av GSM systemet. Vi söker en projekt administratör till ett GSM OSS Node projekt. Ett typiskt projekt sträcker sig över ca 2 år och består av 5-10 delprojekt och involverar ca 200 personer.

● Dina arbetsuppgifter kommer bland annat att vara: Ekonomi uppföljning. Ansvar för projektets hemsida. Hantera projekt dokumentation. Ta fram presentationsmaterial. Planera och boka

möten och konferenser. Assistera projektledaren i planering, uppföljning och kontroll av projektet.

Arbetet är självständigt och kräver en drivande, flexibel och utåtriktad person med känsla för service.

Kunskaper i engelska är nödvändigt. Erfarenhet av Word, Excel och PowerPoint är meriterande, även teknisk kompetens inom telekommunikation och programvarukonstruktion är meriterande.

Tjänsten är tidsbegränsad t om 2000-02-28, ett vikariat med eventuell förlängning.

**Kontakta:** Jerker Ericson, 013-28 4669, jerker.ericson@era.ericsson.se. Ansökan: Ref nr 99-64 B, Ericsson Radio Systems AB, LVA/FH Thomas Ask, Box 1248, 581 12 LINKÖPING, thomas.ask@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Administratör/sekreterare

● Vi behöver förstärka vår enhet, LVT/I, med en administratör/sekreterare.

Du kommer att arbeta som sekreterare för 15-20 personer och ha ansvar för de administrativa rutinerna inom avdelningen. Du kommer dessutom att arbeta med ekonomiuppföljning och projektadministration för små och medelstora utvecklingsprojekt som drivs av avdelningen.

Du bör kunna hålla många bollar i luften samtidigt och kunna fatta självständiga beslut. Du du bör ha god PC vana och behärska MS office-paketet. Du bör också ha goda kunskaper i engelska.

För rätt person kan vi lova ett mycket omväxlande och utvecklande arbete på en trevlig avdelning.

**Kontakta:** Johan Mattsson, 08-404 7298, johan.mattsson@era.ericsson.se. Ansökan: Kerstin Almblad, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almblad@era.ericsson.se

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

Enheter Business Management South Asia och Pacific Rim ansvarar för marknadsföring och försäljning av mobiltelefonisystem baserat på GSM standard. Enheter finns i dag i Sundbyberg men kommer under sommaren att flytta till Kista.

## Kvalificerad sekreterare

● Vi söker en kvalificerad sekreterare som skall arbeta med båda dessa avdelningar.

Tjänsten ingår sedanliga sekreteraruppgifter så som viss korrespondens, resebokningar, reseberäkningar och tidrapportering. Du kommer även att planera besök av både kunder och personal från våra lokalbolag. Vidare kommer du att arbeta med planering och administration av uttullning av Value Base Selling workshops i hela region Middle East och Asia-Pacific.

Arbetet är självständigt och kräver en drivande och utåtriktad person med stark känsla för service.

För tjänsten krävs goda kunskaper i Word, Excel och PowerPoint samt engelska. Tidigare erfarenhet av arbete som sekreterare är en extra merit.

**Kontakta:** Gabrielle Wessel, +46 8 757 36 80, Eva Fransson, Personal, +46 8 757 57 38. Ansökan: Avdelningssekreterare, Ericsson Radio Systems AB, SG/ERA/LOHS Helga Holmkvist, 164 80 STOCKHOLM, helga.holmkvist@era.ericsson.se

## ERICSSON BUSINESS CONSULTING AB, STOCKHOLM

Till Global Function Region Europe-Africa-Middle East (EMEA) inom BU Ericsson Business Consulting söker vi en

## Marknadsassistent/Sekreterare

● Som Marknadsassistent kommer du att driva projekt med regions- och practice chefer och på så vis medverka till etableringen och vidareutvecklingen av BU Ericsson Business Consulting inom EMEA-regionen.

Du kommer att arrangera och genomföra internationella evenemang som kvartalsmöten, ombesörja regionens kommunikations- och informationsarbete samt hantera och effektivisera vissa administrativa rutiner. Du har också ansvaret att ta fram referensorderlistor samt att utveckla regionens webb och kompetensnätverk.

I din roll som Sekreterare ingår dokument- och fakturahantering, tidrapportering, hotell- och resebokningar, administrering av möten samt bevakning av månadsrapportering.

Vi tror att du är en utåtriktad och flexibel person med förmåga att prioritera och fatta beslut. Du har lätt för att kommunicera och samarbeta med andra människor. Du har goda kunskaper i engelska och behärskar MS-Office paketet. Erfarenhet från arbete inom en marknadsenhet är meriterande.

**Kontakta:** Tommy Rosquist, 08-422 21 58, tommy.rosquist@edt.ericsson.se Niklas Nordgren, 08-422 21 54, niklas.nordgren@edt.ericsson.se. Ansökan: Marknadsassistent/Sekreterare, recruitment@edt.ericsson.se

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

ERA/LI Sales & Marketing GSM New Accounts and UMTS.

## Kontorist

● Vi söker nu en kontorist som i första hand ska assistera vår enhetssekreterare.

Dina arbetsuppgifter kommer att bli mycket varierande, bl a ingår telefonpassning, gå ärenden, informationsspridning, boka resor, reseberäkningar, ansvara för kontorsförrådet samt allmän administration.

Du blir avdelningens "allt-i-allo" och får rycka in där det behövs.

Du som söker har goda kunskaper i Microsoft Office paketet. Du kan formulera Dig på engelska i tal och skrift. Det är viktigt att Du är prestigelös och serviceinriktad, att Du har bra ordningssinne och är flexibel. Du gillar att samarbeta med andra människor samt att ta egna initiativ.

Passar detta in på Dig och Du känner för att arbeta på en expansiv enhet med trevliga människor så hör av Dig till:

**Kontakta:** Jeanette Gustafsson, +46 8 757 08 52, jeanette.gustafsson@era.ericsson.se. Ansökan: KONTORIST, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/LI/HA, 164 80 Stockholm, lise-lotte.ramneby@era.ericsson.se

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Ericsson Research, har ansvar för all forskningsverksamhet inom Ericssonkoncernen.

## Patentassistent

● Till patentsupportavdelningen söker vi nu en patentassistent.

Du kommer att arbeta på avdelningen Legal Matters, T/PL i Kista tillsammans med tre andra patentassistenter. T/PL ansvarar för skyddande av forskningsresultat från utarbetande av en första patentansökan till beviljat patent i samtliga de länder där ett patentskydd anses vara värdefullt för Ericsson.

Vi handlägger även andra juridiska ärenden, såsom besvär, invändningar och immaterialrättsliga avtal relaterade till forskningen. Dessa uppgifter ställer givetvis höga krav på kompetens och noggrannhet, inte minst vad gäller administrationen.

Patentassistentens arbetsuppgifter innebär hantering av administrationen inom hela ansvarsområdet för T/PL.

Arbetsuppgifterna, som löses i samarbete med våra patentingenjörer, omfattar bl a databasregistrering, utfärdande av orderbrev, posthantering (elektronisk och fysisk), fakturahandling samt arkivering och distribution av brev och dokument.

Arbetet innebär dessutom kontakter med nationella och internationella myndigheter samt ombud och uppfinnare över hela världen. Du förväntas också att aktivt medverka till att utveckla de administrativa rutinerna.

Du som söker tjänsten bör ha erfarenhet av patentadministrativt arbete, ha goda kunskaper i engelska, ha lätt för att samarbeta samt vara initiativrik, ansvarsfull, flexibel och noggrann.

**Kontakta:** Joakim Wihlsson, 08-585 31992, joakim.wihlsson@era.ericsson.se. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, ERA/T/HS Elisabeth Sandström, Torshamnsgatan 23, 164 80 STOCKHOLM, elisabeth.sandstrom@era.ericsson.se

## TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON, STOCKHOLM

Branding and Marketing Communication (LME/DMB) ingår i koncernledningsfunktionen Marketing and Strategic Business Development. Vi arbetar med koncerngemensamma marknadsförings- och marknadskommunikationsfrågor, varumärken, corporate visual language och marknadsundersökningar.

## Assistent

● På HF består enheten av sex personer, som nu letar efter en person som kan assistera oss på hemmaplan.

Eftersom vi är en liten enhet kan vi lova Dig ett intressant och omväxlande arbete med stort utrymme för egna initiativ.

Dina arbetsuppgifter blir bl a. att ansvara för: Granskning och bokföring av leverantörsfakturer. Möten och besöksplanering. Lagerhållning och distribution av på enheten producerat material. Beställning av kontorsmaterial. Vara en samlad resurs/kontaktpunkt för enheten när medarbetarna är på resa eller frånvarande på annat sätt.

Du kommer även att ansvara för driften av vår intranet site samt hjälpa till med att ta fram presentationsmaterial av olika slag.

Vi söker Dig som har intresse för marknadsfrågor och goda kunskaper om Ericsson. Du kommer att ha många och täta kontakter både inom och utanför koncernen, varför social förmåga och servicekänsla är viktiga egenskaper.

Som person är Du även stresstålig och drivande. Du har mycket goda kunskaper i engelska såväl i tal som i skrift samt inom Office-paketet. Har Du tidigare erfarenhet av PowerPoint och/eller HTML/webhantering är detta ett klart plus.

**Kontakta:** Mats Rönne, 08 - 719 1931, mats.ronne@lme.ericsson.se. Ansökan: LME/DMB, Telefonaktiebolaget L M Ericsson, HF/LME/P Mats Bjerlov, S-126 25 STOCKHOLM, mats.bjerlov@lme.ericsson.se.

## L M ERICSSON DATA AB, ÄLVSJÖ

Vill du vara med att utforma den nya enheten Shared Services? Shared Services skall gentemot övriga Ericsson tillhandahålla olika tjänster inom bl a ekonomi, intendentur, inköp m m. Vi är nu mitt uppe i ett spännande skede där vi skall utforma enheten och det tjänsteutbud som vi kommer att erbjuda.

## Sekreterare

● Enhetschefen söker nu en sekreterare som även kommer att fungera som en sammanhållande länk för övriga avdelningar inom Shared Services.

Arbetet innefattar traditionella sekreterar uppgifter men det finns goda möjligheter att utforma arbetsuppgifter efter eget önskemål.

Du är en person med känsla för service och tivs med kontakter.

Du har lätt för att samarbeta och är bra på att hålla många bollar i luften.

Din formella kompetens bör vara lägst gymnasienivå och gärna några års erfarenhet av sekreterarbete.

Du har god datorvana, behärskar Office-paketet och har goda kunskaper i engelska, både skriftliga och muntliga.

Vi ser gärna att du har erfarenhet av och/eller intresse för att arbeta med ekonomi.Sänd din ansökan snarast!

**Kontakta:** Bengt Jönsson, 08-726 29 46, bengt.jonsson@edt.ericsson.se. Ansökan: ENHETSSEKRETERARE, L M Ericsson Data AB, recruitment@edt.ericsson.se

## DATA

## ERICSSON BUSINESS CONSULTING SVERIGE AB, STOCKHOLM

## UNIX tekniker

Team Unix ägnar sig åt installation, drift och administration av UNIX-servrar och klienter samt ny- och vidare-utveckling av UNIX miljöerna. Dessa består till största delen av Sun maskiner samt en del HP. De sysslar också mycket med installation och drift av applikationer. Diverse databaser samt program-utvecklingsverktyg är några exempel.

● Vi söker personer med intresse för och erfarenhet av UNIX drift. helst Sun/Solaris eller HP-UX.

Personen i fråga behöver kunna hantera kunder och hantera stressiga situationer. Måste kunna arbeta både självständigt och i grupp. Viss erfarenhet av UNIX gärna flera dialekter såsom solaris, HP-UX, linux. Kunskap om databaser är ett stort plus.

Arbetsuppgifter: Installation av servers, klienter och programvaror. Systemarbete och underhåll av diverse programvaror. Felsökning och felavhjälpning.

Jag och Björn fyllde i nån sorts kravmall via telefonen i förra veckan, kanske den kan användas så det blir lite fylligare?

**Kontakta:** Helena Forsberg-Ekström, helena.forsberg-ekstrom@edt.ericsson.se. Ansökan: UNIX-TEKNIKER, recruitment@edt.ericsson.se.



**ERICSSON BUSINESS CONSULTING  
SVERIGE AB, MÖLNDAL****UNIX tekniker**

Team Unix ägnar sig åt installation, drift och administration av UNIX-serverar och klienter samt ny- och vidare-utveckling av UNIX miljöerna.

Dessa består till största delen av Sun maskiner samt en del HP. De sysslar också mycket med installation och drift av applikationer. Diverse databaser samt program-utvecklingsverktyg är några exempel.

● Vi söker personer med intresse för och erfarenhet av UNIX drift, helst Sun/Solaris eller HP-UX.

Viss erfarenhet av UNIX gärna flera dialekter såsom solaris, HP-UX, linux. Kunskap om databaser är ett stort plus.

Arbetsuppgifter: Installation av servers, klienter och programvaror. Systemarbete och underhåll av diverse programvaror. Felsökning och felavhjälpning.

**Kontakta:** Helena Forsberg-Ekström, helena.forsberg-ekstrom@edt.ericsson.se. Ansökan: UNIX-TEKNIKER. recruitment@edt.ericsson.se.

**ERICSSON BUSINESS CONSULTING SVERIGE  
AB, STOCKHOLM****Applikationsutvecklare**

(d.v.s. intresserad av att använda nya tekniker, undviker att uppfinna hjulet igen, samt gärna ser att det du gjort senare kan förstås av dig själv såväl som av kollegor och kunder) .och vill jobba som applikationsutvecklare inom Internet-området? Har du intresse för och kunskap om något av följande: WAP, XML, DHTML, Domino, Java, Python, Perl/CGI, ASP, PHP3, C/C++, TCP/IP? Har du erfarenheter inom programmering, HTML och webbtjänster? Hör då av dig till oss!

● Vi är ett litet men expansivt konsultbolag med den stora Ericsson-koncernen i ryggen, vilket ger oss bred kompetens inom både data- och telekom.

Våra konsulter är företagets kapital och vi fokuserar därför på kompetensutveckling, samt intressanta och stimulerande arbetsuppgifter.

**Kontakta:** Anna Halling, 08-568 622 01, anna.halling@edt.ericsson.se. Ansökan: Applikationsutvecklare, Ericsson Business Consulting AB, recruitment@edt.ericsson.se.

**ERICSSON BUSINESS CONSULTING AB,  
STOCKHOLM**

**DO YOU WANT TO WORK FOR A COMPANY WHERE CHANGE IS CONSTANT?** Ericsson has been using the SAP R/3 system since 1993 and it is now in use in over 30 companies worldwide. To support the continued growth of the system, we will expand our system management within our newly formed IT-Services, which is located in Stockholm, Dallas and Kuala Lumpur.

We are looking to fill key technical positions within this area. The jobs are located in Stockholm but it may also include some travelling and limited work abroad

This is an exciting opportunity to be involved in expanding a professional SAP R/3-system operation. Career opportunities are excellent with strong growth forecast beyond 1999. Our active policy is to help our people broaden and deepen their SAP R/3 and Unix skills.

**Unix Technicians**

● Your main tasks will include: Installation of hardware and software. Systems management and performance measurement. Basic system design and dimensioning. Trouble shooting. Technical support and customer support. Participate in projects.

For this position you need good knowledge in English, experience from project work and ability to work independently as well as in team. We also value social skills high.

**Contact:** Mikael Alm, 08-726 29 97, mikael.alm@edt.ericsson.se. Application: Unix Technicians. recruitment@edt.ericsson.se.

**ERICSSON BUSINESS CONSULTING AB,  
STOCKHOLM**

**DO YOU WANT TO WORK FOR A COMPANY WHERE CHANGE IS CONSTANT?** Ericsson has been using the SAP R/3 system since 1993 and it is now in use in over 30 companies worldwide. To support the continued growth of the system,

we will expand our system management within our newly formed IT-Services, which is located in Stockholm, Dallas and Kuala Lumpur.

We are looking to fill key technical positions within this area. The jobs are located in Stockholm but it may also include some travelling and limited work abroad.

This is an exciting opportunity to be involved in expanding a professional SAP R/3-system operation. Career opportunities are excellent with strong growth forecast beyond 1999. Our active policy is to help our people broaden and deepen their SAP R/3 and Unix skills.

**Systems architect - Unix/R3**

● Your main tasks will include: Advanced system design and dimensioning. Performance optimization. System testing. Trouble shooting.

For this position you need good knowledge in English, experience from project work and ability to work independently as well as in team. We also value social skills high.

**Contact:** Mikael Alm, 08-726 29 97, mikael.alm@edt.ericsson.se. Application: Systems architect - Unix/R3. recruitment@edt.ericsson.se.

**ERICSSON BUSINESS CONSULTING AB,  
STOCKHOLM**

**DO YOU WANT TO WORK FOR A COMPANY WHERE CHANGE IS CONSTANT?** Ericsson has been using the SAP R/3 system since 1993 and it is now in use in over 30 companies worldwide. To support the continued growth of the system, we will expand our system management within our newly formed IT-Services, which is located in Stockholm, Dallas and Kuala Lumpur.

We are looking to fill key technical positions within this area. The jobs are located in Stockholm but it may also include some travelling and limited work abroad. This is an exciting opportunity to be involved in expanding a professional SAP R/3-system operation. Career opportunities are excellent with strong growth forecast beyond 1999. Our active policy is to help our people broaden and deepen their SAP R/3 and Unix skills.

**R/3 Basis Consultant**

● Your main tasks will include: Becoming an expert in the R/3 Basis module including system architecture and landscape design, sizing, performance analysis and globalization issues. Participating in implementation projects. Installing and upgrading systems. Developing automated surveillance. Providing technical expertise support. Performing maintenance. Your qualifications include:

Experience as a Basis consultant or experience as an administrator for Oracle databases or UNIX systems. Good knowledge in English, experience from project work and ability to work independently as well as in team. We also value social skills high.

**Contact:** Barbro Persson, 08-726 32 40, barbro.persson@edt.ericsson.se. Application: R/3 Basis Consultant. recruitment@edt.ericsson.se.

**ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB,  
KISTA****Klientsupport**

Ericsson Mobile Communications AB utvecklar, marknadsför och säljer mobiltelefoner över hela världen. Vår IS/IT enhet söker en ny medarbetare till klientsupport.

● Du bör vara mycket kunnig på alla typer av PC-problem liksom mycket serviceinriktad. Du ska ansvara för att användarnas klienter har tillgång till applikationer såsom: MS Office-97/Office 2000, Internet Explorer, Outlook, Atlas (reseräkningsapplikation) samt tillgång till skrivare och nätverk.

Klienterna arbetar med Windows-95/98 eller NT 4 varför du bör ha god erfarenhet av dessa operativsystem. Har du utbildat dig inom ESOE är det en merit, då några av våra klienter har detta.

Du bör även vara en van användare av ovan nämnda applikationer så att du kan överföra kompetens till slutanvändarna. Detta ställer krav på god pedagogisk förmåga hos dig.

Du är strukturerad och följer upp varje ärende tills att det har slutförts.

Du bör också kunna arbeta i ett högt tempo. I mån av tid, kommer du att delta i olika projekt för att utveckla klientmiljö eller speciella applikationer (framförallt inom web-teknik).

Därför värdesätts kompetens inom web-utveckling extra mycket. Du har som lägst gymna-

siexamen och du behärskar engelska i tal och skrift.

**Kontakta:** Per-Åke Ericson 08-535 304 31. Mobil 070-652 05 13. Ansökan: Klientsupport, Ericsson Mobile Communications AB, KI/ECS/HKA Gunn Sahlberg, 164 80 STOCKHOLM, gunn.sahlberg@qcs.ericsson.se.

**ERICSSON BUSINESS CONSULTING AB,  
STOCKHOLM****IP/Routertekniker**

Ericsson IT Services ansvarar för ett av världens mest geografiskt spridda och komplexa nätverk. Det omfattar drift i Stockholm, Dallas och Kuala Lumpur. Service Area Corporate Network är 125 anställda och vi ansvarar för nätverket (Ericsson Corporate Network, ECN) för både data- och trafik.

Till gruppen i Älvsjö som arbetar med data-nätet behöver vi nu förstärkning med en IP/Routertekniker. Som IP/Routertekniker kommer Du främst att arbeta med installation, felsökning samt underhåll.

● Vi ligger långt fram i den tekniska utvecklingen och söker Dej som har minst några års erfarenhet av arbete i WAN-miljö med följande protokoll: TCP/IP ATM Frame Relay ISDN BGP OSPF/EIGRP Om Du dessutom har erfarenhet av UNIX, LAN, X.25, IPX, DecNet, SNA är det ett plus.

Du som söker skall tycka om att arbeta i en omväxlande och föränderlig miljö. Du kan arbeta mot uppsatta mål, såväl självständigt som i projektförhållanden. Då vi arbetar i en internationell miljö måste Du ha goda kunskaper i engelska samt möjlighet att även med kort varsel kunna resa såväl inom som utanför Sveriges gränser.

**Kontakta:** Tiina Balod, 08-726 37 65, tiina.balod@edt.ericsson.se, Lena Englund, 08-726 28 39, lena.englund@edt.ericsson.se, Michael Clingbjer, 08-726 34 12, michael.clingbjer@edt.ericsson.se. Ansökan: IP-tekniker. recruitment@edt.ericsson.se.

**ERICSSON BUSINESS CONSULTING AB,  
VÄSTBERGA****Senior Project Managers -  
SAP R/3**

SAP R/3 is the world leading business support system Ericsson has selected for its core processes within the Model Company concept. It is intended that the system be used to support all stages of the Time-To-Customer process flow, from the time the order is taken until the customer is satisfied and the invoice is paid. The SAP R/3 system will replace a large number of current systems at Ericsson Companies all over the world.

● For the implementation of SAP R/3 at the Ericsson local companies we are now looking for experienced project managers who will take on the extremely tough and exciting challenge to manage the implementation projects.

The job will involve working at a series of consulting assignments at Ericsson local companies implementing the standard SAP-based Market Unit Solution.

You can expect to spend around 6 months at each implementation and this may well require living abroad during that time. Career prospects are excellent for progression in the SAM Center as a manager in Stockholm, Dallas or Kuala Lumpur.

As a project manager you will work within the SAP Application Management Center (SAM Center) that is maintaining the Ericsson adapted SAP Solutions and Implementation Methodology, supported by a large group of competent SAP and other specialist staff. You have already several years of experience of Project Management within Ericsson, and could well be working as a business consultant within Ericsson today. This will be your next assignment!

You have knowledge of and have worked according to PROPS, and you are familiar with process oriented work. Maybe you have worked as a manager at a local Ericsson company abroad.

The job will involve working at a series of consulting assignments at Ericsson local companies implementing the standard SAP-based Market Unit Solution. You can expect to spend around 6 months at each implementation and this may well require living abroad during that time. Career prospects are excellent for progression in the SAM Center as a manager in Stockholm, Dallas or Kuala Lumpur.

We assume that you have well developed skills in English (and other languages would be

a bonus) and have a strong interest in Change Management issues. We expect that you are outgoing, independent, a team builder, result oriented and a self starter.

To help equip you as a Project Manager for this important assignment you will receive two weeks training in Stockholm during mid September covering i.e. SAP R/3, Change Management and the Ericsson Implementation Methodology. After completion of these weeks you will be ready to take on the responsibility to manage an implementation project, supported by the knowledgeable staff in the SAM Center and Corporate IT Solutions Office.

If this is interesting to you then please contact Lars Lidman for further information. Please send in your application for this assignment (ideally no later than 23th of August 1999).

**Contact:** Lars Lidman, (+46 8 726 36 10). Application: SENIOR PROJECT MANAGERS - SAP R/3. recruitment@edt.ericsson.se.

**ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA****Systemutvecklare**

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 huvudsakligen verksamhet är tillverkning av radio-stationer till mobilnät. Vi söker en ny medarbetare för support och utveckling av stödsystem inom produktionsenheten.

● Du kommer att ingå i Applikationssupport, en grupp på 10 personer, och arbeta inom områdena spårbarhet, testsystem eller materialhantering. Systemmiljön är VMS/ORACLE RDB och systemen heter Bartrack, Testnet-95 och MHS. I dina arbetsuppgifter ingår bl a att: - förbättra och effektivisera användningen av systemet - underhålla rutiner, utbildningsmaterial och instruktioner - testa och implementera systemförändringar.

Vi söker dig med datainriktad högskoleutbildning och/eller yrkeserfarenhet inom IS/IT-området.

Du har erfarenhet av något av systemen ovan eller har arbetat med liknande system. Meriterande är också erfarenhet från tillverkning eller materialhantering.

Du är utåtriktad, har god servicekänsla och har vilja att utvecklas. Du är van att arbeta självständigt men också i grupp.

**Kontakta:** Maud Meissner, 08-757 1889, Lars-Åke Ericsson, personal, 08-404 3865. Ansökan: Systemutvecklare, Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Cicki Mattsson, Box 11, 164 93 Stockholm, christina.mattsson@rsa.ericsson.se,

**EKONOMI****ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, VAS  
OPERATIONS - STOCKHOLM****Supply Controller**

Vi har tagit det bästa av Ericsson världen IN organisationer och format PVAS, Produktenhet Voice Added Services. Med produkter som sträcker sig från fast nät till mobila applikationer står vi rustade att möta den framtida telekom världen. VAS Operations, Supply & Support i Stockholm/Karlstad hanterar leveranser av Network Intelligence plattformar och tjänster till hela världen.

Vi söker nu en controller med ansvar för orderhantering och forecast. Vi erbjuder dig ett arbete med ett brett ansvar för vårt interna order kontor. Vår verksamhet cirkulerar runt kundorderna och leveranser till hela världen.

● Ditt jobb är att hålla i vårt formella styrsystem baserat på Balanced Scorecard och leda budget, forecast och orderhanterings processen. Du kommer att göra ekonomiska analyser med uppföljning och utfall samt arbeta kontinuerligt med att förenkla och förbättra processer och arbetssätt för att öka flexibiliteten och kostnadseffektiviteten inom avdelningen. Genom din roll kommer du att bygga ett omfattande kontaktnät runt om i VAS organisation med många kontakter med dotterbolag i olika länder.

Du har en ekonomisk bakgrund med erfarenhet av statistik- och budget/forecast arbete och en naturlig känsla för ordning och reda. Erfarenhet från Web och Balanced Scorecard är meriterande liksom teknisk kunskap för att kunna förstå orderbehovet vid beställningar. Som medlem av vår ledningsgrupp förväntar vi oss att du är öppen, drivande och flexibel. Du är service minded och vill aktivt vara med och bidra till avdelningens framgång.



**Kontakta:** Karl-Johan Brinck, Manager Supply & Support, +46-8-7193603, karl-johan.brinck@etx.ericsson.se. Ansökan: Supply Controller - VAS OPERATIONS Ericsson Radio Systems AB, HF/ERA/LU/O Tanja Adell, 125 26 STOCKHOLM, tanja.adell@era.ericsson.se.

#### TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON, STOCKHOLM

*Ericsson Treasury Services AB (TSS) ansvarar för interbankfunktionen, förvaltningen av koncernens kassa samt valutaexponeringen inom Ericssonkoncernen.*

*Vi arbetar också aktivt mot svenska och utländska koncernbolag med cash management och valutariskhantering. Idag är vi ca 35 anställda på TSS.*

#### Redovisning/finansiering

● Vi söker en ny medarbetare till vår redovisningsgrupp

Vi är totalt fyra personer som arbetar med komplex finansredovisning. Tempot är högt och arbetsbelastningen kan vara stor i samband med bokslut.

Dina arbetsuppgifter innebär ansvar för en del kontoavstämningar, löpande redovisning samt medverkan vid upprättande av bokslut. Vår verksamhet förändras och utvecklas kontinuerligt, så du kommer också att jobba med projekt.

Den person vi söker är troligen en relativt nyutexaminerad civilekonom med inriktning mot redovisning/finansiering.

Du är en positiv person, som trivs med ett högt arbetstempo, tar egna initiativ och tycker om bidra till utveckling och förbättringar av rutiner och arbetssätt.

Du har vana och intresse av att nyttja datorn som arbetsredskap och behärskar engelska såväl muntligt som skriftligt.

För rätt person är detta ett intressant jobb med goda utvecklingsmöjligheter. Välkommen med din ansökan!

**Kontakta:** Sabina Moberg, 08-681 2376, sabina.moberg@tss.ericsson.se. Ansökan: Ekonom TSS, Telefonaktiebolaget L M Ericsson, HF/LME/P Maria Clewemar, 126 25 STOCKHOLM, maria.clewemar@lme.ericsson.se.

#### ERICSSON SHARED SERVICES AB, HALLONBERGEN

*Ericsson Shared Services AB har skapats för att tillgodose administrativa tjänster i vid bemärkelse till Ericssons operativa enheter i Sverige. I ett första steg kommer verksamhet inom ekonomiheter i EBC, ECS, ERA och ETX att föras samman i det nya bolaget. Beträffande administrativa tjänster inom personalområdet (HR) och andra allmänna tjänster (General Services) pågår utredningar.*

*Verksamheten placeras i Sundbyberg, inledningsvis i moderna lokaler i Hallonbergen och omfattar cirka 400 anställda.*

*SPÄNNANDE UTMANING INOM ERICSSON SHARED SERVICES. Vill du vara med och dra igång ett nytt bolag och en ny spännande verksamhet?*

#### Avdelningsekonom

● Vi söker en ekonom för att sköta ekonomin för en avdelning hos ett av våra bolag. Avdelningen har en omfattande internhandel med tjänster. I arbetsuppgifterna ingår forecast, uppföljning, prissättning av tjänster samt vidarefaktureringskostnader (kvartals- och månadsvis) etc. Avdelningen hanterar ca. MSEK 600 per år. Arbetsuppgifterna kommer i början att utföras hos avdelningen som är placerad vid Telefonplan.

Vi söker dig som har några års yrkeserfarenhet, gymnasiekompetens inom ekonomi, besitter datamognad och har goda kunskaper i engelska.

Kunskap om Ericssons struktur och organisation är också meriterande.

#### Två ekonomer

● Vi söker två medarbetare för arbete med försäljningsredovisning, centrala redovisnings-system och anläggningsredovisning för ETX. Arbetsuppgifterna består av användarstöd, innehållsanalyser och avstämningar, förvaltningsarbete för systemen, vissa datadriftskörningar, underhåll av styrtabeller mm.

Du är gymnasieekonom eller motsvarande med systemintresse och har några års arbetsfarenhet.

**Kontakta:** Per Hultgren 08-719 54 03, per.hultgren@etx.ericsson.se. Ansökan: Ekonomer GA, Ericsson Shared Services AB, HA/E/EH, 172 81 STOCKHOLM,

#### TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON, STOCKHOLM

#### Redovisningsekonom

*Moderbolagets ekonomifunktion vid Telefonplan söker en redovisningsekonom. Befattningen innebär självständigt ansvar för vissa bolag och stiftelser inom Ericsson.*

● Din uppgift blir bland annat att: sköta den löpande bokföringen upprätta bokslut i FIRE-systemet årsredovisningar skattedeklarationer

För att passa denna befattning bör Du ha en civil- eller gymnasieekonomexamen. Du bör även ha ett par års erfarenhet från bokslutsarbete. Du behärskar engelska i tal och skrift och är dessutom initiativrik och har ett gott ordningssinne.

**Kontakta:** Annelie Kjelldorff, 719 1832, annelie.kjelldorff@lme.ericsson.se, Yngve Broberg, 719 2227. Ansökan: Ekonom LME/ET, Telefonaktiebolaget L M Ericsson, HF/LME/P Maria Clewemar, S-126 25 STOCKHOLM, maria.clewemar@lme.ericsson.se.

#### ERICSSON SHARED SERVICES AB, HALLONBERGEN

*Ericsson Shared Services AB har skapats för att tillgodose administrativa tjänster i vid bemärkelse till Ericssons operativa enheter i Sverige. I ett första steg kommer verksamhet inom ekonomiheter i EBC, ECS, ERA och ETX att föras samman i det nya bolaget. Beträffande administrativa tjänster inom personalområdet (HR) och andra allmänna tjänster (General Services) pågår utredningar. Verksamheten placeras i Sundbyberg, inledningsvis i moderna lokaler i Hallonbergen och omfattar cirka 400 anställda. SPÄNNANDE UTMANING INOM ERICSSON SHARED SERVICES. Vill du vara med och dra igång ett nytt bolag och en ny spännande verksamhet?*

#### Chef kundreskontra

● Nu etablerar vi Ericsson Shared Services AB och söker en ny chef för kundreskontra.

Enheten består av 20 medarbetare och arbetet innebär huvudsakligen att ansvara för kundfördragsprocessen för Ericsson Telecom AB. Processen består av olika delprocesser där du har en viktig roll att tillsammans med andra medarbetare inom kundreskontra utveckla dessa. Din huvudsakliga arbetsuppgift i övrigt är att stödja och utveckla medarbetarna för att funktionen ska fungera bra.

Vi tror att du är civilekonom eller har motsvarande kompetens samt några års arbetslivserfarenhet. Arbetet medför mycket kontakter, både internt och externt. Att kommunicera i tal och skrift är därför väldigt viktigt och goda kunskaper i engelska en nödvändighet.

**Kontakta:** Tommy Bergdahl, 08-719 19 50, tommy.bergdahl@etx.ericsson.se. Ansökan: Ledare till kundreskontra, Ericsson Shared Services AB, HA/ESG/F/H, 172 81 STOCKHOLM,

#### TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON, STOCKHOLM

#### Avdelningsekonom

*HF/LME/U - International Assignments Till enheten International Assignments inom LME, som handlägger samtliga kontrakt avseende utlandstjänstgöring inom koncernen, för närvarande ca. 3500, söker vi en avdelningsekonom. Avdelningen har idag 28 anställda. Inom ekonomiområdet avser arbetsuppgifterna budgetering, uppföljning, prissättning av LME/Us tjänster, fakturering samt vidarefaktureringskostnader (kvartals- och månadsvis) etc. Avdelningen hanterar ca. MSEK 600 per år.*

● Övrig administration innebär bl a ansvar för administrativ utveckling, kontakter med underleverantörer, bankkontakter etc. Inom dataområdet innebär arbetsuppgifterna att vara ansvarig för datafrågor.

Ansvarer kan komma att omfatta underhåll av vårt datasystem 'Tersus', som inom kort ersätts av 'Resource', samt diverse rapport- och filuttag ur dessa system.

Vi söker dig som har några års yrkeserfarenhet och som har högskole- eller gymnasiekompetens inom ekonomi, besitter datamognad och goda kunskaper i engelska. Kunskap om Ericssons struktur och organisation är också meriterande.

**Kontakta:** Helena Egberg, 08-719 55 40, helena.egberg@lme.ericsson.se. Ansökan: Avdelningsekonom, Telefonaktiebolaget L M Ericsson, HF/LME/P Maria Clewemar, 126 25 Stockholm, maria.clewemar@lme.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, STOCKHOLM

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, VAS OPERATIONS - STOCKHOLM

#### Supply Controller

*Vi har tagit det bästa av Ericsson världen IN organisationer och format PVAS, Produkthenhet Voice Added Services. Med produkter som sträcker sig från fast nät till mobila applikationer står vi rustade att möta den framtida telekom världen. VAS Operations, Supply & Support i Stockholm/Karlstad hanterar leveranser av Network Intelligence plattformar och tjänster till hela världen.*

● Vi söker nu en controller med ansvar för orderhantering och forecast. Vi erbjuder dig ett arbete med ett brett ansvar för vårt interna order kontor. Vår verksamhet cirkulerar runt kundorderna och leveranser till hela världen. Ditt jobb är att hålla i vårt formella styrsystem baserat på Balanced Scorecard och leda budget, forecast och orderhanterings processen. Du kommer att göra ekonomiska analyser med uppföljning och utfall samt arbeta kontinuerligt med att förenkla och förbättra processer och arbetssätt för att öka flexibiliteten och kostnadseffektiviteten inom avdelningen. Genom din roll kommer du att bygga ett omfattande kontaktnät runt om i VAS organisation med många kontakter med dotterbolag i olika länder.

Du har en ekonomisk bakgrund med erfarenhet av statistik- och budget/forecast arbete och en naturlig känsla för ordning och reda. Erfarenhet från Web och Balanced Scorecard är meriterande liksom teknisk kunskap för att kunna förstå orderbehovet vid beställningar. Som medlem av vår ledningsgrupp förväntar vi oss att du är öppen, drivande och flexibel. Du är service minded och vill aktivt vara med och bidra till avdelningens framgång.

**Kontakta:** Karl-Johan Brinck, Manager Supply & Support, +46-8-7193603, karl-johan.brinck@etx.ericsson.se. Ansökan: Supply Controller - VAS OPERATIONS Ericsson Radio Systems AB, HF/ERA/LU/O Tanja Adell, 125 26 STOCKHOLM, tanja.adell@era.ericsson.se.

#### ERICSSON SHARED SERVICES AB, HALLONBERGEN

*Ericsson Shared Services AB har skapats för att tillgodose administrativa tjänster i vid bemärkelse till Ericssons operativa enheter i Sverige. I ett första steg kommer verksamhet inom ekonomiheter i EBC, ECS, ERA och ETX att föras samman i det nya bolaget. Beträffande administrativa tjänster inom personalområdet (HR) och andra allmänna tjänster (General Services) pågår utredningar. Verksamheten placeras i Sundbyberg, inledningsvis i moderna lokaler i Hallonbergen och omfattar cirka 400 anställda. SPÄNNANDE UTMANING INOM ERICSSON SHARED SERVICES. Vill du vara med och dra igång ett nytt bolag och en ny spännande verksamhet?*

#### 2 ekonomer

● Vi söker två medarbetare för arbete med försäljningsredovisning, centrala redovisnings-system och anläggningsredovisning för ETX. Arbetsuppgifterna består av användarstöd, innehållsanalyser och avstämningar, förvaltningsarbete för systemen, vissa datadriftskörningar, underhåll av styrtabeller mm.

Du är gymnasieekonom eller motsvarande med systemintresse och har några års arbetsfarenhet.

#### Ekonom

● För att hantera de ekonomiska och redovisningsmässiga frågorna i samband med flytt av enheter mellan bolag och outsourcing av verksamhet utanför koncernen söker vi en kvalificerad medarbetare. När enheter flyttas, avvecklas eller outsourcas måste rutiner och flöden ändras eller stoppas. Arbetet är mycket variationsrikt och innebär mycket kontakter.

Vi tror att du är civilekonom eller motsvarande och har några års arbetslivserfarenhet helst inom Ericsson. Du behöver vara initiativrik och drivande.

#### Ekonom

● Till enheten General Accounting söker vi en kvalificerad medarbetare som tillsammans med andra medarbetare skall utveckla vårt arbetssätt och processer.

Vi tror att du är civilekonom eller motsvarande och har några års arbetslivserfarenhet. Du är kundorienterad, har god samarbetsförmåga, lätt för att analysera problem och kan se och genomföra bra lösningar.

**Kontakta:** Per Hultgren, 08-719 54 03, per.hultgren@etx.ericsson.se. Ansökan: Ekonomer GA, Ericsson Shared Services AB, HA/E/EH, 172 81 STOCKHOLM,

#### Medarbetare till reseredovisningen

● Enheten har ansvar för granskning, registrering och bokföring av reseräkningar. I arbetsuppgifterna ingår också att ge information om de regler, avtal och lagar som påverkar vårt resande.

Vi arbetar med ett flertal reseredovisnings-system bl a RES och Atlas. Arbetet är omväxlande och ger ett brett kontaktnät med bolagens anställda vilket ställer stora krav på din samarbetsförmåga.

Du bör dessutom vara noggrann och ha förmågan att arbeta självständigt. Då arbetet till stor del bygger på gällande resereglemente och lagstiftning är det önskvärt att du har lätt för att tillgodogöra dig dessa och applicera dem på verksamheten.

Du är gymnasieekonom, gärna med erfarenhet av ekonomi- och reseredovisningsarbete. Om du dessutom behärskar engelska i tal och och skrift är detta en fördel.

**Kontakta:** Pär Borg, 08-757 01 54, par.borg@era.ericsson.se, Yvonne Grenros Klamer, 08-719 93 21, yvonne.grenros-klamer@etx.ericsson.se, Anita Gradin, 08-757 09 40, anita.gradin@era.ericsson.se. Ansökan: Medarbetare till reseredovisningen, Ericsson Shared Services AB, HA/ESG/F/H, 172 81 STOCKHOLM

#### Medarbetare till leverantöreskontra

● Arbetet innebär i huvudsak att ansvara för Ericssons koncerninterna betalningar för ett antal bolag. Du ska även medverka i förbättringsarbete avseende kvalitet i redovisningen. Arbetet innebär också en viss fakturahantering.

Du är gymnasieekonom med några års arbetslivserfarenhet inom ekonomi. Goda kunskaper i engelska. Du skall vara en god kommunikatör samt intresserad av att förstå helheten, avseende inköpsflödet till betalningar. Egenskaper som värdesätts är serviceförmåga och förändringsbenägenhet.

#### Medarbetare till leverantöreskontra

● Arbetsuppgifterna är mångskiftande med allt från kontering, registrering och uppföljning. Avstämning av leverantörsskulder och redovisning. Många kundkontakter med interna och externa leverantörer.

Du är gymnasieekonom med några års arbetslivserfarenhet inom ekonomi. Kunskaper i SAP R/3 är en merit. Du skall ha goda kunskaper i engelska. Egenskaper som värdesätts är serviceinriktad/kundorienterad, samarbetsförmåga samt stresstålighet. Du bör eftersträva hög kvalitet i utförandet av dina arbetsuppgifter samt ha förmågan att prioritera och arbeta metodiskt.

#### Teamleader till leverantöreskontra

● Som teamleader för medarbetare inom leverantöreskontra kommer du arbeta med mångskiftande arbetsuppgifter såsom kontering, registrering och uppföljning. Avstämning av leverantörsskulder och redovisning. Många kundkontakter med interna och externa leverantörer.

Du är gymnasieekonom med några års arbetslivserfarenhet inom ekonomi. Tidigare ledarskapsfarenhet och kunskaper i SAP R/3 är en merit. Du skall ha goda kunskaper i engelska. Egenskaper som värdesätts är serviceinriktad/kundorienterad, samarbetsförmåga samt stresstålighet. Du bör eftersträva hög kvalitet i utförandet av dina arbetsuppgifter samt ha förmågan att prioritera och arbeta metodiskt.

**Kontakta:** Eva Roth, 08-719 41 97, eva.roth@etx.ericsson.se. Ansökan: Medarbetare till leverantöreskontra, Ericsson Shared Services AB, HA/ESG/F/H 172 81, Ericsson Shared Services AB, Hallonbergen

#### Ekonom - benchmarking

● Arbetet innebär i huvudsak att ta fram relevanta mätvärden för processer inom det nybildade bolaget. Framtagandet av så kallade "Key performance indexes" sker tillsammans med berörda enheter inom bolaget samt med bolagets partners.

Arbetet innebär även insamlande av data och regelbunden presentation av information för bo-



It's all about....

...WAP WAP WAP WAP WAP WAP...

The whole world is talking about it and expectations are great. It will have an impact on everyone's life style. Wireless Application Protocol (WAP) is here with unlimited application possibilities! Ericsson is at the forefront. We have many test systems already in service and we are now receiving our first commercial contracts.

We will supply WAP for everybody, anywhere and in every "pocket".

To do that, we need more competent people for the "Ericsson WAP Programme". We are a team, located in Kista, working in an open atmosphere, many professions working cross-functionally, with a lot of exciting and challenging tasks ahead of us. Join us now! We need you.

Current open positions are available at "Ericsson WAP Programme":

(For more information (internal use only); <http://inside.ewi.ericsson.se>)

### Professional Services

#### "3rd Party Application Program" Manager.

Managing and developing our global "3rd party application program" directed towards "content providers", Internet application/solution suppliers, operators, etc. Supporting and developing our global application development centres as well as getting 3rd party application parties engaged in Ericsson WAP projects (resource build up).

#### Application Project Managers.

Managing one or more innovative application projects often involving 3rd parties.

#### WAP System Experts.

Be our system expert in customer contacts. Evaluate and participate in application projects, develop our training packages as well as actually training.

#### Contact:

Anders Lundvall, Manager, Professional Services, +46 8 585 330 31/ +46 70 520 1695, [anders.lundvall@ewi.ericsson.se](mailto:anders.lundvall@ewi.ericsson.se)

### Strategic Product Management

As a Strategic Product Manager you will define new products and solutions based on WAP technology, work out business cases and take responsibility of product life-cycle profitability and costs. The task requires market competence as well as system competence.

There are a number of open positions within following areas of the WAP Programme:

- Solutions for network operators (GSM, PCS, TDMA, CDMA, PDC)
- Application platforms and service development tools
- Enterprise solutions
- Applications – developed by Ericsson or 3rd party

#### Contact:

Kjell Wiiala, Manager, Strategic Product Management, +46 8 404 87 50, [kjell.wiiala@era.ericsson.se](mailto:kjell.wiiala@era.ericsson.se)

### System Management

#### System Manager – Data and Telecom Networks

Driving and/or participating in studies on e.g. how/where a WAP GW fits in different kinds of networks, network implications, WTA - telephony part of WAP, new bearers of WAP. Competence: WAP, datacom, GSM, GPRS, UMTS, IP-telephony, and GSM on the Net. Education: M.Sc. or equivalent.

#### System Manager – Applications & Internet

Driving and/or participating in studies on e.g. evaluating application ideas from a systems point of view, applications in an enterprise environment, how application servers should be designed, etc. Competence: WAP (upper layers and internet parts), HTTP, TCP/IP, datacom. Education: M.Sc. or equivalent.

#### Contact:

Stefan Jacobson, Manager, Systems Management, +46 8 404 67 87/ +46 70 586 17 34, [stefan.jacobson@era.ericsson.se](mailto:stefan.jacobson@era.ericsson.se)

### Product Development

#### Section Manager for Integration and Verification

As manager for the unit you will be responsible for the function- and node system test of the products we develop. You will also be responsible for 3rd line support and configuration management. We are looking for a person with experience of leading integration & verification and/or product support & maintenance work. As our products are developed on NT and ERLANG it is good if you have experience from product development on NT/UNIX.

#### Contact:

Stefan Dillström, Manager, Product Development, +46 8 757 12 96, [stefan.dillstrom@era.ericsson.se](mailto:stefan.dillstrom@era.ericsson.se)

#### System Responsible

To co-ordinate the overall technical aspects of our products we need a person to take on the challenge as system responsible for our products. With help of technical experts from the design units you will make sure that the products we develop will be future proof and maintainable. As system responsible you will have a big influence on technical choices and the architecture of our products. You will also head the product committee for our products. You should have at least 4 years experience of product development on open platforms (NT/UNIX). Good understanding of object orientation and experience of C++ is required.

Good understanding of object orientation and experience of C++ is required.

#### Contact:

Stefan Dillström, Manager, Product Development, +46 8 757 12 96, [stefan.dillstrom@era.ericsson.se](mailto:stefan.dillstrom@era.ericsson.se)

#### System and Software design WAP Gateway

We are looking for system/software designers to our design units for the WAP gateway product. You should have a number of years experience working with software development in C++ on open systems (NT/UNIX). As a designer at one of the units you will take part in all aspects of the product development; system design, programming and test/verification.

#### Contacts:

Anders Eriksson, Manager, WAP Gateway Development, +46 8 404 70 37, [anders.b.eriksson@era.ericsson.se](mailto:anders.b.eriksson@era.ericsson.se)

Karolina Philippi, Manager, Platform Development, +46 8 404 25 23, [karolina.philippi@era.ericsson.se](mailto:karolina.philippi@era.ericsson.se)

#### System and Software design WapIDE

We are looking for system/software designer to our WapIDE unit. WapIDE, WAP integrated Development Environment, is a tool for development of WAP applications. As a designer in our team you will participate in projects for software development of WapIDE. Primarily you will do some system design, implementation, testing and verification. We would like you to have a M.Sc. in Electrical Engineering or Computer Science. C, C++, Java and Erlang experience

#### Contact:

Malek Yayo, Manager, WapIDE Development, +46 8 404 35 54, [malek.yayo@ewi.ericsson.se](mailto:malek.yayo@ewi.ericsson.se)

#### System Integration & Verification Engineers

We are looking for verification and test engineers to our integration and verification unit. As a member of the integration & verification unit you will not only work with integration and verification tasks but also take part in system development and design. You should have experience of integration and verification work on NT/UNIX. As our products are developed in C++, knowledge in C++ is valuable.

#### Contact:

Peter Källgren, +46 8 404 35 54, [peter.s.kallgren@era.ericsson.se](mailto:peter.s.kallgren@era.ericsson.se)

#### Test Leader

As test leader you will be responsible for test planning and work as team leader for the test team in our projects. You should have experience of leading test and verification work or have worked a number of years with integration and verification on NT/UNIX and now like to take on a leading role.

#### Contact:

Peter Källgren, +46 8 404 35 54, [peter.s.kallgren@era.ericsson.se](mailto:peter.s.kallgren@era.ericsson.se)

#### Contact Human Resources for all open positions:

Linda Schang, Manager, Human Resources, +46 8 404 23 48, [linda.schang@ewi.ericsson.se](mailto:linda.schang@ewi.ericsson.se)

#### Send application to:

Ericsson Radio Systems AB  
Britt-Marie Olsson, Human Resources,  
164 80 Stockholm  
[britt-marie.olsson@ewi.ericsson.se](mailto:britt-marie.olsson@ewi.ericsson.se)



Make yourself heard.

ERICSSON



laget, såväl internt som externt. Benchmarkingstudierna skall genomföras enligt en modell som tagits fram av PriceWaterhouseCoopers.

Du är civilekonom med några års arbetslivserfarenhet från ekonomiafdelning. Du är självständig, driftig och ansvarsfull.

**Kontakta:** Caroline Norlin, 08-719 52 34, caroline.norlin@etx.ericsson.se. Ansökan: Ekonom - benchmarking, Ericsson Shared Services AB, HA/ESG/F/H, 172 81 STOCKHOLM

#### TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON, STOCKHOLM

### Senior Credit Analyst

*The telecom-business is under deregulation which attracts new players whose main objectives are to generate value for its shareholders and secondly to provide telecom service. The competition among equipment suppliers in the telecom market will further increase. The ability to identify the most viable new projects will be the key to increasing market shares. For the customer selected by the vendors, financing support may be considered. Customer Finance has an immediate need for increasing capacity to conduct analysis of new telecom projects and thus, from a credit risk perspective, contribute to making these selections successful. The objective is to be able to make informed decisions, whereby business opportunities versus credit risk considerations are carefully balanced.*

● We are now looking for a Senior Credit Analyst who will be reporting to the Head of the Credit Analyst Group. You will be joining a truly international team with 30 colleagues spread over the world. Your current base will be Stockholm but you may have short and/or long-term assignments abroad. The Credit Analyst will be working closely with the Financial Advisers within Customer Finance. He or she will also be a member of the ad hoc project teams.

**Project Analysis:** Analysis of customers, their sponsors, business plans and their markets in order to determine the feasibility of their proposals or business plans and to identify relevant risks. This includes financial analysis through the use of financial analysis tools as well as collection and study of market, regulatory and other information having an impact on the project.

**Documentation:** To participate in the documentation so the analysis and the filing are in line with the framework given in the document Credit Risk Rating Model: To secure that all necessary information is available/included when making the rating of a new transaction and that the result of the analysis is considered when such a credit rating is made. Information: To stay well informed about trends in the telecom sector and the macro economic development etc. **Training:** To participate in training of personnel in project financing/vendor financing. Support to Ericsson Credit AB/EFC: In case a customer is in a default situation or there is a high risk of future default participate in a task force set up by EFC.

We expect that the person joining our team, apart from having a personal interest in the global financial markets and in the telecom industry, also will meet the following requirements: A university degree in Business Administration, preferably specialised in financial analysis/finance or economics. At least 5 years of qualified experience in project finance/credit analysis at a telecom company, a telecom operator or at an investment bank/commercial bank. Ericsson experience is of course an advantage. Excellent knowledge in advanced financial modelling and in the Microsoft Office package. Fluency in English both orally and in writing. Good knowledge in a second foreign language (preferably Spanish) is a merit. We are looking for a mature person with good intercultural, diplomatic and communications skills. We also think you have the ability to combine teamwork with independent research and analysis work.

**Contact:** Wilhelm Alstermark, Head of the Credit Analyst Group, +46 8 757 00 34, wilhelm.alstermark@lme.ericsson.se, Sven Åke Helligren, Head of Unit Customer Finance, +46 8 757 00 35, svenake.helligren@lme.ericsson.se. Application: Senior Credit Analyst LME/X, Telefonaktiebolaget L M Ericsson, HF/LME/P Maria Clewemar, S-126 25 STOCKHOLM, Maria.Clewemar@lme.ericsson.se.

#### TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON, STOCKHOLM

### Back office

*Ericsson Treasury Services AB (TSS) ansvarar för interbankfunktionerna, förvaltningen av koncernens kassa samt valutaexponeringen inom Ericssonkoncernen. Vi arbetar också aktivt mot*

*svenska och utländska koncernbolag med cash-management och valutariskhantering. Idag är vi ca 40 anställda på TSS.*

*Vi är en av Europas största aktörer på finansmarknaderna och har nu globaliserat vår verksamhet genom att starta s.k. Regional Treasury Centers i USA, Singapore och på Irland.*

● Då en av medarbetare på Back Office nu går vidare i karriären inom Ericsson, söker vi nu en efterträdare till honom. Back-Office funktionen ansvarar bl a för avstämning av affärer mot externa/interna motparter, för svenska och utländska betalningar samt för kontoavstämning. Vi tar dagligen också fram koncernens likviditetsposition.

Vår verksamhet förändras och utvecklas kontinuerligt, så möjligheterna är stora för projektarbeten i olika former.

Du som söker denna tjänst är antagligen en relativt nyutexaminerad civilekonom eller motsvarande. Alternativt har du 3-årigt ekonomiskt gymnasium eller likvärdiga kunskaper med ett par års erfarenhet av back-office arbete inom bank eller företag, ekonomiafdelning eller liknande.

Du är noggrann, stresstålig och utåtriktad samt ha god PC-vana. Engelska behärskar Du självfallet i både tal och skrift.

**Kontakta:** Monica Eriksson, 08-719 18 11, monica.eriksson@tss.ericsson.se. Ansökan: TSS/BO, Telefonaktiebolaget L M Ericsson, HF/LME/P Maria Clewemar, S-126 25 STOCKHOLM, maria.clewemar@lme.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Avdelningscontroller

*Ericsson Research är en Corporate Unit med ansvar för all forskningsverksamhet inom Ericsson. Ericsson Research i Kista är ca 270 anställda. Huvudenheten, ERA/T, samordnar rapportering från ca 35 research branches world wide. Vi behöver en avdelningscontroller som arbetar med forecast, uppföljning av utfall och hanterar dagliga frågeställningar kring ekonomi för en väl avgränsad del av forskningsverksamheten.*

● Ditt ansvarsområde blir att ge support till ca 15 st budgetansvariga (enhetschefer och projektledare) i deras arbete med planering och uppföljning av ekonomiska mål och resurser. Du jobbar parallellt med en annan avdelningscontroller och rapporterar till Ericsson Research's controller. I ansvaret ligger även att kontinuerligt förenkla och förbättra processer och arbetssätt för att öka flexibiliteten i administrationen och för att snabbare kunna utvärdera resultaten.

Vi vill att Du är civilekonom med ett par års erfarenhet. Som person måste Du vara både drivande och flexibel.

Erfarenhet från liknande arbetsuppgifter inom Ericsson är önskvärt.

Kunskaper i engelska är ett krav då vi arbetar med utländska filialer. Utöver ERA:s ordinarie ekonomisystem använder vi oss uteslutande av Excel som analysverktyg.

**Kontakta:** Petra Wereén, 08-585 311 31, petra.wereen@era.ericsson.se, Elisabeth Emow-Patay, 08-757 32 71, elisabeth.e-patay@era.ericsson.se. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, ERA/T/HS Elisabeth Sandström, Torshamnsgatan 23, 164 80 STOCKHOLM, elisabeth.sandstrom@era.ericsson.se

#### INKÖP

#### ERICSSON UTVECKLINGS AB, ÄLVJSJÖ

### Inköpare

*Ericsson Utvecklings AB ansvarar för utvecklingen och produktionen av kärnan i AXE-systemet, som är världens mest installerade telefonsystem. Vi följer Ericsson och dess kunder med produkter för telekommunikation och telekommunikationsjänster vilket även omfattar bredbandsprodukter och datakom samt utvecklingsstöd.*

*AXE används för fast och mobil telekommunikation i över 120 länder. Nästan hälften av alla mobiltelefonersamtal som rings i världen går genom en AXE-utrustning. Företaget är ett fristående bolag inom Ericssonkoncernen och har ca 2 000 medarbetare i Älvsjö söder om Stockholm och Östersund.*

● Ericsson Utvecklings AB har i Ericssons nya organisationen ansvar för gemensamma maskin och programvaruplattformar och vi ser fram emot ett expansivt skede.

Framöver kommer vi att än mer integrera externa produkter och på allt högre integrationsni-

vår. Vi behöver därför förstärka vår verksamhet inom extern teknikförsörjning för områdena programvara, maskinvara och komponenter.

Vår enhet har kommersiellt totalansvar för såväl upphandling och industrialisering av extern teknik i våra utvecklingsprojekt som för produkternas hela livscykel.

I arbetet ingår, utöver arbete för våra produktenheter i utvecklingsprojekt, att samverka med produktionsenheter och övriga Ericssons produktenheters inköpsfunktioner samt med företagsgemensamma funktioner både inom inköp och teknik.

Vi söker Dig som arbetar med eller har erfarenhet av inköp, försäljning och/eller produktledning och ser gärna att du har dokumenterad erfarenhet av att svara för affärsrelationer med leverantörer på en internationell marknad.

Vi värdesätter de personliga egenskaper som behövs för att skapa och vidmakthålla långvariga och framåtsyftande relationer mellan oss och våra samarbetspartners på leverantörsmarknaden.

Arbetet innebär stora möjligheter att utveckla Din kompetens och Ditt affärsintresse samtidigt som Du får goda insikter inom framkanten av de teknikområden vi verkar inom.

**Kontakta:** Ylva Carlheimer, 727 3192, ylva.carlheimer@uab.ericsson.se. Stellan Wikström, 727 3874 stellan.wikstrom@uab.ericsson.se. Ansökan: Ericsson Utvecklings AB, P/A Annelie Josefsson, Box 1505, 125 25 Älvsjö

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, JÄRFÄLLA

### Inköp

*TDMA Systems är en av de snabbast växande affärsenheterna inom Ericsson Radio Systems AB. Vi expanderar och har många utmaningar framför oss.*

*Vi startar nu upp en ny enhet Supply Unit Sweden som skall ansvara för materialflödet från order till leverans. Enheten ansvarar också för kundkonfiguration d v s sammansättning av underenheter till kompletta radiobasstationer samt funktionsprovning av dessa.*

● MATERIALFÖRSÖRJNING: Arbetet innefattar att lägga avropsorder enligt avtal, bevaka leveranserna och prognoser till leverantörerna samt uppföljning av ledtid och leveransprecision.

Du ansvarar för leverantörsutveckling av våra underleverantörer, vilket innebär täta kontakter med våra underleverantörer och partner såväl externa som interna. Du bör ha utbildning inom logistik/ekonomi samt flerårig erfarenhet från inköp/leverantörsutveckling.

Arbetsuppgifterna kräver god samarbetsförmåga, noggrannhet, initiativkraft samt kommersiellt tänkande och tekniskt förståelse då vår fokus ligger på ledtider, kvalitet och leveransprecision.

Goda kunskaper i engelska då våra kunder finns utanför Sverige. Hör gärna av dig så berättar vi mer.

**Kontakta:** Lars Pettersson, 08-585 35 369, Börje Blomroos 08-585 35 338. Ansökan: Inköp, Ericsson Radio Systems ABAH/H Tom Larsson, 164 80 STOCKHOLM, tom.larsson@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

### Projektinköpare

*Kistafabriken är Ericsson Radio Access ABs produktionsenhet. Vi finns i Kista och sysselsätter omkring 700 personer av totalt ca 1300 anställda vid Ericsson Radio Access AB. Fabrikens huvudsakliga verksamhet är tillverkning av radiobasstationer till mobilnät.*

● Som projektinköpare kommer du att representera produktionen under utvecklingsfasen av en produkt då du framför/bevakar produktionsintressen och söker för att produkterna volymsäkras. Vidare skall du bidra med kompetens i projekten genom att tillföra affärsmannaskap, leverantörskännedom, leverantörsstatus (leveransprecision kvalitet) osv.

Arbetet i projekten ska leda till att rätt val av leverantör görs så att vi på ett tidigt stadium volymsäkrar våra produkter samt utvärderar/säkerställer så att vi når optimal talkostnad.

Vi söker dig som har teknisk eller ekonomisk utbildning och även utbildning inom inköpsområdet.

Du har bred erfarenhet av inköpsarbete och goda kunskaper i engelska. Som person är du utåtriktad, analytisk, resultatorienterad och har en god presentationsförmåga samt har lätt för att förmedla kunskaper.

**Kontakta:** Lennart Bergqvist, 08-404 2207, Lars-Åke Eriksson, personal, 08-404 3865. Ansökan:

Projektinköpare, Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Cicki Mattsson, Box 11, 164 93 Stockholm, christina.mattsson@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.*

*Enheten är specialiserad på inköp av Programvara, Maskinvara samt Test- och Mätutrustning. Vi köper programvara för hela företaget alltifrån Microsofts standardprodukter till programvaror unikt utvecklade till EMW:s produkter.*

### Erfaren inköpare

● Du kommer att ansvara för eget produktsortiment. Arbetet omfattar bl a: Att bistå kunden vid urval av produkter. Förhandling med leverantörer. Avtalskrivande. Orderadministration. Uppföljning av levererade produkter. Branschbevakning

Du är en erfaren inköpare, gärna med intresse av juridik och med fallenhet för avtalskrivning. Du har teknisk kompetens och gärna erfarenhet av programvaruutveckling. Som person är du drivande, prestigelös och har god förmåga att förhandla. Du har goda kunskaper i engelska i såväl tal som skrift.

**Kontakta:** Mats Hagström, 031 - 747 3953, mats.hagstrom@emw.ericsson.se, Anders Hanefors, 031 - 747

3727anders.hanefors@emw.ericsson.se. Ansökan: Ref nr 99-115, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 MÖLNDAL

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

*Product Unit Base Transceiver Stations GSM Systems har det totala ansvaret för radiobasstationer baserade på GSM standard. Globalt sett är GSM det i särklass snabbast växande mobiltelefonisystemet, Ericsson är alltså den ledande marknadsledande leverantören. Vi inom Statistisk inköp ansvarar för den kommersiella upphandlingen såväl under utvecklingsarbete som under löpande produktion. Tillverkning sker främst i Europa & Asien. Våra leverantörer är globalt verksamma.*

### Strategiska inköpare mekanik, elektro-mekanik och elektronik

● Vi söker nu inköpare inom områdena: mekanik, elektromekanik och elektronik. Totalt arbetar ett drygt 40 tal personer inom våra inköpsavdelningar. I dina uppgifter kommer att ingå att aktivt medverka i utvecklingsprojekt för att i dessa svara för värderingar och val av leverantörer samt att förhandla kommersiella villkor. Du kommer även att bli ansvarig för utarbetandet och genomförandet av långsiktiga strategier samt att kontinuerligt uppdatera och optimera leverantörsbasen inom din del av produktområdet. Detta medför täta kontakter med bida utvecklingsprojekt, leverantörer, fabriker samt andra inköpsområden inom Ericssonkoncernen.

Lämplig bakgrund kan vara en gedigen erfarenhet av självständigt inköps- eller försäljningsarbete alternativt en akademisk utbildning inom detta ämnesområde.

För att lyckas krävs en stark affärsmässig ådra. Viktiga egenskaper i detta arbete är att vara initiativrik, analytisk, drivande samt att ha lätt att samarbeta med andra människor.

Goda kunskaper i engelska i såväl tal som skrift är ett krav.

Vi kan erbjuda spännande och utmanande arbeten i en dynamisk och stimulerande miljö, med stora möjligheter till vidareutveckling.

**Kontakta:** Håkan Söderberg, 08-58531381, mobil 070-5768802, hakan.soderberg@era.ericsson.se, Kjell Dahlblom, 08-7573855, mobil 070-5614339, kjell.dahlblom@era.ericsson.se, Jan Björson, personal, 08-58533872. Ansökan: Strategiska inköpare, Ericsson Radio Systems AB, LR/HS Ia Pettersson, 164 80 STOCKHOLM, ingegard.pettersson,

#### KOMMUNIKATION

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Internal communication manager

*Business Unit GSM Systems works with GSM solutions as well as UMTS to create a platform for*



long-term business success in wireless communications. It includes all network elements from core switches to radio base stations, and a range of complementary services and applications to enable operators to address the new business and mass-market wireless service environment.

● Our business unit keeps around 25 000 Ericsson employees busy around the world and at present we are 5.000 co-workers in the Swedish line organisation (ERA/L). The Business Unit is constantly changing in order to adjust our working mode to the business requirement which makes internal information and communication of vital importance to keep employees motivated and engaged. You work will be both strategic and operational.

Your task as internal communication manager will be to provide the tools for communicating goals, strategies and organisational changes to help increase business awareness internally to support the management in communication skills to work with and co-ordinate electronic and printed media as well as meetings/eventsto act as an internal consultant and give support to other internal communicators within the unit

The person we are looking for must have a formal relevant educational background and be fluent in English.

We expect you to have several years' experience of driving communication projects in a fast moving environment and to be an experienced buyer of consultant services within the information field.

You will report to the head of Human Resources and Organisation at GSM Systems.

Contact: Carl-Gustaf Leinar, +46 8 404 51 42, Yvonne Kaplan, +46 8 404 57 44. Application: Internal Communication Manager to GSM Systems, Ericsson Radio Systems, KI/ERA/LHS. Ewa Strandendahl, 164 80 STOCKHOLM, ewa.strandendahl@era.ericsson.se.

## ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

### Informatör

Produktenheten Microwave Solutions ansvarar för utveckling, marknadsföring och försäljning av radiolänk för trådlös kommunikation - MINI LINK. Med MINI-LINK är vi idag världsledande inom mikrovågsradio. Vi har verksamhet i Mölndal och i Milano. På enheten Product Marketing arbetar vi med information, användardokumentation och marknadsföringsmaterial för våra produkter. Nu söker vi till enheten en informatör.

● Som informatör hos oss kommer du att arbeta med att informera om våra produkter och tjänster. Informationen sprider du främst via webben. En stor del av arbetet kommer du att ägna åt utveckling av webben tillsammans med andra webbredaktörer.

Tjänsten innebär mycket personkontakter och du får arbeta i en framgångsrik och expanderande verksamhet.

Vi söker en informatör med teknisk bakgrund och erfarenhet av webbwork. Du ska vara bra på att formulera dig skriftligt, och eftersom all information är på engelska, måste du ha goda engelskakunskaper.

Det är viktigt att du är en drivande person, som är van vid att ta initiativ.

Kontakta: Jörgen Jonsson, 031-747 6895, jorgen.jonsson@emw.ericsson.se, Marie Ramstedt, 031-747 1945, marie.ramstedt@emw.ericsson.se. Ansökan: 99-158, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 MÖLNDAL

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Informatör GSM Systems

Human Resources and Organization ansvarar för intern information på GSM Systems. Vi söker dig som är informatör med redaktionell kompetens och erfarenhet av att arbeta med Internet och intranät. Dina huvudsakliga arbetsuppgifter blir att ta ansvar för GSM NEWS, vår nyhetskanal på intranätet samt för administrationen kring vår interna tidning Cellular Express.

● Du bör ha vana och intresse för att bevaka, bedöma och utforma information för en bestämd målgrupp. Det blir din uppgift att skriva nyhetsnotiser i GSM NEWS som är vår kanal på nätet för aktuell information om produkter, marknader, kunder, organisation, best practice mm.

Cellular Express är vår tryckta tidning med längre och djupare artiklar som har som främsta

mål att kommunicera våra strategier, mål, kunskap om produkter, marknader och kunder. Cellular Express skrivs av externa journalister, men det blir din uppgift att ansvara för administrationen kring produktion och distribution av tidningen. Intranätet är en viktig informationskanal och du kommer att få arbeta med att skapa presentationer på nätet.

Arbetet kräver, förutom någon form av informationsutbildning, IHM, Bergs, Poppius eller liknande också mycket god administrativ förmåga, flexibilitet och känsla för service.

Vi ser gärna att du har Ericsson erfarenhet och att du behärskar MS Office-paketet. Då vi arbetar mot en internationell målgrupp måste du behärska engelska i tal och skrift.

Kontakta: Yvonne Kaplan, 08-404 57 44, yvonne.kaplan@era.ericsson.se, Per Andersson, Human Resources, 08-4045996, per.e.andersson@era.ericsson.se. Ansökan: Informatör GSM Systems, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/LHS Ewa Strandendahl, 16480 Kista, ewa.strandendahl@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, MARKETING COMMUNICATIONS, KISTA

### Project Manager, Public Relations and Media

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. With more than 100,000 employees in 140 countries, Ericsson simplifies communications for its customers - network operators, service providers, enterprise and consumers - the world over.

There are approximately 95 million subscribers using TDMA/AMPS networks worldwide. TDMA is commercially available as a dual-band (850/1900 MHz) and dual-mode (analog-digital) technology. Nearly 23 million subscribers are already using TDMA digital services.

● TDMA Systems is looking for an experienced PR and media project manager to work with global and strategic Marketing Communications and interactive multimedia projects presenting Ericsson's mobile systems and solutions.

The project manager will develop the strategic public relations and press media plan for TDMA Systems and manage the project flow, execution, development and budgeting of TDMA Systems public relations and press media activities and their support activities worldwide.

Provide support and leadership for PR and media activities to local companies and the Network Operators' segment.

Participate in cross Business Unit project and steering groups to ensure a strong, balanced approach in all public relations and media activities and review content of presentation materials used for major analyst/journalist presentations as well as develop and run press training program for upper management.

You must have the following: Masters degree or equivalent in marketing/business, PR experience is valued highly. Ability to define and manage large, complex projects, often of a technical nature, to develop important documents/articles such as whitepapers. Knowledge of Ericsson and TDMA Systems customers and products, services and applications. Excellent written and verbal English communication skills. Spanish/Portuguese, a plus

Contact: Donya Ekstrand KI/ERA/AM/IC, +46 8 404 4848. Application: PROJECT MANAGER, PUBLIC REL AND MEDIA, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/AH/H Catrin Düsing, 164 80 STOCKHOLM, catrin.dusing@era.ericsson.se,

## KVALITET

### ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

#### Kvalitetssamordnare

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.

● Som kvalitetssamordnare inom ytmontering kommer du att arbeta med koordination av kvalitetsutveckling, handha klagomål från kund, driva SPS-införande samt SMT (Seven Management Tools) och QT (Quality Tools) i syfte att genomföra korrigeringar åtgärder.

Vi söker dig som är högskoleutbildad inom maskinteknik med inriktning kvalitet. Du har erfarenhet av kvalitetsarbete, helst inom elektronikindustrin. Som person är du en kämpe som har

lätt för att entusiasmera och motivera arbetsgrupperna till att ständigt förbättra verksamheten. Du är analytisk, initiativrik och drivande.

Kontakta: Jan-Olof Höri, 08-404 78 43, Lars-Åke Eriksson, personal, 08-404 38 65. Ansökan: Kvalitetssamordnare, Ericsson Radio Access AB, KI/ERA/HPS Cicki Mattsson, Box 11, 164 93 Stockholm, christina.mattsson@rsa.ericsson.se.

## ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

Divisionen för Flygradar, FN, söker:

### Verksamhetsutvecklare/kvalitetschef

● Till divisionen för Flygradar söker vi en kvalificerad verksamhetsutvecklare för arbete med kvalitetssäkring och förändringsarbete. Ditt arbete ska bidra till att våra avancerade radarsystem uppfyller de krav våra kunder ställer på dem. Du måste därför ha god förmåga att arbeta med förändringar och förbättringar på olika nivåer i verksamheten och i roller som strategiker, nätverksbyggare, bollplank, projektledare och utbildare. Du tycker det är naturligt att arbeta genom och med andra via ett arbetssätt baserat på inkrementell utveckling anpassat till organisationens mognad. Du kommer att ingå i divisionens ledningsgrupp och samarbeta med kunder, chefer, projektledare och andra förändringsledare.

Arbetsuppgifter: Kvalitet och miljö, där din utmaning blir att i nära samverkan med våra chefer arbeta med att förändra metoderna för och attityderna till kvalitetsfrågor från instruktionsstyrning till en mer kompetensstyrd verksamhet.

Du kommer även att arbeta med hur vi ska förbättra vår inre och yttre miljö. Verksamhetsutveckling/förbättringsverksamhet, där du ska samordna, följa upp och stödja förbättringsprojekt inom såväl systemutveckling, konstruktion, datorhjälp-medel som produktion.

Kvalifikationer: Teknisk utbildning på högskolenivå med påbyggnad, t ex kvalitetsteknik, MBA, Change Management.

Du ska ha erfarenhet av projektledning och verksamhets-utveckling samt ha arbetat inom utveckling och konstruktion, gärna med programvara.

Kontakta: Reimar Borglung, 031-747 2022, reimar.borglung@emw.ericsson.se, Lars-Göran Pettersson, lars-goran.pettersson@emw.ericsson.se. Ansökan:

VERKSAMHETSUTVECKLARE/KVALITETSCHEF, ref nr 99-142, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 Mölndal

## ERICSSON TELECOM AB, STOCKHOLM

### Quality System Manager

Wireline System Global Supply Chain (GSC) is a truly global organisation working 24 hours per day utilising competence and resources worldwide. We work in a world of new networking paradigms where our ability to define and deliver complete network solutions is the key to the success of our customers as well as our own. TTC Operational Development is a service function within the GSC and manages the development of the Global Supply Chain. It's a dynamic, high-skilled team which now needs to strengthen its competence/experience to keep up with the increased speed of change.

● Your role will be to define, implement and develop the quality system for the GSC organisation in Sweden. You will be the GSC representative in quality boards and workgroups within Wireline Systems.

The role includes the responsibility to suggest for improvements, take preventive/corrective actions, to co-ordinate non-conformance and perform internal audits for the GSC quality system. An essential part of your responsibility will be to ensure an appropriate web environment is established in order to manage and publish the quality system.

The line organisation will need continuous support and education in handling the web environment.

You should have a M.Sc. or equivalent and be experienced in quality system management, ISO 9000 and ISO 14000. Knowledge of the TTC flow and quality auditing is a benefit. You should be well structured, used to communicate verbally and in writing in Swedish as well as English and have the ability to work independently. Experience from implementing change is essential.

Contact: Per Nordin, +46 8 719 4147, per.nordin@etx.ericsson.se, Ann Jinglek, +46 8 719 3404, ann.jinglek@etx.ericsson.se. Application: QUALITY SYSTEM MANAGER, Ericsson Telecom

AB, HF/ETX/X/XOH Ann Jinglek, 126 25 STOCKHOLM, ann.jinglek@etx.ericsson.se,

## ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

### Projektkvalitetsingenjör

Divisionen för Flygradar utvecklar och marknadsför flygradarsystem till bl a JAS39 Gripen och JaktViggen. Vi söker en projektkvalitetsingenjör som skall arbeta med kvalitetssäkring inom våra flygradarprojekt.

● Du kommer att ingå i ledningen för projekten JURA och MACS och ha till uppgift att planera och följa upp kvalitetssäkringsarbetet inom projektet. Du kommer att få arbeta tillsammans med våra projekt- och delprojektledare samt med vår kund.

Du som söker skall ha teknisk utbildning på lägst gymnasienivå samt vara intresserad av kvalitetssäkringsarbete. Erfarenhet av programvaruutveckling är ett plus. Som person bör du ha lätt för att samarbeta samt vara drivande och ordningsam.

Kontakta: Lars-Göran Pettersson, 031-747 1239, lars-goran.pettersson@emw.ericsson.se. Ansökan: PROJEKTKVALITETSINGENJÖR, ref nr 99-153, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 Mölndal

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

### Manager

Product Unit Base Station Systems (ERA/LV) is responsible for the global development and profitability of the GSM Base Station System and GSM Operation and Maintenance. We have recently formed a new Unit called Switching Platform Development & Supply Unit (ERA/LVT). The Unit is responsible for Product and System Management, Product Package, Logistics Management and Supply for all AXE and AXE-related products within GSM Systems. The Unit is in a phase of rapid development and new function for Quality has also been established. We are now looking for a manager for that unit.

● Your main responsibilities as a Manager for this Unit is to: Ensure that processes and procedures are designed to deliver quality services and products and that this results in total customer satisfaction. The Management of product, system and product audits. Promotion of Quality Strategy and activities throughout the Unit. Ensure that the whole Unit complies with the Quality standards required and that these standards are reviewed, maintained and improved. Act as the Quality Representative for the Unit, internally and externally. Manage Quality Function staff

You should have several years of experience in a Senior Quality assurance role and previous management experience in an environment of continuous improvements. You also have an extensive knowledge of national/international Quality Standards.

As a person you are resultoriented, have good communication and interpersonal skills, are structured and has a deep interest for competence- and operational development.

Does this sounds interesting? Don't hesitate to contact:

Contact: David Clayphan, +44 1724 401001 or +46 8 585 34 775, david.clayphan@etl.ericsson.se. Application: Kerstin Almblad, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS164 80 STOCKHOLM, kerstin.almblad@era.ericsson.se

## MARKNAD

### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

#### Price Manager – GSM Middle East & Asia Pacific

Ericsson Radio Systems AB, Kista - KI/ERA/LO/LMGSM Business Management & Support Middle East and Asia Pacific(ERA/LO) is the unit responsible for new business with existing accounts in Asia Pacific and Middle East. Business Management Support & Pricing, ERA/LO/L is the unit within LO responsible for Price Management and Market Application Management, Market Launch etc. We are today based in Sundbyberg, but will from June be based in Kista, Torshamnsgatan 23

● Strategic pricing is becoming an increasingly important tool in order to win new business both with existing and new customers. In the price management team we are now looking for a new price manager.



The main areas of responsibility for the price management team are, To develop a price strategy for the region. To support the business managers and KAM teams in the local companies in the tender and contract activities with price strategies, price recommendations, price analysis and price comparisons. To participate in GSM Systems Price Responsible Group and Price Network.

As a price manager you will co-operate with business managers, KAM's and marketing managers in the local companies.

Thus, you must be prepared to do some travelling. The person we are looking for should preferably have experience of marketing/sales and pricing of cellular systems.

We believe the position would give a sales person a possibility to deepen their strategic competence in marketing of GSM systems.

An academic degree in Business engineering, fluency in English, an analytic mind and a service minded attitude are required.

**Contact:** Magnus Holmgren, LO/LC, phn +46 8 757 57 09, magnus.holmgren@era.ericsson.se, Ulrika Andersson, phn +46 8 757 39 97, ulrika.andersson.a.era@ericsson.se, Lars Svårdling, phn +46 8 757 29 61, lars.svardling@era.ericsson.se Application: PRICE MANAGER - GSM - MIDDLE EAST & ASIA PACIFIC, Ericsson Radio Systems AB, SG/ERA/LOHS Helga Holmkvist, 164 80 STOCKHOLM, helga.holmkvist@era.ericsson.se.

#### ERICSSON COMPONENT DISTRIBUTION, KISTA

### Innesäljare

Ericsson Component Distribution ingår i Ericsson Electronic Distribution AB. Ericsson Electronic Distribution AB är en av de ledande distributörerna i Norden inom området elektronikkomponenter. 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 INNESÄLJARE som skall arbeta med orderhantering och försäljning per telefon. Försäljningen avser elektronikkomponenter. Du kommer att samarbeta med våra fältsäljare som har kund- och budgetansvar. I arbetet ingår också kontakter med våra leverantörer.

Du skall ha teknisk utbildning på minst gymnasienivå. Erfarenhet av försäljnings- eller servicearbete är meriterande. Goda kunskaper i engelska är ett krav. Vi arbetar i fina lokaler i Kista.

**Kontakta:** Jonas Jonsson, 08-404 6037, jonas.jonsson@eke.ericsson.se, Bitte Rutberg, Personal, 08-757 4712, bitte.rutberg@eke.ericsson.se. Ansökan: ECD-1, Ericsson Electronic Distribution AB, EKE/VDS Ingela Ström, 164 81 KISTA-STOCKHOLM, ingela.strom@eke.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

Fixed Radio Access is a business unit within New and Special Business Operations. We are responsible for access solutions, which provide fixed subscriber connections via radio networks. Ericsson is the world leader in normal telephony applications. We now intend to become the world leader also in the field of providing fixed Internet connections via radio.

### Network Design Manager

● The mission of Market Operations within Fixed Radio Access is to market, sell, supply, implement and support our solutions on a worldwide basis. Within Market Operations, New Products is a unit under establishment for marketing and sales of products for IP access.

We are now looking for a qualified network design manager to the New Products unit. You will be instrumental in the planned launch of our next product. You will team up with colleagues from Fixed Radio Access and staff from Ericsson Market Units to promote and sell this product to our target customers. You will be the overall responsible for the end-to-end solutions offered to our customers. You will thus be instrumental in analyzing the customer's needs and designing the appropriate solutions. You will be involved in overall product marketing, and your feed-back from customers will also be of great value to our product management. You will report to the director of marketing and sales New Products.

This is a challenging position in a rapidly changing international environment. We therefore expect you to be a leading team player with substantial and documented achievements from network and solution design in similar situations. You have a M.Sc. degree within telecommunications (civ.ing.). Experience from the radio

and IP areas is a clear merit. You are result oriented with a strong drive and we expect you to master spoken and written English.

**REQUIRED SKILLS:** Technical - excellent knowledge of IP and Radio Access. Good knowledge of radio network planning and integration of IP networks. Telecom - understand the Operator's business, communicate with customers. Ericsson knowledge - build networks with Market Units etc. Communication - presentations, written documents, meetings, language (English, Spanish a bonus).

**DESIRED PERSONAL PROFILE:** Team player/team leader. Driving & finisher. High capacity. Clear goals. Social skills - internally and in international customers situations

**Contact:** Anders Smedberg, +46 8 764 09 83, anders.smedberg@era.ericsson.se. Application: Network Design Manager, Ericsson Radio Systems AB, SG/ERA/KD/HS Mari Skoglöf, 164 80 STOCKHOLM, mari.skoglof@era.ericsson.se.

#### ERICSSON TELECOM AB, VÄSTBERGA

### Events Manager

Marketing Communications within Switching & System Offerings (SSO) focuses on two parallel paths: - image activities to position Wireline Systems as a credible supplier of future networks - activities to promote Switching & System Offerings (SSO) product portfolio

● Your task as Events Manager will be to be actively promote SSO's product portfolio at all the events, (such as exhibitions, conferences, road shows, seminars, etc) where SSO is involved. This includes planning, production, execution and follow-up of different kinds of activities. You will work closely with product owners, customer group representatives and product marketing and sales teams, as well as over organisational borders with other business units. You will put an emphasis on using events as a media to market SSO's products in such a way that effective communication of important market messages is achieved.

You should have some form of Marketing Communication education, or solid experience within similar working areas. Project leader experience is a plus. Good presentation and communication skills in English are a must. You don't have to be a technician but should feel confident in a sometimes rather technical world. Personal drive and ability to work in cross-functional teams as well as good co-ordination skills are very important.

**Contact:** Klas Reimers, + 468 719 7466, klas.reimers@etx.ericsson.se, charLotta Mantell, +468 719 4881, charlotta.mantell@etx.ericsson.se. Application: EVENTS, MANAGER, Ericsson Telecom AB, Klas Reimers VL/ETX/X/XB, 126 25 STOCKHOLM, klas.reimers@etx.ericsson.se.

#### ERICSSON TELECOM AB, VÄSTBERGA

### Web Manager Marketing/Product Management

Marketing and Product Management (M&PM) within PU Switching & System Offerings (SSO) has the responsibility for Product Unit's Switching Offerings as well as Business Unit Wireline Systems System Offerings. PU Switching & System Offerings is the largest PU within Wireline Systems, dedicated to lead telecommunications into the New Telecoms era.

● Marketing Communications within M&PM is looking for a web-manager that will be responsible for M&PM's Intranet site and SSO's Internet site. The main responsibilities are to maintain and further develop the current sites, making sure that the sites are up to date and well structured containing correct and useful information relevant to the target groups. A focus is put on making SSO's product portfolio site the best and most functional site! This is of course not achieved by just one individual, on the contrary, a whole group of people is involved but the main implementation responsibility does belong to the web-manager.

The person we are looking for has an educational background or solid experience of web design/management. Good knowledge of different web-applications and programs (we use mostly Front Page) is very important. Excellent written English is essential. Experience as a project leader is a plus. You must have personal drive, solid organizational skills, be a strong co-ordinator and enjoy working with people.

**Contact:** KLAS REIMERS, +46 8 719 7466, klas.reimers@etx.ericsson.se, charLotta Mantell, +468 719 4881, charlotta.mantell@etx.eric-

sson.se. Application: WEB MANAGER MARKETING/PRODUCT MANAGEMENT, Ericsson Telecom AB, Att. Klas Reimers VL/ETX/X/XB, 126 25 STOCKHOLM, klas.reimers@etx.ericsson.se.

#### ERICSSON TELECOM AB, NACKA STRAND

The future is Data Communications and IP - and the Datacom Networks business unit is leading the way for Operators and Service Providers to transition to the Packet world.

### Sales Engineer

We've got state of the art products! You've got top-quality competence!! Let's form excellent solutions!! You will support the sales and presales process in the EMEA region (Europe, Middle East & Africa) with technical solution competence covering the Data Network products that Ericsson supplies to public operators. Examples are ATM networks, Carrier Class IP networks, Billing and Network management of the same etc. Presales and engineering of different system solutions for tenders, contracts and field trials form a big part of the work. The work implies quite some travelling in the region. Taking part from the beginning, you will help form this recently established Sales Engineering Group at the Data Business Unit.

● As a person, you are result oriented and like problem solving. You are flexible and stress tolerant, as the work tends to come in bursts. You are communicative since you may lead technical groups in international environments.

You have a data communication background with internetworking experience or solid competence in Asynchronous Transfer Mode (ATM) technology. You have a computer science and engineering education (M.Sc. or B.Sc.) or equivalent.

If you forward your application by E-mail, please send a copy to Sara.

**Contact:** Sara Bern, Head of Sales Engineering, +46 70 24 66 866, sara.bern@etx.ericsson.se, Britt Alexandersson, Human Resources, + 46 8 42 21258. Application: SALES ENGINEERS, Ericsson Telecom AB, NA/ETX/D/H Christel, Thörnqvist, 131 89 Stockholm, christel.thornqvist@etx.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Marketing and Sales Support is a unit within the Product Unit GSM Circuit Switching Systems. We are responsible for product marketing and global market and sales support of the GSM Switching System including the Core Network of Third Generation Systems. Our main task is to drive and actively support New Account Management and Key Account Management in the sales of switching products and solutions towards new and existing customers.

### Marketing and sales

● We are now looking for a marketing and sales oriented person with a good technical understanding of the GSM switching system. One part of the work is to develop product marketing material, e.g. marketing guides, business cases and presentations, and to actively push GSM Switching products to the market. Another part is to work closely together with local companies in all phases of the sales process towards customers, e.g. customer presentations and actively take part in pre-tender, tender and negotiation work.

You should have a M. Sc. in Engineering, preferably including a degree in Industrial Marketing or similar, and at least two years experience in the area of marketing and sales or GSM Switching System. The position entails extensive contacts with Local Companies and customers and you must be prepared to do some travelling. You are result oriented, creative and willing to take initiatives. Communications skills and fluency in English are important. The position is located in Kista.

**Contact:** Johan Dahlström, +46 8 757 24 21, johan.dahlstrom@era.ericsson.se. Application: IN109, Ericsson Radio Systems AB, LX/HS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM, ann.beer@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Project Manager - Marketing Events

GSM is the leading digital mobile system worldwide, with more than 100 million users worldwide, increasing with 5 million every month.

Ericsson is the clear global leader for GSM systems, with a market share of well over 40%. With its strong entrepreneurial spirit, the business unit for GSM Systems, (BMOG) has established itself as a leader within the Ericsson group to meet the challenges of today and tomorrow in this exciting and rapidly changing market.

● The Marketing Events team for BMOG is responsible for providing marketing event activities such as participation in public exhibitions, conferences, sponsored events and customer events with stands, advertising, speakers and demonstrations. To date we consist of six project leaders and one manager. We are now looking for an additional project manager.

The job involves a wide variety of activities, the main ones being the following: Planning and execution of BMOG's participation in CeBIT and other major events: - Co-ordination of BMOG products/solutions and messages - Managing people in an international environment as a project manager and team leader - Managing sub-contractors regarding design and stand building - Follow-up/evaluation of the projects - Internal communication You will be working in close co-operation with other Ericsson companies and product units.

As part of the team you must be an enthusiastic, supportive and creative team player and above all be both an efficient and effective administrator. You must be fluent in English (spoken and written), and have ability to work under pressure to meet deadlines. Ericsson knowledge and a well developed internal network as well as experience of events is expected. A communications background is recommended but not necessary. A technical background is an advantage.

**Contact:** Britta Ahlberg, manager for Marketing Events, +46 8 404 51 23, britta.ahlberg@ericsson.era.se. Application: PROJECT MANAGER - MARKETING EVENTS, Ericsson Radio Systems AB, KJ/ERA/LHS Ewa Strandendahl, 164 80 Stockholm,

#### ERICSSON COMPONENT DISTRIBUTION, KISTA

### Fältsäljare

Ericsson Component Distribution ingår i Ericsson Electronic Distribution AB. Ericsson Electronic Distribution AB är en av de ledande distributörerna i Norden inom området elektronikkomponenter. 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 FÄLTSÄLJARE som skall ansvara för försäljning och marknadsföring av våra produkter och våra tjänster till svenska och internationella kunder inom elektronikindustrin. Din uppgift blir att identifiera affärsmöjligheter samt därefter initiera och utveckla relationer med dessa kunder så att affärsmöjligheterna realiseras till konkreta och varaktiga affärer. Tjänsten innebär resor för kundbesök både inom och utanför Sverige.

Du skall ha teknisk utbildning på minst gymnasienivå, gärna kompletterad med eftergymnasial ekonomi-/marknadsföringsutbildning.

Sannolikt har du tidigare arbetat med försäljning eller marknadsföring. Vidare är erfarenhet från vår bransch samt kunskaper om Ericsson meriterande.

Du bör ha goda kunskaper i engelska eftersom arbetet innebär mycket kontakter med internationella kunder.

**Kontakta:** Jonas Jonsson, 08-404 6037, jonas.jonsson@eke.ericsson.se, Bitte Rutberg, personal, 08-757 4712, bitte.rutberg@eke.ericsson.se. Ansökan: ECD-2, Ericsson Electronic Distribution AB, VDS Ingela Ström, 164 81 KISTA-STOCKHOLM, ingela.strom@eke.ericsson.se.

#### ERICSSON COMPONENT DISTRIBUTION, KISTA

### Teknisk säljare

Ericsson Component Distribution ingår i Ericsson Electronic Distribution AB. Ericsson Electronic Distribution AB är en av de ledande distributörerna i Norden inom området elektronikkomponenter. 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 utökar nu med en TEKNISK SÄLJARE som skall ansvara för försäljning av hela vårt produktsortiment av elektromekaniska komponenter, främst kontaktdon, till kunder i Sverige och



till våra exportkunder. Din uppgift blir att arbeta med indesign, förhandla årskontrakt och individuella order samt utveckla våra goda relationer med kunder och nyckelpersoner. Du kommer att ha ansvar för en egen försäljningsbudget och arbeta nära våra fältsäljare.

Du skall ha teknisk utbildning på minst gymnasienivå och en utpräglat kommersiell läggning.

Tidigare erfarenhet av säljarbete samt kunskap om kundpassade kontaktköden är naturligtvis meriterande. Vi arbetar i trevliga lokaler i Kista.

**Kontakta:** Joakim Jarstad, 08-404 6065, joakim.jarstad@eke.ericsson.se, Bitte Rutberg, personal, 08-757 4712, bitte.rutberg@eke.ericsson.se. Ansökan: ECD-3, Ericsson Electronic Distribution AB, VDS Ingela Ström, 164 81 KISTA-STOCKHOLM, ingela.strom@eke.ericsson.se.

#### ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, KISTA

### Manager, Market analysis, PU Accessories

Accessories is a Product Unit within the Ericsson Business Segment Consumer Products. The Product Unit markets accessories products for Ericsson mobile phones and terminals worldwide.

● PU Accessories is seeking a Market Analysis Manager to be based in Kista, reporting to the General Manager of Accessories. This position will involve supporting the Accessories Management Team with qualitative and quantitative market information collected and analysed individually and in co-operation with other parts of the organisation. Examples of areas to focus on are pricing, competitor strategy, as well as market development in terms of customer segments, geographical regions, and product areas. Both domestic and international travel will be required frequently.

Candidates interested in this position must have at least two-three years of relevant work experience, a university degree, and an analytical mindset. They must also be comfortable managing meetings and performing presentations. English will be spoken on a daily basis and used in all documentation and correspondence, why strong skills are required. Any work experience from a consumer products business, sales or market research is considered a plus.

**Contact:** Per Aspemar, General Manager Accessories, +46 8 404 3678, Maria Lindén, Human Resources, +46 8 404 3804. Application: MANAGER, MARKET ANALYSIS, PU ACCESSORIES, Ericsson Mobile Communications AB, KI/ECS/HKA Gunn Sahlberg, 164 80 Stockholm, gunn.sahlberg@qcs.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

### Business Manager, Australia and Taiwan

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg - SG/ERA/LO Business Management Middle East and Asia-Pacific ERA/LO is responsible for business operations for products based on GSM, NMT and TACS standards.

We are now looking for a Business Manager responsible for one or several accounts in Australia and Taiwan.

● As a Business Manager (BM) you are the BMOG ambassador with the overall responsibility to supervise and support the Local Company (KAM) in achieving the goals and objectives as set up by BMOG Mgmt. The BM should also represent the Local Company towards other Ericsson units to give good attention and priority for the market.

Major tasks are: Develop and follow-up business strategies and Account plans, together with the Local Company (KAM). Support and Coordinate the local company Marketing and Sales activities. Promote BMOG's applications, services and products. Build relations in the local company and establish good awareness for the market in other units within Ericsson.

We are looking for a Business oriented person with wide experiences in market & operations of GSM infrastructure projects. You should be flexible and able to prioritize on a very wide range of high level tasks, which are related to this role.

**Contact:** Khalid Qureshi, Tel. +46 8 585 305 25, khalid.queshi@era.ericsson.se, Eva Fransson, Human Resources, Tel. +46 8 757 57 38, eva.fransson@era.ericsson.se. Application: BUSINESS MANAGER AUSTRALIA AND TAIWAN, Ericsson

son Radio Systems AB, SG/ERA/LOHS Helga Holmkvist, helga.holmkvist@ericsson.se.

#### ERICSSON BUSINESS NETWORKS AB, NACKA STRAND

### Strategic Pricing

Business Unit Enterprise Systems The Business Unit Enterprise Systems in Nacka Strand develop, sell, and support communication solutions to a broad spectrum of customers from smaller companies located in a single site to multinational companies with offices connected in global networks. Our solutions cover everything from regular telephony to advanced data communication.

The unit Strategic Pricing is responsible for driving the licensing and pricing strategies for the direct channel within Enterprise Systems. The Strategic Pricing unit is also in charge of the pricing flow from PU through BU to our Market units within the direct channel.

● For the Strategic Pricing unit we are now looking for 2 persons to fill the gap for people going to other units.

The objectives and main tasks are to be a part of a small team, with the focus of being a part of business planning regarding license and pricing strategies, securing a logical and transparent pricing information process and administration from PU through our Direct Channel to our local companies, being part of education in development projects and sales regarding licensing and value based pricing, being responsible for driving an Enterprise segment Pricing Forum.

You should have a Degree in Business Administration or equivalent. As working in the pricing group you need to enjoy working both with numbers and people.

Personal skills required are customer orientation, a thorough and methodical approach to work and to be able to work as a team member. The work includes some travelling. Good knowledge in English is a must as your contacts are all over the world.

**Contact:** Anders Söderqvist, +46 8 422 0087, anders.soderqvist@ebc.ericsson.se. Application: STRATEGIC PRICING, Ericsson Business Networks AB, NA/EB/BEES/HR Susanne Pettersson, S-131 89 STOCKHOLM, susanne.pettersson@ebc.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

### Produktplanering/ marknadsföring

Affärssegmentet ANP - Antenna Near Products - har totalansvar för sitt produktområde, som omfattar delsystem i radiobasstationer till samtliga mobiltelefonstandarder såsom GSM, DCS, PCS, D-AMPS, E-TACS, NMT, WCS och PDC.

Produkterna innefattar mikrovågsteknik, analog och digital HW, mekanik samt programvara. Utvecklingen och produktifieringen sker i nära samarbete med alla Ericssons affärsenheter inom affärsområdet Nätoperatörer.

ANP är kompetenscenter för mikrovågfilter, linjära RF effektförstärkare MCPA, combiners, power amplifiers, lågbrusförstärkare, multi-kopplare och radiotestloopar, mm.

● Vi söker nu en produktplanerare/marknadsförare för att ytterligare förstärka vår position som leverantör av komponenter till basstationer. Din uppgift blir att, tillsammans med våra konstruktörer och systemingenjörer, utveckla och marknadsföra vår produktportfölj av förstärkare, filter och övervakningsutrustning för basstationernas radiodel.

Arbetet inkluderar diskussion och dokumentation av kundernas krav liksom presentation och demonstration av våra produkter. En del av arbetet görs i samarbete med Ericsson lokal säljbolag varför det förekommer resor.

För det här jobbet krävs tidigare erfarenhet från produktledning eller en teknisk bakgrund från konstruktion, installation eller systemering. Eftersom flertalet kunder finns utanför Sverige krävs även goda kunskaper i engelska och gärna även i spanska.

**Kontakta:** Ulf Hagström, 08-787 02 24, ulf.hagstrom@rsa.ericsson.se, Bim Ahlström, personal, 08-757 16 74. Ansökan: Produktplanering/marknadsföring, Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Bettina Jensen, Box 11, 164 93 STOCKHOLM, bettina.jensen@rsa.ericsson.se

#### PERSONAL

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Personalsekreterare / assistent

Personalenheten inom Business Management Europe and Africa ERA/LG söker en ny personalsekreterare / assistent. Tillsammans med personalchefen för enheten bildar du ett litet men effektivt HR-team som tillsammans ansvarar för att enheten har en fungerande och professionell HR-support till linjen. Enhetens roll är att supporta organisationen, cheferna och de anställda i både strategiska och operationella HR-frågor. Exempel på enhetens ansvarsområden är ledartutveckling, kompetensutveckling och arbetsrätt.

● Arbetsuppgifterna för dig är många och varierande inom det beskrivna ansvarsområdet. I arbetet ingår både rent administrativa uppgifter såsom annonshantering, registrering av ansökningshandlingar, administration kring anställningsärenden och betyg/intyg. Men då enheten är lite finns också utrymme för rätt person att ta på sig mer kvalificerade arbetsuppgifter såsom att hålla utbildningskursar med anställda om deras introduktion, förbättra och vara ansvarig för informationen på LGs alla LGs website, löpande ansvar för att informera om anställningsvillkor och ev förändringar, ta fram presentationer och utbildningsmaterial, ordna seminarier om tex löner, Management Planning eller nya pensionssystemet för att ta några exempel.

För rätt person finns stora möjligheter till ett spännande och självständigt arbete där du kan utvecklas. I gengäld ställer arbetet höga krav på god administrativ förmåga och noggrannhet men även hög social kompetens, personlig integritet och sunt förnuft.

Det är positivt om du har erfarenhet som personalsekreterare eller en viss grundutbildning inom HR. Ett annat alternativ är att du idag arbetar som sekreterare och har ett starkt intresse för att arbeta med HR-frågor.

Låter det intressant? Tveka inte utan hör av dig så får vi diskutera vidare....

**Kontakta:** Marianne Molin, 08 - 404 84 07. Ansökan: PERSONALSEKRETERARE / ASSISTENT, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/LGH M van den Bos, 164 80 Stockholm, Marie.vanden-Bos@era.ericsson.se.

#### ERICSSON COMPONENTS AB, SÖDERHAMN

### Personalman

Ericsson Components AB, Söderhamn, Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför produkter för telekommunikation såsom strömförsörjningsutrustningar och system, klimatsystem samt energilövervakningssystem och energirelaterade tjänster.

● Vi söker en erfaren personalman till vår personalavdelning med placering i Söderhamn. Arbetet är mycket självständigt och drivs i nära samarbete med cheferna i linjeverksamheten.

Arbetsuppgifterna spänner över hela det personaladministrativa området (både tjänstemän och verkstadspersonal) med tyngdpunkt på rekrytering, rehab o arbetsmiljö, kompetensutveckling, stöd till chefer och medarbetare, löpande personaladministrativa uppgifter samt att driva och medverka i utveckling av processer och projekt.

Vidare kommer du att fungera som interkonkult och integrera en levande personalpolicy med företagets affärsidé.

Arbetet sker ofta i projektform och förändringsarbete är en viktig del.

Önskvärda kvalifikationer är högskoleutbildning inom personalområdet eller motsvarande gärna med några års erfarenhet av kvalificerat personalarbete med frågor som rör verkstadspersonal och tjänstemän.

Att sätta mål och nå resultat på ett effektivt sätt är utmärkande för dig, liksom förmågan att överföra kunskap och skapa förtroende.

Engelska behärskar du flytande i tal och skrift. Som person har du en utpräglat förmåga att samverka med andra människor, vara självständig och upprätthålla en hög integritet.

Dessutom bör du vara utåtriktad, lyhörd och flexibel.

**Kontakta:** Björn Söderberg, 08-721 7456, bjorn.soderberg@eka.ericsson.se, Åsa Wedin, 0270-764 83, asa.wedin@eka.ericsson.se. Ansökan: Personalman, Ericsson Components AB, SÖ/EKA/K/L Birgitta Wallin, Box 516, 826 27 SÖDERHAMN, birgitta.wallin@eka.ericsson.se,

#### PLANERING

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, JÄRFÄLLA

### Planering

TDMA Systems är en av de snabbast växande affärsenheterna inom Ericsson Radio Systems AB. Vi expanderar och har många utmaningar framför oss. Vi startar nu upp en ny enhet Supply Unit Sweden som skall ansvara för materialflödet från order till leverans. Enheten ansvarar också för kundkonfiguration d v s sammansättning av underenheter till kompletta radiobasstationer samt funktionsprovning av dessa.

● PLANERING/ORDERHANTERING: Ansvara för hela orderflödet inom enheten inklusive bevakning och uppföljning. Sammanställa och bearbeta prognoser.

Kundorder: Ordermottagning, orderplanering, orderbekräftelse, orderbevakning samt vara enhetens dagliga kontakt med kunden.

Kundanpassningsorder: Planering, orderläggning, beordring och bevakning. Du bör ha utbildning inom logistik/ekonomi samt flerårig erfarenhet från orderhantering/planering.

Arbetsuppgifterna kräver god samarbetsförmåga, noggrannhet, initiativkraft samt kommersiellt tänkande och tekniskt förståelse då vår fokus ligger på ledtider, kvalitet och leveransprecision. Goda kunskaper i engelska då våra kunder finns utanför Sverige. Hör gärna av dig så berättar vi mer.

**Kontakta:** Lars Pettersson, 08-585 35 369, Börje Blomroos, 08-585 35 338. Ansökan: Planering, Ericsson Radio Systems AB, AH/H Tom Larsson, 164 80 STOCKHOLM, tom.larsson@era.ericsson.se.

#### ERICSSON TELECOM AB, NACKA STRAND

### Forecasting

● Will you be able to tell us how and when? Ericsson Datacom & IP Services is a business unit within the Network Operator segment, which targets solutions for Fixed and Wireless Networks. Ericsson Datacom & IP Services is focusing on providing datacom products and network solutions for our customers, typically operators offering internet solutions with the aim to provide connectivity and service delivery to their customers.

We are working with Operations within Datacom which means that we cover all the issues that are related to operations for our Product Units.

We are working in an international environment with Product Units situated in the United States as well as in Stockholm. Our Business Unit is growing not only organic but via acquisitions too. This means that our scope will grow in the coming years.

We are looking for someone who has the capability to take on the overall responsibility for forecasting within Datacom Networks & IP Services.

This position is truly a stimulating challenge! Contract manufacturers, our own supply organization as well as internal product units and our market organization are some of your main partners that you will have to establish a relationship with in order to be successful in your line of work.

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 Datacom Networks & IP Services.

The life cycles for datacom products are short, most suppliers are unwilling to keep large stocks of components. This give forecasts an important role to reach the high objectives for lead-times and flexibility.

As a person you like to be where the action is, self-going and fluent in English. You have an innovative mind and enjoy working in an international environment. You are result as well as business oriented. Interested?

**Contact:** Torbjörn Hammar, +46 8 422 23 25, torbjorn.hammar@etx.ericsson.se, Jesper Smith, +46 8 422 17 98, jesper.smith@ericsson.com. Application: Forecasting, Ericsson Telecom AB, Christel Thörnqvist NA/ETX/D/H, 131 89 Stockholm

#### PRODUKTLEDNING

#### ERICSSON TELECOM AB, MÖLNDAL

### Usability Engineer

Network Management Application Centre (NMAC) är ett kompetenscenter inom Ericsson



Telecom AB. Vi utvecklar produkter, tjänster och lösningar för såväl mobila och fasta nät som datanät inom området Telecom Management. Verksamheten utgör en strategiskt viktig del i Ericssonkoncernens affärsutveckling och befinner sig i expansionsfas.

Vi bedriver verksamhet i Mölndal och Vänersborg med ca 230 respektive ca 50 medarbetare. Våra produkter säljs på hela världsmarknaden och ingår oftast i en helhetslösning från Ericsson till teleoperatören. Detta innebär ett nära samarbete med andra, oftast utlandsplacerade, Ericssonbolag och externa kunder.

● Vårt Usabilityteam söker nu fler talangfulla personer som kan forma framtidens kommunikationslösningar. Om du sätter kundens behov i fokus och kan stödja våra designers i utvecklingen av både nyttiga och användbara produkter är du välkommen att kontakta oss.

Dina arbetsuppgifter: Funga som internkonsult inom användbarhet. Delta i utveckling och utvärdering av användargränssnitt för våra tele- och datakomprodukter. Utveckla och använda metoder där användaren sätts i fokus under alla steg i produktens utveckling. Arbeta med användbarhet i tvärfunktionella produktutvecklingssteam.

Vi söker Dig som: Har teknisk högskoleutbildning eller motsvarande. Har mycket goda kunskaper inom människadator interaktion. Har erfarenhet av produktutveckling med fokus på slutanvändaren. Har stor kunskap om verktyg och metoder inom användbarhetsområdet. Kan bidra till bra användargränssnitt samtidigt som du tar hänsyn till komplexa affärskrav. Är strukturerad och kan arbeta självständigt. Är motiverad och kan argumentera för din sak. Kan arbeta i flera projekt samtidigt inom ett teknikområde där utvecklingen går fort. Har goda kunskaper i engelska.

**Kontakta:** Katarina Andersson, 031-747 25 73, katarina.andersson@etx.ericsson.se, Carola Berggren, 031-747 03 29, carola.berggren@etx.ericsson.se. Ansökan: Usability Engineer, Ericsson Telecom AB, MÖ/ETX/A/H, Box 333 431 24 Mölndal, katarina.andersson@etx.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

CREATING THE FUTURE TOGETHER WITH OUR CUSTOMERS

### Global Product Managers

The BU Professional Service is established and expanding with many new agreements signed with international Operators. Our customers operate in a dynamic, deregulating market with new players and increasingly tough competition. In close co-operation with our customers, we develop and make their business operations more efficient and help them to strengthen their competitiveness. Our offering of services includes business consulting, telecom management solutions, network operation and maintenance.

● The changing telecom market, with increased competition, resulting in demand for new and more complex network managed services (e.g. VPN), has boosted the need for services within Service Delivery Solutions (SDS). SDS have a number of services which are designed for network operators (both fixed and mobile) who wish to launch telecom managed services and who require assistance in how to manage the process of providing network services to their customers.

This includes assisting with e.g. implementing a service delivery organisation and connecting customers to their network. The Service Delivery Solution unit at Telecom Management & System Integration is building a team of Product managers who in co-operation with our Competence Centre will ensure that Ericsson can offer a range of competitive SDS services.

At this moment we are looking for one Product Manager who primary tasks are: global product marketing & sales support, develop and maintain Partner relationship, monitoring of business results globally, monitoring of customer satisfaction, participating in business & service development

We also looking for two Product Managers whose primary tasks are: global product management, development of service offerings, e.g. for VPN, Pre-Paid, Call Centre etc, development of pricing guidelines, development of supply strategies- formulation of global business strategies

We also looking for people who have general knowledge and experience from one of these areas: Telecom industry. VAS services (VPN, Pre-Paid, I&B, Call Centre, etc). Service Delivery / Service Provisioning / Service Management. Enterprise networks

Also people whom: are positive, open minded and thorough, are reliable, conscientious, self-motivated, can work well in a team, can work independently, are able to seek out and find information, are interested in participating in customer projects

Travelling is part of the job, since the unit is responsible globally for Service Delivery Solutions services. Experience from marketing and sale is desirable but not necessary. Successful candidates will be further trained based on their previous knowledge and skills.

**Contact:** Dick Molnár, +46 8 681 2392, dick.molnar@etx.ericsson.se, Liselotte Wanhov, +39 348 5111937, liselotte.wanhov@etx.ericsson.se, Laila Engren, Human Resources, +46 8 585 30100, laila.engren@era.ericsson.se Application: Global Product Managers, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/NHS Towa Raak, 164 81 KISTA, towa.raak@era.ericsson.se.

#### ERICSSON TELECOM AB, STOCKHOLM

### 1 -2 Project Managers

Network Implementation & Integration at Customer Services need 1 -2 Project Managers for maintenance and development of methods and tools around the NI&I services. You will have your base in Stockholm, Telefonplan. Some travelling will be required.

● You will have the possibility to define your role together with the rest of the team, but we expect your main areas of responsibility will be: Administrative head of helpdesk function. Revision handling of existing method and tools including e.g. review of requested changes; conducting referencegroup meetings and release handling. Training concept development to secure that NI&I methods and tools are easily available globally including e.g. self-study course development; establishing a training-trainer concept. Actively participate in training program when new revisions are being issued to be able to pick up improvements for future releases. Networking to ensure that NI&I is in synch with other service units both at a central and at a regional level. Support roll-out of NI&I methods and tools e.g. through support to FOA (first office application) projects. Competence management including e.g. keeping track of people that have received training on NI&I methods and tools; planning for competence build-up together with resource owners.

We are looking for someone who is willing to dedicate the next couple of years to establishing the NI&I service concept within Ericsson. The role requires negotiation skills and experience from customer projects.

The person we are looking for should also be interested in the development and maintenance of methods & tools needed to make Ericsson excel within the area of Network Implementation and Integration..

**Contact:** Lars-Erik Blom, 46 8 719 5722, Lars-Erik.Blom@etx.ericsson.se, Malin Sandberg, +46 8 6813001, Malin.Sandberg@etx.ericsson.se.

#### ERICSSON TELECOM AB, NACKA STRAND

### Project manager

Introducing new products to a New World!Ericsson Datacom & IP Services is a business unit within the Network Operator segment, which targets solutions for Fixed and Wireless Networks. Ericsson Datacom & IP Services is focusing on providing datacom products and network solutions for our customers, typically operators offering internet solutions with the aim to provide connectivity and service delivery to their customers.

● We are working with Operations within Datacom, which means that we cover all the issues that are related to operations for our Product Units. We are working in an international environment with Product Units situated in the United States as well as in Stockholm. Our Business Unit is growing not only organic but via acquisitions too. This means that our scope will grow in the coming years.

We are looking for members to join our New-product-introduction team for introducing new products into the Datacom world.

We see the role as a project manager with the task to establish and implement efficient order, supply and forecast flows that brings our new products into the Time-to-Customer process. In order to be successful you need to take on a broad perspective in the work.

Experience from datacom/telecom is an advantage as well as the ability to understand the Time-to-Customer process. Contract manufactu-

rers, our own supply organisation as well as internal product units and our market organisation are some of your main partners that you have to establish relationships with in order to be successful in your line of work.

As a person you like to be where the action is, self-going and 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 is from the field of product management and logistics.

We are offering you an interesting position within the Datacom world that is crucial to Ericsson. Interested?

**Contact:** Torbjörn Hammar, +46 8 422 23 25, torbjorn.hammar@etx.ericsson.com, Jesper Smith, +46 8 422 1798, jesper.smith@ericsson.com. Application: NPI, Ericsson Telecom AB, Christel Thörnqvist NA/ETX/D/H, 131 89 Stockholm,

#### ERICSSON TELECOM AB, NACKA STRAND

### Project manager

Introducing new products to a New World!Ericsson Datacom & IP Services is a business unit within the Network Operator segment, which targets solutions for Fixed and Wireless Networks. Ericsson Datacom & IP Services is focusing on providing datacom products and network solutions for our customers, typically operators offering internet solutions with the aim to provide connectivity and service delivery to their customers.

● We are working with Operations within Datacom, which means that we cover all the issues that are related to operations for our Product Units. We are working in an international environment with Product Units situated in the United States as well as in Stockholm. Our Business Unit is growing not only organic but via acquisitions too. This means that our scope will grow in the coming years. We are looking for members to join our New-product-introduction team for introducing new products into the Datacom world. We see the role as a project manager with the task to establish and implement efficient order-, supply and forecast flows that brings our new products into the Time-to-Customer process.

In order to be successful you need to take on a broad perspective in the work. Experience from datacom/telecom is an advantage as well as the ability to understand the Time-to-Customer process. Contract manufacturers, our own supply organisation as well as internal product units and our market organisation are some of your main partners that you have to establish relationships with in order to be successful in your line of work.

As a person you like to be where the action is, self-going and 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 is from the field of product management and logistics. We are offering you an interesting position within the Datacom world that is crucial to Ericsson. Interested?

**Contact:** Torbjörn Hammar, +46 8 422 23 25, torbjorn.hammar@etx.ericsson.com, Jesper Smith, +46 8 422 1798, jesper.smith@ericsson.com. Application: NPI, Ericsson Telecom AB, Christel Thörnqvist NA/ETX/D/H, 131 89 Stockholm,

#### ERICSSON TELECOM AB, TELEFONPLAN

### Product Marketing Managers

Marketing and Product Management within Product Unit Switching & System Offerings (S&SO) has the responsibility for the Product Unit's Switching Offerings as well as Business Unit Wireline Systems System Offerings.

● Product Marketing is responsible for S&SO's marketing and pricing strategies as well as the implementation of them globally. The marketing message and the pricing for our products is becoming more and more difficult due to the paradigm shift from circuit switched to packet switched, increased competition, globalisation, open interfaces and that more and more of the functionality is delivered by SW.

A global strategy is needed to handle these changes, since they put new demands on how we market and price the products.

Our focus is on marketing the customer value of the products in our different business solutions.

We also support tenders globally both regarding technical and commercial questions. One

of our major challenges during 1999 is to market standard network solutions.

You need to have a solid technical knowledge within the area of telecommunication or datacom or experience in working in the customer interface. You should have good presentation and communication skills in English. Personal drive and ability to work in cross-functional teams is important. The position involves international travelling why flexibility is beneficial.

**Contact:** Fredrik Josephson, +46 8 719 86 75, fredrik.josephson@etx.ericsson.se. Application: Product Marketing Managers, Ericsson Telecom AB, VL/ETX/X/XB, 126 25 STOCKHOLM, fredrik.josephson@etx.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Strategic Product Manager

The Ericsson TEMS portfolio of products provides integrated solutions for Network Design, Performance Monitoring and Optimisation. All products are based on a modular design with open interfaces, offering the best and most direct route to problem solution. The Ericsson TEMS portfolio of products provides integrated solutions for a direct route to problem solving. TEMS Total systems are all built on the Windows environment ensuring cost effective hardware and software solutions.

Network Design Solutions offers an integrated product concept for radio network design, transmission network design and switch network design. Due to expansion of the Network Design product range we now need to reinforce our staff in our Kista office.

● We are looking for a Strategic Product Manager to join our small, dynamic team. The position requires good communication skills and a nose for business.

You will have a chance to develop your large contact network within development units, regional sales offices and customers' organisations. Key responsibilities of the Strategic Product Manager include: Define and evaluate new requirements- Plan the strategic evolution of the product- Order R&D from product development units- Evaluate potential external vendors

Naturally, the position also requires excellent English and a positive outgoing attitude.

**Contact:** Anne Swaffer 08-404 4286, anne.swaffer@era.ericsson.se. Application: Kerstin Almlad, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almlad@era.ericsson.se

#### ERICSSON TELECOM AB, TELEFONPLAN

### Strategic Buyers

Marketing and Product Management within Product Unit Switching & System Offerings (S&SO) has the responsibility for Product Unit's Switching Offerings as well as Business Unit Wireline Systems System Offerings. We are looking for Strategic Buyers in the area of Software and OEM. As a strategic buyer you will be the Business Coordinator in a team with Product Management Technical Supply Logistic and Support skill.

● You will be the co-ordinator for the chosen supplier and secure that margins lead times and support levels from the vendor develops according to our needs. Our internal requesters and contract users are located at different locations in the Ericsson group.

You will work with identifying and building partner relations with vendors for new products. You will develop and negotiate commercial and logistical contracts with vendors as well as participating in ensuring smooth releases of sourced products. The work requires a good understanding of business practices as well as of TTM and TTC-flows. Previous experience from sales, purchasing, logistics or distribution is an asset. An excellent command of the English language is required as well as good analytical and communication skills.

**Contact:** Donald Bratt, +46 8 719 18 59, donald.bratt@etx.ericsson.se, Torbjörn Olsson, +46 8 719 20 37, torbjorn.olsson@etx.ericsson.se. Application: Strategic Buyers, Ericsson Telecom AB, VL/ETX/X/XB, 126 25 STOCKHOLM, donald.bratt@etx.ericsson.se.

#### ERICSSON TELECOM AB, TELEFONPLAN

Marketing and Product Management within Product Unit Switching & System Offerings (S&SO) has the responsibility for Product Unit's Switching Offerings as well as Business Unit Wireline Systems System Offerings.



● The unit Network Architecture & System Offerings is responsible for the breakdown of Next Generation Networks visions into network architectures and solutions frameworks, which we use to define Wireline Systems' Systems Offerings portfolio.

The work includes studies of new business concepts together with trend-setting customers, and definition of new products, based on evolving technologies and market developments. We shall guide our customers: Based on the solutions frameworks we also manage standard network solution packages called Generic Network Solutions, to ensure high quality and short time to money for our customers. By provide a plug-and play product portfolio we ensure profitability and customer satisfaction: and we shall deliver.

We are looking for you who have a university degree, and a solid experience within the telecommunications industry.

You like to work in an entrepreneurial environment with large contact networks, and are capable to take decisions and drive for results. Background within product management/project management for telecom service applications (NI, IP, etc), data networks, and telecom networks is beneficial.

We are now looking forward to hear from you!

**Contact:** Erik Forsgren, +46 8 719 03 62, erik.forsgren@etx.ericsson.se. Application: Network Solution Managers, Ericsson Telecom AB, VL/ETX/X/XB, 126 25 STOCKHOLM, erik.forsgren@etx.ericsson.se.

#### PRODUKTION

##### ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

#### Gruppchef TRX helgskift

Kistafabriken är Ericsson Radio Access ABs produktionsenhet. Vi finns i Kista och sysselsätter omkring 700 personer av totalt ca 1300 anställda vid Ericsson Radio Access AB. Fabrikens huvudsakliga verksamhet är tillverkning av radio-basstationer till mobilnät.

● Som chef kommer du att ansvara för arbetsledningen av en dynamisk grupp på ca 25 personer som arbetar med produktion av TRX:er (tranceiver). Du ansvarar även för medarbetarnas och verksamhetens kompetensutveckling, uppföljning av leveranser, produktivitet, kvalitetsläge, budget, personalfrågor och förbättringsaktiviteter.

Vi söker dig som har gymnasie- eller högskoleutbildning med teknisk inriktning. Du har erfarenhet av ledarskap från tillverkningsindustri samt är van att arbeta med projekt och förbättringsaktiviteter. Som person är du utåtriktad, initiativrik, analytisk och har lätt för att kommunicera. Du har ett drivande arbetssätt och kan motivera och entusiasmera dina medarbetare samt har lätt för att se helheten.

**Kontakta:** Göran Larsson, 08-757 1555, Lars-Åke Eriksson, personal, 08-404 3865. Ansökan: Gruppchef TRX helgskift, Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Cicki Mattsson, Box 11, 164 93 Stockholm, christina.mattsson@rsa.ericsson.se.

##### ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

#### Tekniskt driftstöd - helg

Kistafabriken är Ericsson Radio Access ABs produktionsenhet. Vi finns i Kista och sysselsätter omkring 700 personer av totalt ca 1300 anställda vid Ericsson Radio Access AB. Fabrikens huvudsakliga verksamhet är tillverkning av radio-basstationer till mobilnät.

● Som chef kommer du att ansvara för arbetsledningen av en dynamisk grupp på ca 20 personer som arbetar med produktion av elektronik- och filterprodukter. Du ansvarar för medarbetarnas och verksamhetens kompetensutveckling, uppföljning av leveranser, kvalitetsläge, budget samt personalfrågor.

Vi söker dig som har högskoleutbildning med teknisk inriktning. Du har erfarenhet av ledarskap från tillverkningsindustri samt är van att arbeta med projekt och förbättringsaktiviteter. Vi värdesätter egenskaper som god ledarförmåga, integritet och lyhördhet samt förmåga att vara rak och tydlig.

**Kontakta:** Jonas Ekholm, 08-757 33 67, Per-Gunnar Nyström, personal, 08-764 15 39. Ansökan: Tekniskt driftstöd - helg, Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Cicki Mattsson, Box 11, 164 93 Stockholm, christina.mattsson@rsa.ericsson.se.

##### ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

#### Testingenjör för mark- och sjöradarproduktion

Ericsson Microwave System AB ansvarar inom Ericsson för försvarselektronik och mikrovågskommunikation samt är centrum för Ericssons forskning och utveckling inom mikrovågsteknik och höghastighetselektronik

● Enheten för försvarsproduktion söker testingenjör för mark- och sjöradarproduktion. Inom enheten arbetar vi med mycket avancerade radarsystem som är under ständig utveckling. Din huvudsakliga arbetsuppgift är att underhålla och utveckla test- och mätsystem för våra produkter.

Dessutom fungerar du som teknisk support för våra provningsingenjörer.

Du är högskoleingenjör, gärna med erfarenhet av mikrovågsteknik (HFG). Meriterande är erfarenhet av LabView.

Eftersom du kommer att arbeta ensam och i grupp, är det viktigt att du är både självständig och har lätt för att samarbeta.

**Kontakta:** Jörgen Andersson, 031-747 3827, jorgen.b.andersson@emw.ericsson.se, Hans-Göran Oscarsson, 031-747 1246, hans-goran.oscarsson@emw.ericsson.se. Ansökan: ref nr 99-002, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 Mölndal,

##### ERICSSON RADIO ACCESS AB, KISTA

#### Operatörer system

Kistafabriken är Ericsson Radio Access ABs produktionsenhet. Vi finns i Kista och sysselsätter omkring 700 personer av totalt ca 1300 anställda

da vid Ericsson Radio Access AB. Fabrikens huvudsakliga verksamhet är tillverkning av radio-basstationer till mobilnät.

● Du kommer att arbeta med slutmontering och provning av radiobasstationer för den amerikanska standarden D-AMPS. I arbetsuppgifterna ingår även montering, test och provning av filter- och elektronikprodukter inom samma standard.

Vi söker dig som har teknisk gymnasiekompetens med inriktning el-tele eller liknande samt erfarenhet från elektronikproduktion. Du har förmåga att samarbeta i grupp är initiativrik, ansvarsfull, förändringsbenägen, flexibel, utåtriktad samt positiv.

**Kontakta:** Johan Svernas, 08-585 30339, Maria Bodenzus-Stedt, 08-404 7582, Per-Gunnar Nyström, personal, 08-764 1539. Ansökan: Operatörer system, Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Cicki Mattsson, Box 11, 164 93 Stockholm, christina.mattsson@rsa.ericsson.se.

##### ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

#### Medarbetare för tillverkning av mikroelektronik

Enheten för Framtagning av mikroelektronik som ingår i försvarsproduktion söker medarbetare för tillverkning av mikroelektronik. Enhetens uppgifter innebär huvudsakligen att i samverkan med produktutvecklings- och konstruktionsenheterna medverka vid framtagning av prototyper och därefter ansvara för serietillverkning av produkter ingående i avancerade radarsystem för i huvudsak underrättelse- och luftförsvarsuppgifter samt produkter till civil mikrovågskommunikation. Vi behöver omgående utöka antalet medarbetare då våra uppdrag ökat i omfattning.

● Dina huvudsakliga arbetsuppgifter blir tillverkning av multichipmoduler (MCM) och överliggande nivåer såsom kompletta sändare och

## Services that make the difference

Service Delivery Center – Europe, Middle East & Africa needs to expand the committed and competent workforce in order to meet the fast growing and demanding market of Network Design and Network Performance Improvement Services.

The Service delivery center is one of the five centers within the global Service Area Unit for Network Design and Network Performance Improvement. The Service Area Unit is a part of the BU Ericsson Services and provides ND/NPI services for Wireless and Wireline systems.

We are responsible for:

- Regional Service Delivery
- Regional Service Sales Support
- Regional Resource-, Competence- & Knowledge Management
- Global System Sales Support
- Global Map Data design
- Global Service Delivery Support
- Global Service Development Support

We can offer you several challenging positions in relation to our responsibilities. You will have the opportunity to meet and work with customers, participate in negotiations, presentations, and tender support. In addition we offer you the possibility to develop or adjust services based on customer requirements. In Service Delivery you will have the instant feedback from the customer. Your performance will make a difference.

We are looking for skilled engineers with solid working experience, preferably 2-5 years, within Wireless and Wireline networks eager to develop their own skills further and to share competence and knowledge. Important characteristics are business and market oriented attitude, good analytical skills, and ability to work in teams and good Ericsson knowledge. It is further a prerequisite that you are fluent in English. Operator experience is an advantage

We expect you to be able to travel within our region on short and long term business trips, to act as a consultant at customer premises and to take responsibility for your project.

Successful candidates will be given all necessary training and support in order to meet expectations.

Please mark the application with the area of interest.

Send your application, no later than September 30 to:

Ericsson Radio Systems AB  
LV/HS Kerstin Almblad  
SE-164 80 Stockholm  
E-mail: kerstin.almblad@era.ericsson.se

#### Contact persons for more information

Network Performance Improvement – Switching System Services  
Lasse Östman  
Phone: +46 8 719 87 63,  
E-mail: lasse.ostman@etx.ericsson.se


Network Performance Improvement – Radio Networks  
Stefan Svennebring  
Phone: +46 8 757 36 90,  
E-mail: stefan.svennebring@era.ericsson.se

Switching Network Design Services  
Zoltan Paska  
Phone: +46 8 757 14 35,  
E-mail: zoltan.paska@era.ericsson.se

Radio Network Design Services  
Göran Ågren  
Phone: +46 8 757 34 32,  
E-mail: goran.agren@era.ericsson.se

Transmission Network Design Services  
Lars Edholm  
Phone: +46 8 757 29 75,  
E-mail: lars.edholm@era.ericsson.se

System Sales Support – Switching Networks  
Stig Hemström  
Phone: +46 8 757 10 70,  
E-mail: stig.hemstrom@era.ericsson.se

**ERICSSON** 



mottagarenheter (TR-moduler). Arbetsuppgifterna består av montering och kvalitetskontroll samt provning av moduler.

Vårt arbetssätt håller på att ändra sig från en hel del manuellt arbete till mer automatisk tillverkning. Varför arbetet innebär en blandning av manuell tillverkning och handhavande av vår automatiska utrustning.

Arbetet bedrivs i målstyrda grupper vilket innebär tilläggsuppgifter av varierande slag. Ekonomi- och leveransuppföljningar, kvalitetskontroll, planering av gruppens verksamhet, förbättringsverksamhet etc är uppgifter som bedrivs eller kommer att bedrivs i de målstyrda grupperna.

Vi utgår från att du har teoretiska kunskaper på 4-årig El/tele teknisk nivå eller motsvarande. Praktisk erfarenhet från elektronik tillverkning av högfrekvens moduler är meriterande men inget krav. Du kommer att ingå i ett ungt och mycket positivt team varför vi ställer höga krav på flexibilitet, tålmod, samarbetsförmåga och initiativkraft.

**Kontakta:** Annika Kopp, 031-747 2812, 070-604 3773, annika.kopp@emw.ericsson.se, Ann-Charlotte Ryrman, 031-747 2475, ann-charlotte.ryrman@emw.ericsson.se. Ansökan: ref nr 99-025, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 Mölndal.

## PROJEKT

### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

## Multi Function Project Management

*Do you believe the future lies in convergence between fixed and mobile, telecom and data-com? Do you believe that services, in all aspects, will drive the new telecoms world? We have taken the best of two worlds, the former Network Intelligence organization at BN and Value Added Services at BR, and merged them into PVAS: Product unit Value Added Services. With a broader product range, and truly converging services to offer, we are ready to conquer the minds of the telecom community.*

● Looking for a great challenge? Come and join us at the Product Line Applications, Product unit Value Added Services. Your responsibility will be to create, manage and maintain a living project plan including all service application projects within the product line.

You will be responsible for defining the measurements that, the PL Applications projects must fulfill.

You will be an active driver of the Operative Steering Group for the product line organization and an active member of the management team. Interested?

**Contact:** Maria Khorsand, +46 70 556 60 13, maria.khorsand@era.ericsson.se. Application: Multi Function Project Management, Ericsson Radio Systems AB, LU/HRS Anya Brännström, 164 80 STOCKHOLM, anya.brannstrom@era.ericsson.se.

### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Projektledare LY/GA

*Customer Services är en snabbväxande och viktig del av GSM Systems. ERA/LY har det globala ansvaret för Customer Services, alltifrån produktledning och utveckling till leverans och även marknadsstöd inkl. konsoliderat ekonomiskt resultat. Målsättningen är att säkerställa en hög kundtillfredsställelse, expandera verksamheten och öka lönsamheten. Tjänsterna ska hjälpa operatörer att få ut mesta möjliga värde av Ericssons system, av deras egna nätverk och ska hjälpa operatörer att hålla sig konkurrenskraftiga.*

● Vill Du vara med och driva utvecklingen av integration av multi-vendor och multi-network system för GSM-internet, GSM satellit och GSM-GPRS?

Inom Customer Services finns det en Service Area Unit som ansvarar för Integration Services. I denna enhet fokuserar vi nu på GPRS och på länken mellan GSM-GPRS-internet. Vi är inne i en expansiv fas och för att nå våra mål, behöver vi projektledare som ska ansvara för att driva våra marknadsorienterade utvecklingsprojekt.

Har Du tidigare projektledarerfarenhet, antingen från telekom eller datakom? Är Du initiativrik och kreativ, kan Du leda och motivera andra? Har Du kunskap om och erfarenhet av mobiltelefonsystem? Då kompletterar Du vårt gäng perfekt.

Flytande engelska behövs, eftersom vi arbetar i en internationell miljö.

**Kontakta:** Magdalena Rost-Axland, +46 8 404 59 34, magdalena.rost-axland@era.ericsson.se. Ansökan: Projektledare LY/GA, Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/LY/HS Viveka Viklund, 164 80 STOCKHOLM, viveka.viklund@era.ericsson.se.

### ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

## Projektledning

*Ericsson Microwave System AB ansvarar inom Ericsson för försvarselektronik och mikrovågskommunikation samt är centrum för Ericssons forskning och utveckling inom mikrovågsteknik och höghastighetselektronik.*

● Divisionen för AEW-system (Airborne Early Warning) utvecklar och säljer flygbuma spänningsradarsystem under produktnamnet ERIEYE. Du som har teknisk bakgrund, helst med programvaruerfarenhet och som har intresse av att leda och administrera projekt med mycket externa kontakter har nu en bra chans att få prova sådant arbete inom våra ERIEYE-projekt.

Projektledningen ansvarar för att vi uppfyller våra kundåtaganden och i följande ordning skall vi fokusera på: Tidshållning, Ekonomi, Teknik. Honnörsord för våra projektledare skall vara: drivkraft, ordningssinne, helhetsyn, kostnadsmedvetenhet, lyhördhet, flexibilitet samt intresse för samarbete med andra människor.

Vi har väl etablerade hjälpmedel, allt från PROPS till datorbaserade projekt- och resursplaneringsprogram. Eftersom våra projekt är så tekniskt avancerade kommer Du att kunna bibehålla kontakten med tekniken och bredda ditt tekniska kunnande. Det är mycket upp till Dig själv hur mycket Du vill ägna Dig åt tekniska frågor.

**Kontakta:** Gunnar Högberg, 031 - 747 1234, gunnar.hogberg@emw.ericsson.se. Ansökan: Ref nr 99-113, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 MÖLNDAL

### ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

## Projektledning

● Vi söker Dig som vill arbeta med projektledning av Customer Support för en av världens största och mest krävande mobiltelefon operatör, det japanska NTT DoCoMo.

Arbetet innebär ledning av förvaltningsprojektet för MDE inom Ericsson Microwave Systems i Mölndal med ekonomiskt ansvar för projektet. I projektet hanteras konstruktion- och kundsupport för samtliga typer av radiostasstationer som divisionen utvecklat.

Du har erfarenhet från projektledning inom elektronik konstruktion. Kunskaper om mobiltelefon och radio är meriterande. Som person är du drivande, utåtriktad, flexibel och noggrann samt tycker om att arbeta i högt tempo och ha många bollar i luften. Du behärskar engelska i tal och skrift.

**Kontakta:** Ola Stensby, 031-747 0432, ola.stensby@emw.ericsson.se. Ansökan: 99-117, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 MÖLNDAL,

### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Projektledning

*GSM on the Net är ett koncept för ett total kommunikationssystem för företag inklusive tal- och videotelefon, mobiltel och avancerade företagstjänster och applikationer baserad på voice over IP.*

Vill Du leda ett internationellt projekt med moderna arbetsmetoder, mycket kompetenta arbetskamrater och i en miljö med många förändringar i båda förutsättningar och arbetssätt?

● Vill Du vara med och leda konstruktion av ett nytt och mycket spännande system från starten? Då är vår nybildade organisation rätta platsen att förverkliga dina planer!

Du förväntas vara tekniker i grunden, med en bakgrund i system- eller mjukvaruutveckling. Du har föreställelse för vikten av en bra infrastruktur för ett projekt med lämpliga verktyg och arbetssätt för att uppnå hög kvalitet utan att förlora farten. Du har en gedigen bakgrund i ledning av utvecklingsprojekt, är utåtriktad och inte rädd för nya utmaningar.

Tjänsten kräver bra kunskaper i engelska, båda i tal och skrift ty projektet spänner över flera länder och kontinenter. Dessutom innebär arbetet en del resor. Du är drivande, disciplinerad och har god sinne för ordning och reda.

**Kontakta:** David Saraby, 08-7575803, David.Saraby@era.ericsson.se, Jan Björnson, personal,

08-58533872. Ansökan: Project Manager, GSM on the Net, Ericsson Radio Systems AB, LR/HS Ia Pettersson, 164 80 STOCKHOLM,

### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Project Manager

*Are you hungry for a project to manage and still wants to keep one foot in technology?*

● As a Project Manager for Pre Studies you will be responsible for the system development of the next release of PDC. Your scope of work will cover the following areas within PDC: switching, O&M, datacom and system characteristic & improvements.

We work in an international organization where we have contact with Customers, Suppliers, Marketing, Product Management, Design and Verification. It is therefore important that you communicate with ease, take own initiatives and speak and write English well.

We find our customers in Japan, one of the fastest, most expansive and in the same time toughest markets in the world, a great challenge for the right person.

You should have worked with AXE10 for several years, preferably as a system manager, and have knowledge about PROPS. Experience from mobile systems and project management are merits.

**Contact:** Ola Hubertsson, +46 8 764 1332. Application: IN154, Ericsson Radio Systems AB, LX/HS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM, ann.beer@era.ericsson.se.

### ERICSSON BUSINESS NETWORKS AB, NACKA STRAND

## Supply Projektledare

*Ericssons kommunikationslösningar för företagsnät kombinerar och vidareutvecklar avancerade metoder att utväxla 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. Bland våra kunder finns både små och stora företag med lokala såväl som multinationella nät. Vi levererar också lösningar för Internetleverantörer.*

● Vi erbjuder överföring med hög kvalitet över nät som kombinerar röst- och datakommunikation. Vi integrerar data och telefoni på medarbetarnas datorer. Medarbetarna kan utnyttja mobil kommunikation både inom och utom arbetsplatsen. Vi kan samordna alla former av kommunikation över alla typer av medier. På så sätt kan vi hjälpa företaget att bygga varaktiga relationer med sina kunder.

Vill Du ha ett av Ericssons roligaste Supply-jobb? IP@Enterprise utvecklar framtidens telefoni, baserad på IP och på öppna plattformar. Vi siktar på en kommersiell release mot slutet av året och räknar med kraftig ökning av leveranser under år 2000 och framåt. Våra säljkanaler är både direkta och indirekta, och på sikt kommer lösningen att levereras preinstallerad direkt till kund. Detta ställer naturligtvis stora krav på vår Supply och Logistik.

Supply avdelningen inom IP@Enterprise ansvarar för att produkterna är möjliga att beställa och leverera. Avdelningen är under uppbyggnad, och vi söker därför en supply projektledare.

I supply projektets uppgifter ingår: Utvärdera och välja leverantörer, tillsammans med sourcing och produktledning. Etablera supply och logistik kedja för IP@Enterprise. NPI, New Product Introduction. Verifiera och följa upp valda supply lösningar. Och mycket annat...Arbetet innebär ett nära samarbete med produktledning, övriga delprojekt inom IP@Enterprise samt med övriga PU inom Enterprise Solutions.

En lämplig bakgrund är tidigare erfarenhet av projektledning inom Supply, eller annan erfarenhet inom detta område. Du behöver kunna hantera skriftligt och talad engelska behändrat. Högskoleutbildning inom supply området är ett plus, även om erfarenhet och personliga egenskaper är viktigast. Låter det intressant? Du är mycket välkommen att höra av dig.

**Kontakta:** Tony Persson 08-422 00 75, Tony.Persson@ebc.ericsson.se. Ansökan: Supply Projektledare, Ericsson Business Networks AB, NA/EBC/PEEW/H, Anna Blomquist-Johnson, 131 89 Stockholm, Anna.Blomquist@ebc.ericsson.se.

### ERICSSON SVERIGE AB, STOCKHOLM

*Ericsson Sverige AB (ESE) är Ericssons nystartade marknadsbolag i Sverige. Vi verkar på en av*

*världens mest spännande och avreglerade marknader, med en ständigt expanderande infrastruktur för tele- och datakommunikation.*

*Ericsson Sverige AB:s kunder ligger i framkant när det gäller områdena tele-, datakommunikation och IP. Det ställer höga krav på oss som snabb leverantör av tjänster, produkter och lösningar inom dessa områden. Våra kunder är operatörer, samt såväl privata som offentliga organisationer i Sverige.*

*Företaget består av cirka 600 medarbetare med starkt kundfokus. Vi har kontor bland annat i Malmö, Kumla, Göteborg och Nynäshamn. Huvudkontoret ligger på Kungsholmen i Stockholm.*

## Chef - Project Management

● Du kommer att ansvara för ca 15 projektledare som är placerade i Stockholm, Göteborg och Malmö och leda den projektverksamhet som utförs inom segmentet New Operators hos ESE. Verksamheten kännetecknas av stora entreprenörsanda med många mindre och snabba kundprojekt. New Operator Segments ansvarar för data- och telekomprojekt inom områdena Stadsnät, Civiä och Militära nät, Hälso&sjukvård samt Lokala operatörer.

Ex. på kunder är kommuner, energibolag, Banverket, Luftfartsverket, Försvarets Materielverk, landsting, bostadsbolag och kabelTV operatörer.

Chefsansvaret innebär att tillsammans med befintlig personal, kontinuerligt utveckla verksamheten och bidra till att ESE blir det mest lönsamma marknadsbolaget inom Ericsson. Vi vänder oss till Dig som är nytänkare med kundfokus och resultatansvar och Du har goda ledaregenskaper, som Du vill vidareutveckla.

Organisatoriskt ingår denna verksamhet i Project Management Group, som består av ytterligare ett 25-tal medarbetare och verksamheten kommer att rapportera mot Account New Operator Segment inom ESE.

**Kontakta:** Mats Gustavson, 08-579 18058, mats.gustavson@ese.ericsson.se. Ansökan: Chef - Project Management, Ericsson Sverige AB, SE/ESE/Personal Lena Simonsson, 126 25 STOCKHOLM,

### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

*Ericsson has closely been following the developments of the emerging regional and global satellite systems. Ericsson has focused on narrow-band systems for voice and low rate data (like Iridium, Globalstar and ICO) and broadband systems for multimedia services for voice, data and video (like Astrolink, Teledesic and Skybridge). Our narrow-band satellite systems are CME20-based with additional satellite functionality. Ericsson has been awarded two gateway infrastructure contracts. In March 1997 a contract was signed with ICO, a global mobile satellite system operator, and in December 1997 Ericsson signed a contract for Thuraya, a regional mobile satellite system operator.*

*To be able to support and provide the satellite operators with a total satellite system we are working closely with several satellite companies. The satellite footprint for our regional system Thuraya covers 50 countries. The implementation schedule for Thuraya is 36 months. During this time we will support our partner in the US and of course the satellite operator in UAE, work on the development of new satellite features within CME20 and coordination with our local companies. If you think this is a real challenge and want to work in a small organisation, then we can offer you interesting positions as:*

## Senior Project Manager

● As a Project Manager you will define and run satellite projects. You will be responsible for planning, follow-up and finishing all activities to fulfil the contract and budget in accordance with the customers and our own expectations. It is a complex multi-project environment with several internal/external subcontractors.

You should possess qualifications that make it easy for you to motivate, inspire and guide the project and to create synergism in the team. You are experienced and recognised as leader but would not hesitate to take active part wherever needed. The job includes a large number of travel in the contact with the customers and suppliers.

We need persons who's profile shows that they are outgoing, independent and self-motivated with strong interpersonal and communication skills. They should have a university degree, preferably M.Sc. or similar.

Good written and oral skills in English. It's a strong plus if they have experience in tender preparations.

**Contact:** Lars Bergström, +46 8 404 6705, Hele-



na Sollenberg, Human Resources, +46 8 585 31479. Application: SENIOR PROJECT MANAGER-SATELLITE, Ericsson Radio Systems AB, SG/ERA/LP/HA Siw-Britt Johansson, 164 80 STOCKHOLM, siw-britt.johansson@era.ericsson.se

## TEKNIK

ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Systemingenjör  
GSM transmission

Vår enhet arbetar med systemutveckling av basstationer för GSM. Nu söker vi ingenjörer som ska jobba med transmissionen mellan basstationen och BSC (Base Station Controller).

● Du kommer att arbeta med systemering av basstationens transmissionsblock. Det innebär specificering av både hård- och mjukvara. Idag stödjer vi G.703 E1, T1 och HDSL. Inom en snar framtid ser vi Ethernet, opto, E3, T3 etc. Som systemingenjör deltar du i huvudsak i projektens tidiga faser. Men eftersom vi har ett nära samarbete med både konstruktion och verifiering, så kommer du också följa dina konstruktioner genom hela utvecklingskedjan fram till levererbart kort.

Du är civil- eller högskoleingenjör, erfaren eller nyexaminerad

**Kontakta:** Per Skoglund, 08-4045221, Per.Skoglund@era.ericsson.se, Anita Jansson, personal, 08-4044547. Ansökan: Systemingenjör GSM transmission, Ericsson Radio Systems AB, LR/HS la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM, ingegard.pettersson@era.ericsson.se.

ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Chef för verifiering

Vår avdelning har ett totalansvar för transmission samt plattform-programvaran i GSM basstationer. Framåt ser vi en stor utveckling inom området som t ex införandet av IP och EDGE. Som sektionschef för verifiering ansvarar du för funktionell verifiering av plattform och transmission i RBS2000-familjen. Du driver även metodikarbete och testutveckling i samarbete med övriga verifierings-enheter. Du ansvarar även för releasehantering och felrapportering av våra mjukvaruprodukter.

● Arbetet bedrivs i team, i nära samarbete med system- och designenheterna. Du har erfarenhet av och är intresserad av att leda och utveckla människor. Du har en bakgrund inom SW ut-

veckling eller verifiering. Du vill delta aktivt i ledningsgruppen och vara med och driva frågor inom avdelningen.

**Kontakta:** Ingrid Nordmark, 08-404 2636, ingrid.nordmark@era.ericsson.se. Ansökan: Chef för verifiering, Ericsson Radio Systems AB, LR/HS la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM, ingegard.pettersson@era.ericsson.se.

ERICSSON TELECOM AB, MÖLNDAL

## Erfarna Teknikinformatörer

Network Management Application Centre (NMAC) är ett kompetenscenter inom Ericsson Telecom AB. Vi utvecklar produkter, tjänster och lösningar för såväl mobila och fasta nät som datanät inom området Telecom Management.

## Kl. 08.35 avgår båten från Nybrokajen mot den Nya Telekomvärlden!

Vi vill påstå att Ericsson Radio Systems (ERA) i Nacka Strand är en av Stockholms hetaste arbetsplatser (var inte orolig, vi har luftkonditionering) när det gäller framtida telekomteknik.

Här tar den Nya Telekomvärlden form med Ericsson som världsledande aktör när det gäller utveckling av nästa generations system för mobil telekommunikation med integrerat tal, data och multimedia. Området har en enorm tillväxtpotential och innehåller stora tekniska utmaningar.

Här arbetar ca 150 personer med utveckling av en plattform för mindre och medelstora telekomapplikationer. Vi kallar plattformen Cello – ett realtidsorienterat multiprocessorsystem, managementsystem samt ATM-baserat transportnät. Den sk tredje generationens (3G) cellulära system, till vilka Ericssons produkter för WCDMA hör, kommer att baseras på Cello. Som du förstår, handlar det om utveckling i teknikens absoluta framkant.

Vår avdelning (RL/V) består av ett 30-tal personer som arbetar med integration och verifiering. Som den sista utposten mot våra kunder, arbetar vi i nära samarbete med våra system- och designavdelningar. Atmosfären är öppen och prestigelös med gott om utrymme för egna idéer och initiativ. Vi tillämpar inkrementell utveckling i målstyrda team. Datormiljön är UNIX.

Vi erbjuder också en av Stockholms mest attraktivt belägna arbetsplatser. Våra lokaler är nya och fräscha med garanterat oslagbar utsikt över stad och vatten.

Vill du, kan du ta båten från stan direkt till bryggan här nedanför. Väljer du bil eller buss, tar resan ungefär 10 minuter från Slussen i Stockholm City.

För att gå i land med alla kommande uppdrag söker vi nu ett antal nya medarbetare.

## Integratör

Som integratör blir du något av "spindeln i nätet" där det gäller att koordinera inleveranser från olika delprojekt inom Cello, och att sammanställa dessa till en komplett och fungerande produkt. Här får du kunskap om Cello i sin helhet såväl som dess ingående delar. Din kontaktyta inom organisationen blir stor.

## Verifierare

Till verifierarens uppgifter hör att utföra funktions- och systemtester av Cello. I arbetet ingår att analysera Cello-produkten i syfte att omsätta produktkrav till testfall samt att medverka vid utformning av teststrategier. Du kommer också att få arbeta med test och felsökning samt att utföra prestanda- och egen-skapsmätningar. Som resultat av ditt arbete kan du räkna med en bred produktkunskap och ett omfattande kontaktnät.

## Utvecklare, Build Support

För att effektivisera bygget av programvara, utvecklar vi ett kraftfullt hjälpmedel – Build Support. Förutom att underlätta konstruktörens och integratörens arbete, säkerställer det att kompilering och länkning utförs på ett enhetligt sätt för alla programmoduler. Här får du nytta av dina kunskaper i script-språk (t ex Perl), UNIX och C.

## Delprojektledare

Vi söker också en delprojektledare för integrations- och verifieringsverksamheten. Här handlar det om hur färdiga programvaru- och maskinvarukomponenter successivt ska integreras på vägen mot den färdiga Cello-produkten. I arbetsuppgifterna ingår även att, utifrån integrationsplanen, definiera, fördela och följa

upp avgränsade teamuppdrag för integration och verifiering.

Din förmåga till helhetssyn i kombination med viljan att driva, strukturera och lyssna, är egenskaper som vi värderar högt.

För mer information, kontakta:

Claes Lillerskog, 08-422 21 25

(angående delprojektledare)

e-post: claes.lillerskog@era.ericsson.se

Rickard Halvarsson, 08-422 02 83

(angående verifierare)

e-post: rickard.halvarsson@era.ericsson.se

Anders Lindström, 08-422 10 77

(angående integratör och utvecklare)

e-post: anders.g.lindstrom@era.ericsson.se

Skicka din ansökan till:

Ericsson Radio Systems AB

R/HS Inger Holmgren

164 80 Stockholm

e-post: inger.holmgren@era.ericsson.se



## Make yourself heard.

**ERICSSON**



Verksamheten utgör en strategiskt viktig del i Ericssonkoncernens affärsutveckling och befinner sig i expansionsfas. Vi bedriver verksamhet i Mölndal och Vänersborg med ca 230 respektive ca 50 medarbetare. Våra produkter säljs på hela världsmarknaden och ingår oftast i en helhetslösning från Ericsson till teleoperatören. Detta innebär ett nära samarbete med andra, oftast utlandsplacerade, Ericssonbolag och externa kunder.

● Vi är 18 personer som jobbar som teknikformatörer på Ericsson Telecom i Mölndal, ett Ericssonbolag som utvecklar produkter och tjänster inom områdena tele- och datakom.

Nu behöver vi förstärkning och söker dig som: är civilingenjör eller motsvarande, har jobbat i några år, kan utreda dokumentationsbehov, kan skriva för avancerade datatekniker, kan driva dokumentationsprojekt, kan skapa web-lösningar

Känner du dessutom till följande begrepp så passar du in hos oss: Online help, HTML, Engelska, NT, Kvalitet, Web, SGML/XML, FrameMaker, Unix, Pedagogik

Har du dessutom erfarenhet från tele- eller datakom är det ett extra plus. Vi arbetar alltid i projektform och du skall kunna gå rakt in och leda något av våra dokumentationsprojekt. Vi arbetar med teknikinformation i många olika medier, från WWW-teknik till traditionell pappersdokumentation. Vi lär oss hela tiden det senaste inom telekom och informationsteknik så hos oss är dina möjligheter till kompetensutveckling mycket goda.

**Kontakta:** Katarina Andersson, 031-747 25 73, katarina.andersson@etx.ericsson.se, Carola Berggren, 031-747 03 29, carola.berggren@etx.ericsson.se. Ansökan: Erfarna Teknikinformatörer, Ericsson Telecom AB, MÖ/ETX/A/H, Box 333 431 24 Mölndal, katarina.andersson@etx.ericsson.se.

#### ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, SKÖVDE

### Avancerad programvaruutveckling

På Storgatan 20 utvecklar vi programvara för avancerade sensorsystem, som radarn i JAS39 Gripen eller spaningsradarn Erieye (den monterar bland annat på små trafikflygplan som ska spana efter knarksmugglare i Amazonas).

● Idag är vi en grupp på tio. Om ett år ska vi vara närmare 30, en behagligt stor enhet. Ekonomiskt och kompetensmässigt har vi storföretagets resurser i ryggen; snabbt expanderande Ericsson Microwave Systems är idag Västsveriges näst största privata arbetsgivare. Så är du intresserad av avancerad programvaruutveckling på hemmaplan, ger detta ett enastående tillfälle.

Grundkravet är högskoleutbildning med programvaruutveckling; din erfarenhet bestämmer sedan vilka uppgifter du får. Viktigt är att du är kreativ, självständig och resultatorienterad - och gillar att samarbeta i grupp.

**Kontakta:** Lars Persson, 031 - 747 2105, lars.persson@emw.ericsson.se. Ansökan: Ref nr 99-001, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 MÖLNDAL.

#### ERICSSON UTVECKLINGS AB, ÖSTERSUND

### Integrations-, Funktions- och Systemprovare samt Designer/Utvecklare

Ledsnat på trängseln i tunnelbanan? Solen skiner på Jämtlandsfjällen! Ericsson Utvecklings AB vill att Du kommer hem. Ericsson är verksam i mer än 130 länder. Vår samlade kompetens inom fasta och mobila nät, mobiltelefoner och infokomsystem gör Ericsson till ett världsledande företag inom telekommunikation.

● Mer än 60 procent av det vi säljer idag fanns inte på marknaden för arton månader sedan. Vill Du vara med och öka utvecklingen ytterligare? Ericsson fortsätter i takt med framgångarna en kraftfull satsning på AXE 10. För att fokusera på utveckling inom AXE 10 plattformen skapades för tre år sedan ett nytt företag, Ericsson Utvecklings AB. Dess produkter används inom så väl det publika som det mobila kommunikationsområdet.

Enheten för I/O-utveckling ansvarar för kommunikation mot AXE 10, vilket innebär konstruktions- och produktansvar för olika delsystem i dess styrsystem, APZ. I/O-området inom AXE 10 utvecklas nu i en rasande fart. Detta med syfte att skapa lösningar, öppna och dritsäkra I/O-system. Vi i Östersund är ca 65 personer som är med i denna utmaning.

Vi befinner oss i en fantastisk situation, mas-

sur att göra och mer på gång. Vi ser ingen gräns för vår utveckling. Vi arbetar i ett snabbt och fartfyllt företag där kunderna står i fokus. Vi har ett härligt och öppet klimat, arbetet bedrivs ofta i projektform där designer och provare jobbar sida vid sida med modellering och systemering. Din kompetensutveckling är mycket angelägen för oss eftersom vi lever i en ständig värld.

### Integrations-, Funktions- och Systemprovare

● Som provare kommer Du att planera, specificera och utföra verifiering av AXE I/O produkter. I arbetet ingår också utveckling av provningsverktyg. Vi arbetar i NT och Unix miljö. Designer/Utvecklare

Som designer kommer Du att arbeta med programmering av nästa generations AXE I/O produkter. Vi arbetar i NT och Unix miljö. C++ är det språk vi skriver kod i idag. Hur det är i morgon vet vi inte, vet Du? If

Kvalifikationer / Qualifications: Vi söker Dig som har civil- eller mellaningenjörsutbildning eller motsvarande.

**Kontakta:** Stephan Falkenford, 063-16 97 28, stefan.falkenford@osd.uab.ericsson.se, Stefan Johansson, 063-16 93-94, stefan.johansson@osd.uab.ericsson.se. Ansökan: Integrations-, Funktions- och Systemprovare eller Designer/Utvecklare, Ericsson Utvecklings AB, N/H Tina Jonsson, Box 374, 831 25 Östersund,

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Manager

In the newly formed Radio Network Competence Center we need a manager to take on the new sub-unit GSM Macrocell and Microcell Networks. The area is huge. With today more than 150 million GSM users globally, there is certainly a good deal of action going on!

● The unit is responsible for development of features, methodology and guidelines for the GSM networks, primarily towards PU BSS, but also acting as the speaking partner for any unit within BMOG. The unit has a complete responsibility for the macrocell and microcell issues, with clear responsibilities and authority, which means that it is meant to act forcefully on its own as well as in cooperation with others. Examples of technical areas where the unit is active are: UMTS/GSM coexistence, Self-Configuring Systems (SCS), tight frequency reuse, cellplanning methodology, cellplanning tools.

The mission is simple: make sure Ericsson's offerings in the radio network area put our customers well ahead of competition! The unit consists of highly skilled and professional staff with a broad experience of GSM and is therefore driving many of the state-of-the-art development projects running today. The activities and projects are carried out globally, many joint projects are performed in the field with leading-edge GSM customers and Ericsson competence centers around the world. Close cooperation is necessary with its sister-units Wireless Data and Wireless Office.

The challenges in the exploding GSM market put high requirements on the unit and therefore also on you in the position as manager. We see that you have previously worked with mobile telephony and that you have relevant managerial (line or project) experience for at least a few years. You need to be a strong and business minded leader for the unit, with good drive and a strong will of your own. Your eyes and ears must be open for future possibilities. You must of course also develop the unit continuously, keeping up with the internal and external requirements. Experience from radio networks and operators is very valuable for the position. Do you think you are up to it? Please get in touch! We look forward to having you with us!

**Contact:** Thomas Johansson, +46 8 404 5740, thomas.johansson@era.ericsson.se. Application: Kerstin Almblad, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almblad@era.ericsson.se.

#### ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

Avdelningen för GSM- and Antennprodukter deltar i utveckling av radiobasstationer för GSM framförallt inom området mikrobasprodukter och avancerade antennprodukter.

### Ingenjörer

● På integration och verifiering arbetar vi med att specificera och verifiera kraven som ställs på våra produkter. Arbetet omfattar såväl praktiska som teoretiska delar inom områdena radiotek-

nik, signalbehandling och miljöåtlighet. Vi ligger på den absoluta framkanten vad gäller testmetoder och mätteknik samt har förmånen att få jobba med de bästa verktygen marknaden har att erbjuda idag.

Vi söker personer med bred teknisk kompetens gärna med specifika intresseområden inom data, radio och mätteknik. Vi söker i första hand ingenjörer med några års erfarenhet men även nyexaminerade. Vår enhet fungerar som ett litet företag i den stora koncernen vilket innebär att Du har stor möjlighet att påverka ditt arbete och vårt resultat.

**Kontakta:** Mats Foss, 031-747 6719, mats.foss@emw.ericsson.se. Ansökan: 99-096, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 MÖLNDAL.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Manager - System Development

ERA/LRU är en Product Unit inom Base Transceiver Stations, ansvarig för utveckling av GSM Micro BTS utrustning. Detta inkluderar även Maxite produktfamiljen och framtida små basstationsprodukter. Vi har nu ett antal nya produkter som lanseras under 1999, tex den första dedicerade basstationen för inomhusbruk, RBS 2401.

Till vår avdelning för System och Integration söker vi nu en sektionschef.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

● Du kommer att leda en enhet på drygt 10 personer vars uppdrag är att ansvara för systemering av funktionalitet (SW och HW), systemaktiviteter i tidiga faser och design på systemnivå. Inom enheten arbetar också specialister, CM och projektledning för systemdelprojekt. Du tycker att det är stimulerande att utveckla en ung organisation och har några års erfarenhet av ledarrollen. Du bör dessutom ha praktisk erfarenhet av systemutveckling inom mobiltelefoner eller telekom.

**Kontakta:** Anna Moberg, 46 8 764 1324, Anna.Moberg@era.ericsson.se. Ansökan: Manager - System Development, Ericsson Radio Systems AB, LR/HS la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM, ingegard.pettersson@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Systemingenjör GSM mjukvaruplattform

Vår enhet arbetar med systemutveckling av basstationer för GSM. Vi har mycket att göra och behöver bli fler.

● Du kommer att arbeta med specificering av mjukvarublock. Det innebär att du beskriver blocken med avseende på funktionalitet, beteende samt interaktion med andra block. Som systemingenjör deltar du i huvudsak i projektens tidiga faser. Men eftersom vi har ett nära samarbete med både konstruktion och verifiering, så kommer du också följa dina konstruktioner genom hela utvecklingskedjan fram till levererbar kod. Du är civil- eller högskoleingenjör, erfaren eller nyexaminerad.

**Kontakta:** Per Skoglund, 08-4045221, Per.Skoglund@era.ericsson.se. Anita Jansson, personal, 08-4044547. Ansökan: Systemingenjör GSM mjukvaruplattform, Ericsson Radio Systems AB, LR/HS la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM, ingegard.pettersson@era.ericsson.se.

#### ERICSSON INFOTECH AB, KARLSTAD

### Chef för sektionen Software Design

Shop Floor Control (SFC) är en enhet för utveckling, underhåll och support av teknisknära informationssystem främst inom produktionsområdet. Enheten ansvarar för alla utvecklingssteg från specificering av kundkrav till roll out. Vi arbetar bl a med produkterna Bartrack, QSP, Testnet 95 och SID. Vi söker nu en chef för sektionen Software Design

● Som sektionschef har du ett verksamhetsansvar där tyngdpunkten ligger inom programvaruutveckling. Du kommer bland annat att arbeta med framtagning och standardisering av teknikplattform, systemarkitektur och utvecklingsverktyg. Effektivisering av programvaruutvecklingen är ett annat viktigt område. Ditt arbete innebär också ansvar för att sektionens uppdrag utförs i enlighet med företagets policy och mål. Som sektionschef har du dessutom perso-

nalansvar för ca 10 medarbetare vilket innebär genomförande av PU-samtal, ansvar för kompetensutveckling och rekrytering till sektionen. Viktiga inslag är att utveckla, motivera och entusiasmera medarbetarna.

För att passa i rollen som sektionschef måste du ha en bakgrund inom systemutveckling. Erfarenhet av tekniska och produktionsnära system är en merit.

Du bör ha goda tekniska kunskaper och gärna Ericsson erfarenhet. Du har ett intresse för ledningsfrågor och förmåga att driva förändrings- och utvecklingsarbete.

Kvalitetsfrågor är viktiga för verksamheten där du måste ha förmågan att implementera kvalitetskravande åtgärder och följa upp avdelningens kvalitetsmål. Det är ett absolut krav att du har någon form av ledningserfarenhet, som projektledare eller linjeför.

Du har goda samarbets- och ledaregenskaper, är drivande, resultat- och kundorienterad, har förmåga att delegera men också att följa upp. Du är dessutom genuint intresserad av människor och personalfrågor. Då konerspråket är engelska bör du behärska det i tal och skrift

**Kontakta:** Göran Hultgren, 054 - 29 43 14, Goran.Hultgren@ks.ericsson.se. Ansökan: Ericsson Infotech AB, EIN/H - Anne-Charlotte Runqvist, Box 1038, 651 15 Karlstad, Anne-Charlotte.Runqvist@ks.ericsson.se.

#### ERICSSON UTVECKLINGS AB, ÄLVSJO

### Två Systemprovare/Integratörer

Ericsson Utvecklings AB ansvarar för utveckling och produktionen av kärnan i AXE-systemet, som är världens mest installerade telefoni-system. Vi söker Ericsson och dess kunder med produkter för telekommunikation och telekommunikationstjänster vilket även omfattar bredbandprodukter och datakom samt utvecklingsstöd. AXE används för fast och mobil telekommunikation i över 120 länder.

Nästan hälften av alla mobiltelefonsamtal som rings i världen går genom en AXE-utrustning. Företaget är ett fristående bolag inom Ericssonkoncernen och har ca 2 000 medarbetare i Älvsjö söder om Stockholm och Östersund. Ericsson Utvecklings AB i Älvsjö fortsätter att rationalisera AXE 10.

Inom programmet HWM - HardWare Modernization - startas ett antal nya projekt upp med syftet att få AXE 10 mindre, snabbare och produktionsvänligare. Frågor kring Cost of ownership kommer också att beaktas.

● Vi söker två Systemprovare/Integratörer till sektionen för AXE 10 Plattformprovning. Arbetet är närmast en integration av systemkomponenter (CP, RP, AP, SP, GSS, AST, ET, PDSP-L), som kommer från funktionsprovning och sätts ihop till ett system, vilket lastas med Lokaltationsapplikation samt Mobilapplikation.

Vi har ett nära samarbete med utvecklingsprojektet samt FOA-projektet, vilka vi erbjuder en komplett miljö. En mindre del av arbetet består av formell provning samt uppmätning av systemkarakteristika.

Du kommer att få arbeta med de senaste produkterna i AXE 10-plattformen och hjälpa till med att få dem konkurrenskraftiga, samtidigt som du har ett stort kontaktnät inom UAB och mot våra beställare på ERA samt PN. Möjlighet finns att följa med de nya produkterna ut till FOA.

Kvalifikationer Du bör ha minst 4-årig teknisk gymnasium samt flerårig APT-erfarenhet, helst någon mobilapplikation.

**Kontakta:** Tibor Csaba, 08/727 3199 (ECN 851 3199), Tibor.Csaba@uab.ericsson.se. Ansökan: Ericsson Utvecklings AB, P/A Annelie Josefsson, Box 1505, 125 25 Älvsjö

#### ERICSSON TELECOM AB, VÄNERSBORG

Network Management Application Centre (NMAC) är ett kompetenscenter inom Ericsson Telecom AB. Vi utvecklar produkter, tjänster och lösningar för mobila och fasta nät samt datanät inom området Telecom Management. Verksamheten utgör en strategiskt viktig del i Ericssonkoncernens affärsutveckling. Vi bedriver verksamhet i Mölndal och Vänersborg med ca 200 respektive ca 60 medarbetare.

Produktenheten A/PO är ett designkontor för GSM OSS och arbetar i huvudsak med applikationer för drift och underhåll av mobiltelefoner och basstationer. Inom produktenheten är vi ca 75 medarbetare och arbetar i en multi-site miljö, ett 20-tal personer arbetar i Vänersborg, övriga i Mölndal. Vänersborg är i en expansionsfas och behöver kompetensutökning inom flera arbetsområden, ett är



## Target System Administrator (TSA)

● TSA skapar effektiva och kvalitetssäkrade mål-miljöer för våra utvecklingsprojekt. TSA har huvudsakligen en teknisk inriktning men administrativa uppgifter ingår även. Vi står inför nya utmaningar, tekniskt och produktmässigt. Inkrementell utveckling, kvalitetssäkring och leveransprecision kräver rationella arbetsmetoder och hög medarbetarkompetens.

Arbetsuppgifter: Du ser till att rätt miljömiljöer blir installerade och rätt konfigurerade. Du är driftansvarig, underhåller och dokumenterar miljöerna samt kundreleaserna.

Förutom våra egna OSS-produkter och tillhörande tredjepartare så ingår simulatorer och databaser som ska konfigureras och installeras. X25 ingår som ett kommunikationsgränssnitt att konfigurera och underhålla. Arbetet utförs oftast via script.

Inom projekten planerar och utför Du ditt arbete utifrån projektets behov av hårdvara, mjukvara och samarbetar med övriga systemadministratörer.

Du medverkar i TSA processområden och vid utvärdering/införande av nya tekniker. Resor till kunder kan bli aktuellt vid medverkan vid t ex installation, utprovning och support.

Kvalifikationer: Lämplig bakgrund kan vara högskola med datainriktning eller bra arbetserfarenheter från t ex systemadministration, driftstöd, nätverkskunskap eller systemintegration. Goda kunskaper i handhavande av operativsystem (UNIX eller NT). Hårdvarukunskaper (SUN, HP) är meriterande liksom X25 kunskaper. Du bör ha förmåga att se helheten i tekniskt komplexa miljöer.

Du behöver vara öppen, kreativ, ha handlingskraft och ansvarstagande. Ordningssinne och servicekänsla. Engelska är ett krav.

Känner Du igen Dig i ovanstående och har engagemanget, kontakta oss snarast.

**Kontakta:** Ingvar Björck, 0521-27 24 16, ingvar.bjorck@etx.ericsson.se, Staffan Hedlund, 052127 25 78, staffan.hedlund@etx.ericsson.se. Ansökan: TSA, Ericsson Telecom AB, Personalnheten, Box 1193462 28 VÄNERSBORG, gerd.nilsen@etx.ericsson.se.

## ERICSSON BUSINESS NETWORKS AB, NACKA STRAND

### HW-ansvarig

sökes till Produkthenheten Mobility Servers

Produkthenheten Mobility Servers, som ingår i Affärsenheten Wireless Office, utvecklar, säljer och supportar nya avancerade mobila lösningar för privata, publika och cellulära nätverk. Vi har ett brett spektra av kunder, från mindre företag på en ort till multinationella företag med kontor sammanbundna i världsomspännande nätverk.

Vi står för nytänkande och flexibilitet i arbetet, sitter i moderna lokaler med utsikt över Djurgården i vackra Nacka Strand och har ett omfattande samarbete med vårt designcenter i North Carolina, USA.

● För dig som besitter flerårig erfarenhet av HW-utveckling har vi ett kanon-jobb att erbjuda. Vid en deal kommer Du att ansvara för den HW som ingår i vår produkt och få ett stimulerande och självständigt arbete på köpet.

Vår PU är i dagsläget fokuserat på SW utveckling men är tungt beroende av HW utveckling som sker antingen internt inom Ericsson eller på externa företag. Du kommer att bli vår länk mot dessa enheter. I våra projekt kommer Du att vara den som köper in arbete från HW enheterna och sedan koordinera och följa upp arbetet. Detta gör att Du kommer att få en central roll även i våra utvecklingsprojekt.

Med ansvaret för HW följer bl a Industrialisering, Byggsätt, Produkt-godkännande och Produktionsprognoser plus att tillsammans med Systemledningen delta i kravarbetet vad gäller ny HW.

Vår huvudprodukt, Mobility server, är en renodlad trådlös PBX vilken exekverar på en NT-server, har ett nytvecklade mycket kraftfullt switching-kort och där all System & Network Management körs via Internet. Vi jobbar nu vidare med att även köra tal över IP.

Du kommer att arbeta i en dynamisk miljö som präglas av en snabb teknisk utveckling, vilket ställer krav på att Du självständigt kan ta Dig fram i obanad terräng, är drivande och målfokuserad.

Vidare bör Du ha många års erfarenhet av HW-utveckling samt ha en teknisk utbildning i botten.

Erfarenhet av PRIM och GASK är ett plus. De arbetsformer och nätverk som Du kommer att ingå i kräver att Du behärskar engelska i tal och skrift.

**Kontakta:** Jan Samuelsson, 08 - 422 0255, jan.samuelsson@ebc.ericsson.se. Ansökan: HW-designer, Ericsson Business Networks AB, NA/EBC/BEES/HR Elisabet Lindgren, 131 89 STOCKHOLM, elisabet.lindgren@ebc.ericsson.se.

## ERICSSON BUSINESS NETWORKS AB, PRODUKTHENHETEN MOBILITY SERVERS, NACKA STRAND

### Chef Systemverifiering

Produkthenheten Mobility Servers, som ingår i Affärsenheten Wireless Office, utvecklar, säljer och supportar nya avancerade mobila lösningar för privata, publika och cellulära nätverk. Vi har ett brett spektra av kunder, från mindre företag på en ort till multinationella företag med kontor sammanbundna i världsomspännande nätverk. Vi står för nytänkande och flexibilitet i arbetet, sitter i moderna lokaler med utsikt över Djurgården i vackra Nacka Strand och har ett omfattande samarbete med vårt designcenter i North Carolina, USA.

● Vi erbjuder ett stimulerande och utmanande arbete som chef för vår Verifieringssektion. Sektionen ansvarar för System test, Lösungsverifiering, Fältprov och Produkt/Service support. Eftersom vårt PU drivs som ett företag i företaget så ger det stor frihet i formandet av verksamhetsmål och hur arbetet ska bedrivas för att uppnå dem.

Du jobbar tillsammans med ca 10 medarbetare och kommer att, utöver att leda enheten i det dagliga arbetet, även aktivt driva det långsiktiga arbetet med att införa/utveckla nya testmetoder och verktyg.

Som huvudansvarig för test och integration kommer du att få en mycket bred kontaktyta och goda möjligheter till fortsatt utveckling inom organisationen.

Vår huvudprodukt, Mobility server, är en renodlad trådlös PBX vilken exekverar på en NT-server, har ett nytvecklade mycket kraftfullt switching-kort och där all System & Network Management körs via Internet. Vi jobbar nu vidare med att även köra tal över IP.

Vi förutsätter att du är genuint intresserad av ledarskap och har förmåga att entusiasmera dina medarbetare. Vidare bör du ha flerårig erfarenhet av att driva verifieringsarbete samt att du har en teknisk utbildning i botten. De arbetsformer och nätverk som du kommer att ingå i kräver att du behärskar engelska i tal och skrift

**Kontakta:** Jan Samuelsson, 08-422 0255, jan.samuelsson@ebc.ericsson.se, Lars-Erik Gustafsson, 08-422 3212, lars-erik.gustafsson@ebc.ericsson.se. Ansökan: Chef Systemverifiering Mobility Servers, Ericsson Business Networks AB, NA/EBC/BEES/HR Elisabet Lindgren, 131 89 STOCKHOLM.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Specialist IT-säkerhet

Vi är en ung organisation som arbetar med att integrera GSM med Internet. Här möter telekomindustrins realtids och stabilitetskrav dataomindustrins utvecklingstempo och öppna arkitektur.

Vår enhet ansvarar för systemkonstruktion och design av plattformsfunktionalitet vilket inkluderar datorplattform, OS, TCP/IP och nätverkssäkerhet.

● Vi söker nu en specialist inom nätverkssäkerhet med gedigen LAN/WAN erfarenhet. Du kommer att delta i specificering och systemering av säkerhetsmekanismer inom GSM/IP-telefoni.

Vi söker nu dig som trivs att under självständiga former arbeta i grupp, är resultatorienterad och tar ansvar.

Du skriver och talar engelska. Du skall vara civil- eller mellaningenjör med flerårig erfarenhet av nätverksäkerhet. Du är utställig och inte rädd för att ge dig in på okända områden

**Kontakta:** Magnus Kahlén, 08-4044393, Jan Björson, personal, 08-58533872. Ansökan: Specialist IT-säkerhet, Ericsson Radio Systems AB, LR/H la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM,

## ERICSSON BUSINESS NETWORKS AB, NACKA STRAND

Ericsson Business Networks AB är en global leverantör av kompletta, integrerade informationsnät för tal, data och multimedia i fasta och mobila tillämpningar. Affärsenheten Enterprise Systems i Nacka Strand utvecklar, säljer samt stöder kommunikationslösningar till ett brett spektra av kunder, från mindre företag på en ort till multinationella företag med kontor sammanbundna i världsomspännande nätverk. Våra lösningar omfattar allt från vanlig telefoni till

avancerad datakommunikation. Till vår IS/IT avdelning, IT and Operations Development - TTM, söker vi

## En system- och applikationsutvecklare inom PDM området samt ytterligare en inom CM området

● Vi är idag ca: 20 personer som stödjer R&D-verksamheten inom företaget, med utveckling och förvaltning av avancerade datorbaserade tillämpningar och stödsystem. I arbetet ingår att arbeta som system- och applikationsutvecklare inom området information- och konfigurationshantering. Stor vikt kommer att läggas till förmåga att arbeta självständigt kommunicera och arbeta med kundförändras och fungera flexibelt

Meriterande för PDM tjänsten är kunskap och erfarenhet inom följande områden: System- och applikationsutveckling i Unix- och/eller NT-miljö. Product Data Management. Databas- och objektmodellering. C, C++ och Java. Metaphase. Oracle.

Meriterande för CM tjänsten är kunskap och erfarenhet inom följande områden: System- och applikationsutveckling i Unix- och/eller NT-miljö. Configuration Management. Capability Maturity Model CMMC, C++ och Java. Samtliga produkter från Rational, men i första hand Rose och ClearCase.

Då vi är en relativt liten enhet och stödjer verksamheten inom många områden finns stora möjligheter till personlig utveckling. Goda kunskaper i Engelska krävs då vi har ett nära samarbete med lokalbolag i USA

**Kontakta:** Christer Almquist, 08-422 0429, christer.almquist@ebc.ericsson.se. Ansökan: System- och applikationsutvecklare inom PDM området samt en inom CM området, Ericsson Business Networks AB, NA/EBC/BEES/HR Jan Lagerborg, 131 89 STOCKHOLM, jan.lagerborg@ebc.ericsson.se.

## ERICSSON INFOTECH AB, KARLSTAD

### Sektionschef – Signal Processing and Algorithms

Avdelningen Radio Systems Development som arbetar med produktutveckling inom mobiltelefonisystem för den amerikanska (AMPS, D-AMPS och framtida TDMA-standarder) och den japanska marknaden (PDC) söker en sektionschef som skall ansvara för en verksamhet som omfattar utveckling och implementering av signalbehandlingsalgoritmer.

● Sektionen arbetar i huvudsak med 3:e generationens TDMA-system Du blir också ledare för ca 12 medarbetare och därmed ansvarig för bl a kompetensutveckling och rekrytering.

Du som söker har teknisk bakgrund och erfarenhet av designarbete, du har ett genuint intresse för operativa och strategiska verksamhetsfrågor. Vidare har du vilja och förmåga att motivera och entusiasmera kring verksamhetens mål och resultat.

**Kontakta:** Ulf Svensson, 054 - 29 43 71, Ulf.Svensson@ks.ericsson.se, SvenErik Jonsson, 054 - 19 31 60, SvenErik.Jonsson@ks.ericsson.se. Ansökan: Ericsson Infotech AB, EIN/H - Peter Karlsson, Box 1038, 651 15 Karlstad, Peter.Karlsson@ks.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KARLSTAD

### NI Co-ordinators

We have taken the best of the two worlds, the former Network Intelligence organization at BN and Value Added Services at BR, and merged them into PVAS: Product unit Value Added Services. With a broader product range, and truly converging services to offer, we are ready to conquer the minds of the telecom community. Supply&Support, located in Sweden and Finland, handles worldwide deliveries of Network Intelligence platforms and services Supply&Support, located in Sweden and Finland, handles worldwide deliveries of Network Intelligence platforms and services

● ERA Supply&Support are looking for NI Co-ordinators. Good co-ordination is a keyfactor to a successful delivery and a happy Customer. The NI co-ordinator role has been established in order to keep the different parts of the NI network together and to secure that we focus on the customer throughout the delivery. As an NI co-ordinator you are working through the whole

Supply & Implementation process. You organize the project closely with our orderoffice and the resource owners, you are co-ordinating activities not only internally within Supply&Support but also towards other units such as AXE supply units, Supply Control Centre and the Customer of course.

You will be handling situations where argumentation and management skills can easily be combined with your technical skills.

Our goal is to become a World Class Supplier and we need Your help to do it!

If you are the right person, pick up the phone and call us!!!

**Contact:** Linda Thomassen ( Manager Karlstad ), +46-54-193693. 070-624 5095, linda.thomassen@ericsson.com, Karl-Johan Brinck ( Manager Stockholm ), +46-8-7193603, karl-johan.brinck@etx.ericsson.se. Application: Ericsson Radio Systems AB, linda.thomassen@ericsson.com.

## ERICSSON COMPONENTS AB, KISTA

### Patent Attorney

Ericsson Components AB utvecklar, tillverkar och säljer avancerade produkter inom områdena energisystem, mikroelektronik samt opto- och mikrovågselektronik. Produkterna är komponenter och system avsedda huvudsakligen för Ericsson, men även för andra kunder.

● Vi söker till vår nya patentavdelning en Patent Attorney med uppgift att mot våra affärsenheter utreda möjligheterna att patentskydda uppfinningar, skriva nya patentansökningar, fullfölja ansökningarna nationellt och internationellt, hantera invändningsärenden och inträngsutredning samt att vara rådgivande till affärsenheterna i patenttekniska frågor.

För att ytterligare bredda Din kompetens och för att stärka vår ställning som en integrerad del av affärsverksamheten ingår även till viss del seminarier/information till ledning, forskning/utveckling, marknad samt projektgenomgångar för att aktivt i samarbete med respektive affärsenhet driva på och utveckla verksamheten inom de områden Du verkar.

Din formella bakgrund bör vara civilingenjör elektro eller teknisk fysiker med goda kunskaper i svenska och vårt koncernspråk engelska, samt helst med baskunskaper i tyska språket.

Vidare skall Du ha vana från hantering av nationella/internationella patentansökningar med tillämpning av PCT och EPC systemen.

Vi arbetar i fräscha lokaler i Kista i modern PC-miljö och uppskattar glada och pigga medarbetare med intresse för den utmaning det innebär att bygga upp något nytt. Du får ett mycket kreativt och självständigt arbete i en för företaget mycket viktig verksamhet.

Du får all den vidareutbildning som behövs för att arbetet skall fungera bra. Vi erbjuder även goda anställningsvillkor i en socialt trygg miljö.

**Kontakta:** Sten Hedberg, chef för patentverksamheten, 08-757 44 49, Sten.Hedberg@eka.ericsson.se, Stig Cederberg, tf personalchef, 08-757 47 92, Stig.Cederberg@eka.ericsson.se. Ansökan: Patent Attorney, Ericsson Components AB, N/K Kerstin Jacobsson, 164 81 Kista, Kerstin.Jacobsson@eka.ericsson.se.

## ERICSSON COMPONENTS AB, SÖDERHAMN

### Mekanikkonstruktör

Energy Systems Division inom Ericsson Components utvecklar, producerar och marknadsför strömförsörjningsutrustning, klimatsystem samt styr- och övervakningssystem för telekommunikation.

● Vi behöver ersätta en av våra mekanikkonstruktörer vid vår konstruktionsenhet i Söderhamn.

Dina arbetsuppgifter kommer att bli mekanikkonstruktion av strömförsörjningssystem till telefoni och data, både underhåll av frisläppta produkter och konstruktion av nya produkter och nya varianter av befintliga produkter.

Du som söker bör ha tekniskt gymnasium eller teknisk högskola med inriktning på mekanik. Erfarenhet av montering av strömförsörjningsutrustning är meriterande.

**Kontakta:** Bo Westling, 0270-762 14, bo.westling@eka.ericsson.se, Kerstin Sandqvist (personell), 0270-765 43, kerstin.sandqvist@eka.ericsson.se. Ansökan: Mekanikkonstruktör, Ericsson Components AB, SÖ/EKA/K/PL Kerstin Sandqvist, Box 516, 826 27 SÖDERHAMN, kerstin.sandqvist@eka.ericsson.se.



## ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

### Konstruktör, analog elektronik

Gruppen utvecklar och ansvarar för kraftsystem i radiobasstationer för GSM och kraftsystem i radiolänkar för telekommunikation.

● Inom enheten har vi ett brett spektrum av arbetsuppgifter, till exempel delprojektledning, dimensionering av kraftsystem, detaljkonstruktion av omvandlare och filterkort samt inköp av kraftaggregat från underleverantörer. Vi söker nu Dig som vill arbeta med utveckling av analog elektronik, gärna med intresse för EMC, regler-teknik eller switchade spänningsomvandlare. Utvecklingsarbetet sker i datorstödd miljö. Vi använder bland annat, Mentor, Cadence, AWB och Micro Sim.

Du bör vara civil- eller högskoleingenjör, gärna med ett par års erfarenhet av konstruktionsarbete. Eftersom arbetet bedrivs i projekt är det viktigt att Du har en god förmåga att kommunicera och samarbeta.

**Kontakta:** Lembit Albo, 031-747 1779, lembit.albo@emw.ericsson.se. Ansökan: KONSTRUKTÖR, ANALOG ELEKTRONIK, ref nr 99-046, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 Mölndal,

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KARLSTAD

### Supply & Support

We have taken the best of the two worlds, the former Network Intelligence organization at BN and Value Added Services at BR, and merged them into PVAS: Product unit Value Added Services. With a broader product range, and truly converging services to offer, we are ready to conquer the minds of the telecom community. Supply & Support, located in Sweden and Finland, handles worldwide deliveries of Network Intelligence platforms and services

● The NI Service area is an area where many new applications are developed each year. As a Supply & Support Unit, our responsibility is to deliver, implement and support a well functioning NI Service in a customer network.

You will be part of a team whose responsibility is to keep one eye on the Design Units and one eye on the Customer. Meaning, being a part of Design in order to check that all recommendations and design rules are followed, being involved in the tests to make sure that all services work together in the same network and also facing the Customer through Delivery, Implementation and Acceptance on site.

We believe that you are an open-minded teamworker who likes challenges. Having an NI background is a +. We offer you a possibility to develop your technical competence and to become one of the cornerstones in our team. Our goal is to become a World Class Supplier and we need Your help to do it! If you are the right person, pick up the phone and call us !!!

**Contact:** Linda Thomassen ( Manager Karlstad ), +46-54-193693, 070-624 5095, linda.thomassen@ericsson.com, Karl-Johan Brinck ( Manager Stockholm ), +46-8-719 3603, karl-johan.brinck@etx.ericsson.se. Application: Ericsson Radio Systems AB, Linda.thomassen@ericsson.com.

## ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LUND

### Systemingenjör – Bluetooth

Bluetooth från Ericsson och övriga Bluetooth promotors: Nokia, Intel, IBM och Toshiba, håller på att bli något riktigt stort! I dag har ytterligare ca 550 företag runt om i världen anslutit sig till detta initiativ att skapa en ny standard för trådlös kommunikation med tal och data över korta avstånd. De demonstrationer av prototyper för olika Bluetooth produkter, som Ericsson visade på CeBIT, mottogs med mycket stort intresse.

● Eftersom Bluetooth är tänkt att bli en industristandard, arbetar vi förutom med produkt- och teknologikutveckling, också med standardisering. Det innebär framtagande av specifikationer för alla lager i Bluetooth protokollstack, från radio till applikationer. Baserat på dessa kända specifikationer tar vi fram testspecifikationer i både prosa och abstrakt form. Dessa testviter kommer att exekveras på en testutrustning som används av testhus för Bluetooth kvalificering. Framtagandet av testspecifikationerna sker i nära samarbete med övriga Bluetooth promotors och konsulter.

Som ansvarig för Ericssons del i framtagandet av testspecifikationer söker vi nu en Systemingenjör. Dina arbetsuppgifter blir att leda ar-

betet med framtagande av testspecifikationerna för protokoll och profiler i både prosa och abstrakt form i TTCN.

Du planerar arbetet och anskaffning av de resurser som behövs. Dessutom följer du utvecklingen av verktyg, som behövs för framtagande och underhåll av testspecifikationerna. Exempel är verktyg för TTCN och SDL, samt databasverktyg. Du följer utvecklingen av källspecifika och föreslår förändringar för ökad testbarhet.

Arbetet kommer att ge dig god insyn och kännedom om Bluetooth, som kan vara användbar även inom andra arbetsuppgifter för en systemingenjör. Dessutom är det en unik möjlighet att vara med och skapa en ny standard och medverka till att den blir så bra att den blir en global industristandard.

Din bakgrund är troligen civilingenjör eller erfaren högskoleingenjör. Kunskaper inom metoder för utveckling av testspecifikationer för kommunikationssystem och erfarenhet av TTCN och SDL är meriterande. Som person är du drivande och du tycker om att arbeta i en internationell miljö.

**Kontakta:** Anders Svensson, 046-19 33 36, anders.svensson@ecs.ericsson.se. Ansökan: Systemingenjör - Bluetooth, Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheter, 221 83 LUND,

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, ÄLVISJÖ

### Test and IT engineer

Value Added Services is one of the fastest growing areas within Ericsson. Ericsson is the world leader in IN (Intelligent Network) for fixed and mobile networks, with more than twice as many customers as our competitors, in more than twice as many countries. We intend to be the leader also in the future for all types of Intelligent Network Solutions.

● We are looking for a Test and IT engineer for our Design Centre within our Business Division Call Centre at Value Added Services. The Design Centre unit is responsible for developing a Call Centre solution called Ericsson Customer Interaction Platform. Ericsson Customer Interaction Platform is a new platform and application concept within the Call Centre area towards computer/telephone network integration. As Test and IT engineer you will be responsible for test of new products. The unit is currently working on a project, which develops the very latest platform and applications. The department is in a phase of expansion and requires an energetic test designer with a great ambition to become a part of our team. The position provides an ideal opportunity to develop competence in an area, which will become increasingly important in the future.

As an IT Engineer you will be responsible for having the right equipment in our lab. This requires that you have to understand the environment the testing area requires and install the right equipment, which will be used during test of our product.

Co-operation with our Customers and other Design Centres around the world is necessary and requires good English and communication skills. This also provides opportunities for travel to Customers and other Design Centres.

Your location will be in Älvsjö south of Stockholm.

The suitable applicant shall have experience with test and IT of software, experience with the operative system Windows NT and PC installation & configuration. It's a qualification to have knowledge in AXE/MD110, ISDN/SS7.

To be co-operative, good in writing, well organized person.

Is that YOU? Does it sound interesting?

**Contact:** Cathy Fura, +46 8 719 9330 or +46 70 519 9330, cathy.fura@etx.ericsson.se, Kjell-Gunnar Königsson, Human Resources, +46 8 404 7946, kjell-gunnar.konigsson@era.ericsson.se. Application: Test and IT Engineer-Call Centre, Ericsson Radio Systems AB, LU/HRS Anya Brännström, 164 80 STOCKHOLM, anya.brannstrom@era.ericsson.se.

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, HÄSLEHOLM

### Avdelningschef

Avdelningschef / Platschef för Ericssons programvaruutveckling GSM/BSC i Hässleholm ERA/LV. På Ericsson i Hässleholm arbetar i dag ca 90 personer, huvudsakligen med programvaruutveckling till Base Station Controller (BSC) i GSM systemet samt även med utveckling av växeldelarna i NMT systemet. Tillsammans med enheter i Linköping, Karlskrona, Dublin och Guildford utvecklar vi och provar mjukvaran till BSC som idag ligger på en AXE-plattform i GSM systemet.

● Som avdelningschef kommer du att ha det direkta ansvaret för verksamheten och de enheter som arbetar med BSC utveckling i Hässleholm. Du kommer att vara djupt involverad i alla beslut som rörande resursättning, planering, utvecklingsmetoder, ekonomi för BSC verksamheten i Hässleholm.

Verksamhetsmässigt kommer du att rapportera till chefen för BSC-noden som sitter i Linköping. Du kommer att sitta med i BSC-nodens ledningsgrupp.

Förutom att du är ansvarig för BSC utvecklingen i Hässleholm kommer du också att vara platschef för Hässleholmskontoret.

Detta innebär att du är ytterst ansvarig för driften av kontoret och externa kontakter med företag och kommuner i trakten. I detta ligger också att se till de enheter som arbetar med NMT utveckling i Hässleholm också har bästa tänkbara förutsättningar att driva sin verksamhet även om du inte direkt ansvarar för NMT utvecklingen. Du kommer att vara direkt ansvarig för ca 60 personer inom BSC utveckling och husera ca 30 som arbetar med NMT-utveckling.

Som avdelningschef är du bl.a. ansvar för: Kompetensutveckling. Ekonomiskt resultat och budget. Kvalitet av de delar vi utvecklar och provar. Vara delaktig i beslutsprocessen och leda lokala styrgrupper. Sätta mål för de enheter du leder. Måluppföljning

Vi vill gärna att du som söker: Har ett gediget kunnande om utvecklingsprojekt inom Ericsson. Har kunskap / erfarenhet av programvaruutveckling och AXE-projekt. Har ett genuint intresse för att arbeta med människor. Är utåtriktad och har lätt för att knyta sociala kontakter. Har ett flexibelt och öppet arbetssätt samt förmåga att engagera dina medarbetare och uppdragsgivare.

Om du har tidigare ledarerfarenhet är det naturligtvis ett plus.

Placeringsort är Hässleholm.

**Kontakta:** Lars Knutsson, tel 013-28 47 14, lars.knutsson@epk.ericsson.se. Ansökan: Märk Din ansökan med ref nr 99-24 B, Ericsson Radio Systems AB, LVA/FH Anna Fasth, Box 1248, 581 12 Linköping, anna.fasth@era.ericsson.se.

## ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

Vill du vara med och skapa framtidens teknologi? Vi söker Dig som är intresserad av att konstruera MCM-moduler och mönsterkort för analoga/digitala kretsar.

### CAD-konstruktör

● CAD-konstruktören omvandlar elkonstruktioner från kretsschema till mönster och kretskortslayouter samt dokumenterar. Medverkar även vid val och framtagning av komponenter och bärare.

Arbetet sker i samarbete med elkonstruktörer, mekaniker, produktionstekniker, komponentingenjörer samt leverantörer.

Vad vi kräver av dig? Du skall ha minst 4-årig tekniskt gymnasium (el/data), god vana av CAD-hjälpmiddel. Meriterande är erfarenhet av layoutarbete inom elektronikområdet. Du kommer att ingå i ett ungt och mycket positivt team varför vi ställer stora krav på flexibilitet, tålmod, samarbetsförmåga och initiativkraft.

**Kontakta:** Håkan Olsson, 031-747 2709, hakan.b.olsson@emw.ericsson.se, Jörgen Andersson, 031-747 2435, jorgen.andersson@emw.ericsson.se. Ansökan: ref nr 99-114, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 82 Mölndal

## ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB, MÖLNDAL

### Advanced ASIC design

The core unit ASIC Technology & System on Silicon is the competence center for System ASIC Design at Ericsson Microwave Systems AB. We provide state of the art knowledge to the EMW business units, both civil and defence, and other departments within the Ericsson corporate. We have been doing ASICs for over 15 years for different types of products. By having our designers working tightly together with the customer from an early stage with system design, thru functional implementation and verification, to physical realization, ASIC Technology and System on Silicon will make the customers confident in reaching their goals.

● We are looking for You who wants to work with advanced system ASIC design in challenging projects. Your work will be to do digital implementation, verification and realization of various kind of functionality, everything from processors to signalprocessing. You will have the possibility to follow the different stages in

the design work, and become specialized in the area that you find most interesting.

Our unit is a part of Ericsson Microwave Systems AB (EMW) and provide core competence to the rest of EMW and the Ericsson corporate. This means that we undertake design tasks from a large variety of customers, which gives us the opportunity to work with many different projects and products.

We expect alot from You! In order to be a successful design center in the future we need to keep a high competence level. This will be provided to You both by education but also by your own initiative in seeking information and knowledge.

Are You interested in designing the next generation system ASICs in developing project, contact me!

You have a Master of Science degree, with experience from digital hardware design of ASIC or FPGA. We would like you to have experience from some of the most frequent tools used, such as: Synopsys, Mentor Graphics and Cadence.

**Contact:** Klas Moreau, +46-31-747 6644, klas.moreau@emw.ericsson.se. Application: 99-060, Ericsson Microwave Systems AB, Human Resources, 431 84 MÖLNDAL,

## ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LUND

Till vår komponentteknik-sektion i Lund söker vi nu en

### Dokumentationsingenjör

för projektanställning i 12 månader.

● Som dokumentationsingenjör kommer Du att ansvara för specifikation och dokumentation av nya elektronikkomponenter i våra produkter. I utvecklingsprojekten kommer Du att arbeta intimt med komponent-ingenjörer och konstruktörer såväl som med andra enheter inom Ericsson. Vidare kommer Du att ha många externa kontakter med våra leverantörer.

Som bakgrund bör Du ha minst tekniskt gymnasium, elteknisk inriktning eller liknande. Komponentkännedom är givetvis meriterande. Ett visst mått av nyfikenhet och vilja att utveckla verksamheten är ett krav. Vi förutsätter att Du har god datorvana och behärskar engelska i tal och skrift.

**Kontakta:** Mattias Jönsson, 046-19 32 52, mattias.jonsson@ecs.ericsson.se. Ansökan: Dokumentationsingenjör, Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheter, 221 83 LUND,

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Software Developer, O & M

Do you want to help lead the development of a winning concept, by combining the best of recent developments in communications technology, GSM and Internet? GSM and Internet are the greatest hits in the communication world today.

We are a newly built organisation to integrate these two into one Voice over IP GSM system. The product is called, GSM on the Net, and is now being launched globally.

Our organisation is based in Kista and is run as a company within the company. Entrepreneurship is the key word!

● One of the news in GSM on the net is the very simple to use installation, operation and maintenance system. The challenge is to build something that provides management with telecom functionality and robustness combined with the ease of use and simple deployment from the datacom world. We will use the latest technologies (UNIX, NT, WWW servers, SNMP, TCP, FTP and HTTP) for a user-friendly interface using browsers, GUI and automatic configuration as far as possible in this system.

Your job here will be to develop O&M functions in different competence areas, from GUI components down to controlling the database for scheduling backups. Good working knowledge of Java and C is required and competence in databases especially Oracle and Sybase is a merit.

You have a M.O.Sc or bachelor degree with a background from IP (Internet) and/or telecommunication world with emphasis on the operation and maintenance of mobile or corporate systems.

You speak and write English fluently. You are used to work in project group with lots of personal communication and minimum documentation.

Join us and be a part of the revolution now taking place in Telecom.



### Teamleader O & M Development

● You will be leading a team of developers using mainly Java for software design. The team works in very close co-operation with the system team.

You will take active part in the development. We base the development on an O&M platform and develop additional functions on it, therefore the kind of functions spans a variety of areas ranging from GUI development to protocol handling.

You have a M.O.Sc or bachelor degree with a background from IP (Internet) and/or telecommunication world with emphasis on the operation and maintenance of mobile or corporate systems.

You have good knowledge of system design of management systems, JAVA programming and knowledge of protocol stacks in the IP-world, such as SNMP.

You speak and write English fluently. You are used to work in project group with lots of personal communication and minimum documentation.

The groups work both with the specification and implementation of functions.

Join us and be a part of the revolution now taking place in Telecom.

### Teamleader System management

● You will be leading a team of system engineers writing systems documents and communicating these to design groups.

We are an integration project with almost ten different nodes that are supported by the O&M system.

You have a M.O.Sc or bachelor degree with a background from IP (Internet) and/or telecommunication world with emphasis on the operation and maintenance of mobile or corporate systems.

You have good knowledge of system design of

management systems, JAVA programming and knowledge of protocol stacks in the IP-world. Knowledge of GSM OSS, SOG, BGW and other GSM related support systems, which we will encounter at our customer sites, is a merit.

You speak and write English fluently. You are used to work in project group with lots of personal communication and minimum documentation.

The groups work both with the specification and implementation of functions. Join us and be a part of the revolution now taking place in Telecom.

### O & M System Management Engineer

● You will take part in the system management of GSM on the net. In this you will investigate and propose technical solutions for O&M functions, follow up requirements etc. There will be a lot of interaction with different nodes and people in this geographically spread project.

You have a M.O.Sc or bachelor degree with a background from IP (Internet) and/or telecommunication world with emphasis on the operation and maintenance of mobile or corporate systems.

You have good knowledge of system design of management systems, JAVA programming and knowledge of protocol stacks in the IP-world.

You speak and write English fluently. You are used to work in project group with lots of personal communication and minimum documentation.

The groups work both with the specification and implementation of functions. Join us and be a part of the revolution now taking place in Telecom.

**Contact:** Dag Helmfrid, 46 8 7570375, David Saraby, 46 8 7575803, Jan Björson, personal, 46 8 58533872. Application: O & M System Management Engineer, Ericsson Radio Systems AB, LR/HS la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM, ingegard.pettersson@era.ericsson.se.

### ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, LUND

Till vår komponentteknik-sektion i Lund söker vi nu en

#### Komponentingenjör

för projektanställning i 12 månader.

● Som komponentingenjör kommer Du att vara den tekniska länken mellan utvecklings- och inköpsprojekten. Du kommer att vara sammanhållande i införandet, specificeringen och verifieringen av nya komponenter i våra produkter, med inriktning på integrerade kretsar och diskreta halvledare. Du kommer att ha många externa kontakter med våra leverantörer och med detta som bas, vara stöd åt konstruktörer och inköpare vid komponent- och leverantörsväl. Vidare kommer Du att ha mycket kontakt med våra fabriker under industrialiseringen av våra produkter.

Som bakgrund bör Du ha minst tekniskt gymnasium, elteknisk inriktning eller liknande. Komponentkännedom är givetvis meriterande. Ett visst mått av nyfikenhet samt en vilja att utveckla verksamheten är ett krav. Vi förutsätter att Du har god datorvana och behärskar engelska i tal och skrift.

**Kontakta:** Mattias Jönsson, 046-19 32 52, mattias.jonsson@ecs.ericsson.se. Ansökan: Komponentingenjör, Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheten, 221 83 LUND,

### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

#### Specialist LAN/WAN, GSM on the Net

Vi är en ung organisation som arbetar med att integrera GSM med Internet. Här möter telekomindustrins realtids och stabilitetskrav datakommunikationens utvecklingstempo och öppna arkitektur.

● Vår enhet ansvarar för systemkonstruktion och design av plattformsfunktionalitet vilket inkluderar datorplattform, OS, TCP/IP och nätverksäkerhet.

Vi söker nu en IP-LAN/WAN specialist med gedigen systemkompetens. Du kommer att delta i arkitekturarbetet av mjukvaran inom systemets noder samt teknisk ledning av implementeringsarbetet inom våra design-team.

Vi söker nu dig som trivs att under självständiga former arbeta i grupp, är resultatorienterad och tar ansvar. Du skriver och talar engelska. Du skall vara civilingenjör eller mellaningenjör med flerårig erfarenhet av mjukvarukonstruktion inom UNIX- och/eller NT-miljön.

Du är uthållig och inte rädd för att ge dig in på okända områden.

**Kontakta:** Magnus Kahlén, 08-4044393, Jan Björson, 08-58533872. Ansökan: Specialist LAN/WAN, GSM on the Net, Ericsson Radio Systems AB, LR/HS la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM, ingegard.pettersson@era.ericsson.se.

### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

#### Technical manager GSM on the Net

GSM and Internet are the greatest hits in the communication world today. We are a newly built organization to integrate these two into one Voice Over IP GSM system. The product is called GSM on the Net and is now being launched globally. Our customers include GSM operators, Service Providers and Internet Service Providers. The end-user is the Enterprise.

● We are now looking for Technical Managers that will provide our customers with technical competence. That includes technical discussions, product presentations, solution design and offerings. You will work in a team with marketing and projects.

## Grip tillfället att få vara med och skapa framtidens utvecklingsmiljö för WCDMA-produkter!

Vi utvecklar nu nästa generations mobiltelefonisystem för integrerat tal, video och data – ett område med enorm tillväxtpotential och stora tekniska utmaningar. På vår enhet arbetar ungefär 150 personer med utveckling av ett realtidsorienterat multiprocessorsystem, managementsystem samt ATM-baserat transportnät. Tillsammans bildar detta en gemensam plattform, kallad Cello, för de olika delarna i mobiltelenätet.

För att på effektivaste sätt kunna utveckla tillämpningar för Cello, kommer vi också att erbjuda våra kunder en utvecklingsmiljö. Utvecklingsmiljön kommer att baseras på de allra senaste verktygen och språken inom program- och maskinvaruutveckling, såväl inköpta som egenutvecklade. För att klara vårt åtagande behöver vi snarast ett antal nya medarbetare.

Enheten präglas av öppenhet, målstyrda team och inkrementell utveckling. Vi finns i Nacka Strand, ca 10 minuters resa från Slussen. Våra lokaler är nya och fräscha med Stockholms garanterat bästa utsikt över stad och vatten.

### Projektledare

Vi söker dig som vill etablera och genomföra ett projekt som tar fram en utvecklingsmiljö för kommande användare av plattformen Cello.

Du bör ha tidigare erfarenhet av projektledning i utvecklingsprojekt. Erfarenhet av programvaruutveckling eller arbete med utvecklingsmiljöer är meriterande.

### Utvecklare

Inom ramen för projektet söker vi också ett antal personer som vill jobba med utveckling av nya verktyg och/eller anpassning av kommersiella verktyg/språk till den nya utvecklingsmiljön.

Du bör ha erfarenhet av verktyg/språkutveckling eller ha deltagit i programvaruutveckling.

För mer information, kontakta:  
Claes Lillerskog, 08-422 21 25  
e-post: claes.lillerskog@era.ericsson.se

Skicka din ansökan till:

Ericsson Radio Systems AB  
R/HS Inger Holmgren  
164 80 Stockholm  
e-post: inger.holmgren@era.ericsson.se



## Make yourself heard.

**ERICSSON** 



You have a university degree with at least 3 years of relevant experience in Telecom/IT. You should have good technical skills in either GSM or IP and be willing to quickly learn the other. Your experience also include working closely with customers.

You speak and write english fluently. As a person you are result oriented, open-minded, and enjoy working in an entrepreneurial organisation.

Join us and be a part of an organisation that will play a key role in shaping the future of systems integrating GSM and IP.

**Contact:** Bengt-Åke Ljudén, 46 8 705771020, Jan Björson, personal, 46 8 4045169. Application: Technical manager GSM on the Net, Ericsson Radio Systems AB, LR/HS la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM, ingegard.pettersson@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Customer Project manager GSM on the Net

*GSM and Internet are the greatest hits in the communication world today. We are a newly built organization to integrate these two into one Voice Over IP GSM system. The product is called GSM on the Net and is now being launched globally. Our customers include GSM operators, Service Providers and Internet Service Providers. The end-user is the Enterprise.*

● We are looking for Customer Project Managers with experience of running customer implementation project in the GSM or the IT world. As a Customer Project Manager you will be responsible to implement the contracts taken in a region. However, you will also be involved in pre-sales and sales activities. You will work in co-operation with Ericsson local companies.

You have a university degree with at least 3 years of relevant experience in project management. You speak and write english fluently. As a person you are result oriented, open-minded, and enjoy working in an entrepreneurial organisation. Join us and be a part of an organisation that will play a key role in shaping the future of systems integrating GSM and IP.

**Contact:** Bengt-Åke Ljudén, 46 8 705771020, Jan Björson, personal, 46 8 58533872. Application: Customer Project manager GSM on the Net, Ericsson Radio Systems AB, LR/HS la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM, ingegard.pettersson@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Network Design

*The Ericsson TEMS portfolio of products provides integrated solutions for Network Design, Performance Monitoring and Optimisation. All products are based on a modular design with open interfaces, offering the best and most direct route to problem solution. The Ericsson TEMS portfolio of products provides integrated solutions for a direct route to problem solving. TEMS Total systems are all built on the Windows environment ensuring cost effective hardware and software solutions.*

● Network Design Solutions offers an integrated product concept for radio network design, transmission network design and switch network design.

Due to expansion of the Network Design product range we now need to reinforce our staff in our Kista office.

You will head a unit of currently four people. The unit is responsible for assuring that the network design products support the relevant network design processes in an optimal aspect. The responsibility covers: Usability of the products with regard to the network design processes; Automation of the network design process through design and development of algorithms; Maintaining relevant domain competence within the areas such as wave propagation, optimisation, statistics, relevant standards (e.g. ITU-T, ITU-R) etc.

You have a thorough theoretical background and experience from the domain area network planning - wireless or wireline. You are business oriented and interested in developing people and the organisation. You are fluent in spoken and written Swedish and English.

### Project manager

● You will be a main project manager for our products release projects, including e.g. customer training, user documentation, marketing material, and of course the software application

itself. As a project manager you are responsible for time, cost and produced contents.

You have previous experience from managing projects. You feel comfortable with projects containing several, geographically distributed, sub-projects. As a person you are ambitious, thorough and purposeful with an ability to communicate and make people understand your views. You are fluent in spoken and written Swedish and English. You probably have a MSc or similar academic graduation.

**Contact:** Paul Stjernholm, 08-757 2502, paul.stjernholm@era.ericsson.se. Application: Kerstin Almlad, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almlad@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Processingenjör – metoder och verktyg

*ERA/LXI 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.*

*Tag tillfället i akt och var med när vi på CMS30 för Japan tar ytterligare krafttag för att förbättra våra processer, metoder och stöd-system.*

● Som PROCESSINGENJÖR - METODER OCH VERKTYG kommer Du att arbeta inom ett eller flera av områdena: kravspecifiering, modellering, systemkonstruktion, och/eller configuration management (CM). Arbetet innebär att Du utvecklar redan existerande metoder inom vår CMS30 organisation, samt arbetar med att utvärdera och föra in de senaste och modernaste metoderna och stödsystemen inom områdena. Exempel på detta är: UML, REME, JDI samt metoder för AXE 108 och Word Class Provisioning. Vi bedriver vårt arbete i mycket nära kontakt med projekt och användare.

Kunskaper inom områdena: programvarusystemkonstruktion, processutveckling, CM och/eller mobiltelefoni är meriterande. Då vi arbetar i en internationell organisation med ett brett kontaktnät är det viktigt att Du kommunicerar väl, tar egna initiativ samt talar och skriver engelska bra.

**Kontakta:** Björn Kaspersen, 08-757 14 92, bjorn.kaspersen@era.ericsson.se., nsökan: KO026, Ericsson Radio Systems AB, LX/HS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM, ann.beer@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

*ERA/LR, ansvarar för utveckling, underhåll och förvaltning av basstationerna i mobiltelefon-systemet enligt GSM-standarderna. I ett mobil-system är basstationerna volymprodukten och Ericsson har här en världsledande position. Mycket beroende på ett komplett produktsortiment som täcker kundernas skiftande behov.*

Till två av våra sektioner söker vi nu:

### Teknikinformatörer

● Vi tar fram testmetoder och testhjälpmedel för GSM- radiobasstationer och annan utrustning på site.LRN/ZG: Vi skriver och illustrerar manualer och multimediaprodukter för installation, underhåll och driftsättning av radiobasstationer.

Vi söker dig som är informatör. Du skall utifrån faktaunderlag kunna producera strukturerad information för definierade målgrupper. Vi använder Tag Tool och SGML och skriver på engelska. Du kommer att få arbeta under stort eget ansvar i en kompetent omgivning med intressanta uppdrag som kräver stor flexibilitet.

Din bakgrund är antingen högskoleutbildad teknikinformatör eller civilingenjör med intresse av kunddokumentation, eller motsvarande.

**Kontakta:** Leif-Olof Fager, 08-58531699, leif-olof.fager@era.ericsson.se, Mats Persson, 08-58534617, mats.persson@era.ericsson.se. Ansökan: Teknikinformatörer, Ericsson Radio Systems AB, LR/HS, 164 80 STOCKHOLM, ingegard.pettersson@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

### Chef till Customer Office

*Supply Unit AXE tillhör produktenheten Base Station Systems (ERA/LV) och ansvarar för leveranser av AXE-produkter till GSM, NMT och TACS över hela världen. Visionen för SU-AXE är att uppnå kompletta leveranser av AXE till site, dvs hårdvara, mjukvara, kundproduktinformation*

*och implementationstjänster, med höga krav på både ledtid och leveransprecision.*

● Vår uppgift på NCT är att implementera AXE-stationer för både det fasta och det mobila nätet. Vi arbetar i en dynamisk miljö och kommer snart att flytta till nya lokaler i Sundbyberg. Vi söker nu en chef till Customer Office som idag består av 5 personer. Gruppen arbetar i huvudsak med att upprätta tidsplaner och kostnadsräkningar samt att koordinera aktiviteter för bl.a. förladdning och test av AXE-växlar, installationer på kundens site samt externkabelproduktion.

Du är drivande, kan motivera andra och vågar komma med nya idéer. Du måste vara flexibel och kunna ha många bollar i luften samtidigt. Eftersom Du kommer att vara vår kontakt ut mot våra kunder ser vi att Du som söker tjänsten är utåtriktad och har lätt för att få kontakt med andra människor. Vi vill också att Du behärskar engelska i tal och skrift. Är du den vi söker, ta kontakt!

**Kontakta:** Björn Johansson, 08-585 30342, 070-376 2131, bjorn.k.johansson@era.ericsson.se, Benita Nilsson, Personal, 08-757 1914, benita.nilsson@era.ericsson.se. Ansökan: Kerstin Almlad, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almlad@era.ericsson.se.

#### ERICSSON TELECOM AB, KUNGENS KURVA

### ANx Systems Integration

*Inom Product Unit Access tar vi fram bredbands accessprodukter för att få ut höghastighetsdata till kontoret och hemmet. Antingen på höghastighetskoppar, ADSL, eller punkt-till-multipunkt radiolänk, WBAS. Första generationens produkter är framme och vi har fått vårt första kontrakt med Telia. Nu expanderar vi och satsar på att hitta nya lösningar och tjänster som utnyttjar den bandbredd som den nya generationens accessprodukter medför.*

● Idag söker vi dig som har kompetens inom nät integration och vill lära sig ett nytt expansivt teknikområde. Vi ansvarar för integration av nya nätlösningar där ANx är en central del. Du får ett ingående systemkunnande i ANx-systemet samt de tjänster som distribueras till slutanvändaren. Erfarenhet inom ATM, datakommunikation med inriktning mot Windows NT samt säkerhet i datornät är en fördel.

Låt oss tala om din framtid!

**Kontakta:** Anders Wassén, chef, 08-719 7009, anders.wassen@etx.ericsson.se, Catarina Larson Åstrand, personal, 08-719 0836, catarina.larson-astrand@etx.ericsson.se. Ansökan: FRAMTIDEN ÄR HÄR - ANx SYSTEMS INTEGRATION. catarina.larson-astrand@etx.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

*The Ericsson TEMS portfolio of products provides integrated solutions for Network Design, Performance Monitoring and Optimisation. All products are based on a modular design with open interfaces, offering the best and most direct route to problem solution. The Ericsson TEMS portfolio of products provides integrated solutions for a direct route to problem solving. TEMS Total systems are all built on the Windows environment ensuring cost effective hardware and software solutions.*

*Network Design Solutions offers an integrated product concept for radio network design, transmission network design and switch network design.*

Due to expansion of the Network Design product range we now need to reinforce our staff in our Kista office.

### Software development

● You will manage software development projects, influencing time, cost and contents.

You have previous experience from managing software development projects using incremental OO development processes.

You are familiar with techniques such as Windows NT, UML, C++, Java, COM or CORBA. You also have experience from design and implementation, and possibly development of database applications.

You probably have a MSc or similar academic graduation.

**Contact:** Bertil Branden, 08-757 3358, bertil.branden@era.ericsson.se. Application: Kerstin Almlad, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almlad@era.ericsson.se.

#### ERICSSON TELECOM AB, KUNGENS KURVA

### Miljötest av ANx system

*Inom Product Unit Access & Product Offerings tar vi bla fram bredbands accessprodukter för att få ut höghastighetsdata till kontoret och hemmet. Antingen på höghastighetskoppar (ADSL) eller punkt till multipunkt radiolänk (WBAS). Första generationens produkter är framme och vi har fått vårt första kontrakt med Telia. Nu expanderar vi och satsar på nästa generation där bl.a. ADSL Lite ingår, en utveckling som även Microsoft, Intel och Compaq driver på.*

● Vårt team har bl.a. ansvar för miljöverifiering av ADSL produkterna. Vi söker nu ytterligare en person som vill arbeta inom detta område. Du kommer att vara med i hela processen dvs. planering av miljötesterna, uppsättning och konfigurering av ANx systemet samt delta vid utförande av testerna och rapportering av resultatet. Detta kommer att ge dig en bred kunskap om vårt ADSL system, ANx.

Vi söker dig med viss erfarenhet eller förstälse för EMC- eller andra miljötestområden. Unixvana är ett plus och goda kunskaper i engelska en förutsättning, eftersom vi har täta kontakter med våra designcenters utanför Sverige. Du får möjlighet att bredda din kompetens med ett nytt teknikområde; bredbandsaccess. Låt oss tala om din framtid!

**Kontakta:** Peter Ternai, teamledare, 08-719 7009, peter.ternai@etx.ericsson.se, Catarina Larson Åstrand, personal, 08-719 0836, catarina.larson-astrand@etx.ericsson.se. Ansökan: MILJÖTEST AV ANx SYSTEM, catarina.larson-astrand@etx.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Design expert

*The Ericsson TEMS portfolio of products provides integrated solutions for Network Design, Performance Monitoring and Optimisation. All products are based on a modular design with open interfaces, offering the best and most direct route to problem solution. The Ericsson TEMS portfolio of products provides integrated solutions for a direct route to problem solving. TEMS Total systems are all built on the Windows environment ensuring cost effective hardware and software solutions. Network Design Solutions offers an integrated product concept for radio network design, transmission network design and switch network design. Due to expansion of the Network Design product range we now need to reinforce our staff in our Kista office.*

● You will drive the design work of our application framework or our applications. As the design expert you will act as mentor in our development projects.

You have a wide experience from application design and implementation including C/S or distributed component-based frameworks. As a person you are thorough and have high ambitions on design quality. You are familiar with techniques such as Windows NT, C++, Java, COM or CORBA. You also have experience from design and implementation, and possibly development of database application. You easily communicate your ideas and visions and make people understand them. You know UML and have probably worked in the Rational environment. You probably also have a MSc or similar academic graduation.

**Contact:** Bertil Branden, 08-757 3358, bertil.branden@era.ericsson.se. Application: Kerstin Almlad, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almlad@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Programmer

*The Ericsson TEMS portfolio of products provides integrated solutions for Network Design, Performance Monitoring and Optimisation. All products are based on a modular design with open interfaces, offering the best and most direct route to problem solution.*

*The Ericsson TEMS portfolio of products provides integrated solutions for a direct route to problem solving. TEMS Total systems are all built on the Windows environment ensuring cost effective hardware and software solutions. Network Design Solutions offers an integrated product concept for radio network design, transmission network design and switch network design.*



Due to expansion of the Network Design product range we now need to reinforce our staff in our Kista office.

● You will, within our release projects, develop our software products with a high degree of individual freedom and responsibility.

You are a keen programmer with high demands on code reusability and quality in your software and design documentation. You have thorough experience from design and implementation using C++ or Java and probably also experience from component-based development using COM or DCOM.

You know UML and have probably worked in the Rational environment. You probably have a MSc or similar academic graduation.

**Contact:** Bertil Branden, 08-757 3358, bertil.branden@era.ericsson.se. Application: Kerstin Almlad, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almlad@era.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. Enheten för Mikrovågsteknik och effektgenerering svarar för elektrisk konstruktion av mikrovågskretsar i företagets flygburna och markbaserade sensorutrustningar med tyngdpunkt på radar. Frekvensområdet i de produkter vi konstruerar sträcker sig upp till 40 GHz. Vi jobbar i flera olika typer av byggsätt som t ex: Mikrostrip på keramiska och polymera substrat. Flerlagers stripline för hög packningstäthet. Vågledarteknik. Som exempel på kretsar vi konstruerar kan nämnas: Effektförstärkare. Lågbrusförstärkare. Filter. Blandare.

#### Konstruktör

● Vi arbetar också med integration av dessa kretsar till t ex en komplett mikrovågsmottagare. Din uppgift blir att konstruera mikrovågskomponenter och mindre delsystem. Arbetet sker i samarbete med erfarna konstruktörer inom mikrovågsmrådet och andra teknikområden såsom digitalteknik och mekanik.

Kvalifikationer: Vi söker främst civilingenjörer från E eller F som läst mikrovågskurserna men även andra sökande med lämpliga meriter är välkomna att söka. Personliga egenskaper: Du måste ha en god förmåga att kommunicera och samarbeta. Du har intresse för teknik och en vilja att utveckla dina tekniska kunskaper.

**Kontakta:** Fredrik Hagbranth, 031 - 747 6403, fredrik.hagbranth@emw.ericsson.se. Ansökan: Ref nr 99-118, Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 MÖLNDAL.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

#### Design and implementation

The Ericsson TEMS portfolio of products provides integrated solutions for Network Design, Performance Monitoring and Optimisation. All products are based on a modular design with open interfaces, offering the best and most direct route to problem solution. The Ericsson TEMS portfolio of products provides integrated solutions for a direct route to problem solving. TEMS Total systems are all built on the Windows environment ensuring cost effective hardware and software solutions. Network Design Solutions offers an integrated product concept for radio network design, transmission network design and switch network design. Due to expansion of the Network Design product range we now need to reinforce our staff in our Kista office.

● You will design and implement the information storage for the applications within our product portfolio.

You have experience from database design for C/S or distributed applications using RDBMS or OODBMS. You have high ambitions concerning quality in the database design and the adherent documentation. You know UML and have probably worked in the Rational environment. You probably have a MSc or similar academic graduation.

**Contact:** Bertil Branden, 08-757 3358, bertil.branden@era.ericsson.se.

#### Developer

● You will develop methodologies and routines for the tests of our products. You will write test

specifications, test scripts, plan and carry out the tests of our products. In the test phase in our projects we will include people from other units at our department and it is therefore important that you feel comfortable with co-ordinating different people and activities.

As a person you are thorough and you are able to work in a structured and systematic way. You have probably experience from test and verification of software. You probably also have a MSc or similar academic graduation.

#### Product configurations

● You will administrate the product configurations and product archiving, as well as co-ordinate product version management.

You have high demands on orderliness and structure. You are service minded and feel comfortable with co-ordinating the deliverance from several activities. As a person you are thorough with a background from software development, preferably in the Windows environment. You probably have a MSc or similar academic graduation.

**Contact:** Marie von Brömssen, 08-757 0927, marie.von-bromssen@era.ericsson.se.

#### Customer documentation

● You will develop our customer documentation and co-ordinate structure and layout between our different products.

You have previous experience as technical writer or you have an ambition to develop your capabilities in presenting technical issues. You are fluent in written and spoken English. You probably have an academic graduation.

#### Developer

● You will develop our training material for our courses on our products. You will also train people on our products.

You enjoy teaching and easily express yourself in Swedish and English. You have a technical background and probably also have previous experience from training people. You probably have an academic graduation.

**Contact:** Tille Tsiouras, 08-404 7263, tille.tsiouras@era.ericsson.se. Application: Kerstin Almlad, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almlad@era.ericsson.se.

#### ERICSSON MOBILE DATA DESIGN AB, GÖTEBORG

#### Technical Assistance

Mobitex Technical Assistance Centre ger teknisk support åt nätoperatörer som använder mobil-datasystemet Mobitex. Vi arbetar direkt mot våra kunder och inom gruppen har vi en unik bredd då vi supportar hela systemet. Detta gör att det finns stora möjligheter för Dig att själv sätta gränserna. Breda kunskaper om hela systemet eller djupa kunskaper inom några delområden, med kund eller teknik i fokus, Du väljer själv.

● Våra arbetsuppgifter inkluderar även lokal support, uppgradering och nyinstallation på plats hos våra kunder som finns runt om i världen. Vi deltar även i de projekt som tar fram nya produkter, både i själva utvecklingsarbetet och med supportövertagande. Vi arbetar med många olika typer av datormiljöer och verktyg tex UNIX, Alpha, Oracle, realtidssystem och Windows NT. Vi är för tillfället inne i en expansiv och spännande fas där mycket energi kommer att gå åt att stödja vår största kund BellSouth Wireless Data i USA (<http://www.bellsouthwd.com>). De håller just nu på att lansera ett antal produkter som kommer att revolutionera trådlös användning av Internet, bland annat Inter@ctive Pager från RIM (<http://www.rim.net>) och PalmVII från 3Com/Palm Computing (<http://www.palm.com/pr/palmvii.html>).

Detta plus många andra spännande uppgifter gör att vi nu söker nya medarbetare som är antingen civilingenjörer eller högskoleingenjörer. Som nyanställd blir Du väl omhändertagen. Du får tillgång till ett bra kursutbud samt ett bra stöd från Dina arbetskamrater. Välkommen med Din ansökan!

**Kontakta:** Jonas Ahlström, 031- 703 63 56, 070 536 41 91, jonas.ahlstrom@erv.ericsson.se, Niclas Cahlin, niclas.cahlin@erv.ericsson.se, Richard Elmlund, 031 703 6525, 070 210 01 90, richard.elmlund@erv.ericsson.se Ansökan: Technical Assistance - M, Ericsson Mobile Data Design AB, Personalavdelningen, S:t Sigfridsgatan 89, 412 66 Göteborg

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KATRINEHOLM

#### Projektkontor

Ericsson Radio Systems AB i Katrineholm är en producerande enhet inom Ericsson koncernen. Vi bedriver en högteknologisk produktion av mobilsystemprodukter. Cirka 450 personer arbetar i vår flödesorienterade verksamhet, där vi arbetar kundfokuserat med ett öppet klimat som uppmuntrar självständighet och kreativitet. Vi anser att motiverad personal är grunden till framgång. Det är också kombinationen av nytänkande, flexibilitet och uthållighet som tillsammans med vår unika kompetens inom paketdataöverföringsområdet är grunden till våra framgångar.

● Som chef för projektkontoret - ansvarar du för att tillhandahålla projektleddare för NPI-, CAB- och TPI-projekt - ansvarar du för CAB/ändringshantering inom produktionsenheten - har du processansvar för NPI- och CAB (Ändringshantering) vilket innebär kontinuerlig utveckling av processerna - uppföljning av de resurser som används i pågående NPI- och CAB-projekt - kommer du troligen också att driva enstaka projekt.

Du bör ha god Ericssonerfarenhet och erfarenhet av projektarbete. Vi tror att du har goda ledaregenskaper, är drivande, har förmåga till helhetssyn, är stresstålig, har god kommunikationsförmåga och en positiv människosyn. Vi tror också att du är flexibel, kan anta nya utmaningar, arbetar i ett högt tempo och kan ta risker.

**Kontakta:** Thomas Andersson, 0150-58 181, thomas.j.andersson@era.ericsson.se. Ansökan: projektkontor, Ericsson Radio Systems AB, KH/ERA/DSP/AK/H, Box 193, 641 22 Katrineholm, johanna.norrbom@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KATRINEHOLM

#### Ändringshantering

Ericsson Radio Systems AB i Katrineholm är en producerande enhet inom Ericsson koncernen. Vi bedriver en högteknologisk produktion av mobilsystemprodukter. Cirka 450 personer arbetar i vår flödesorienterade verksamhet, där vi arbetar kundfokuserat med ett öppet klimat som uppmuntrar självständighet och kreativitet. Vi anser att motiverad personal är grunden till framgång. Det är också kombinationen av nytänkande, flexibilitet och uthållighet som tillsammans med vår unika kompetens inom paketdataöverföringsområdet är grunden till våra framgångar.

● Den huvudsakliga uppgiften är att analysera revisions- uppstegningar på de produkter som KH-fabriken tillverkar. Man behöver då ha kontroll på ingående material och den produktstruktur som gäller. Arbetsuppgifter: Kontakt mellan designavdelning och Katrineholm, analys av gällande produktstruktur, deltaga i CAB-möten med produktansvariga, informera om pågående revisions-uppstegningar, till planering, inköp, provning och produktion i Katrineholm.

Du bör vara utåtriktad och ha lätt att kommunicera/samarbeta med den övriga omgivningen. Ett strukturerat ordningssinne tror vi är till fördel och en viss kännedom om våra produkter är bra att ha med sig i ryggsäcken.

Du ska också ha en viss vana att arbeta i PC med PRIM, C:M och P:win. Ser vi framåt så har vi ideer om att lägga en del av vår interna hantering på webben därför är det ett plus om du är insatt och har kunskap i möjligheterna att använda och utnyttja webben.

**Kontakta:** Kjell Kolterud, 0150-58 157, kjell.kolterud@era.ericsson.se, Ove Lögdberg, 0150-58 172, ove.logdberg@era.ericsson.se, Christer Pettersson, 0150-58 123, christer.pettersson@era.ericsson.se Ansökan: ändringshantering, Ericsson Radio Systems AB, KH/ERA/DSP/AK/H, Box 193, 641 22 Katrineholm, johanna.norrbom@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

ERA/LXJ 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. 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 mobil nät nivå samt AXE nod nivå 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 självgående samtidigt som Du tycker om att samverka med andra. Du vill lära dig mer om produkter i mobiltelefonisystem.

Då vi arbetar i en internationell organisation är det viktigt att Du talar och skriver engelska.

**Kontakta:** Björn Kaspersen, 08-757 14 92, bjorn.kaspersen@era.ericsson.se. Ansökan: IN146, Ericsson Radio Systems AB, LX/HS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM, ann.beer@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

#### Systemledare Switching

ERA/LXJ/TL har ansvar för Switching, O&M och kretskopplad Datacom för Mobiltelefoni systemet CMS30, som marknadsförs i Japan. Kundens krav garanterar din utveckling! Till vår enhet Switching behöver vi nya medarbetare för att vidareutveckla CMS30.

● Som systemledare Switching kommer Du att deltaga i de tidiga faserna i våra utvecklingsprojekt. Det 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, 08-757 27 53. Ansökan: IN177, Ericsson Radio Systems AB, LX/HS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM, ann.beer@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

#### Manager

Customer Product Information (CPI) is an important part of our customers operational environment. Fast and easy access to correct and efficient information support shall be a competitive advantage in Ericsson's GSM System offerings.

● As manager of the supply and market support unit, you will be responsible for all CPI-related TTC-activities. This includes: Processes, methods and tools for CPI order and supply. Helpdesk activities. Intranet and Extranet solutions. Market information

Furthermore, you will assume budget and personnel responsibility for the unit, which is planned to expand to 10 persons before year-end.

**Contact:** Håkan Holmquist, 08-757 2309, hakan.holmquist@era.ericsson.se. Application: Kerstin Almlad, Ericsson Radio Systems AB, LV/HS, 164 80 STOCKHOLM, kerstin.almlad@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

#### Receiver design

● We are looking for two radio designers to join the section for developing receivers. The section develops receivers with the frequency range of 900 MHz - 2 GHz (GSM 900, 1800, and 1900). We are also responsible for developing frequency synthesizers (IF and RF) for both receivers and transmitters.

Main duties will include: Designing receivers in the frequency range 900 MHz - 2 GHz. Carrying out simulations using methods including Pspice, ADS, Matlab. Carrying out technical studies for future radio solutions and new methods of building radios. Carrying out measurements in the lab environment manually and/or automatically (HP-VEE). Producing design, schematic, and production drawings. Supporting production when production begins.

The successful candidate will have a degree in civil engineering and/or experience within radio design. Knowledge of digital design such as digital filters VHDL, etc., is helpful. Cellular phone design experience is desirable.

**Contact:** Fredrik Landberg,



fredrik.landberg@era.ericsson.se, 46 8 7571738. Application: Receiver design, Ericsson Radio Systems AB, LR/HS la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM, ingegard.pettersson@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Transmitter Design

● We are looking for radio designers with a focus on transmitter design or RF-power amplifier design to join the section for developing transmitters. The section is responsible for transmitters and power amplifiers with the frequency range of 900 MHz - 2 GHz (GSM 900, 1800, and 1900).

Main duties will include: Designing radios in the frequency range of 900 MHz - 2 GHz. Carrying out simulations using methods including Pspice, ADS, Matlab. Carrying out measurements in the lab environment manually and/or automatically (HP-VEE). In charge of production drawings in connection with new design. Carrying out technical studies for future radio solutions and new methods of building radios. Be present during production start for personal designs.

The successful candidate has previous experience with analog technology design at higher frequencies/microwave technology, and is interested in advancing within the field of digital radio. Experience of linearization methods in the field of power amplifiers is desirable.

Contact: Stefan Cederblad, 46 8 7571044, stefan.cederblad@era.ericsson.se. Application: Transmitter Design, Ericsson Radio Systems AB, LR/HS la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM, ingegard.pettersson.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Digital Electronics Design

● We are looking for digital designers to join the section for developing receivers. The section is responsible for developing circuit cards used in digital signal processing, transmission, timing, and switching for macro radio base stations for GSM 900, 1800, and 1900. There is also potential for development within the field of radio hardware design, which also belongs to this section.

Main duties will include: Designing circuit cards. Carrying out simulations. Carrying out measurements in the lab environment. Producing design, schematic, and production drawings. Providing support during production start.

The successful candidate will have a degree in engineering and/or experience within digital design.

Contact: Fredrik Landberg, 46 8 7571738/fredrik.landberg@era.ericsson.se. Application: Digital Electronics Design, Ericsson Radio Systems AB, LR/HS la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM, ingegard.pettersson@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Radio component coordinator

● We are looking for a radio designer to join the section for developing receivers and transmitters in GSM radio base stations to design and develop new components.

Main duties will include: Creating and maintaining supplier relations on a technical basis. Working closely with the units for component technology, purchasing, and production. In charge of component coordination with regard to technology between different development departments for GSM bas stations. Carrying out measurements in the lab environment manually and/or automatically (HP-VEE). The job includes considerable travel, particularly to the United States and Japan, as well as within Europe.

The successful candidate will participate in multiple projects simultaneously. At times the job will be fast-paced and intense. The candidate will also function as department spokesman regarding component issues. This will include presenting lectures and participating in various component forums.

The job requires thorough knowledge of transmitter and receiver designs. The successful candidate will have a degree in engineering and experience within radio design. Cellular telephony design experience is desirable. The candidate will enjoy simultaneous involvement in multiple projects, as well as working both independently and in groups.

A general interest in business is a requirement, as commercial aspects must always be

considered. Personal traits should include an outgoing personality, as well as a good command of Swedish and English, both verbally and in writing. Knowledge of foreign cultures is also desirable.

Contact: Fredrik Landberg, 46 8 7571738, fredrik.landberg@era.ericsson.se. Application: Radio component coordinator, Ericsson Radio Systems AB, LR/HS la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM, ingegard.pettersson@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Radio product manager

● We are looking for a product manager to join the sections for developing transmitters and receivers. The unit is responsible for developing circuit cards for macro radio base stations used in GSM 900, 1800, and 1900.

Main duties will include: In charge of design, schematic, and production drawings. In charge of PRI handling. In charge of the product's error reports. Provide support during production start.

The successful candidate will have a degree in engineering and/or experience in radio development, as well as previous experience of Ericsson's documentation system. Knowledge of PRIM and MSS is desirable. The candidate should be motivated and accustomed to working in a dynamic environment involving frequent interaction with people.

Contact: Fredrik Landberg, 46 8 7571738, fredrik.landberg@era.ericsson.se. Application: Radio product manager, Ericsson Radio Systems AB, LR/HS la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, SUNDBYBERG

Ericsson has closely been following the developments of the emerging regional and global satellite systems. Ericsson has focused on narrow-band systems for voice and low rate data (like Iridium, Globalstar and ICO) and broadband systems for multimedia services for voice, data and video (like Astrolink, Teledesic and Skybridge). Our narrow-band satellite systems are CME20-based with additional satellite functionality. Ericsson has been awarded two gateway infrastructure contracts. In March 1997 a contract was signed with ICO, a global mobile satellite system operator, and in December 1997 Ericsson signed a contract for Thuraya, a regional mobile satellite system operator.

To be able to support and provide the satellite operators with a total satellite system we are working closely with several satellite companies. The satellite footprint for our regional system Thuraya covers 50 countries. The implementation schedule for Thuraya is 36 months. During this time we will support our partner in the US and of course the satellite operator in UAE, work on the development of new satellite features within CME20 and coordination with our local companies. If you think this is a real challenge and want to work in a small organisation, than we can offer you an interesting positions as:

### Senior Technical Manager

● As Senior Technical Manager you will provide our customer with technical competence. That includes technical discussions with the customer, product presentations, be responsible for preparation of technical specifications and production of technical documentation, all in close teamwork with our marketing and sales organisation. We develop satellite functionality within Ericsson's product portfolio. It is a very strong plus if you have experience in the CME20 system & design. We also work with, ATM, GPRS and UMTS. These projects require a detailed technical knowledge. The focus is on system level technical management. As many of the technical requirements for satellites are not standardised, the position requires someone with a solid technical competence in overall network design, with good high level and detailed knowledge of protocols. Familiarity with GSM/GPRS/ATM/ISUP/IN protocols is desired.

For the position we need a person whose profile shows that you are outgoing, independent and self-motivated with strong interpersonal and communication skills. You should have a university degree, preferably M. Sc. or similar. Good written and oral skills in English. It's a plus if you have experience in tender preparations.

Contact: Lars Bergström, +46 88 404 6705, Helena Sollenberg, Human Resources, +46 8 585 31479. Application: SENIOR TECHNICAL MANAGER-SATELLITE, Ericsson Radio Systems AB, SG/ERA/LP/HA Siw-Britt Johansson, 164 80 STOCKHOLM, siw-britt.johansson@era.ericsson.se.

#### ERICSSON UTVECKLINGS AB, ÄLVSIÖ

Ericsson Utvecklings AB ansvarar för utvecklingen av Ericssons världsledande telecomsystem AXE. Idag används AXE i mer än 110 länder och utgör grunden för såväl mobil som fast telefoni. Företaget är även ansvarig för Ericssons nästa generation telecomsystem som baseras på öppna system och den absolut senaste tekniken.

Ericssons två världar. En liten värld där du blir sedd...En stor, med frihet att växa och gå vidare...På Ericsson Utvecklings AB finns den internationella koncernens utvecklingsmöjligheter, internationella kontaktnät och karriärmöjligheter kombinerat med närheten och teamandan i den lilla organisationen. Vi arbetar i en kreativ miljö och är alltid öppna för nya idéer och lösningar. Den tuffa konkurrensen och den snabba utvecklingen i telecombranschen ställer stora krav på att vi ständigt utvecklas. Vi brukar säga att vi byter kostym samtidigt som vi springer i 100 meters tempo...Du kommer att arbeta självständigt eller i team i en kreativ atmosfär där du får stort ansvar. Just nu befinner vi oss i början av ett nytt projekt där många nya och intressanta funktioner utvecklas.

Vi, det är en avdelning på ca 100 personer som arbetar med mjukvaruutveckling. Vi finns i moderna lokaler i Älvsjö strax söder om Stockholm City. Ericsson Utvecklings AB har nära samarbete med många av Ericssons utvecklingsenheter runt om i världen. Just vår enhet samarbetar mycket nära med Ericssons utvecklingsenhet i Australien.

Vi arbetar med det operativsystem som är Ericssons basystem för mobiltelefoni, fast telefoni och datacom. Vi ansvarar för en ytterst viktig del i Ericssons produkter som växer i funktionalitet för varje ny utgåva, vilket är en spännande utmaning för oss. Konkret arbetar vi inom områden som realtidsprogrammering, kompilatorer, emulatorer och virtuella maskiner. Vi arbetar i såväl egenutvecklade som etablerade utvecklingsmiljöer.

● Du har förmodligen civilingenjörsexamen i botten och har du erfarenhet inom något eller några av ovanstående områden är det ett extra plus. Vi ser gärna att du är en drivande person med ambitionen att utvecklas till att bli en ledare i framtiden. Låter det här spännande vänta inte med att kontakta oss

Kontakta: Jan-Erik Sköldqvist, 08-727 2622, jan-erik.skoldqvist@uab.ericsson.se, Anders Skelander, 08-727 3815, anders.skelander@uab.ericsson.se, Claes-Göran Kaselli, 08-727 3901, claes-goran.kaselli@uab.ericsson.se Ansökan: Utvecklingsingenjör för 2000 talet, Ericsson Utvecklings AB, P/Birgitta Friis, Box 1505 125 25 Älvsjö, birgitta.friis@uab.ericsson.se,

#### UTBILDNING

#### ERICSSON BUSINESS NETWORKS AB, NACKA STRAND

### Instructor

Instructors to Enterprise Education Ericsson communications solutions for enterprise networks combine and improve advanced ways of exchanging information via voice, data, video and evolving future media. 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.

● This is the job for you who wants to work at the edge of an exciting Enterprise development! The sub-product unit Enterprise Education, Nacka Training Center, is looking for a number of technical instructors within the following areas: MD 110, such as BC 10 and BC 11. Call Center applications such as OAS and Next Call. Center applications. Wireless office applications such as DECT and Mobility Server. Enterprise solutions for Voice over IP/DNA and Personal Screen Call applications.

As a technical instructor you will be involved in both developing and running courses. An other part of your job will be to keep yourself and the equipment updated with new releases. You will be part of a team with other technical instructors.

We believe that you have some years of technical experience in the area, for BC 10 at least service level 2 experience.

You have thorough experience from PC, LAN and NT implementation and management. We also want you to have good ability to communi-

cate with other people, and good skills in the English language

Kontakta: Peter Saers, +46 8 422 1848, peter.saers@ebc.ericsson.se. Ansökan: INSTRUC-TOR, Ericsson Business Networks AB, NA/EBC/PEEC/H Göran Carlsson, S-131 89 STOCKHOLM, goran.carlsson@ebc.ericsson.se

#### VERKSAMHETSUTVECKLING

#### ERICSSON COMPONENTS AB, KUNGENS KURVA

Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför produkter för telekommunikation såsom strömförsörjningsutrustningar och -system, klimatsystem samt energiovervakningssystem och energirelaterade tjänster.

### Chef Global design, Coordination & support

● Till vår enhet Energy Management söker vi en ansvarig för enheten Global design, Coordination & Support.

Som skall ansvara för konstruktions-koordinering med utlandsenheter inom Energy Management samt outsourcing av konstruktionsarbeten. Vidare innebär arbetet att ansvara för metoder, hjälpmedel och verktyg inom Energy Management samt sammanställa en komplett projektplaneringslista för enheten.

Du kommer att delta i den långsiktiga uppbyggnaden av enheten, planera och styra enhetens resurser samt ansvara för kompetensutveckling av medarbetare. Arbetet inom enheten sker i nära samarbete med andra enheter på Energy Systems, övriga Ericsson och externa kunder.

Arbetet kräver att du har en civilingenjörsexamen med några års erfarenhet från arbete med övervakningssystem samt har god teknisk kunskap och administrativ förmåga.

Som person har du god ledarskapsförmåga och innehar affärstänkade. Engelska behärskar Du flytande i tal och skrift.

Kontakta: Lars Selberg, 08-721 6120, lars.selberg@eka.ericsson.se, John Gustafsson (personell), 08-721 6723, john.gustafsson@eka.ericsson.se. Ansökan: EKA/K99031, Ericsson Components AB, KK/EKA/K Kristin Engh, 164 81 KISTA - STOCKHOLM, kristin.engh@eka.ericsson.se

#### ÖVRIGT

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

Our project office for Radio Base Station development is responsible to manage the development of the radio base station for the third generation mobile telephone system. Our projects are large, multicultural and spread over different sites and countries. In order to ensure that the organisation has right and fresh information we are looking for an

### Information Manager

● As Information Manager You are responsible for the communication strategy, to collect information, to structure the information, to form the information, to inform the organisation, to collect and analyse the feedback. In order to collect the information You will participate in different management groups.

You should be a selfgoing and open person that well understand that It's all about communication between people, the rest is easy. Formal education in the information -and communication area is preferable. Experience in this area is a must.

The project office that is part of Product Unit Wideband Radio Networks consist today of six persons handling project management, project support and economy.

Kontakta: Olle Sigward, Tel: 08-585 34 347, olle.sigward@era.ericsson.se. Ansökan: Ref nr: R/H1174, Ericsson Radio Systems AB, R/HS Inger Holmgren, 164 80 Stockholm, inger.holmgren@era.ericsson.se.

#### ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

### Business Counselor

Tredje generationens mobilsystem, baserat på WCDMA-teknologi, kommer att stödja mobil multimedia såsom snabb Internet access och rörliga bilder. Produkthenheten för bredbandiga radionät, PU-WRN, har totalansvaret för 3:e generationens radionät baserat på WCDMA. Vi levererar idag testsystem till olika delar av värld-



den, driver standardisering samt utvecklar kommersiella produkter.

● Intresset för WCDMA har ökat explosionsartat både från Ericssons dotterbolag och dess kunder. Vi behöver därför förstärka produktledning inom nedanstående område: Enheten RX/L ansvarar för Juristfunktionen och Business Coordination funktionen inom PU WRN. I juristfunktionen ingår bland annat juridiskt stöd vid upprättande och förhandling av kontrakt och avtal med kunder och underleverantörer, samt regulativa frågor såsom exportrestriktioner, miljökrav etc.

Som Business Counselor kommer du bland annat att i samarbete med övriga produktledningen och andra avdelningar inom WRN utvärdera behov av marknadsorienterat samarbete och informationsutbyte med andra företag och forskningsinstitut med syftet att dels skapa ett

beslutsunderlag för beslut om knowhowutbyte/gemensam utveckling eller egenutveckling/extern teknikförsörjning, och dels koordinera implementationen av ett sådant samarbete i nära samarbete med bl.a. marknadsorganisationen, övriga produktledningen och inköpsorganisationen.

Vi söker nu ytterligare en medarbetare till denna enhet inom produktledningen. Dina arbetsuppgifter kommer huvudsakligen bestå av de senare av de ovan angivna arbetsuppgifterna.

Vi ser gärna att du har en internationell bakgrund och kunskaper inom områdena försäljning/inköp, telekomrelaterad teknik, affärsutveckling och juridik, samt mycket goda kunskaper i engelska. Erfarenhet av regulativa frågor är ett plus.

**Kontakta:** Mattias Westerlund, Tel 08-404 6556 eller 070-660 3157, inger.holmgren@era.ericsson.se

son.se. Ansökan: Ref nr: R/H1175, Ericsson Radio Systems AB, R/HS Inger Holmgren, 164 80 STOCKHOLM, inger.holmgren@era.ericsson.se.

**ERICSSON BUSINESS NETWORKS AB, NACKA STRAND**

### Front Line Agent

*The unit WW Service Delivery within Customer Service looks for a Front Line Agent with the main concentration on Commercial Help Desk, CHD. The work involves responsibility of the CHD Customer office by e-mail and by telephone within the Ericsson Customer Center, EEC. You will be working with a competence network in the areas marketing and product management. You will also be responsible for this network within EBC. The work involves a certain overlap towards other ECC services.*

● The work is being performed in team, with PC and in an open landscape. You will have a lot of customer contacts both within and outside the organisation and there will be possibilities to develop knowledge throughout the Front Line Agent family.

You need to have experience of working in a PC environment, be result oriented, have ability to cooperate and you should be service minded. Since there are a lot of international contacts you have to have good English skills, both spoken and written. Preferably you have some Ericsson-knowledge.

**Kontakta:** Johan Holmqvist, +46 8 422 2299, johan.holmqvist@ebc.ericsson.se. Ansökan: Front Line Agent, Ericsson Business Networks AB, Human Resources / Göran Carlsson, S-131 89 STOCKHOLM, goran.carlsson@ebc.ericsson.se.

# Do you want to work for a company which sees no limit for communication between people?

In 1876, Lars Magnus Ericsson made his dream come true and opened his own little repair shop for telegraph equipment. Today Ericsson is a world leader in telecommunications. About 100 000 people work for Ericsson in 140 countries.

If you are interested in any of the possibilities offered below, we would like you to know that Ericsson's very advanced technologies have only one objective: to make it easier for people to communicate.

Wherever they are, whenever they want.

The Global Sourcing Organisation within Ericsson Business Segment Consumer Products in Kista are looking for new employees:

## Global IS/IT Co-ordinator

As Global IS/IT Co-ordinator for Sourcing you will have the responsibility for the IS/IT budget within the unit.

You will support Consumer Segment Sourcing in all kinds of IT related issues by leading the Global Co-ordination within the Segment via IT-team, and Co-ordinate with the other Business Segments. During the implementation of SAP R/3 you will also manage our needs for IT-support.

As technical adviser handle IT related requirements and recommend how to solve them and support the Sourcing team with database knowledge.

The position requires:

- Experience from positions within IS/IT.
- Documented skills in Database management.
- Structured and analytical competence.
- Target oriented with the ability to define goals, steer and perform.
- Experience from working with Project management.

- Ability to communicate and work on all levels in the organisation with people in an international environment.
- Fluency in English.
- International travel comes with the nature of the position.

*For further information please contact:*

Tommy Liljegren, phone 08-585 317 23.  
Johan Rydbeck, phone 08-585 320 39.

*Please send your application to:*

E-mail: mia.hjerten@ecs.ericsson.se

Ericsson Mobile Communications AB  
KI/ECS/HKS Mia Hjertén  
164 80 Stockholm

## Business Managers

Business Development within the Global Procurement Organisation is a unit dealing mainly with non-phone specific project management and support. We are looking for two new Business Managers.

Focusing on, but not limited to, the general business and commercial aspects, the main areas of responsibilities are:

- Business Structuring, including setting up and reviewing concepts and strategies as well as lead/support the implementation thereof.
- Leading/supporting and Structuring of Alliances/Partnership.
- Non-Phone Project Management and Contracting.
- Internal Business Consulting.
- Trade Regulations.

In order to keep up with the high growth within the business and the challenges this presents to our unit, we now need additional Business Managers.

We are searching for innovative and creative business professionals who have a proven high competence and track record within the areas of business project management, consulting, purchasing, sales or business development. You have an eye for the total picture, have a strategic focus, are accustomed to international business, have the skill to make different competencies join forces and work towards defined goals, and knows how to optimise a business venture. You stand for time, accuracy, respect and quality in your work.

*For further information please contact:*

Sixten Nordmark, phone 08-585 326 85.

*Please send your application to:*

E-mail: gunn.sahlberg@gcs.ericsson.se

Ericsson Mobile Communications AB  
KI/ECS/HKA Gunn Sahlberg  
164 80 Stockholm



# Make yourself heard.

**ERICSSON** 



ERICSSON RADIO SYSTEMS AB, KISTA

## Programme Manager WCDMA Telecom Management Solutions

*Professional Services is an Ericsson Business Unit that delivers business solutions and consultancy services to network operators around the world. The Product Unit Telecom Management Systems and Integration Services provides systems and services for operators working in multi-vendor and multi-equipment environments. The solutions include implementation, systems integration, training and support.*

● The third generation mobile networks, based on WCDMA technology, will support mobile multi-media as e.g. fast Internet Access or moving images. Commercial applications will be deployed in the 2000-2001 time perspective but test systems are already deployed.

In the mobile market of today Telecom Management issues have big focus and it is foreseen that the Telecom Management solutions offered together with the WCDMA systems will be a key differentiator in the marketplace creating the important competitive advantage.

In order to get a head start in this we will organize the work as a programme. Similar to a project the programme will use dedicated personnel from the existing organizational units within the Product Unit.

As programme manager for our WCDMA Solutions you will be responsible for the programme team of some 10-15 people dealing with: Product Management. Systems Management. Project Management. Customer Solutions.

You will be reporting directly to our Product Unit Manager. Focus will be in Network Management, Service Provisioning and Billing Solutions.

We expect you to have a experience in Product Management in large organizations. Interest and knowledge of system architectural questions is important.

Further you shall have experience of project management or management positions managing teams of minimum 10-15 people.

**Kontakta:** Anders Granström, +46 70 645 5374, Håkan Messén, +46 8 40 42401, Laila Engren (Human Resources), +46 8 585 30100. Ansökan: Manager WCDMA, Ericsson Radio Systems AB, NH Towa Raak, S-164 80 STOCKHOLM, towa.raak@era.ericsson.se.

TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON, STOCKHOLM

## Director Sourcing Development & Support

*The Sourcing Function focuses on the transformation from component suppliers to system suppliers, from HW-suppliers to SW-suppliers. This will create new requirements on the Sourcing Function as well as on our supply base.*

*The global corporate Ericsson Sourcing Development organisation, located in Kista, leads the development of the Sourcing Function into the next millennium. The organisation consists of approximately 20 experts in various fields and is now searching for a highly qualified leader.*

● The organisation is involved in the following areas: Operational Development in areas such as Supplier Evaluation, Supplier Development, Business models, Cost Analysis, Inbound logistics, IS/IT Development, ESP/KPI, Competence Development, Internal/External Communication, Legal support.

We are searching for an innovative and experienced business professional with a track record within Sourcing, Product Management or Business Development.

Your key strengths are your ability to understand and proactively drive change in a rapidly changing business environment.

You have approximately 10 years of relevant management experience. You are fluent in English.

If you are have the right qualifications for the above position, we can offer you a challenging job in a dynamic environment in one of the most interesting areas in the world: supply chain management within the fast growing telecom industry

**Kontakta:** Bo Westerberg, 08-585 34092, Per Kågebjör, 070-67766 67, Björn Törnstrand, 08-7195078 or 070-5195078. Ansökan: Director Sourcing Development & Support, Telefonaktiebolaget L M Ericsson, KI/LME/P Kerstin Åhlberg, 164 80 Stockholm, kerstin.ahlberg@lme.ericsson.se.

ERICSSON TELECOM AB, STOCKHOLM

## Manager - 2:nd line support, Network Support

*Ericsson Services, Network Operators Customer Services Solutions Customer Services Solutions at Network Support for Wireline Systems, GSM Systems and TDMA Systems is entering a new and exciting phase 1999, we are experiencing a rapid and interesting change in our organization. New technique and further deregulation of the telecom market leads to an expanding service market.*

● We are now looking for a strong and self-motivated manager for the 2:nd line support within the segment. Some of your most important challenges will be: Definition of the global supply strategy together with Ericsson's PU's Deployment of the global supply strategy with the Ericsson's Services Regional Offices (ES-RO) Ensure operational performance of the global 2:nd line support organization Review product performance together with the product owner's.

To succeed in this work co-ordination of different functions is required it is therefore essential that you have excellent communication skills, are outgoing and independent. We believe that you have technical knowledge and several years of experience working in the telecom industry, and at least 3 years within Ericsson. You should have a good understanding of services and be business oriented. Highly developed management skills and fluency in English is required and you need to be enthusiastic about leading a professional team

**Kontakta:** Johan Wibergh, +46 8 719 1797, johan.wibergh@etx.ericsson.se, Gabriella Gerdin, HR, +46 8 719 7930, gabriella.gerdin@etx.ericsson.se. Ansökan: MANGER - 2:nd line support, Network Support, Ericsson Telecom AB, TB/ETX/X/YH Gabriella Gerdin, 126 25 Stockholm,

ERICSSON TELECOM AB, NACKA STRAND

*Do you want to work with the communication technologies of the future? In 1876, Lars Magnus Ericsson made his dream come true and opened his own little repair shop for telegraph equipment.*

*Today Ericsson is a world leader in telecommunications with about 100 000 people in 137 countries. If you are interested in the positions offered below, we would like you to know that Ericsson's very advanced technologies have one objective: to make it easier for people to communicate. Wherever they are, whenever they want. Ericsson Datacom Competence Development Services. The quest for competitive advantage for network operators lies not so much in the choice of technology anymore, as in getting the right competence. Finding the right supplier of competence development services is a key strategic issue. At Ericsson Datacom Competence Development Services, competence is our core business.*

*We live on being the preferred partner in building competence, both for our customers in the Network Operators segment and for the Ericsson Datacom Customer Services organisation. We work in close co-operation with all other training units within Ericsson. We are now looking for top talents in the following positions:*

## Product Managers

● As Product Manager you will take care of our training programs. You will ensure that they are suitable and up-to-date by analysing customer needs, market trends and competitor activities. You will be actively involved in course design and development. You will also be prepared to give some courses. We can offer you the opportunity to work with the newest technologies in the converging world of datacoms and telecoms, such as VoIP, Dial-in Remote Access, MPLS, Multi-Service Networks, and more.

If one or more of the following applies to you, call us today! I am a datacom instructor with certification or experience. I work with configuration and troubleshooting of IP or ATM equipment. I work with datacom network management at a network operator or ISP. I work with datacom network planning or design. I work with competence planning at a network operator or ISP

## Supply Manager

● If you have proven skills in planning resources or logistics, we need you! As Supply Manager you will be responsible for resource planning together with all our training centres worldwide. You will assist the training centres with forecasts and other information to enable them to right-

size their operations. You will also be responsible for the quality assurance program, which includes certification of training centres and instructors, booking routines, and reporting routines.

You have an structured mind and negotiation skills. You are good at building and maintaining relationships in an international environment. Does this sound like you? Call us now!

## Technical Writer and Editor

● Do you have a hard time getting appreciation for proper writing and editing at your current position? Come to us! We truly appreciate a well-written text. As editor you will be responsible for the language quality of our training material. You will do editorial reviews and give recommendations on language and style. You will write training material and product marketing material. As all material is written in English, you must have excellent command of the English language.

## Web Editor

● We need you who know what makes a web page work both in terms of contents and communication. The web is our most important marketing tool. Therefore, we have the same high requirements on our web pages as on printed marketing and information material. You will be responsible for the Datacom Competence Development Services Intranet and Internet web sites. You have a good feeling for layout and high command of the English language. If you also have pedagogical skills, you will be responsible for our computer based training courses.

**Kontakta:** Hans Byström, Manager, +46 8 422 1769, hans.bystrom@etx.ericsson.se, Jesper Smith, Human Resources, +46 8 422 1798, jesper.smith@ericsson.com. Ansökan: Ericsson Telecom AB, Christel Thörnqvist NA/ETX/D/A, 131 89 Stockholm,

L M ERICSSON DATA AB, STOCKHOLM

*To support the continued growth of SAP R/3 system implementation within Ericsson a professional SAP Application Management Center (SAM) has been set up in the newly formed Ericsson IT Services*

## SAM Training

● We are now looking for product owners to be responsible for the support of training modules within the area of HR, SD, MM, FI/CO and PS. You will work with: support to the implementation projects when adapting generic courses to the local needs, set up and maintain a network of trainers, update and maintain generic course material in cooperation with SAP R/3 Template Manager, information towards regional training centers, giving overview courses within the modules area. You need to have good knowledge about SAP R/3 modules area, good skills in English, experience from learning product development, consultative way of working, some teaching experience.

**Kontakta:** Britt-Marie Sward, 08- 585 32 880, britt-marie.sward@edt.ericsson.se, Anna Schlyter, 08- 726 21 26, anna.schlyter@edt.ericsson.se. Ansökan: Product owners -SAM training, L M Ericsson Data AB, recruitment@edt.ericsson.se

## INTERNATIONELLT

ERICSSON TELECOMMUNICATIONS ROMANIA

## SS Support Engineer

*Ericsson Telecommunications Romania SRL has been established in 1994 and today has 220 employees working with all Ericsson products. In 1997 ETR signed the contract with Mobifon, one of the mobile operators, dominated by Airtouch and TIW. Our customer had a flying start which surpassed all the expectations. The tempo is very high and the customer is in a tough competitive situation.*

● We are now looking for a SS Support Engineer within our Support department. The objective of the job is to provide technical support in one or more of the system nodes that are operational in the customer network such as HLR, MSC/VLR, AUC/EIR, SMS, MIN. This requires close relationship and interaction with the customer, strong technical background that enables the SS Engineer to conduct fault analysis, trouble shooting and program correction handling in an efficient manner. You will play an active role in providing support and advice to the local engineers and

build up the local competence.

Requirements: you have experience of working within Customer Support, a good knowledge of support activities, providing emergency and day to day support, trouble report handling, troubleshooting on/off sites, system upgrade. You have good command of written and spoken English.

**Contact:** Joakim Karlsson, Front Office Manager, joakim.karlsson@etr.ericsson.se or Simona Serban - Human Resource Manager, simona.serban@etr.ericsson.se

ERICSSON RADIO NETWORK PRODUCTS, RESEARCH TRIANGLE PARK, NORTH CAROLINA, USA

## Base Station Radio Performance Verification Engineer

*The Base Station and Systems Development Department is a BMOA organization in the US responsible for design and development of wireless base station equipment supporting the North American IS-136 air interface standard. Products under development include RBS 884 family Micro and Pico base stations. The successful candidate for this position will become a member of the Integration and Verification group, which is responsible for all testing activities for our base station products.*

● Job Description: Perform radio receiver and transmitter performance testing on radio base station products. Develop performance test specifications and testing strategies based on internal requirement specifications and industry performance standards. Document test results and report all design deficiencies. Lead efforts to automate radio performance testing. Investigate new test methods and tools which would aid in the design and verification of new products and technologies. Represent the Integration and Verification group during project documentation and design reviews.

Previous Experience: At least 3-5 years of experience testing radio receivers and transmitters. Some understanding of GMSK, DQPSK and FM modulation schemes desired. Some familiarity with cellular industry air interface standards (in particular IS-136) and minimum radio performance requirement standards (IS-137, IS-138) desired. Telecommunications and cellular system experience, preferably within test, preferred. Some hands on experience with RF test equipment and radio performance testing required. Knowledge of CMS 88 system useful. Experience with UNIX operating system, Ericsson test tools and automated testing using Autosis would be a definite plus.

Other Information: Two year GCE contract position may be available to a qualified candidate. Occasional travel may be required (up to 10%).

**Contact:** Mike Melley Tel (ECN) 80227562 mike.melley@ericsson.com or Ulf Hagstrom Tel. (ECN) 80226235 EUSUHAG@am1.ericsson.se, Human Resources Mary Peebles Tel. (ECN) 80227550 EUSMBP@am1.ericsson.se, 7001 Development Drive Research Triangle Park, North Carolina, USA 27709

ERICSSON EUROLAB DEUTSCHLAND GMBH

*The new international CAPC organization currently encompasses 20 design centers with the overall responsibility allocated at Ericsson Euro-lab (EED) in Herzogenrath-Aachen, in Germany. A total of 1.900 employees worldwide are responsible for the development of Transit & Network Access applications. CAPC serves the Product Units for GSM, PDC, TDMA, NMT and all Fixed Local and Translocal and Transgate Systems. Due to the need for new challenging projects in the Core Product Unit - Application Core we are looking for a*

## C-APC Project Manager Feasibility, Development & Follow-up

● The C-APC project office has a dynamic group of overall project managers and administrators managing key projects at the core of all applications. These projects encompass subprojects and associated projects in Netherlands, USA, Ireland, Finland, Sweden, Norway, England, Spain, Italy, Germany, Denmark, Australia, Mexico, Croatia, Brasil and Greece covering a vast range of development areas at the leading edge of technology.

REQUIREMENTS: Bachelor of Engineering degree with specialisation in telecommunications, or equivalent. Four years work experience in technical aspects of telecommunication. Three



years proven experience in project management. Good knowledge of PROPS, project planning, budgeting and management methods. Good knowledge of mobile telephone systems and Ericsson business practices would be an advantage. Resourceful, flexible, initiative, good communication, cooperation skills and a good ability to work under pressure are important personal qualities. Traveling is a natural part of the job. Fluency in written and spoken English is required. Furthermore you should have strong interest in people and be willing to develop as a leader.

**MAIN TASKS:** Lead a large telephone system project with full responsibility for fulfillment of Ericsson's commitments to our customer. The Project Office is located at Ericsson Eurolab Deutschland in Herzogenrath. The position reports directly to EED/U/OPC, Manager of the Project Office

**Contact:** Human Resources, CAPC EED/H/R, Simon Seebass, Dial: +49 2407 575 163, Mail: eedsims@eed.ericsson.se EED/U/OPC, Imo Freese, Dial: +49 2407 575 469, Mail: eediwf@eed.ericsson.se

#### ERICSSON EUROLAB DEUTSCHLAND GMBH

The CSS/GSM Operations has the overall operational responsibility for the Circuit Switching Systems in all GSM based applications. The Headquarters of the CSS/GSM Operations are located in EED Herzogenrath (Germany). Co-operating units from all over the world belong to our international organisation, e.g. selected units in Sweden, Finland, Spain, Great Britain, Italy, Greece, the United States, Australia, China and other countries. For the System & Product Management we are looking for

#### System engineers - Migrating from GSM to the Future

● We are working in the area of GSM 900, 1800, 1900 and UMTS systems. We are looking for people that want to become system architect, technical coordinator or take a leading role in the forefront of mobile telecom evolution. You directly control the next version of Ericsson's products in the mobile world market.

Suitable candidates have proven experience in one or more of the following areas: telecom/real time operating systems, ATM and IP protocols, O&M, CORBA, network management systems and middleware. In addition you are team and result oriented, take initiative and have good self motivation.

You should preferably have an interest in standardization and shaping of marketing messages to promote Ericsson's Core Network products in the area of UMTS.

You should enjoy to work on an entrepreneurial basis and have the ability to set priorities right within an ever changing environment. Opportunities for travel, networking, personal and technical development are outstanding.

For these positions we require that you have 5-10 years of relevant industry experience. Please refer to the department homepage in the www for further information about the department's activities  
"http://www.eed.ericsson.se/services/eed-x-d/Welcme.html".

**Contact:** Per Ljungberg, tel +49-2407-575-609, eedplj@eed.ericsson.se, Frank Hundscheidt, tel +49-2407-575-223, eedfrh@eed.ericsson.se, Frank Adelhardt, tel +49-2407-575-287, eedfad@eed.ericsson.se, Simon Seebass, tel +49-2407-575-163, eedsims@eed.ericsson.se.

#### ERICSSON MOBILE COMMUNICATION AB, SPAIN

Ericsson Mobile Communication AB develops, manufactures and sells mobile phones globally. One of the product units (PU), MODULES, is expanding rapidly and needs to recruit talented people to its headquarters in Bilbao, Spain.

Product Unit MODULES is responsible for machine to machine communication by using wireless technology. The machine to machine market is expected high growth and reaches 90 million units within the next couple of years. This technology will soon be found in most products and applications.

Examples of early realizations are: Alarm and home security. Remote meter reading. Vending machines. Vehicles security, safety and in car entertainment.

The selling of MODULES is Business to Business and therefor are we looking for candidates with strong system selling experience. PU MODULES are looking to fill the following positions in Bilbao.

#### Sales Manager Telemetry

● In this position you will be responsible for sales of modules. The segment includes alarm applications, meter reading, vending machines etc. These segments will be penetrated by your own dedicated sales force.

This position requires that you have successful sales experience in direct selling. You should also have international experience of business and marketing with a clear focus on sales.

We expect you to have excellent relationship skills in order to develop and maintain high-level customer contacts. People management experience is also merit.

This position will be based in Bilbao and report directly to PU Manager.

#### Account Manager Telemetry

● You will be responsible for one or more segments like alarm, vending machines, meter reading etc. You should have documented sales experience and proven sales record of system selling. Your prime target customers will be system integrators with strong application focus. You should also have good technical communication skills. The job requires a lot of travelling in international environment. We are looking for someone with high energy and strong performance. This position will be based in Bilbao and report to Sales Manager Telemetry.

#### Product Line Manager Modules

● The responsibility of this Product management unit is global; i.e. covers modules for all standards and all applications. As manager for the unit you will be responsible for total Product Portfolio Ownership, P&L, Management of the unit including securing competence and resources. Other key responsibilities are:

Develop, define, communicate and implement strategies for the product portfolio of the product unit. Definition of a profitable, timely, competitive and for Ericsson optimal product Modules' portfolio.

We are looking for someone with strong experience in product management, well-developed strategic skills and also highly skilled in the area of people management. This position will be based in Bilbao and report directly to PU Manager.

#### Product Manager - GSM Modules

● The GSM Product Manager will be responsible for Profit and Loss for GSM Modules. Other areas of responsibility are:

Define, implement and manage competitive and profitable GSM modules. Monitor and analyze competition behavior, market & business trends. Define strategic positioning of the GSM modules, establish product road maps and release plans. Define product requirement specifications. Follow-up the product until phase out.

We are looking for someone with strong experience in product management.

#### Technical Product Manager - GSM

● In this position you will be involved in the product development projects where you actively will represent product management. Your main responsibilities are:

Develop and refine Product Requirement Specification from technical perspective as well as from customers' point of view. Manage and monitor the achievement of technical goals from a customer's perspective - that are settled for a specific product/customer. Interface concerning all technical matters between customer and product development during product development project.

We are looking for someone with experience in product management as well as in engineering.

This position will be based in Bilbao and report to PU Manager.

**Contact:** Daniel Micolta@ine.ericsson.se

#### ERICSSON COMMUNICATIONS CANADA

#### Customer Interface Manager, Telesystems

● Job Requirements: Degree in engineering, engineering technology or science or equivalent work exp. Several years related experience in telecommunications. Working knowledge and understanding of relevant product lines. Three years experience within Ericsson or equivalent experience. Excellent oral and written communication skills. Demonstrated leadership/supervi-

sory abilities. Basic ISO training on 9002 standard.

**Job Description:** Primary customer interface for all technical support issues for respective customer. Accountable for ISP, and Customer Service Requests (CSR) turnaround time for respective customer as per contract. First line technical support coordination towards the customer. Utilize assigned staff to analyze and resolve major problems in their respective areas. Generate work processes for interface with customers and with second line support. Assist the customer in problem analysis and resolution either independently or utilizing assigned Ericsson resources. Monitor the flow of Customer Service Requests (CSR). Top ten issues coordination. 24 hour responsibility for crisis management. Assemble/maintain customer performance statistics and disturbance reporting. Primary involvement with First Market Introduction of software, features, etc. Develop technical presentations. Help contract managers negotiate Service and Working level agreements. Develop and maintain a positive customer relationship.

**Contact:** Tim Danks, Manager, Customer Support Organization, Ericsson Communications Canada, 5255 Satellite Drive, Mississauga, Ontario, Canada L4W 5E3 Tel: 1-905-629-6700, Fax: 1-905-629-6701

#### NIPPON ERICSSON K.K. - NRJ

#### Senior O&M Engineer

● We are looking for two Senior O&M Engineers to work in Japan at our support office outside Tokyo supporting one of the fastest growing wireless markets in the world.

As a senior O&M engineer your main responsibilities will be to assist regional O&M engineers working in customer network centers with technical advice and support. Provide procedures, descriptions and methods for implemented O&M functions and tools. You will also be involved in assisting SW implementations.

As an applicant you should have a solid AXE O&M background and experience within the O&M customer support area. Preferably working with mobile systems. OSS experiences and execution of the SRR service is a plus.

We presume that you are fluent in English, open minded, a good communicator, have good knowledge of Ericsson processes and procedures and that you have the ability to transfer knowledge to our local staff.

**Contact:** NRJ/ST/MC Johan Myhrman, O&M manager, Phone +81 45 477 5582 E-mail: johan.myhrman@nrj.ericsson.se, HR Thomas Ahberg, Phone +81 45 477 5503, thomas.ahberg@nrj.ericsson.se

#### ERICSSON COMPONENT DISTRIBUTION, KISTA

Ericsson Component Distribution, part of Ericsson Electronic Distribution AB, is a leading distributor in Northern Europe, representing many of the world's leading component manufacturers. With a turnover of over 150 million USD and over 220 employees, we're now adding to our list of offices in Northern Europe and opening an office in Milan.

#### Responsible for sales activities in Italy

● These roles work closely with line managers and field application engineers in Sweden, focusing on DC/CD Power Modules. Main tasks will be to achieve design wins, negotiate contracts and develop good relations with customers and suppliers.

For the right individual who can demonstrate good technical skills and proven sales experience, we can offer excellent career opportunities.

**Contact:** Mats Andersson, +46 8 757 4254, mats.andersson@eke.ericsson.se, Ulf Gladh, +46 8 757 4931, ulf.gladh@eke.ericsson.se. Ansökan: ECD-I, Ericsson Electronic Distribution AB, VDS Ingela Ström, SE-164 84 Stockholm, ingela.strom@eke.ericsson.se.

#### ERICSSON HEWLETT-PACKARD TELECOMMUNICATIONS AB, GÖTEBORG

The global supplier of convergent software applications for telecom management. EHPT is an independent software vendor that delivers mission-critical software applications and services that provide high financial value to operators. Our products are based on deep expertise in three main areas of telecom convergence: The convergence of communications services, of operations and business support processes and of telecommunications and computer competencies.

We operate worldwide, on a solid financial foundation that enables our long-term commitment to the telecom industry. Our systems are delivered through a global network of major channel partners. We have the largest worldwide installed base of systems for operations and business support, comprising 510 systems in 75 countries, as of October 1998. EHPT was created by combining resources from Ericsson and Hewlett-Packard, which have been major driving forces in the development of both telecom and IT. Today, we have 1,000 employees and strategically located offices in key markets to ensure global coverage and local presence.

We are extending our Channel Management function and are looking for suitable persons to the following positions:

#### Regional Channel Manager, North America and Mexico and Regional Channel Manager, South America

● Your task is to "sell EHPT" to both present and potential partners among system integrators in North America and South America. These can be regional units out of the global system integrators but they might also be companies solely working in that geographic area. You are responsible for the development of both potential and present partners into effective and loyal EHPT sales channels. You will be located in Dallas and Sao Paulo respectively.

You will be part of a small, dedicated global team of pioneers in this field. Apart from these working colleagues you will also have the support of our global sales organisation and a powerful channel program, to reach your goals.

We believe your background is from the telecom or the IT industry. You have worked in a sales organisation for a number of years with project oriented, business-to-business sales. Your English is fluent and for the Regional Channel Manager position in South America we regard Spanish/Portuguese as a prerequisite. If you have previously also worked with channel development and/or in an international environment that's of course an advantage.

Your personality is very much the one of an entrepreneur. You like to see things grow and to be an active part of it. You are interested in people and are good at handling relations with all sorts of people. You are active and focused on reaching - and exceeding - your goals.

**Kontakta:** Hans Ola Månsson, +46 31 746 25 01, hans\_ola.mansson@ehpt.com Johan Hesslind, +1 972 583 23 12, johan.hesslind@ehpt.com Mats Hagelin, +46 8 685 21 27, mats.hagelin@ehpt.com Ansökan: Ericsson Hewlett-Packard Telecommunications AB, VK/EHS/FP, Jessica Dyrendahl, 126 25 Stockholm, ehjsjob@ehpt.com

#### ERICSSON LEBANON

#### MSC/BSC System Expert Engineer

Time period (start-end): ASAP - 1 year. Location: Beirut - Lebanon

● Main responsibilities for the position: This position will report to System Support manager at Ericsson Lebanon (STL) and play an important role in the continuous improvement processes already in place as well as to identify new improvement areas.

The key responsibilities for this position shall be: To provide technical competence for resolving complex problems at highest technical level and to customers expectations and provide technical advice and assistance to support Engineers. To transfer trouble shooting skills and competence to system support staff.

Essential technical competence: Experience/expertise in supporting AXE 10 Digital switching application Systems for at least 6-8 years of which at least 4-5 years experience on GSM CME 20 (MSC/BSC) Systems in verification and support environment.

Candidate should have Masters or BSc. degree in Computer Science or Electronics Engineering with at least 8 years experience in the telecommunications field desired.

Essential practical experience: 4-5 years practical experience in MSC/HLR/VLR and BSC for CME 20 is a must.

Personal skills: Familiar with TRtool, MHS. English Language. Good communication skills.

Miscellaneous: On site work might be required.

**Contact:** Elie Rouss, Operations Director, +961 3 34 88 96. Application: Christine Andrea - Human Resources Manager, E-mail: xtine.andrea@ericsson.com or Elie Rouss - Operations Director, E-mail: elie.rouss@stl.ericsson.se



# Applikationsingenjör SW – Bluetooth

**ERICSSON COMPONENTS AB, KISTA**  
Mikroelektronikdivisionen  
Produktlinjen RF Modules

söker

## Applikationsingenjör SW – Bluetooth

Ericsson satsar mycket på att utveckla Bluetoothstandarden. Via en korthålls radiolänk kommer alla produkter (telefoner, PC, PDA etc) som är utrustade med Bluetooth funktionen att kunna kommunicera interaktivt.

Bara tanken på att kunna ersätta fasta anslutningar med en radiolänk ger en aning om de svindlande framtids möjligheter området erbjuder.

Ericsson Components är en ledande leverantör av RF och kompletta moduler för Bluetoothstandarden.

Vi etablerar nu en organisation med applikationsingenjörer för Bluetooth som skall hantera kundsupport över hela världen. Basen

kommer att finnas i Europa (Kista och Swindon) men med lokala resurser även i USA och Asien.

Vi behöver nu förstärka vår kompetens inom SW-support, då ett Bluetooth system består av en hel del SW och att det krävs anpassningar för olika tillämpningar.

Dina huvudsakliga uppgifter blir i första hand:

- Förstå kundens applikation och stödja kunden vid införande av Bluetooth.
- Hantera och ge kundsupport på utvecklingsverktyget "Ericsson Bluetooth Developers Kit".
- Utveckla SW för specifika applikationer.

Lämplig bakgrund är civilingenjör med erfarenhet inom SW utveckling och datorkommunikation. Eftersom jobbet innefattar en hel del kontakter med kunder bör Du vara utåtriktad och ha lätt för att samarbeta.

*För ytterligare information kontakta:*

Henrik Arfwedson, tfn 08-404 62 44  
e-mail: henrik.arfwedson@eka.ericsson.se eller


Mikael Pettersson, tfn 08-757 45 97  
e-mail: mikael.pettersson@eka.ericsson.se

Ansökan sänder Du snarast till:

Ericsson Components AB  
N/K Kerstin Jacobsson  
164 81 Kista

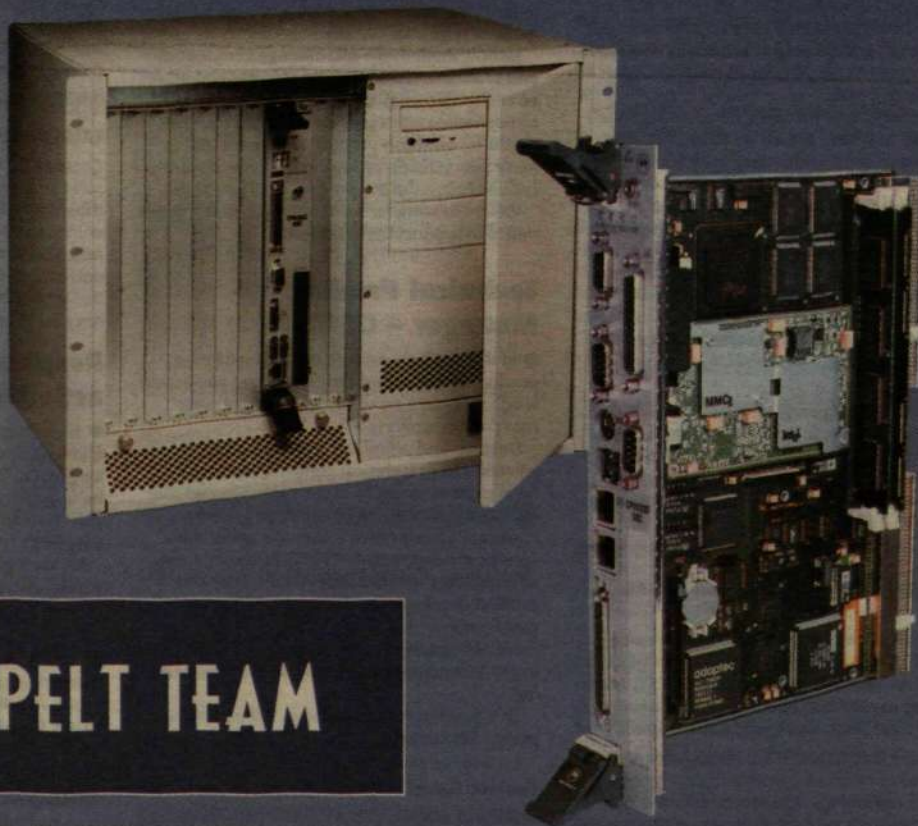


## Make yourself heard.

**ERICSSON** 



COMPACTPCI® PLUS PENTIUM® PROCESSORS



## ETT TUFFT OCH SAMSPELT TEAM

CompactPCI® för tuffa miljöer med WindowsNT för maximalt applikations-utbud är en vinnande kombination. Motorola's erfarenhet av OEM-kunders krav innebär att vi endast väljer Pentium®-teknologi med lång livstid. Allt för att erbjuda en långsiktig och hög leveranssäkerhet.

Vårt breda utbud av CompactPCI-system är optimerat för krävande telekom-miljö och inkluderar stöd för hög tillgänglighet och H.110 telefoni-buss.

Kontakta oss gärna för att se hur Motorola's CompactPCI-system med Pentium-processorer kan bidra till ett vinnande team.



**MOTOROLA**  
Computer Group



# kontakten **strategi**

AUGUSTI 1999

## Webbspelet som ökar din IT-kompetens

Strategin är tydlig; Ericssons ska bli en av de ledande aktörerna inom den nya telekomvärlden. För det krävs IP-kunniga medarbetare. Entrébiljetten är en gemensam utbildning i datakom, IP och Internet.

I oktober startar den webbaserade kursen "Datakom och IP för alla". Det är Ericssons bredaste utbildningsinsats hittills. Tanken är att merparten av koncernens alla anställda ska gå kursen innan utgången av första kvartalet år 2000. Målet är att varje medarbetare ska ha en grundläggande kunskap om den nya telekomvärlden, både affärsmässigt och tekniskt.

– Den snabba tekniska utvecklingen innebär att våra kunder, konkurrenter och arbetssätt förändras. Därför är det viktigt att vi säkerställer en gemensam kunskapsnivå om den nya omvärld vi lever i, säger Per-Olof Nyquist, ansvarig för kompetensutveckling inom koncernen.

### Ansvar för egen utbildning

En förståelse för den nya marknadslogiken är helt nödvändig för att Ericsson ska vara ett snabbfotat företag. Det är också en förutsättning för att medarbetarna ska kunna fatta beslut på en decentraliserad nivå utifrån ledningens visioner och strategier.

– Varje medarbetare är en viktig ambassadör för Ericsson gentemot våra kunder och samhället i stort. Webbkursen betyder dock inte att man blir färdigutbildad, utan varje individ måste hela tiden vidareutbilda sig och skaffa sig den kompetens som behövs, säger Per-Olof Nyquist.

Varje individ ansvarar för sin egen kompetensutveckling, men företaget ska se till att det finns möjligheter och verktyg till detta.

– Jag anser att vi är ganska bra på att tillhandahålla dessa verktyg. Nu ska vi bli ännu bättre, säger Per-Olof Nyquist.

### Webbkurs i spelform

Kursen "Datakom och IP för alla" är utformat som ett spel där det gäller att ta sig igenom olika rum och besvara frågor. Varje deltagare måste klara 80 procent av spelet för att bli godkänd. För de partier som deltagaren inte klarar, finns webbkurser för kunskap och fördjupning. Webbkursen kan sedan återupptas på valfri tid. De delar man redan klarat av, behöver inte göras om.



Det webbaserade utbildningspaketet "Datakom och IP för alla" är upplagt som ett spel. Illustration: Jan Olsson

– Det hela bygger på medarbetarnas eget ansvar och nyfikenhet för att få denna kunskap. Vi kommer fortlöpande att presentera resultat från olika enheter för att sporra alla att klara kursen så bra som möjligt, säger Nils-Gunnar Håkansson, projektledare för The Competence shift, där kursen "Datakom och IP för alla" ingår.

### Olika kunskapsnivåer

Kursen innehåller olika kunskapsnivåer, beroende på den anställdes bakgrund och arbetsuppgifter. En tekniker behöver kanske lära sig mer om den nya marknaden, medan marknadsfolk kanske måste skaffa mer teknikkunskap för att klara kursen.

– För vissa tar det kanske ett par timmar att klara spelet, för andra kanske ett par dagar, inklusive de fördjupningskurser som de kanske behöver gå. Utmaningen för de vetgiriga är att förbättra sitt resultat och ta svårare frågor för att klara de högre nivåerna, säger Nils-Gunnar Håkansson.

Uppföljning och ledning av "Datakom och IP för alla" ska skötas av respektive personalorganisation. De lokala enheterna ska också koppla koncernens visioner och mål till den egna enhetens verksamhet och ansvar. En roadshow till olika marknadsenheter pågår

under hösten för att närmare förklara kursupplägget.

Den webbaserade kursen kommer att levereras via Ericsson Weblearn, som är koncernens centrum för webbaserad utbildning. Weblearn har idag nära 50 000 användare och koordinerar bland annat webbkurser inom teknik, ekonomi och chefsutbildning.

– Vi ansvarar även för Ericssons IT-körkort, som är en bra start innan medarbetarna går "Datakom och IP för alla", säger Thomas Jerpseth, projektansvarig för Weblearn.

### Fler kurser planeras

Förutom webbsatsningen för att få en grundläggande IP-kompetens hos de Ericssonanställda kommer det att finnas specialutbildningar för vissa yrkesgrupper. En sjudagarskurs för 3 000 säljare planeras senare i höst. Den kursen innehåller bland annat "value based selling", hur man säljer mervärde till kunden, samt kunskap om de datakomprodukter som Ericsson kan erbjuda redan idag.

Även en kurs för tekniker ska finnas i form av skräddarsydda utbildningspaket för varje större nytt teknikprojekt. Där handlar det om att förstå marknaden och träffa experter inom olika tekniker.

Nils Sundström

nils.sundstrom@lme.ericsson.se

Ⓜ <http://weblearn.ericsson.se>  
Klicka på competence shift!

DENNA BILAGA

## Ericssons strategi spikad

Strategin är fastställd och processen med den statistiska planeringen är slutförd. I förra veckan fastställdes den av styrelsen. Arbetet har pågått en längre tid och initierades av Ericssons förra VD Sven-Christer Nilsson. Linjen har varit den samma hela tiden, men nu finns startegen fastställd mer detaljerad. Det mesta av innebörderna kommer nu att spridas i kontakten, inte minst genom Ericsson som i denna bilaga redogör för huvuddragen i den del som rör produktstrategin och trådlöst Internet.

SAGT OM NY TEKNIK

## Framtiden är inte vad den varit

Strategisk planering handlar mycket om att välja väg för företagets utveckling. Inte sällan har tekniska omvälvningar en avgörande betydelse. Men det kan vara svårt att tolka ny-modigheternas framtida betydelse.

**"Det är bara en leksak"**  
Alexander Graham Bell  
om telefonen 1876

**"Jag tror att det finns en marknad för ungefär fem datorer i världen"**  
Tomas Watson,  
grundare av IBM, 1943

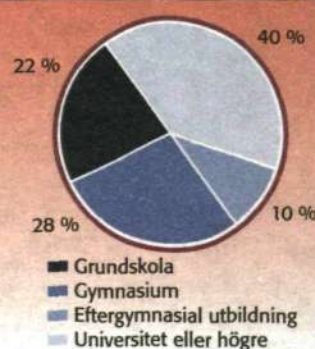
**"Det finns ingen anledning för privatpersoner att ha datorer i sina hem"**  
Ken Olson, grundare  
av Digital Equipment, 1977.

**"TV:n kommer aldrig att bli en konkurrent till radion, för den kräver att man sitter och stirrar på en skärm och det har den amerikanska familjen inte tid med"**  
New York Times, 1939

**"Jag ser inget skäl till att intelligens inte skulle kunna sändas ögonblickligen med elektricitet var som helst i världen"**  
Samuel Morse, uppfinnare  
av den elektriska telegrafan, 1832

**"Telefontekniken söker sig alltså till nya vägar. Varje dag skänker oss något nytt och stimulerar till fortsatta framsteg, samtidigt som allt större krav ställs på utvecklingsarbetet och dess män."**  
Hugo Blomberg,  
chef för Ericssons tekniska avdelning, 1939.

UTBILDNING INOM ERICSSON





# Connections

Connecting with today's communications technologies takes more than a focused mind and a sure hand. You need cooperative partners with the skill and expertise to keep your development cycles on track. To win in the marketplace, get Mitel Semiconductor on your team.

**The power of standards-based ATM multiplexing** – The MT90220 and MT90221 eight port and four port ATM PHYs use inverse multiplexing for ATM (IMA) to move ATM cells over multiple T1/E1 lines. Get to market quickly and cost-effectively with the functionality your customers need to deliver ATM-based services over existing, multi-vendor infrastructures. Save time and protect development investments by connecting these components directly to popular T1/E1 framers without rewriting software drivers.

**ATM/PSTN integration with flexibility and performance** – The MT90500 AAL1 SAR provides maximum flexibility and investment protection by interfacing traffic from carrier-based ATM WAN connections with existing PSTN voice networks, through off-the-shelf transceivers and telephony-based backplanes. The high performance MT90500 simultaneously processes up to 1024 bi-directional virtual channel connections.

**Minimal power consumption and higher switching capacity** – For medium or large switching platforms, CTI applications, or voice/data multiplexing, Mitel's low voltage crosspoint products - the MT90823, MT90826 and MT90863 - support low voltage system designs (3V) and minimize power consumption. 5V tolerant inputs and TTL-compatible outputs enable these products to adapt to existing 5V systems. Message mode, input and output offset delay, direction control, and high impedance output control are programmable per stream or per channel.

**Timing and synchronization for multitrunk systems** – Our MT9042 and MT9044 synchronizers provide timing signals and frequency holdover capability for Bellcore GR-1244-CORE Stratum 3 and ITU-T G.812 Type IV clocks. MT9041 provides timing for multitrunk T1 and E1 primary rate links. These components generate ST-BUS clock and framing signals that are phase locked to a 2.048 MHz, 1.544 MHz, or 8 kHz input reference.

**A disciplined process for the best results** – Our HJ silicon process offers 25 GHz complimentary RF Bipolar technology for low cost, low power, highly integrated transceiver applications up to 4GHz. RF Capacitors and Inductors, 3 layer Metal, 3um Metal pitch and a range of alternative resistor options make HJ optimal for 3G Cellular designs.

These high performance components are all you need to accelerate your business with the latest technology. Turn up the speed with Mitel Semiconductor. You'll find us miles ahead at [www.mitelsemi.com](http://www.mitelsemi.com).

 **MITEL**  
SEMICONDUCTOR

[www.mitelsemi.com](http://www.mitelsemi.com)  
+44 1793 518528





Inger Högberg är chef för koncernens enhet för strategisk planering. Tillsammans med kollegan Rolf Bäckström har hon vidareutvecklat den strategiska planeringsprocessen, och anpassat den till den nya organisationen.

Foto: Lars Åström

# Verktyget som leder Ericsson mot målet

Att formulera och nå sina mål kan vara svårt. Ericssons process för strategisk planering, ESP, ska underlätta arbetet.

I korthet består ESP-processen av fyra faser: att sätta upp övergripande mål, att låta affärs- och marknadsenheterna hitta vägar för att nå dit, att formulera koncernens strategiska plan och viktigast av allt – att genomföra planen.

– För att tillfredsställa våra kunder och bli den ledande leverantören i den nya telekomvärlden är det viktigt att alla strävar mot samma mål. Därför behövs ett ramverk – en gemensam, långsiktig syn på vad Ericsson vill.

– ESP-processen är ett verktyg för att komma dit, säger Inger Högberg, chef för koncernens enhet för strategisk planering.

## Anpassning till nya organisationen

Tillsammans med kollegan Rolf Bäckström har hon vidareutvecklat den strategiska planeringsprocessen.

– Strategisk planering är inget nytt. Vår uppgift har varit att anpassa processen till den nya organisationen och att få strategisk planering till en naturlig del av det dagliga arbetet ute i verksamheterna, förklarar Inger Högberg.

Processen inleds med en omvärldsanalys. Här samlas information om marknadstrender, konkurrenter och kunder, både befintliga och presumtiva. Dessutom ingår scenarioplanering.

## Att vara beredd på förändringar

– Vad händer till exempel när operatörerna sänker samtalskostnaderna för mobiltelefoner och folk börjar använda mobiltelefoner i betydligt ökad utsträckning? Har vi då system som klarar trafiken? På det här sättet försö-

ker vi förbereda oss för olika händelser, säger Inger Högberg, och betonar att strategisk planering är ett ständigt pågående arbete, där det gäller att vara flexibel inför nya möjligheter och hot.

Omvärldsanalysen ligger till grund för koncernens arbete med att ta fram visioner och långsiktiga mål. Här ingår konkreta mål kring allt från marknadsandelar och finansiella resultat till kompetens och innovationer.

– De långsiktiga målen presenteras för cheferna inom de olika affärs- och marknadsenheterna i februari varje år, berättar Inger Högberg.

## Lokala ESP-koordinatörer

Därefter ska varje enhet ta fram sin egen strategiska plan. Den ska innehålla de långsiktiga målen för den egna enheten – kopplade till koncernens övergripande mål – och strategier för hur målen ska nås.

– Vi lägger oss inte i formatet för deras arbete, det är viktigt att varje enhet jobbar med en modell som passar deras verklighet. I den här fasen gör vårt nätverk av lokala ESP-koordinatörer ett stort jobb, säger Inger Högberg.

När enheternas strategiska planer är klara,

formuleras strategierna som rör hela koncernen. I juni varje år diskuteras denna plan i koncernledningen, för att presenteras för styrelsen i augusti.

– Förutsättningen för att lyckas är att ESP:n kommuniceras och genomförs. De strategiska planerna måste förstås av de anställda och omvandlas till handlingsplaner som sedan genomförs. Varje kvartal ska därför implementering följas upp, så att materialet inte samlar damm i bokhyllorna...

## Känsliga uppgifter

Även om ett av nyckelorden i ESP-processen är kommunikation så finns också vissa restriktioner i informationshanteringen. Dit hör uppgifter om till exempel finansiell information.

– Vi får inte riskera att viktiga uppgifter hamnar

hos konkurrenterna. Men på marknaden är det samtidigt viktigt att visa sin styrka, att visa vad man vill och vart man är på väg. Tidigare tror jag att vi har varit lite för försiktiga med att visa var vi står, säger Inger Högberg.

Hon påpekar att koncernen befinner sig i en fas som genomsyras av förändring. Där kan ESP-processen få en viktig roll.

– Strategin är att alla ska förstå Ericssons strategi – och ha passionen, viljan och styrkan att förverkliga den.

Lena Lidberg

## VAD TROR DU OM TRÅDLÖST INTERNET?

**Eleana Pagoulatou, ansvarig för marknads-kommunikation Ericsson i Grekland**

– Allt fler använder webben som källa för att söka och erhålla information. Efter lanseringen av tekniker som WAP:MMM och uppgraderingar av GSM som GPRS och WCDMA kan trådlöst Internet utvecklas och bli mycket effektivt och användbart.



**José Germán Escobar Pantoja, Technical Support, Ericsson Telecom Mexiko**

– Jag ser stora möjligheter. Viktigast är att det går att få tag i information när som helst utan behöva vara beroende av en trådbunden telefon. Tekniken bidrar till stora förändringar i vår livsstil. Man kan befinna sig varsomhelst och ändå ha tillgång till allt.



**Bernt Högberg, VD Ericsson Radio Access AB, Sverige**

– På vägen till jobbet kan jag välja väg beroende på trafiksituationen. Om jag ändå fastnar i en bilkö kan jag utnyttja tiden till att gå igenom min e-post. Dessutom kan jag e-posta om det är dags att klippa gräsmattan vid sommarhuset.



**Jan Wäreby, chef marknadsområde Europa, Mellanöstern och Afrika.**

– Inledningsvis är tillgången till e-post och Internet-surfande, varhelst man befinner sig, mycket attraktiv. Sedan kommer alla andra tillämpningar som musik, och att skicka bilder. Och allt detta är bara början.



**Patrik Östman, systemutvecklare Ericsson Finland.**

– Privat kan jag göra bankärenden, betala små avgifter som bilparkering etcetera. Även ha snabb tillgång till information och tuktider. Kolla kontrollera mitt hus på distans, sådant som värme och alarm. I jobbet kan jag tack vare trådlöst Internet ha full tillgång till de delar som idag finns på min personator, även på resande fot.



**César Paixão, produktansvarig Ericsson i Portugal.**

– I möten med kunder och när jag gör produktpresentationer är det bra att ha tillgång till Ericssons intranät för att få snabb uppdatering på dokument och fakta. Det gör att jag kan ge snabba svar. Även e-post är en viktig kanal under tjänsteresor. I privatlivet kan trådlöst Internet spara en massa tid. Jag behöver inte stå i kö för att göra bankärenden etcetera.



**Susanne Lithander, ansvarig produktenhet Private Radio Systems, Lynchburg, USA.**

– Frihet!





Förra veckan fastställdes Ericssons strategi av styrelsen. Ett långt arbete som initierades av Sven-Christer Nilsson är nu slutfört. Den nuvarande ledningen med Kurt Hellström och Lars Ramqvist i spetsen står helt bakom strategin. I detta nummer behandlar Kontakten mest de delar som rör produktstrategin inom trådlös kommunikation och IP/ATM-baserade nät samt kompetensutveckling. Under hösten kommer övriga delar att presenteras närmare.

## Strategin fastställd

Ett stort antal människor har varit involverade i arbetet med strategin, men det är Torbjörn Nilsson, som koncernansvarig för marknadsföring och strategisk utveckling, som hållit ihop arbetet med hjälp av Inger Högberg, chef för koncernens enhet för strategisk planering.

Ericssons huvudstrategier för att bli världsledande i den nya telekomvärlden kan sammanfattas i följande områden:

- Öka närheten till kunden. Med den ökade konkurrensen och det tekniska paradigmskiftet är nära kundrelationer oerhört viktigt.
- Satsa på tillväxtmarknader. Ericssons strategi är att nå en världsledande position inom nya segment. Koncernen ska inom en treårsperiod åtminstone nå en stark tredje position på nya marknader.



Inger Högberg

- Tillhandahålla lösningar, tjänster och produkter för den nya telekomvärlden. Ericssons kundfokus är i första hand operatörer och tjänsteleverantörer och deras satsning på olika kundsegment. Men koncernen ska också ha helhetslösningar för företag, hem och inom mobil kommunikation.
- Anpassade resurser (right-sizing). Ericsson ska ha rätt kompetens och resurser på rätt plats i rätt tid.
- Stimulera och leda innovation. Det är viktigt för Ericsson att identifiera och stimulera de nya idéer som kan bli framtidens försäljningsuccéer.
- Stärka varumärket. Ericsson ska inte uppfattas som enbart en mobiltelefonleverantör utan som en kommunikationsleverantör i den nya telekomvärlden.
- Utveckla företagets kultur och de anställdas kompetens för att bäst kunna leda den nya telekomvärlden.

## IP framtiden för Ericsson

Telekombranschen står inför omvälvande förändringar. Ericssons strategi för att få en ledande position i den nya telekomvärlden bygger på en helt ny generation produkter. Satsningen sker framför allt inom trådlös data, Internet, IP-baserad telefoni och multimedia.

Sammansmältningen av datakommunikation, telefoni och media innebär en spännande utveckling av hela telekombranschen. Såväl användare, operatörer som leverantörer påverkas när en allt större del av informationsflödet flyttar över till Internet.

– Redan i år eller i början av år 2000 blir datatrafiken över Internet större än telenätets taltrafik. Samtidigt ökar betydelsen av de mobila datalösningarna. Tillväxten gör att vi för de närmaste åren ser en enorm utveckling både för Internetbaserade system och för trådlös data, säger Torbjörn Nilsson, ansvarig för Ericssons marknadsföring och strategiska affärsutveckling.

### Ökad taltrafik

Taltrafiken i de mobila näten runt om i världen ökar nu kraftigt. Orsakerna är att konkurrensen mellan mobiltelefonoperatörerna samt de sjunkande tariffrerna gör att användarna ringer mer.

Den genomsnittliga taltiden i världen per abonnent är idag knappt 200 minuter per månad. Den siffran väntas minst fördubblas till år 2004.

– Trafikökningen betyder ännu mer infrastrukturinvestering för oss. Det berör både radio och switching, när operatörerna ska kunna bygga ut kapacitet och kvalitet för sina nät, säger Torbjörn Nilsson.

### USA återtar förstaplatsen

Den ökade trafiken i mobiltelefonnäten är också en av framgångarna till Ericssons starka tillväxt på USA-marknaden den senaste tiden. Efter det andra kvartalet i år har USA åter tagit ledningen som Ericssons viktigaste marknad.

– Det här innebär en enorm utmaning för oss, men också ett hot om våra konkurrenter får möjlighet att komma in, säger Torbjörn Nilsson.

Ericsson är idag världsledande inom mobil kommunikation i dess breda betydelse. Det gäller allt från infrastruktur och system till terminaler och mikrovägslänkar.

Sammanlagt har Ericsson närmare en fjärdedel av den totala marknaden i pengar för mobil kommunikation. Inom enbart mobilsystem är siffran 30 procent – mer än till exempel Nokia och Motorola tillsammans.

– Målet är att vi ska fortsätta vara störst i världen inom trådlös kommunikation oberoende av kundsegment. Vi ska också etablera oss som nummer ett på marknaden för trådlös dataöverföring, säger Torbjörn Nilsson.

En viktig del i detta är Ericssons satsning på den tredje generationens mobilsystem, 3G. I och med Ericssons uppgörelse med amerikanska mobiltelefonleverantören Qualcomm i våras har Ericsson en komplett produktportfölj med dagens olika mobilsystem. Det gör också att Ericsson med sin forskning och utveckling står väl rustat inför 3G. Bland annat ska den nya generationens mobilsystem klara av trådlös access till Internet och e-post i mobilterminalerna.

### Stor ökning i antal användare

Ericsson har nyligen skrivit upp sin prognos något för antalet mobiltelefonabonnenter i världen. Redan år 2003/2004 beräknas det finnas en miljard mobiltelefonanvändare.

– Under denna tid kommer även trådlöst Internet att växa oerhört. En viktig faktor för detta är att vi får ut nya applikationer via den snabba produktivcykeln på våra mobiltelefoner. Redan idag är den totala världsmarknaden för mobiltelefoner dubbelt så stor som antalet PC-terminaler, säger Torbjörn Nilsson.

Nils Sundström  
nils.sundstrom@lme.ericsson.se



– Redan i år eller i början av år 2000 kommer datatrafiken över Internet att bli större än telenätets taltrafik, säger Torbjörn Nilsson, ansvarig för Ericssons marknadsföring och strategiska affärsutveckling. Därför satsar

Ericsson på en helt ny generation produkter inom framför allt trådlös data, Internet, IP-baserad telefoni och multimedia.

Foto: Lars Åström



Illustration: Jan Olsson

Vågar du anta utmaningen?

## Årets State of Art-konferens New Business Processes '99

Detta är ett tillfälle till lärande och erfarenhetsöverföring som ingen får missa!

Under tre dagar med ett fullmatat program får du möjligheten att kunna översätta goda förebilders budskap till effektiva lösningar i den egna organisationen. Den 27-29 oktober kommer synnerligen kvalificerade föreläsare med spjutspetskunskap och gedigen erfarenhet till Ericsson Quality Management Institutes populära konferens om framtidens verksamhetsutveckling. Pris: Konferens 27-28 oktober 9 400:-, Workshops 29 oktober 3 300:-. Om du anmäler dig till alla tre dagarna 11 100:-. Alla priser är exklusive moms. Anmäl dig via vår webbplats <http://eqmi.ericsson.se>

### Framtiden!

#### • Peter Höök om trender och tendenser i morgondagens digitala samhälle

Omvärldsanalysen fångar upp det som den traditionella BI – Business Intelligence – många gånger förbiser. Peter Höök, journalist och med bakgrund som arkitekt och industriformgivare bevakar trender och tendenser för omvärldsanalys, dessa ligger till underlag för strategiska beslut inom näringslivet och politiken.

Peter Höök visar på konkreta exempel, vilka effekter ett felaktigt beslut kan få. Vad som händer och vad man missade när man exempelvis förskjuter värderingar efter sina egna intressen. Du får en pejl på vad du kanske ska fundera mer på innan du tar strategiska beslut. Pris: 850:- exklusive moms.

Välkommen den 30 september kl.13.00-16.30 till Marievik, Stockholm!

### Nyhett!

#### • Affärsstyrd verksamhetsutveckling

– spelet som lär dig att öka ditt företags flexibilitet och lönsamhet. Hur kan organisationens verksamhetsutveckling drivas för att möta högre krav på flexibilitet och samtidigt öka lönsamheten? Vilka metoder och verktyg är lämpliga i olika situationer? Hur interagerar dessa verktyg och metoder? I kursen tar vi företagsspelet Change Game som exempel på hur man med verktygen Policy Deployment, Balanced Scorecard, Business Process Management och 7 Management Tools dramatiskt kan öka såväl lönsamhet som flexibilitet. kurslängd: 3 dagar

#### Ett axplock ur EQMIs utbildningar

• Business Process Management • Förbättringsarbete med 7 Management Tools • Europeiska kvalitetspriset • Statistik • ISO 9001 • ISO 14001 • Projektledning • Revision av kvalitetssystem • Offensivt kvalitetsarbete • Six Sigma • Verksamhetsdialogen • Business Case • External Technology Provisioning • Policy Deployment • Introduktion till TQM

#### Vi har även erfarna konsulter inom

• Business Process Management • Ständiga förbättringar • Statistisk analys • Säkerhet • Mål och Mätningar • Revision av kvalitetssystem • External Technology Provisioning • Projektledning

ERICSSON

Besök vår hemsida <http://eqmi.ericsson.se> för anmälan, priser och för att se hela vårt utbud.

Eller kontakta oss för mer information!  
Tel: 08-719 01 00 Fax: 08-568 629 29  
E-mail: [eqmi@eqmi.ericsson.se](mailto:eqmi@eqmi.ericsson.se)



Telekomvärlden går in i en ny arkitektur. Näten växer ihop och nya tjänster kommer till. För att vinna tid och snabbt få rätt kompetens och produkter har Ericsson under det senaste året gjort en rad företagsköp inom IP- och ATM-området.

# Bit efter bit fogas till Ericssons pussel

Uppköpen är ett komplement till vår egen starka utveckling och för att köpa tid och kompetens. I huvudsak handlar uppköpen om att stödja högklassig tal- och dataöverföring inom IP- och ATM-området samt att stimulera ny trafik i näten, säger Torbjörn Nilsson, ansvarig för Ericssons marknadsföring och strategiska affärsutveckling.

Sammanlagt har Ericsson annonserat förvärv av företag eller andelar i bolag för cirka en miljard dollar de senaste 14 månaderna.

## Komplett produktportfölj inom IP

Genom uppköpen och vår egen aktivitet på området har vi i princip en komplett produktportfölj vad gäller IP. Vi behöver säkert göra ytterligare en del mindre investeringar i vår förvärvsstrategi, men nu handlar det väldigt mycket om att ta hand om de uppköp vi gjort, säger Torbjörn Nilsson.

För det första ska vi lära känna de produkter som bolagen har och få ut produkterna på marknaden. För det andra är det viktigt att bolagen som utvecklar produkter jobbar vidare med det. Slutligen är de aktiviteter som nu pågår för att skapa integration och nätverk mellan olika enheter av största vikt. Det gäller också inte minst våra marknadsbudskap.

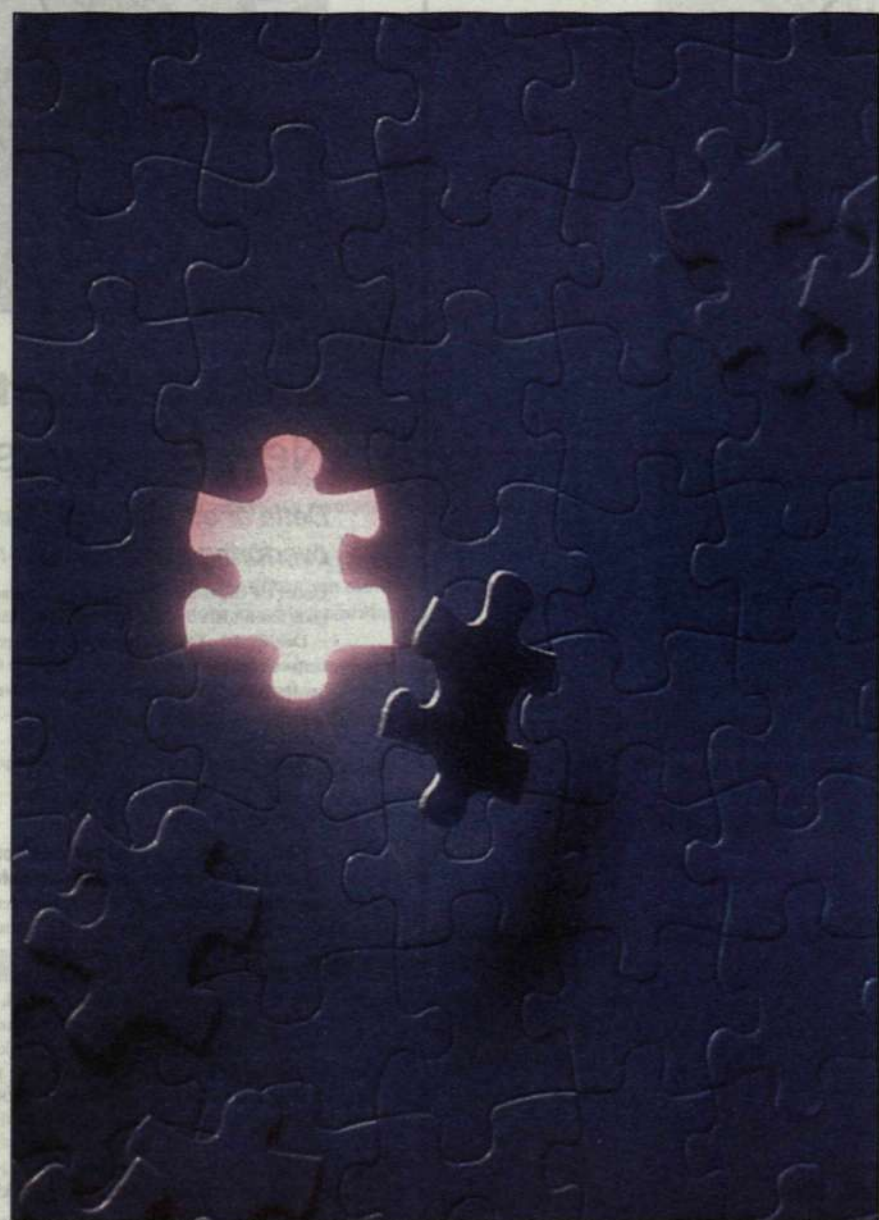
## Bättre att köpa små företag

Varför har då inte Ericsson redan från början köpt ett större bolag för att komplettera produktportföljen? Torbjörn Nilsson menar att det dels finns så många större bolag med den kompetens Ericsson sökt. Dels uppstår ofta integrationsproblem vid stora uppköp, med olika kulturer som möts.

Vi har en bra integrationsprocess för de bolag vi köpt upp. Vi har inte haft några större problem med att folk har slutat. Många av företagen har varit små och haft svårigheter att själva expandera. Därför ser de mycket positivt på Ericsson och våra globala marknadskanaler för deras produkter, samtidigt som vi ser positivt på deras produkter och kompetens. Bolagen får också en klar egen roll i verksamheten.

Nils Sundström

nils.sundstrom@lme.ericsson.se



Ericsson kompletterar sin produktportfölj genom uppköp av företag. På drygt ett år har koncernen annonserat förvärv av företag eller andelar i företag för cirka en miljard dollar.

Foto: Will Crocker/Image Bank

## NIO BYGGSTENAR I ERICSSONS UPPKÖPSSTRATEGI

### Mariposa Technology Inc.

(JUNI 1998) Som delägare tar Ericsson del av amerikanska Mariposas lösningar för röst/data access över ATM-nät. Genom att kombinera röst- och datatrafik, kan operatörerna sänka sina kostnader för data accesslinjer med mera.

Partnerskapet stärker Ericssons position inom den snabbt växande marknaden för ATM-access.

Företaget grundades i Petaluma, Kalifornien 1997 och har drygt 50 anställda.

### ACC

(SEPTEMBER 1998) I september förra året köpte Ericsson amerikanska datakomföretaget ACC, Advanced Computer Communications, av kana-

densiska Newbridge. Företaget är Kalifornien-baserat och grundades i april 1991.

ACC är en av de ledande leverantörerna av accessutrustning, till exempel routrar och koncentratorer, och var tidigt på området.

Accessmarknaden är en av de största och snabbast växande områdena i datakombranschen. Med förvärvet av ACC har Ericsson säkrat kompetens som gör det möjligt att utveckla och ta viktiga marknadsandelar inom Internetaccess.

Grundarna av företaget har trettio års erfarenhet av teknikutvecklingsarbete inom datakom och Internet. ACC har idag cirka 200 medarbetare och utgör en nyckelenhet inom affärsenheten datakomnät och IP-tjänster.

### Juniper Networks

(MARS 1999) Amerikanska Juniper tillverkar höghastighetsroutrar och dominerar tillsammans

med Cisco den relativt nya marknaden av gigarouters. Delägarskapet medför att Ericsson kan konkurrera med Cisco även på detta område.

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

Juniper har cirka 270 anställda. Huvudkontoret ligger i Mountain View, Kalifornien.

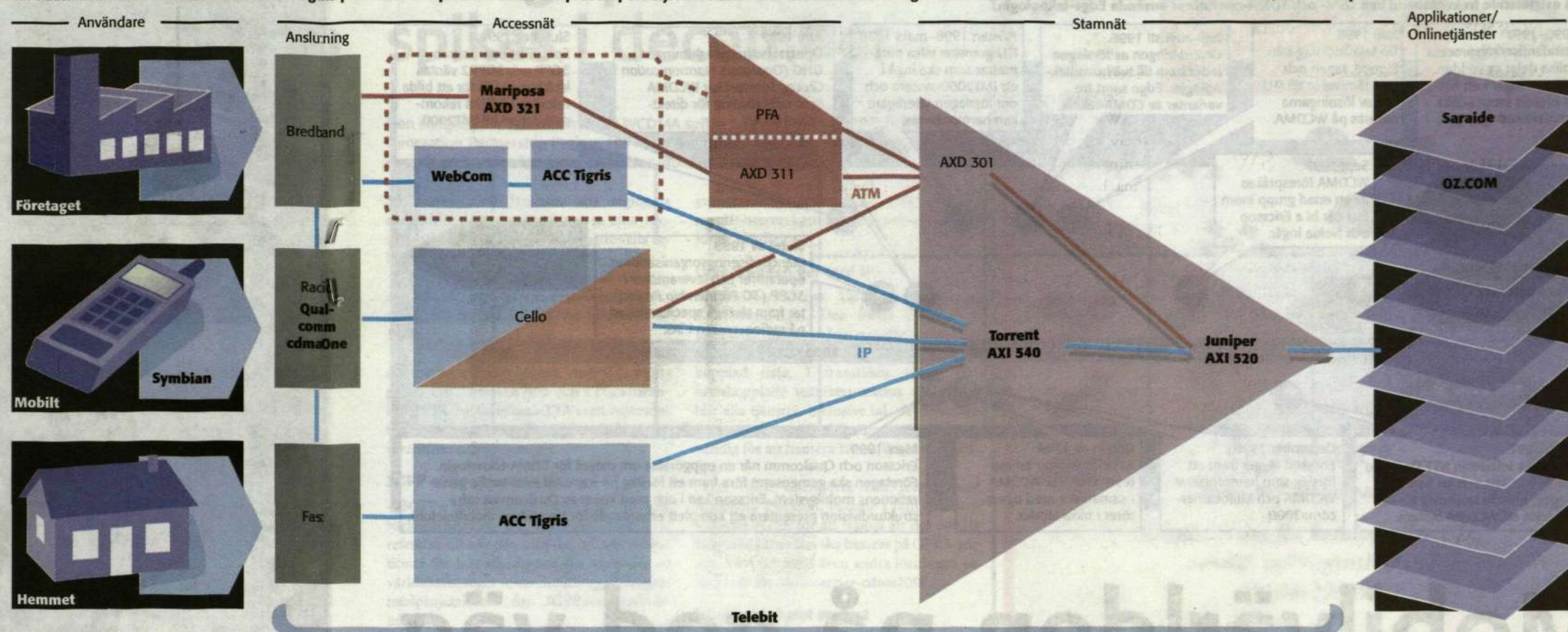
### Qualcomm

(MARS 1999) Ericsson köpte i våras amerikanska mobilteleleverantören Qualcomms infrastrukturdivision med utveckling och tillverkning av CDMA-system. Ericsson har därmed en komplett produktportfölj med dagens olika digitala mobiltelesystem och utvecklingen av den tredje generationens mobilsystem, 3G.

Den nya affärsenheten CDMA-system har 1 300 anställda. Majoriteten finns i San Diego,

## ERICSSON INVESTERAR FÖR ATT KUNNA PRESENTERA TOTALA LÖSNINGAR FÖR IP/ATM-NÄT

Det hastigt ökande behovet av transport av stora informationsmängder ställer allt högre krav på datanäten. För att kunna utveckla datanäten har Ericsson under det senaste året gjort ett flertal investeringar. Här kan du se var i datakom-nätets struktur de olika företagens produkter kompletterar Ericssons produktportfölj. Pusselbitarna är dessutom väsentliga när Ericsson utvecklar framtidens tele- och datanät, som exempelvis IMT2000.



De olika nivåerna i IP/ATM-nätets struktur kan liknas vid flygförbindelserna över världen. Det innebär att städerna knyts samman av olika typer av flygplan och storlekar på flygplatser. Det är helt enkelt inte kostnadseffektivt om man från en lokal flygplats ska kunna nå samtliga andra flygplatser i världen. Istället tar man ett mindre plan till en större flygplats.

Därifrån åker man exempelvis med en jumbojet för att snabbt komma till rätt världsdel. IP/ATM-näten bygger på samma princip. Olika användare har olika kommunikationsanslutningar. Informationsflödet går via accessnätet till stamnätet, som är den verkliga motorvägen i de nya IP/ATM-näten.

# Nya pusselbitar förstärker kraftfulla IP/ATM-nät

Ericssons företagsköp är viktiga pusselbitar för att leverera kompletta lösningar för de nya IP- och ATM-näten. Här kan du se var i nätets struktur som de olika uppköpen kommer in.

De nya näten för datakommunikation kopplar samman dagens olika accessnät med ett stamnät (backbone), som hanterar en mängd olika tjänster. På så sätt kan nätet effektivt hantera trafik från till exempel GSM-telefon, en vanlig fast telefon (PSTN) eller via företagets lokala datanät (LAN). De tre huvudaccesserna för användarna sker via radio, koppar eller fiber/koaxialkabel.

Ericssons uppköp och investeringar är viktiga komplement för att utveckla framtidens tele- och datanät, som exempelvis IMT2000. Där ställs bland annat höga krav på realtidsöverföring av tal, data och multimedia.

Överföringen i ett IP/ATM-nät sker på olika nivåer för att förenkla kommunikationen.

Från hemmet begränsas Internetuppkopplingen av att den vanliga, fasta teledningens modem endast klarar upp till 56 kilobit per sekund. Emellertid sker inom Ericsson diverse

utvecklingar för att öka hastigheten både till hemmen och företagen. ISDN växer nu kraftigt och erbjuder upp till 144 kilobit per sekund. Dessutom provas nya höghastighetsmodem. ADSL (Asymmetrical Digital Subscriber Line) över koppar ger exempelvis upp till några megabit per sekund och samma gäller för höghastighetsöverföring över kabel-TV-modem.

Ericsson utvecklar också höghastighetsradio, typ LMDS (Local Multipoint Distribution Systems), för höghastighets-Internet direkt till användarna.

## Kopplas till stamnätet via Tigris

I de nya IP-näten kopplas kommunikationen mellan hemmet och AXE-växeln vidare till en router, som är en kopplingsnod som samlar ihop flera ledningar och som kan hantera olika överföringstekniker. Här används accessroutern Tigris, som Ericsson fick tillgång till genom

ACC-köpet. Accessroutern kopplas därefter till nästa nivå, aggregationsnivån, som är en del i stamnätet. I aggregationsnivån samlas flera accessrouters trafik, både från fasta och mobila nät. Ericsson har sedan köpet av Torrent en gigabit-aggregationsrouter, AXI 540. Härifrån kopplas informationen till den högsta nivån i stamnätet och till Junipers AXI 520. Datahastigheten i AXI 520 är idag 40 gigabit per sekund.

Ericsson satsar även på höghastighetsöverföring med ATM-teknik. Med ATM-växeln AXD 321 från Mariposa kompletterar Ericsson sitt utbud för företagets ATM-kommunikation. Dessutom sourcas Ericsson ATM-accessväxlar idag från GDC, AXD 311. Ericsson har även den egenutvecklade PFA-växeln som hanterar de närbesläktade överföringsprokollen Frame Relay och X.25.

Som skalbar högkapacitetsväxel för ATM-nätet finns Ericssons egenutvecklade AXD 301 i stamnätet.

Inom IP-nätet har Ericssons uppköp av ACC och Torrent samt investeringen i Juniper stor

betydelse för access- och stamnätets kommunikation. För den tredje generationens mobilsystem har Ericsson sin egenutvecklade och kombinerade ATM-växel/IP-router Cello.

Köpet av Telebit nyligen innebär att Ericsson får produkter och viktig kunskap om realtidsöverföring via routrar och på nästa generations Internetprotokoll, IP version 6.

## System för mobilterminaler

Symbian, Ericssons samarbetsbolag med Nokia, Psion, Motorola och Matsushita, bedriver en utveckling av ett nytt operativsystem anpassat för mobilterminaler. Det är oerhört viktigt för utvecklingen av mobil Internet.

Ericsson driver också utvecklingen av öppna system och gränssnitt, som till exempel Bluetooth och WAP. Det innebär att fler leverantörer och applikationsföretag får tillgång till tekniken, vilket underlättar för användaren och ökar marknadens tillväxt.

För att användarna ska få tjänster via Internet finns en mängd serverar uppkopplade mot nätet.

Ericsson har bland annat gjort en investering i det San Francisco-baserade företaget Saraide för att stimulera trådlös datatrafik. Dessutom har Ericsson samarbetsavtal med en mängd innehållsleverantörer, exempelvis nyhetsbyråer Reuters, för att användaren via en operatör ska få tillgång till sådana tjänster när som helst.

## Enklare kommunikation

Vissa tjänster kan nätoperatören själv erbjuda genom olika kontroll- och kommunikationsfunktioner. Ericssons delägarskap i isländska Oz.com innebär att användaren med nya produkten iPulse kan förenkla sin kommunikation på nätet.

För drift- och övervakning av nätet finns även en rad andra tjänster som Ericsson kan erbjuda. Förutom egenutvecklade tjänster finns lösningar från bland annat joint venturebolaget EHPT (Ericsson/Hewlett-Packard), Compaq, Bull och olika samarbetspartners.

Nils Sundström

Kalifornien, forskning och utveckling återfinns i Boulder, Colorado (150 personer). Affärsenheten tar fram produkter och tjänster för dagens smalbändiga cdmaOne-system (IS-95) och nästa generations Multicarrier-cdma2000-system.

Totalt beräknas operatörerna i världen investera 9,9 miljarder US-dollar i CDMA-system under 1999, vilket motsvarar 25 procent av årets alla investeringar i mobilsystem.

## Torrent Networking Technologies

(APRIL 1999) Torrent tillverkar högkapacitetsroutrar som sammanför ett stort antal uppkopplingar till stamnätet. Dessa kommer att spela en central roll i både IP- och ATM-baserade nätverk.

Företagets produkter kompletterar Ericssons produktportfölj för högkapacitetsnätprodukter och gör Ericsson till en nyckelspelare inom IP-området. Uppköpet ökar Ericssons möjlighet att erbjuda kompletta datanätslösningar.

Torrent bildades 1996 och har idag ett 80-tal anställda. Bolaget ingår nu i affärsenheten för Datakomnät och IP-tjänster. Torrent har kvar sitt huvudkontor i Spring Valley, Maryland, USA.

## TouchWave

(APRIL 1999) I ett par månader letade Ericsson aktivt efter ett företag med kunskap både inom rösttelefoni och datanät. Valet föll på amerikanska TouchWave med bas i Silicon Valley.

Företaget, som nu döps till WebCom, har funnits i tre år och har 27 anställda. De utveck-

lar Internetlösningar för små och medelstora företag och är specialister på IP-telefoni. Med produkten WebSwitch kan mindre företag använda sitt existerande datanät också för telefoni.

Affären ger Ericsson bättre möjlighet att erbjuda IP-telefoni och ökar chanserna att ta marknadsandelar i USA och Japan. WebCom är en produkt inom segmentet Företagslösningar.

## Oz.com

(JUNI 1999) Efter en tids samarbete gick Ericsson i juni in som delägare i Oz.com, ett företag som utvecklar mjukvara för Internet.

Samarbetet har redan resulterat i en avancerad Internet-portal som på ett enkelt sätt ger tillgång till Internetkommunikation. Investeringen i Oz.com stärker Ericssons roll i skapandet av

Voice over IP och andra datakom-tjänster.

Oz.com har huvudkontor i San Francisco, men många av de drygt 90 anställda arbetar i Reykjavik och Stockholm.

## Saraide.com

(JUNI 1999) I början av sommaren blev det klart att Ericsson köper en del av det amerikanska företaget Saraide.com.

Saraide är ett nystartat företag som satsat på tjänster i gränssytan mellan trådlöst och Internet. Exempelvis anpassar man webbtjänster, som nyheter, börskurser med mera, så att de fungerar med mobiltelefoner och WAP-terminaler etc.

Saraide vänder sig till operatörer som i sin tur marknadsför tjänsterna mot konsumenterna och är alltså ett utpräglat tjänsteföretag. Saraide har idag 150 anställda i Ottawa i Kanada, San

Francisco och Dallas i USA samt säljkontor i Europa.

## Telebit

(JUNI 1999) Det danska företaget Telebit är ett av de ledande när det gäller routrar för robusta trådlösa IP-nät. Produkterna är baserade på såväl dagens som den nya generationens Internetprotokoll, IP version 6 (IPv6).

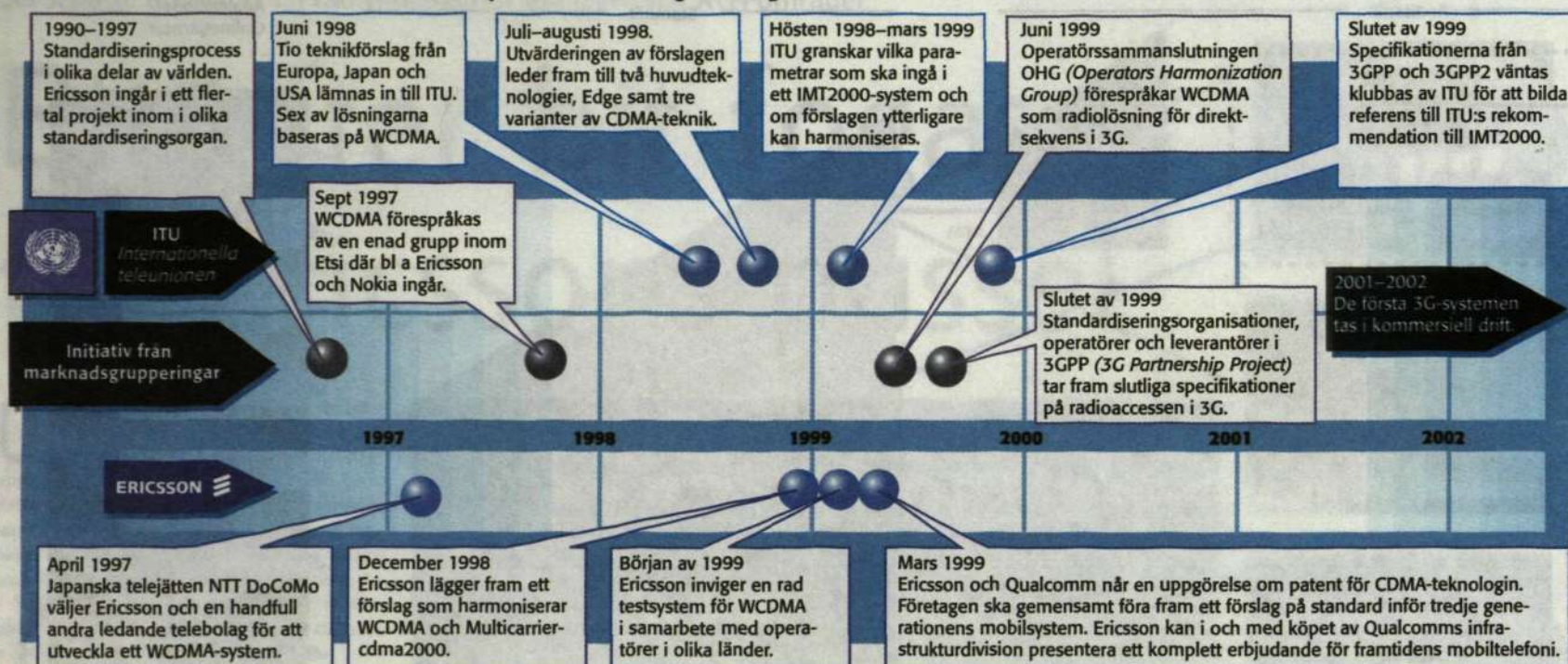
Ericsson ska under de närmaste två åren investera 30 miljoner dollar i Telebit. Företaget sysselsätter ett 60-tal personer och har huvudkontor i Viby nära Århus på Jylland.

Investeringen är strategisk för att Ericsson snabbt ska få realtidsroutrar och kunskap om IPv6. Protokollerna är en förutsättning för att kunna skapa IP-adresser till alla användare när marknaden för mobil Internet tar fart. IPv6 innebär även att det blir lättare att sätta upp nya trådlösa nät.



### UTVECKLINGEN MOT EN VÄRLDSSTANDARD FÖR DEN TREDJE GENERATIONENS MOBILSYSTEM, IMT2000

Efter många turer i standardiseringsfrågan kring 3G, den tredje generationens mobilsystem, ska en världsstandard finnas klar i slutet av 1999. Operatörerna kan, beroende på behov och frekvensband, välja mellan fyra olika varianter av radioaccessdelen. WCDMA och Multicarrier-cdma2000 blir dominerande på 2GHz-bandet, där det även finns en TDD-lösning. Inom existerande frekvensband kan GSM- och TDMA-operatörer använda Edge-teknologin.



# Mobilvärlden på god väg mot en enda standard

Efter tio års arbete finns nu en global enighet om tekniken för den tredje generationens mobilsystem, IMT2000. I december ska alla specifikationer för världsstandarden vara klara.

Ett avgörande politiskt steg togs före sommaren av de mest betydelsefulla operatörerna.

Ett trettiotal världsledande operatörer ingår i Operators Harmonization Group (OHG) som i juni enades om tekniska för den tredje generationens mobilsystem. Gruppen har sedan ett år strävat efter en harmonisering, men arbetet var länge en polarisering mellan GSM-operatörer och IS-95-operatörer.

#### Politisk enighet

Beslutet i juni visar att det nu finns en politisk stabilitet, både hos operatörer och leverantörer, ifråga om teknologin. Det bildar en solid bas för att satsningen ska bli en kommersiell framgång och att tidsplanen för att starta de nya systemen ska hålla.

OHG:s tekniska val är helt i enlighet med Ericssons strategi. Det innebär att alla operatörer är vinnare när det gäller att migrera till IMT2000, säger Mats Nilsson, koncernansvarig för tekniska standardiseringsfrågor.

Världsstandarden för IMT2000 kommer (som Kontakten tidigare beskrivit) att finnas

i fyra olika varianter, så kallade moder. Lösningarna kompletterar varandra beroende på operatörernas frekvenser och behov.

#### Stöder alla system

Inom CDMA-teknologin finns tre bredbandiga varianter: WCDMA, Multicarrier-cdma2000 och TDD. Inom TDMA-teknologin finns Edge, som innebär att GSM- och TDMA-operatörer kan uppgradera sina system till den tredje generationens mobilsystem inom befintligt frekvensband.

Ericsson stöder samtliga IMT2000-varianter. I och med köpet av Qualcomms infrastrukturdivision i våras har vi även utrustning för IS-95-operatörer, säger Mats Nilsson.

#### En förutsättning för enighet

Ericssons överenskommelse med Qualcomm om IPR-frågorna i mars var också en förutsättning för att nå en global enighet bland operatörer och leverantörer om standardiseringen. Patentuppgörelsen för med sig att alla tillverkare nu kan licen-

siera CDMA-tekniken och skapa kommersiellt gångbara produkter och system.

WCDMA och Multicarrier-cdma2000 blir de stora bredbandiga CDMA-teknologierna, eftersom TDD inte är lämpad för nationell täckning, säger Mats Nilsson. Ser man dessutom till läget på världsmarknaden med avseende på frekvenser och operatörernas behov så kommer WCDMA att ha den klart



Mats Nilsson

dominerande rollen för de bredbandiga CDMA-teknologierna.

För operatörer som idag har IS-95-system är Multicarrier-cdma2000 ett naturligt utvecklingssteg för vissa frekvensband. Den tekniken kan de införa i redan tilldelade frekvensband.

För GSM-, TDMA-, PDC- och nya mobilteleoperatörer som får nya licenser på 2GHz-bandet blir däremot WCDMA det naturliga tekniska valet.

Nils Sundström

nils.sundstrom@lme.ericsson.se

#### SA SKA HARMONISERINGEN SKE

Beslutet i Operators Harmonization Group betyder att lösningarna för CDMA direktsekvens harmoniseras. Tekniken ska baseras på WCDMA-lösningen som med ett programvarutillägg även klarar tjänsterna i uppgraderade IS-95-nät. Harmoniseringen innebär att WCDMA får en nedskruvad chip-rate på 3,84 megachip per sekund. Det påverkar dock inte WCDMA-systemens prestanda.

Teknikvalet betyder också att basstationerna i nätet inte behöver vara synkroniserade, vilket är fallet med Multicarrier-cdma2000-lösningen.

En förändring är dock att WCDMA-lösningen kompletteras med en multiplexerad pilotkod för att bedöma radiokanalen, reflexer, flervågsutbredning, och så vidare, mellan basstation och mobilterminal.

IS-95-operatörerna kommer även att ha möjlighet till en annan IMT2000-lösning, nämligen Multicarrier-cdma2000.

Tekniken använder flera bärvägor i nerlänken till mobilerna för att möjliggöra samtidig drift med existerande IS-95-system, där samma frekvenser utnyttjas. Upplänken i multicarrier är dock bredbandig.

## VAD TROR DU OM TRÅDLÖST INTERNET?

**Sigrun Hjelmquist, VD Ericsson Components**  
- Att bli mer självständig och fri att kommunicera med kolleger och vänner, var jag än är, när jag vill. Att handla, göra bankärenden och få snabb tillgång till information. Min trådlösa terminal fortsätter att vara ett verktyg - med avstängningsknapp.



**Santanu Ganguly, Customer Order Management and Projects, Ericsson Telecom.**  
- Trådlöst Internet skapar stora möjligheter i livet eftersom det inte längre spelar någon roll var man befinner sig geografiskt. Till exempel suddas gränsdragningen för hem och arbetsplats ut.



**Krister Gavelius, Management Consulting, Ericsson Business Consulting AB**  
- Tekniken underlättar planeringen av min tid. Livet blir mer flexibelt, då jag kan koppla upp mig för att välja och söka information när, var och hur jag vill. Det ger mig större möjlighet att ägna tid till min familj.



**Haijo Pietersma, Chef affärssegmentet Företagslösningar**  
- För oss konsumenter blir det möjligt att hantera, organisera och dela med oss av mer och mer information och tjänster allt snabbare. Det du behöver kan du få tag på - direkt. Det blir mer tid över för livets goda, på jobbet och privat.





# Slutlig specifikation spikas i december

Den slutgiltiga specifikationen för WCDMA spikas i december av 3GPP, Third Generation Partnership Project. Här ingår sex regionala standardiseringsorgan samt en mängd leverantörer och operatörer inom mobiltelebranschen.

Sommaren 1998 lämnade alla regionala standardiseringsorganisationer in sina tekniska förslag om 3G till den internationella teleunionen ITU.

Efter utvärderingsarbetet startades en process för att ytterligare harmonisera tekniska förslagen. Ett led i detta var bildandet av 3GPP.

Medlemmar i 3GPP är amerikanska standardiseringsorganisationen ANSI T1, europeiska ETSI, japanska ARIB och TTC, kinesiska CWTS, sydkoreanska TTA samt representanter för över 230 av branschens ledande leverantörer och operatörer.

## 3GPP sätter standarden

– 3GPP:s specifikationer blir den officiella världsstandard för WCDMA, som ITU refererar till när den utfärdar rekommendationer för hur standarden ska användas på världsbasis, säger Jonas Sundborg, Ericssons totalprojektledare för 3GPP-standardiseringen.

Tyngdpunkten i de UMTS-specifikationerna (Universal Mobile Telecommunications System), som ska vara klara i december, gäller det nya radiogränssnitt som ska finnas i WCDMA samt TDD. Men 3GPP har mycket jobb även därefter.

## Nya utgåvor varje år

Tanken är att det ska komma årliga utgåvor av IMT2000 precis som det varit inom GSM-teknologin. Skillnaden är, att den nya standarden blir än mer global och arbetet med nya utgåvor innebär ett mer komplext arbete.

– Nya utgåvor behövs eftersom marknaden hela tiden kräver nya tillämpningar. För UMTS-utgåvan år 2000 planeras exempelvis

avancerade positioneringstjänster och ett mer IP-baserat kärnnät (core network), säger Jonas Sundborg.

## Utvecklingen går mot IP

WCDMA-teknikens kärnnät baseras på GSM-teknologin. Den första utgåvan av kärnnätet tillåter både paketkopplad data via GPRS-noder samt traditionell krets-kopplad data. I framtiden väntas den krets-kopplade tekniken stanna av. Istället blir alla tjänster, inklusive tal, IP-baserade. En ny generation mobilväxlar är därför nödvändig för att hantera IP-trafiken i mobilnätet.

Ett tiotal operatörer och leverantörer, däribland Ericsson, bildade i juni industriforumet 3G.IP, för att främja att det nya IP-baserade kärnnätet ska baseras på GPRS-teknik. Men det finns även andra lösningar, utvecklade för Multicarrier-cdma2000.

## Klubbas i slutet av året

Specifikationerna för Multicarrier-cdma2000 klubbas av 3GPP2, en systerorganisation till 3GPP som bildats av alla intressenter kring mobiltelestandarden IS-95. 3GPP2 ska i slutet av året godkänna de slutgiltiga specifikationerna för den första cdma2000-utgåvan.

Arbetet, som Ericsson är delaktig i efter uppgörelsen med Qualcomm, ska samordnas med 3GPP. Därefter väntar arbetet med att specificera det nya IP-baserade kärnnätet i Multicarrier-cdma2000.

Nils Sundström

www.3GPP.org

www.3GPP2.org

# Licensprocessen tar fart

År 2001 väntas de första kommersiella 3G-systemen tas i drift. Men hittills har endast Finland auktionerat ut licenser för den tredje generationens mobiltelefoni på 2 MHz-bandet.

Tidigare oklarheter kring en global 3G-standard har inneburit en viss försening av licensproceduren i olika länder. Fyra operatörer har i dag licens för den tredje generationens mobiltelefoni i Finland. Närmast väntas licensproceduren ta fart i Japan och på Nya Zeeland. I slutet av året eller början på nästa år startar även licensauktionerna i Holland, Storbritannien och Tyskland.

## EU sätter igång nästa år

Under nästa år måste licensprocessen ta fart i samtliga EU-länder, enligt ett EU-beslut. Operatörerna inom EU ska också kunna starta sina nät i början av år 2002. I Asien

väntas ett flertal länder, såsom Kina, Sydkorea och Taiwan, ge ut 3G-licenser kring slutet av år 2000.

## Enklare process i USA

Situationen i USA är annorlunda. Där är frekvensbandet på 2GHz-bandet redan upptaget av dagens mobilsystem. Det innebär att operatörerna kan uppgradera sina system inom befintliga spektrum. IS-95-system blir då Multicarrier-cdma2000 och TDMA- och GSM-systemen uppgraderas till Edge-teknologin.

Nils Sundström

**Marita Hellberg,**  
personalansvarig marknadsområde Europa, Mellanöstern och Afrika

– Jag ser stora fördelar med att kunna vara operativ när jag vill, när jag reser eller är på språng utanför kontoret. Det gäller även privat. Jag kan få snabb information om vad som är på gång, när jag kommer in till stan.



**Donna Campbell,**  
chef Ericsson Cyberlab New York, USA

– Vi har blivit beroende av Internet för så mycket: att kommunicera med kollegor, familjen, vänner, för resebokning, shopping... Vi vill vara konstant uppkopplade. Det klarar vi bara med trådlöst Internet. Internet är livlinan till resten av världen.



**RF Inductors**

*Ny!*

0402CS

# Coilcraft

The world's most powerful magnetic field

www.coilcraft.com

**Power Magnetics**

*Ny!*

LPT3305

Endast 1,8mm hög

Säljes i Sverige och Norge av:

## Ginsbury

Electronics Scandinavia AB

**Kontakta oss för katalog eller CD:**  
e-mail: [info@ginsbury.se](mailto:info@ginsbury.se)  
Tel 08-296490

**Ginsbury Electronics Scandinavia AB**  
Box 1200 Vintergatan 1  
S-172 24 SUNDBYBERG  
Tel +(46) 8 296490 Fax +(46) 8 296462  
E-mail: [info@ginsbury.se](mailto:info@ginsbury.se)

A Specialist within the  
Memec International  
Comp. Group VEBA

Antennas

Rf Connectors

Rf cables

Terminations

Filters

Attenuators

Adaptors

Power Dividers

Fibre Optic Solutions

Cell Extension Products

Lightning & Electro Magnetic Protectors

Distributed Antenna Systems

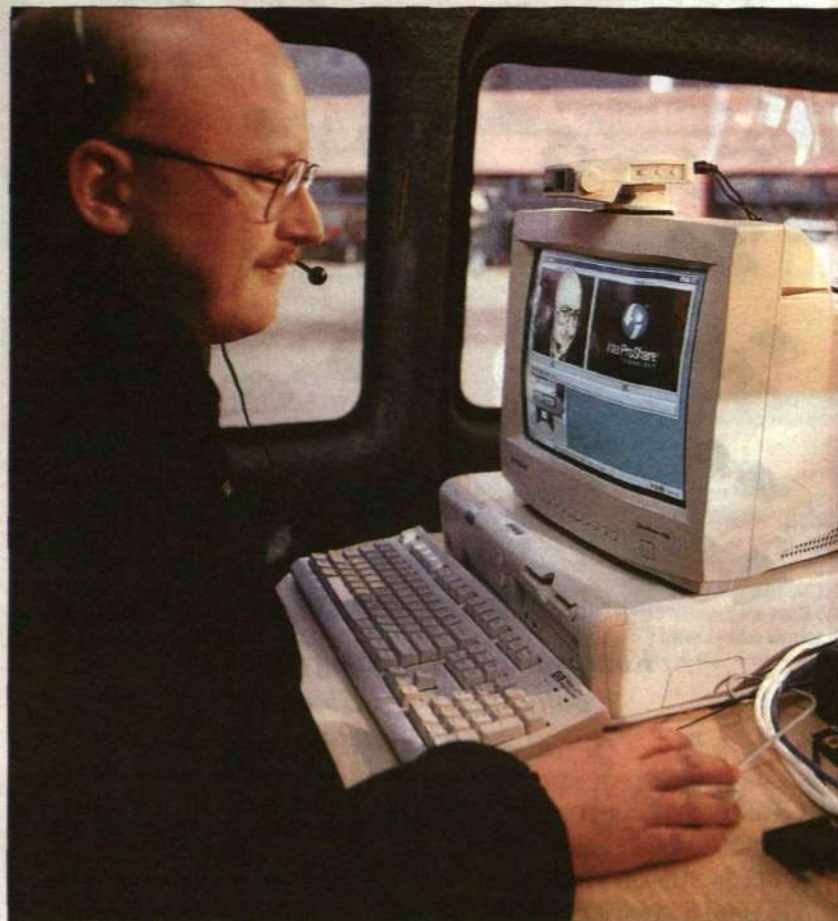
# TRAIL BLAZING SIGNAL TRANSMISSION SINCE 1892

**HUBER+SUHNER AB**

Flygfältsgatan 6  
Box 2097  
SE 128 22 SKARPNÄCK  
Tel: 08 447 52 00  
Fax: 08 447 52 01  
www.hubersuhner.com



# England – porten in i den nya telekomvärlden



Bob Dysart i en av de testbussar som demonstrerar testsystemet för WCDMA i England.

På Ericsson Ltd i Guildford, England, pågår marknadsföringen inför UMTS, tredje generationens mobiltelesystem, för fullt. En viktig del i detta arbete har Ericssons testsystem i Guildford. Flera stora internationella operatörer har sitt huvudkontor i England och deras val av leverantör har internationell påverkan, något som gör England till ett nyckelland i den nya telekomvärlden.

I januari i år skapades en speciell UMTS-enhet vid Ericsson Ltd i Guildford, där också ett testsystem för WCDMA invigdes i februari. UMTS är benämningen på tredje generationens mobilstandard i Europa.

– Vi är 17 personer som enbart arbetar med UMTS. Dessutom finns det ett antal medarbetare här i Guildford som delar sin arbetstid mellan UMTS och andra uppdrag, så totalt är vi omkring 30 personer engagerade i tredje generationens mobiltelesystem, berättar Håkan Enquist, chef för UMTS-enheten.

## Fyra mobiloperatörer

Redan i början av 1980-talet började telekommunikationsmarknaden att avregleras i Storbritannien och där finns idag fyra olika mobiltelesystemer. När det gäller licenser för 3G, kommer det troligen inte att delas ut några förrän i början av nästa år. Det har blivit mycket politik runt beslutet om licenser, vilket gjort att utgivningen skjutits upp ett halvår. En het fråga gäller en femte licens som regeringen vill ge till en nykomling inom telekombranschen.



Håkan Enquist

– Det är ett otroligt stort intresse från media för 3G och det är dagligen artiklar i den engelska pressen. Här finns huvudkontoren för ett flertal stora mobiltelesystemoperatörer med verksamhet över hela världen, därför är det nog ingen överdrift att påstå att slaget om UMTS kommer att stå i England, säger Håkan Enquist.

## Användargrupp för operatörerna

I slutet av förra året tog Ericsson initiativet till att bilda en "U.K. User Group", alltså en användargrupp med de fyra engelska mobiltelesystemoperatörerna.

– Det fanns ett stort intresse för 3G bland operatörerna och det behövdes ett testsystem för att kunna förklara och demonstrera tekniken, säger Lars Bergendahl, som är ansvarig för Ericssons WCDMA Center i Guildford.

I februari invigdes testsystemet, som täcker Guildford och trakten runt omkring.

Keith Woodfield är ansvarig för det dagliga arbetet i testcentret och samordnar demonstrationer och tester med operatörerna.

– Först hade vi ett och samma system som konfigurerades för antingen test eller demonstration, men nu har vi två system, vilket lättat på det hårda trycket på democentret, förklarar han. Till systemen hör tre testbussar.

# England – porten in i den nya telekomvärlden

I slutet av juni uppdaterades systemen till full kapacitet, alltså 384 kilobit per sekund och det gör att intresset hos operatörerna hålls vid liv.

Besökarna i testcentret är imponerade av att se och uppleva ett levande system och inte simulering.

– Teknikerna från operatörsbolagen är intresserade av radiogränssnitt, kapacitet och täckning medan representanterna från mediaföretagen struntar i tekniken och enbart vill veta hur och till vad systemet kan användas, säger Keith Woodfield.

## Testar applikationer

Hittills har de tester som gjorts i testsystemet i Guildford skett tillsammans med operatörerna. Nu börjar varje operatör att enskilt testa olika applikationer, det gäller ju att hitta applikationer som ger konkurrensfördelar.

– Genom samarbetet med U.K. User Group har det framkommit några viktiga krav från deras sida, säger Lars Bergendahl.

Ett av dem gäller att siterna, alltså de platser där basstationerna finns, måste kunna användas för både andra och tredje generationens basstationer. Siterna och då speciellt i London, är mycket trånga. Det betyder att den leverantör som kan få fram en liten och effektiv basstation har en klar fördel. Ett

annat krav är att applikationerna ska kunna harmoniseras med WCDMA-tekniken.

Ericsson i Guildford har ett givande samarbete med universitetet i Surrey som tar fram verktyg för att dimensionera nät för 3G och dessa verktyg testas på Ericsson.

## Nya kundkategorier

– Tillsammans med representanter från Department for Trade and Industry har vi också diskuterat möjliga intressenter för 3G, säger Lars Bergendahl och förklarar att det finns företag utanför telekombranschen som ser nya affärsmöjligheter genom en licens för 3G.

Ericsson är inte ensamma om att ha ett testsystem för 3G i England. Det finns ytterligare tre testsystem i landet, men de är alla simulerade.

## Ledande leverantör i England

Ericsson är idag Englands största leverantör av utrustning för mobiltelesystem med 50 procent av marknaden.

– Förutom att vi har ett komplett testsystem har vi också fått den första beställningen på GPRS här i England. Det var i mars när operatören One 2 One skrev ett GPRS-kontrakt med oss, säger Håkan Enquist.

– GPRS är nyckeln till dörren in till UMTS, så vi är på god väg in i framtiden, sammanfattar han.

Gunilla Tamm

gunilla.tamm@lme.ericsson.se

## Mycket står på spel

– När licenserna auktioneras ut i England, ska Ericsson vara den naturliga leverantören. Mycket av vårt arbete just nu handlar om att hitta rätt personer hos operatörerna och att ge rätt budskap, säger Richard Carter, försäljnings- och marknadschef på UMTS-enheten på Ericsson Ltd, Guildford.

Allt nya intressenter är på väg in i den nya telekomvärlden syns faktiskt på parkeringsplatsen utanför Ericssons byggad i Guildford. På gästplatserna stod det tidigare enbart vanliga bilar som tillhör kunderna eller operatörernas tekniker. Idag är det inte ovanligt att där står en Jaguar eller en Rolls Royce.

– När licenserna auktioneras ut, troligen i början av nästa år, blir det förmodligen fem stycken och en av dem ska gå till ett företag eller en grupp av företag utanför telekombranschen, förklarar Richard Carter. Som ett exempel på ett sådant företag nämner han Virgin, som bland annat har flygbolag och TV-bolag. Virgin har ett mycket starkt varumärke och vill nu tillsammans med något annat företag gärna in på mobiltelemarknaden. Just nu positionerar sig många företag inför licensauktionerna.

Ett annat företag som gärna vill ha en licens är kabel TV-bolaget NTL, som förfogar över 11 000 siter, alltså platser för basstationer. Ytterligare ett intresserat företag är Energis, som har ett fast privat telenät. En nyckelfråga för alla är hur mycket en licens kan vara värd och vilka framtida affärer den kan ge. 3G är en unik produkt som kan användas på en mängd olika sätt och inom nya områden, därför gäller det att hitta rätt budskap till de olika tilltänkta kunderna.

– På grund av den turbulenta situationen med konsortiumbildningar och företagsköp är det mycket svårt att avgöra vilka som är de mest seriösa kandidaterna för en femte licens, så vi måste arbeta på bred front om vi vill vara med och konkurrera som leverantör till den nya operatören, säger Richard Carter.

Gunilla Tamm

## SA MOGNA ÄR MARKNADERNA FÖR ERICSSONS PRODUKTER

Ericssons verksamhet och produktportfölj spänner över hela produktkylan. Verksamheten måste därför ledas på olika sätt, beroende på hur mogna produktens marknader är.

Produkterna inom kretskopplad telefoni – som AXE och företagsväxeln MD110 – tillhör en mogen marknad. Produkterna är stora i pengar men har låg tillväxt. Traditionella personsökarsystem, i sin tur, är en marknad som redan nått sin topp.

Den stora tillväxten kommer idag från huvudsakligen mobiltelesystem. Den mobila dimensionen av intranät/Internet är fortfarande i sin introduktionsfas. Det gäller också helt IP-baserad kommunikation för



Richard Carter

terligare ett intresserat företag är Energis, som har ett fast privat telenät. En nyckelfråga för alla är hur mycket en licens kan vara värd och vilka framtida affärer den kan ge. 3G är en unik produkt som kan användas på en mängd olika sätt och inom nya områden, därför gäller det att hitta rätt budskap till de olika tilltänkta kunderna.

– På grund av den turbulenta situationen med konsortiumbildningar och företagsköp är det mycket svårt att avgöra vilka som är de mest seriösa kandidaterna för en femte licens, så vi måste arbeta på bred front om vi vill vara med och konkurrera som leverantör till den nya operatören, säger Richard Carter.

Gunilla Tamm



fasta nät. Här finns Ericssons framtida inkomster.

## NY TEKNIK – NYA BEGREPP

**Med ny teknik följer nya ord. Här är några förkortningar och begrepp som kan vara bra att känna till för den som vill orientera sig i den nya telekomvärlden.**

**3GPP:** The Third Generation Partnership Project, ett projekt bildat för att påskynda utvecklandet av öppna, globala tekniska specifikationer för 3G-tjänster.

**Air interface:** (Luft- eller radiogränssnitt.) Radioförbindelsen mellan en mobil kommunikationsapparat, till exempel en mobiltelefon, och basstationen.

**Amps:** Advanced Mobile Phone System. En analog mobiltelesystem som används mycket i Amerika, Asien och Östeuropa.

**Ansi:** American National Standards Institute, Nordamerikas standardiseringsorgan.

**Arib:** Association of Radio Industry Businesses, Japans standardiseringsorgan.

**Assymetrisk kommunikation:** Tvåvägs-kommunikation, där trafikvolymerna i de olika riktningarna skiljer sig markant. Ett exempel på detta är betal-TV.

**Bandbredd:** Informationskapaciteten hos en kommunikationsresurs, mäts vanligtvis i bits per sekund.

**Bluetooth:** Globalt initiativ av Ericsson, IBM, Intel, Nokia och Toshiba för att skapa en standard för trådlös förbindelse mellan mobiltelefoner, mobila datorer och andra apparater.

**Bredband:** En klassifikation av bandbreddskapaciteten för en kommunikationskanal. Vanligtvis avses med bredband en bandbredd högre än 2Mbit/s.

**CDMA:** Code Division Multiple Access. Accessteknik som används för radiogränssnittet cdmaOne, cdma2000 och WCDMA.

**cdmaOne:** Smalbandig digital radioförbindelse-teknik utvecklad av Qualcomm.

**cdma2000:** CDMA-intressenternas förslag på systemstandard för 3G-tjänster. Kallas numera Multicarrier-cdma2000.

**Core network:** Den fysiska nätverksinfrastruktur som radioaccess-nätverken är sammanlänkade med i ett mobilt nätverk.

**Edge:** Enhanced Data rates for Global Evolution, en ökad radioanpassnings-teknik för GSM- och TDMA-nätverk.

**E-GPRS:** En annan term för Edge.

**Epoc:** Operativsystem för mobila multimedia-terminaler som utvecklas av Symbian.

**Etsi:** European Telecommunications Standards Institute. Det europeiska standardiseringsorganet.

**GPRS:** General Packet Radio Service. En förbättring av GSM:s kärnnätverk som introducerar paketdata-överföringar. Utnyttjar effektivt det befintliga radiospektrat och ger användaren mer accessbandbredd än över en vanlig förbindelse. Kan också appliceras på TDMA nätverk.

**GSM:** Global System for Mobile communication. Ursprungligen en europeisk standard för ett digitalt mobiltelesystem. GSM är nu den dominerande digitala mobilstandard i världen.

**IMT-2000:** International Mobile Telecom-

munications 2000. ITU:s initiativ till en tjänst som ska erbjuda radioaccess till den globala telekommunikations infrastrukturen, både via satellit och via markbundna system. Servar fasta och mobila användare i både allmänna och privata nätverk.

**Intelligent Network:** En förmåga hos allmänna telekomnät, som tillåter nya tjänster som personlig numrering, samtalsdiversifiering med mera att snabbt utvecklas och introduceras på vilken nivå som helst, från ett lokalt försök till att gälla hela nätverk.

**ISDN:** Integrated Services Digital Network. Ett allmänt digitalt telekommunikationsnät, som kan tillhandahålla en mängd tjänster (röst, data, bilder och video) via en standardterminal.

**ITU:** International Telecommunications Union.

FN-organisation ansvarig för att samordna globala telekommunikationsaktiviteter, exempelvis vad gäller standardisering och tilldelning av radioutrymme.

**Multimedia:** I sammanhanget mobil kommunikation avses en tjänst som kombinerar röst, data, grafik och videoinformation.

**PDC:** Personal Digital Cellular. Den digitala mobiltelesystem som används i Japan.

**PSDN:** Public Switched Telephone Network. Det vanliga telefonnätet.

**Radio access network:** Den del av ett mobil nät som hanterar abonnenternas access. Den digitala radiobasstationer, kontroll- och koncentrationsnoder.

**Real-time communications:** En kommunikationstjänst där den sända informationen når mottagaren omedelbart i en obrottn följd. Telefonsamtal och videokonferenser sker i realtid, till skillnad från databassökning och e-postande.

**Roaming:** Möjligheten för en mobiltelefon användare att förflytta sig mellan olika nätverk utan att kommunikationsmöjligheten påverkas.

**Router:** Fungerar ungefär som en televäxel fast för ett datakom-nät.

**Symbian:** Samarbetsbolag bildat av Ericsson, Nokia, Motorola och Psion. Symbians uppdrag är att utveckla ett standardoperativsystem (Epoc) för mobila multimedia-terminaler. Även Matsushita ingår idag i Symbian.

**TCP/IP:** Det dataprotokoll som används för Internet.

**TIA:** Telecommunications Industry Association. Ett standardiseringsorgan i USA.

**UMTS:** Universal Mobile Telecommunications System. Ett system för att leverera 3G-tjänster som utvecklas under beskydd av ETSI.

**WAP:** Wireless Access Protocol. En global öppen standard för online-tjänster från mobiltelefoner med liten display.

**Wideband:** En klassificering av bandbreddskapacitet. Avser vanligtvis en bandbredd mellan 64kbit/s och 2Mbit/s.

**Wideband CDMA (WCDMA):** Den radioteknik för 3G-tjänster som både japanska ARIB och europeiska ETSI valt som standard. Tekniken medger höghastighets-multimedia-tjänster som fullformatsvideo, Internet-access och videokonferenser.

## TCM TILL ER IT-TJÄNST

Behöver du hjälp med avancerad nätverk- och systemsupport? Beställ vår tjänstekatalog.

Har du resursbrist? Beställ vår tjänstekatalog.

Behöver du spjutspetskompetens inom nätverksdesign? Beställ vår tjänstekatalog.

Kräver ditt affärssystem maximal tillgänglighet? Beställ vår tjänstekatalog.

Behöver du support dygnet runt? Beställ vår tjänstekatalog.

Vill du arbeta mer proaktivt? Beställ vår tjänstekatalog.

Behöver du någon att diskutera din IT-strategi med? Beställ vår tjänstekatalog.

Är du 110% nöjd med din IT-miljö? Beställ inte vår tjänstekatalog.

Kontakta oss i TCM Team Ericsson

mail team-ericsson@tcm.se

Tel. 08-625 88 00

Du kan också beställa tjänstekatalogen via vår web www.tcm.se, eller mailadress tjänstekatalog@tcm.se. Vill du ha ytterligare information om TCM och vårt produkt- och tjänsteutbud är du välkommen att ringa: Stockholm 08-625 88 00, Göteborg 031-701 40 00, Lund 046-33 30 00.

NO PROBLEM.  
www.tcm.se

TCM är ett av Sveriges ledande data- och tjänsteföretag. Vi tillgodoser företags och organisationers behov av en strukturerad IT-miljö. Vi erbjuder spjutspetskompetens inom hårdvara, mjukvara och systemintegration. För att ge bästa kvalitet har vi ett nära samarbete med marknadsledande leverantörer som Compaq, Hewlett Packard, Toshiba, Microsoft, Novell, Cisco m. fl. Telefonnummer: TCM Stockholm 08-625 88 00, TCM Göteborg 031-701 40 00, TCM Lund 046-33 30 00

TCM  
TAKE CARE MARKETING AB



En brandman ger sig in i ett brinnande hus på jakt efter en sovande familj. Det är svårt och farligt att navigera i mörkret och röken. Men han har hjälp av trådlöst Internet. I fickan har han sin terminal och på hjälmen fungerar skyddsglasat som en virtuell display. På den ser han ritningen över huset med pilar som visar vägen.

Vilda fantasier? Inte alls. Det är tekniskt möjligt redan idag.

## Trådlöst för nytta och nöje

Jens Zander är professor i radiosystemteknik på KTH i Stockholm. Han kan ge oändligt många exempel på hur trådlöst Internet kan användas om några år. Dessa scenarier är alla troliga och otroliga på samma gång.

– Vi är inne i en era där det inte längre är tekniken som sätter gränserna. Tekniken bakom tredje generationens mobiltelefoni öppnar hur många möjligheter som helst, säger han. Men för att de ska bli verklighet måste det till tjänster som ger lönsamhet.

### Privatpersoner lockas med tjänster

Att bygga ut och förbättra system och nätverk, och att sätta upp basstationer för att få täckning för den nya tekniken är dyrt. Därför räcker det inte att nå de företag som har uppenbara vinster att göra på trådlöst internet; firmor som har mycket personal på resande fot, byggnadsföretag med flera. Helst vill leverantörer och operatörer att vi alla ska ha tillgång till 3G. Och privatpersoner som inte har några vinster att häva in på den nya tekniken, måste istället attraheras av tjänster som gör livet enklare eller roligare.

Jens Zander kan exempelvis tänka sig att SL, Storstockholms Lokaltrafik, skulle kunna förse sina kunder med små dataterminaler som ständigt visar aktuell trafikinformation. Ter-

minalen känner själv av var du befinner dig och informerar om hur du snabbast tar dig till närmaste hållplats. Du får också veta att 56:an är lite försenad och kommer om sju minuter.

Kanske har du bråttom. Då kan terminalen föreslå bästa transportsättet. Om det är trafikstockning bör du undvika bussen och i stället ta en rask promenad till närmaste tunnelbanestation och så vidare.

En sådan här variant är fullt tänkbar så fort det blir mer lönsamt att erbjuda tjänsten, än att årligen trycka upp och distribuera nya tidtabeller.

### Lätt att hitta bra matställen

På samma sätt skulle reseguider kunna fungera. Din terminal känner av att du står på rue Saint Germaine i Paris och har genast ett antal förslag på bra restauranger och lediga rum i närheten.

Vad är det då för utrustning vi kommer att behöva för att ha tillgång till den nya trådlösa informationen? Jens Zander ser två huvudlinjer. Antingen bär vi med oss en mängd kontokortsstora terminaler som har specifika funktioner: SL-kortet, reseguiden, telefonkatalogen och så vidare. Alternativt har vi en något större apparat som fungerar som dator/telefon dit man laddar ner olika tjänster.

I det första fallet är problemet att det blir

många saker att hålla reda på. Å andra sidan vill vi undvika att behöva bära runt på stora apparater.

### Liten apparat – stor display

– Som användare vill vi att apparaterna ska vara små, säger Jens Zander. Men däremot tycker vi att displayen ska vara så stor som möjligt. Därför finns det funderingar på papperstunna skärmar som man rullar ut.



Jens Zander

En annan variant är att vi får glasögon som fungerar som displayer. Du går gatan fram med glasögonen på och får informationen mitt i synfältet. När du går förbi en livsmedelsaffär dyker det upp en liten ruta med extrapriser. Några meter före en olycksdrabbad korsning får du kanske en varning om att en bil i hög hastighet är på väg från vänster.

### Jobba vid ett "virtuellt skrivbord"

Behöver du arbeta kan du få upp ett virtuellt skrivbord i synfältet och sedan peka på de dokument du vill öppna.

– Det skulle lätt kunna fungera genom att du har en rörelsedetektor och en Bluetooth

länk inbyggda i armbandsuret eller i en ring, funderar Jens Zander. Fast omgivningen skulle kanske tycka att du såg lite konstig ut.

Han förklarar att med Bluetooth eller liknande tekniker kan du skapa ett "Body Area Network", där glasögon, terminal och öronsnäcka kommunicerar trådlöst med varandra och med omvärlden.

Så långt tekniken. Nu gäller det att satsa på smarta, lönsamma tjänster. Jens Zander vågar inte ens gissa vilka användningsområden som har störst chans att slå igenom inom de närmaste åren.

### Fyller ett behov

– Allt är möjligt bara man får ner kostnaderna, tror han och är samtidigt övertygad om att trådlös tillgång till Internet och intranät fyller ett behov.

– Tänk vad man kan tjäna på att sitta inne med rätt information, säger Jens Zander. Förreställ dig att du sitter i en förhandling om ett jättekontrakt. Med trådlöst Internet kan du ha kontakt med hemmakontoret och hela tiden matas med aktuella uppgifter. Dina kolleger kan kontrollera om de bud du får är rimliga, om siffror stämmer och så vidare. På det sättet får du ett överdligt övertag.

Maria Paues



Visst är det bra med ny teknik, men vad ska den vara bra för? Tekniken bakom tredje generationens mobiltelefoni öppnar oändliga möjligheter, säger Jens Zander. Tänk bara om brandsoldaten kunde få hjälp och anvisningar direkt på skyddsglasat till sin hjälm medan han är inne i det brinnande huset!

Foto: Torbjörn Gustafsson/Pressens Bild

## VAD TROR DU OM TRÅDLÖST INTERNET?

**Oguz Demirel,**  
konstruktör Ericsson Australien.

– Trådlöst Internet får telekommunikation, datakommunikation och mediavärlden att närma sig varandra. För eller senare kommer det att ersätta dagens mobiltelefoner, bärbara persondatorer och dagstidningar.



**Ulf Vikström,**  
systemutvecklare Ericsson Finland

– En möjlighet är att kunna kolla tidtabeller, evenemangstips och öppettider för nöjesparker på semesterresa med familjen. Men mobiltelefonerna måste bli mer användarvänliga. Dagens telefoner är alldeles för klumpiga och svårhanterliga.



**Kenneth Österberg,**  
systemutvecklare, Ericsson Finland.

– Jag ser fram emot trådlös e-post, bankärenden och att få tillgång till olika typer av information och tjänster. Eftersom jag är intresserad av aktier så behöver jag också realtidsinformation till börser och aktiemäklare.

