

# kontakten

NUMMER 16 · 29 OKTOBER 1998



Foto: Mats Hallberg

## Allt ljus på Ericsson

Ericsson syns. Kontakten har bett fyra fotografer beskriva Ericsson i Sverige på sitt sätt. Resultatet skiljer sig kanske en del från den bild som vanligen visas av vårt företag.

15-21



168,00

Ericssons  
B-aktie,  
Stockholm 23/10

## Ökningen mattas av

Resultatet ökade 17 procent och faktureringen steg med 11 procent. Det visade Ericssons niomånadersrapport som presenterades i veckan.

Då börsen stängde rapportdagen hade kursen sjunkit med 1:50.

Kina stärkte sin ställning som enskilt största marknad.

2

### NYHETER

#### Hälften valde hemdator

Cirka 22 500 medarbetare på Ericsson i Sverige valde att anta erbjudandet om hemdator. De flesta valde grundpaketet, en tiondel valde "värstingpaketet". Leverans sker i november och december.

3

#### Patentmästare siktar på Edison

Paul Dent på Ericsson i USA har flest patent i världen inom telekom. Med en takt på 12 till 20 patent per år hoppas han gå om Thomas Alva Edison.

13

#### Anders Igel tackar för sig

För en tid sedan blev det känt att Anders Igel lämnar Ericsson. I Kontakten berättar han om varför och vad han vill göra i framtiden.

7

#### Manual för manualer

Det ställs höga och mycket skiftande krav på handböckerna till Ericssons telefoner. Kontakten har träffat de som skriver manualerna.

27

### PORTRÄTT

Han säljer JAS enligt Drakbåtprincipen. Möt Kurt Carlson

29

### FRAN FÖRR

Den första snabbtelefonen kom redan 1942.

29

## kontakten

### Ansvarig utgivare

Lars A. Ståhlberg, 08-719 31 62

### Koncernredaktör

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

### Redaktionssekreterare

Lotta Muth, 08-719 51 71  
lotta.muth@lme.ericsson.se  
memo: LME.LMEMUTH

### Redaktörer

Patrik Lindén, 08-719 18 01  
patrik.linden@lme.ericsson.se  
memo: LME.LMEPALI

Mia Widell Örmung, 08-719 41 09  
mia.widell@lme.ericsson.se  
memo: LME.LMEWIDE

### Affärsområdesredaktörer

Thord Andersson, 08-422 03 16  
thord.andersson@ebc.ericsson.se  
memo: EBC.EBCTKAN

Anneli Krantz, 08-764 15 96  
anneli.krantz@ecs.ericsson.se  
memo: ECS.ECSANKR

Gunilla Tamm, 08-757 20 38  
gunilla.tamm@era.ericsson.se  
memo: ERA.ERAGT

Nils Sundström, 08-757 05 21  
nils.sundstrom@era.ericsson.se  
memo: ERA.ERANISM

Lena Widegren, 08-719 69 43  
lena.widegren@etx.ericsson.se  
memo: ETX.ETXLAWN

Ulrika Nybäck, 031-747 25 37  
ulrika.nyback@emw.ericsson.se  
memo: EMW.EMWULNY

### Adress

Telefonaktiebolaget LM Ericsson,  
HF/LME/I, 126 25 Stockholm  
fax 08 - 681 27 10

### Distribution

Solveig Sjölund, 08-719 41 11  
solveig.sjolund@lme.ericsson.se  
memo: LME.LMEKOCO

### Layout

Paues Media i Stockholm AB,  
08-665 80 72  
kontakten@pauesmedia.se

### Tryck

Nerikes Allehanda Tryck, Örebro 1998

### Annonser

Display AB, 090-17 79 50

### Dina lokala Kontakten-kontakter

Borås: Marica Thorsell, 033-17 96 34

Falun: Per Ellström, 023-685 01

Gävle: Barbro Albrektsson,  
026-15 60 89

Hudiksvall: Lena Zacco-Broberg,  
0650-363 32

Karlskrona: Angelica Edwardsson,  
0455-549 40

Karlstad: Sven Carlsson,  
070-544 62 32

Katrineholm: Eva Hetting,  
0150-580 00

Kumla: Ivar Magnusson,  
019-58 42 59

Linköping: Marianne Stockman,  
013-28 72 15

Lund: Susanne Bergman,  
046-19 48 71

Norrköping: Mitti Jerström,  
011-24 19 34

Nynäshamn: Bert Björkling,  
08-520 639 58

Söderhamn: Jeanette Svensson,  
08-721 65 86

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

Visby: Bertil Olsson,  
0498-26 03 21

Östersund: Gun Lennmalm,  
063-16 90 00

# Kinesisk framgång hjälper upp Asien

I torsdags presenterade koncernchefen Sven-Christer Nilsson Ericssons niomånadersrapport. Kina befäste positionen som enskilt största marknad. Tack vare det visade Asien som helhet positiv fakturering för niomånadersperioden.

Ericssonkoncernen redovisar ökad fakturering och en fortsatt god resultatutveckling för de första nio månaderna 1998. Den finansiella krisen på vissa marknader och den därmed allmänt sammanhängande osäkerheten i ekonomin gör sig alltmer märkbar, vilket understryker att rationaliseringsarbetet måste förstärkas. Marknadsframgångarna för mobilsystem fortsätter.

Koncernens fakturering ökade under de första nio månaderna 1998 med 11 procent jämfört med motsvarande period ett år tidigare och uppgick till 125 396 MSEK.

Resultatet före skatter ökade med 17 procent till 12 097 MSEK jämfört med samma period 1997. Koncernens lönsamhet har stärkts med förbättrade marginaler som följd av fortsatta framgångar inom mobilsystem. I resultatet ingår positiva valutaeffekter på 400 MSEK. Vinsten per aktie uppgår till SEK 4,25 (3,60).

## Stärkte sin ställning

Kina stärkte sin ställning som koncernens största marknad följt av USA, Storbritannien, Brasilien och Italien. Försäljningen i Asien ökade med 9 procent. Exklusive Kina har dock försäljningen i Asien minskat med 29 procent. Latinamerika ökade med 29 procent och Europa (exklusive Sverige) med 15 procent. Försäljningen i Nordamerika minskade med 7 procent.

Försäljningskostnaderna har ökat under året framför allt på grund av de satsningar på rationalisering av affärsprocesserna och marknadsbearbetning som gjorts inom affärsområde Mobiltelefoner och Terminaler. Som andel av försäljningen har dock försäljningskostnaderna sjunkit från 13,8 procent under första kvartalet till 13,2 procent under årets första nio månader. Denna trend väntas fortsätta under fjärde kvartalet.

Exklusive uppköp av merparten av minoritetsposten i Ericssons dotterbolag i Brasilien var tredje kvartalets kassaflöde positivt.

För helåret förväntas ett positivt kassaflöde exklusive investeringarna i minoritetsposterna i de amerikanska och brasilianska dotterbolagen samt förvärvet av det amerikanska datakommunikationsbolaget Advanced Computer Communications Inc. (ACC).

Soliditeten uppgick till 38,6 procent (38,4).



Kina stärkte sin ställning som koncernens största marknad, enligt niomånadersrapporten. Foto: Lars Åström

Antalet anställda vid periodens slut uppgick till 104 001, en ökning med 3 227 personer sedan december 1997 (varav konsolideringen av MET, Frankrike, innebar 1 419 personer).

Koncernens investeringar i fastigheter, maskiner och inventarier uppgick till 5 048 MSEK (4 559). Under perioden framlade Ericsson ett uppköpserbjudande avseende resterande aktier i sitt börsnoterade dotterbolag, Ericsson S.A. i Brasilien. Ericsson äger efter nu gjorda uppköp 97,5 procent av aktierna. Det avtalade förvärvet av ACC avses genomföras under fjärde kvartalet.

## Affärsområden

**Mobilsystem** visade fortsatt god tillväxt. Affärsområdets fakturering ökade med 19 procent. Viktiga kontrakt har tecknats i bland annat Argentina, Brasilien, Italien, Mexiko och Spanien. Flera nya lösningar för trådlös Internet-användning och datakommunikation presenterades under perioden. Tillväxten i antalet mobilabbonnenter i digitala nät är mycket snabb.

En ökning av antalet utnyttjade minuter i de mobila näten kan noteras när operatörerna inför nya taxor för att stimulera användningen. Det starka globala stödet för den tredje generationens standard för mobiltelefo-

ni baserad på WCDMA-teknologi är en stor framgång för Ericsson. Affärsområdet visar ett mycket starkt rörelseresultat.

**Infokomsystem** ökade faktureringen med 2 procent. Den svaga utvecklingen på vissa marknader i Asien och Latinamerika samt för det italienska nätbyggnadsbolaget Cosir bidrog till att sänka ökningstakten i faktureringen. Försäljningen av Cosir har ej kunnat genomföras på grund av vikande marknad. Tidigare nämnda leveransstörningar för nya AXE är nu i huvudsak avhjälpna, men påverkade affärsområdets fakturering under det tredje kvartalet.

Resultatet inom affärsområdet är alltjämt otillfredsställande. Den lägre ökningstakten i faktureringen, anpassningar till den lägre efterfrågan för italienska Cosir och vissa förseningar i det omstrukturingsprogram som pågår i affärsenheten Publika nät, innebär att målet att uppnå ett acceptabelt resultat kommer att nås först under nästa år.

**Mobiltelefoner och Terminaler** visade en ökning av faktureringen med 11 procent och ett starkt rörelseresultat. Affärsområdet visar en fortsatt mycket god volymutveckling, med en ökning på mer än 50 procent.

Ericssons totala marknadsandel har försvarats väl. Däremot har

## RESULTAT

- **Fakturering:** 125 396 MSEK + 11 procent
- **Resultat före skatter:** 12 097 MSEK + 17 procent
- **Vinst per aktie:** 4,25 SEK + 18

prispressen fortsatt och beräknas på Ericssons produktsortiment och på helårsbasis uppgå till 25-30 procent. Marknadens intresse för förbetalda samtal (så kallad pre-paid services) har lett till en ökad efterfrågan av enklare modeller. I detta segment är prispressen särskilt stark, vilket påverkat faktureringen under perioden. Denna utveckling noteras främst i Europa. Den amerikanska marknaden har utvecklats positivt. Ericsson har under perioden lanserat ett antal nya modeller.

Övriga verksamheter (bland annat energisystem, komponenter, kabel samt försvarselektronik) ökade faktureringen med 12 procent.

Sven-Christer Nilsson

Hela niomånadersrapporten med koncernchefens kommentarer och tabellverk finns på intranätet.

© <http://inside.ericsson.se>

# Hemdator blev en succé

Drygt hälften av alla Ericssonanställda i Sverige antog erbjudandet om att få låna en hemdator. När anmälningstiden gick ut den 10 oktober hade ungefär 22 500 personer anmält intresse.

– Reaktionerna på erbjudandet har överlag varit mycket positiva. Även personer utanför Ericsson har sagt att vi har fått ihop ett mycket konkurrenskraftigt paket. Vi har fått in ganska precis så många anmälningar som vi hade räknat med, säger Abbe Dikmen på Ericsson Finans, som är delansvarig för projektet.

– Tack vare att vi inte var först ut med ett datorerbjudande bland storföretagen kunde vi lära oss av deras erfarenheter. Vi har på så sätt givit bättre service. Informationen på webben har till exempel varit väldigt viktig.

## Välbesökta visningar

Hem-PC-gruppens webbsida har haft över 80 000 besök. Visningar och demonstrationer av utrustningen på olika platser i landet har varit välbesökta och många har ringt eller skrivit e-post.

Reaktionerna har till exempel inneburit att hem-PC-gruppen tänkt om i vissa frågor. Den så kallade tolv månadersregeln till-

kom efter reaktioner från anställda. Regeln innebär att anställda som ska vara borta upp till tolv månader, på grund av exempelvis föräldraledighet eller korttidskontrakt, får möjlighet att behålla datorn genom att göra bruttolöneavdragen i förskott.

– Det var inte minst en jämlikhetsfråga, eftersom det fortfarande är mest kvinnor som är föräldradiga en längre tid.

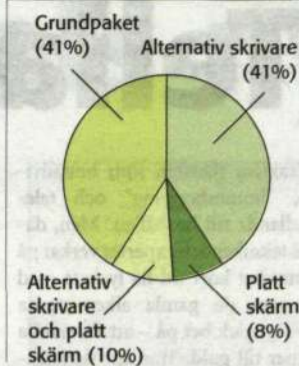
## Svårt veta exakt pris

Hur mycket den anställda måste betala när det är dags att köpa loss hemdatorn är en av de vanligaste frågorna som ställts till Abbe Dikmen och de övriga i hem-PC-gruppen.

Det är en fråga som i dag inte har något exakt svar.

– Jag kan egentligen bara säga, att Ericsson kommer att ta ut marknadsvärdet, som är det lägsta möjliga priset för att slippa bli föremål för beskattning. Marknadsvärdet kommer att bestämmas av en värderingsman utsedd av Svenska Handelskammaren. Men med lite

## LÅNA EN HEMDATOR



41 procent valde grundpaketet och lika många valde den alternativa skrivaren.

8 procent valde den platta skärmen och 10 procent valde att ta både den mer avancerade skrivaren och den platta skärmen.

86 procent valde Internet-abbonemang.

logik kan man räkna ut att det priset inte bör bli så högt. Nio av de tio största börsbolagen i Sverige har erbjudit sina anställda hemdatorer, så andrahandsmarknaden kommer förmodligen vara ganska mättad, säger Abbe Dikmen.

## Kö för nyanställda

Webben kommer även fortsättningsvis vara en viktig källa till information om hemdatorerbjudandet. På projektets hemsida kan till exempel nyanställda och andra som hittills inte fått anta erbjudandet ställa sig i kö för att få överta en återlämnad hemdator.

Syftet med hemdatorerbjudandet

är att ge anställda med liten eller ingen datorvana möjlighet att öka sina kunskaper. Dessutom är det en chans för alla de som dagligen använder datorer och program i arbetet att öka IT-kompetensen. Tanken med erbjudandet var inte i första hand att tillfredsställa redan mycket avancerade datoranvändare.

Leveranserna beräknas i första hand i november och pågå fram till jul om inga större störningar uppstår i leveransplanen.

Mia Widell Örnung

mia.widell@lme.ericsson.se

<http://hempc.ericsson.se>

## I KORTHET Kontakten ökar tempot på webben

► Kontakten har ökat sin ambition på webben. Nu finns flera nya notiser ut varje dag. Det kan vara rena nyheter från koncernen eller en försmak av vad som senare kommer i den tryckta tidningen.

Trots att Kontakten har ovanligt kort pressläggningstid hinner det hända mycket på två veckor. Möt oss därför dagligen på webben. Tjänsten finns och fungerar i dag. Den kommer att utvecklas vidare. Som förut finns naturligtvis tidigare utgåvor av den tryckta tidningen kvar på webben. Dessa ska bli sökbara för att lättare hitta tillbaka till gamla artiklar.

Du hittar till Kontakten på svenska och engelska via Inside Ericsson.

<http://inside.ericsson.se>

För dig som inte har tillgång till intranätet är adressen:

[http://www3.ericsson.se/SE/kon\\_con/contact/news/read.taf](http://www3.ericsson.se/SE/kon_con/contact/news/read.taf)

## AXE-genombrott i Egypten

► Telecom Egypt har beställt AXE-utrustning för 230 miljoner kronor. Kontraktet är ett strategiskt genombrott för Ericsson i landet.

Som ett led i den egyptiska regeringens aggressiva plan för att bygga ut och modernisera det egyptiska telenätet har Telecom Egypt beställt utrustning för det fasta nätet från Ericsson. Det handlar om AXE, accessutrustning och driftstödssystemet XMATE för utbyggnad av näten i västra och södra Kairo, Alexandria och delar av Nildeltat.

Leveranser sker under 1999.

## Miljardorder från Brasilien

► Ericsson har tagit hem ännu en stor order på mobilsystem från Brasilien.

Operatören Telet S.A. har beställt D-AMPS-utrustning för 1 090 miljoner kronor.

Den senaste Brasilienordern gäller mobilsystem till provinsen Rio Grande do Sul, där Telet ska starta service i staden Porto Alegre i januari nästa år. Bakom Telet står bland andra Bell Canada och amerikanska Citibank.

Med denna order har Ericsson tagit 50 procent av ordena från operatörerna i det brasilianska B-bandet. Åtta av de nio operatörerna i detta frekvensområde har valt TDMA-teknik.

## Miljardexpansion för GSM i Kina

► En expansionsorder för GSM värd drygt en miljard kronor (138 miljoner US-dollar) tecknades nyligen av den kinesiska operatören Chongqing Telecommunications Administration (CQTA).

Staden Chongqing i sydvästra Kina är av stor betydelse för regionens ekonomiska utveckling.

Nästa år när nätexpansionen är genomförd kommer operatören att ha 1,6 miljoner abonnenter.

Det första kontraktet med CQTA tecknades 1995.

Ericsson har över 3 500 anställda i Kina fördelade på 23 platser.

# Över 200 internationella företag stöder tekniksamarbetet Blåtand

Sedan tekniksamarbetet Blåtand (Bluetooth) annonserades i maj i år har över 200 företag anslutit sig.

Blåtand är namnet på en kommunikationsstandard som trådlöst kopplar ihop olika applikationer med hjälp av radioteknik. Till exempel mellan dator och skrivare eller mellan digitalkameror och datorer. Standarden är öppen och möjlig att använda i de flesta apparater som i dag använder sladdkopplingar. Naturligtvis lämpar sig tekniken väl för mobiltelefoner och andra handhållna kommunikationsapparater.

Intressenterna finns samlade i en sammanslutning kallad Bluetooth Special Interest Group, som nu alltså har över 200 medlemmar. Många namnkunniga företag finns med. Bland andra Compaq, 3Com, Dell, Lucent, Motorola NTT DoCoMo och Hewlett Packard. Grundarna av Blåtand är också en imponerande skara. Förutom Ericsson ingår IBM, Intel, Nokia och Toshiba.

Den första utgåvan av Blåtand kommer under andra kvartalet 1999. De första produkterna som använder tekniken beräknas komma under slutet av nästa år.

Patrik Lindén

[patrik.linden@lme.ericsson.se](mailto:patrik.linden@lme.ericsson.se)

<http://bluetooth.com>



Den danske kungen Harald Blåtand har fått namnge tekniken som kan skapa ett trådlöst kontor. På samma sätt som han enade Skandinavien har nu flera stora tillverkare gått samman om en gemensam standard.

# Nytt prestigefyllt avtal med Telia

Ericssons nybildade Sverige-bolag har skrivit tvåårsavtal med Telia om leverans av transportnättekniken ANx-DSL.

Produkten öppnar dörrar för hem- och distansarbete. Den ger snabb åtkomst till Internet, då hastigheten i modemet ökar med mellan 25 till 100 gånger jämfört med analoga modem.

En större datafil som tar flera minuter att ladda ned med ett standardmodem plockar ANx-DSL hem på sekunder.

– Den svenska marknaden, inklusive Telia, är strategiskt betydelsefull för Ericsson. Telia har åtagit sig att förse sina kunder med bredbandskapacitet och Ericsson ser fram mot, att på ett genomgripande sätt förbättra kommunikatio-

nen i Sverige, säger Bo Wall, Ericsson Sverige.

ANx-DSL använder ADSL-teknik för att öka bandbredden i det existerande kopparnätet. Det gör att den som exempelvis är uppkopplad till sitt företags nät, snabbare och lättare kan plocka hem stora datafiler. Ytterligare fördelar är att det lätt går att använda digitala videotjänster.

## Koppar blir guld

För bara några år sedan dömdes de kopparbaserade näten ut av experter och "förståsigpåare". Näten sågs som hinder för bredbandskommunikation på telenätet. De var också en mur för en effektiv lansering av



Bo Wall

interaktiva tjänster, som beställvideo, "homeshopping" och telepandande till hushållen. Men, dagens tekniker och experter verkar på en mycket kort tid ha lyckats med det som de gamla alkemisterna ständigt gick bet på – att förvandla koppar till guld. Transmissionstekniken ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) gör det nu möjligt att erbjuda bredbandstjänster över det kopparbaserade accessnätet.

Ericssons ANx-DSL installeras centralt hos operatören. En fördelare och en så kallad DSLAM separerar röst- och datasignaler till och från abonnenten och koncentrerar datatrafiken till ett dedikerat datanät. Systemet är flexibelt, kostnadseffektivt och går snabbt att installera. Telia godkände i oktober Ericsson som ADSL-leverantör. Avtalet omfattar installationer fram till slutet av år 2000.

– Avtalet ger oss möjlighet att snabbt komma ut med bredbandstjänster för distansarbete, LAN till LAN-kommunikation samt snabb Internet till svenska företag, hushåll och offentlig sektor, säger Gunnar Almgren, program manager, Broad Network Services, Telia Network Services.

## Höga krav från Telia

– I början av 2000-talet skall Sverige ha den högsta bredbandspenetrationen i Europa.

– Det är mycket prestigefyllt att Telia valt Ericsson som leverantör. Telia har ett oerhört gott rykte och branschkolleger vet att de ställer höga krav på sina leverantörer, säger Niclas From, säljchef för Telia Nätjänster inom Ericsson Sverige.

Joséphine Edwall-Björklund

## HALLÅ DÄR



## Torgny Hellström

I lördags trädde den omdebatterade personuppgiftslagen i kraft. Lagen har bland annat kritiserats för att få orimliga konsekvenser för kommunikation över Internet.

► Torgny Hellström, bolagsjurist på koncernen, ska Ericsson stänga sina chatsidor nu när den nya personuppgiftslagen trätt ikraft?

Nej, vi kommer inte att stänga några webbsidor förrän vi vet vad som gäller. Man måste ha en rimlig tolkning av en lag. Tanken kan ju inte vara att göra halva Sveriges befolkning till brottslingar genom att de skriver personnamn på webben. Man ska också känna till att lagen utgår från ett EU-direktiv som kom 1995 och då användes Internet inte i samma utsträckning som i dag.

► Så massmedias tolkning att det är brottsligt att skriva namn på webben utan personens medgivande är inte riktig?

Det säger jag inte. Men lagen innehåller en del oklarheter och vi måste vänta på klarare besked. Det är oklart om det är förbjudet för Ericsson att publicera namn på webben utan personens samtycke. Det är också oklart om webben räknas som en journalistisk produkt och inte omfattas av lagen.

► Påverkar lagen inte Ericsson alls, menar du?

Jo, visst kommer vi att påverkas. Personuppgiftslagen handlar inte bara om namnpublicering på webben, utan om alla register. Både data- och manuella register. Lagen säger bland annat att vi måste ha en persons samtycke för att få föra in personens namn i ett register. Den innebär också en ökad informationsskyldighet gentemot de registrerade personerna och bättre kontrollfunktioner. Det här är ett jättejobb. Lagen har drivits igenom väldigt snabbt och därför finns det övergångsregler. Vi har flera år på oss att genomföra förändringarna för befintliga register. Däremot måste vi börja arbeta enligt den nya lagen när det gäller nya register.

► Vilket råd skulle du ge Ericssonanställda som brukar chatta? Personligen kommer jag inte ändra på mitt beteende. Men känner man sig orolig kanske man ska avstå från att skriva andras namn på webben om man inte har deras medgivande.

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



## INVENTOR OF THE YEAR

Inventor of the Year delas årligen ut till högst tre personer, och kandidaterna kan nomineras bland samtliga Ericssonanställda som arbetar och sökt patent inom området mobil kommunikation.

Karim Jamal (till vänster) och Erik Dahlman (till höger) har fått utmärkelsen Årets uppfinnare inom Mobilsystem. Det är främst deras insatser inom WCDMA-tekniken som kvalificerat dem. Här tillsammans med koncernchefen Sven-Christer Nilsson, tillika prisutdelare.

Foto: Robert Brenner

# De fick pris för WCDMA-patent

För fjärde året i rad har Ericsson Radio Systems delat ut priset Årets uppfinnare, Inventor of the Year. Pristagare blev två forskare, Erik Dahlman och Karim Jamal, som säkrat en rad viktiga patent inom den framtida mobiltelefonistandarden WCDMA, Wideband Code Division Multiple Access.

– WCDMA handlar om radiogränssnittet för nästa generations mobiltelefoni och pristagarna har båda bidragit mycket aktivt där med egna

patent men också med att genomföra standardiseringsarbetet av tekniken, förklarar Göran Nordlundh, ansvarig för Immaterialrättsfrågor på affärsområde Mobilsystem.

Erik Dahlman har under 1997 och början av 1998 själv, eller i samarbete med andra, svarat för åtta patent inom området. De täcker flera viktiga delar av systemet, som synkronisering, effektkontroll och variabel överföringshastighet. Han har också varit en av Ericssons nyckelpersoner inom standardiseringsarbetet. Erik Dahlman fick sitt första patent godkänt 1991 och han

har dokumenterat sig som en flitig uppfinnare. Karim Jamal belönas främst för arbetet med uppfinningar och patent för att säkra den WCDMA-lösning Ericsson erbjudit japanska standardiseringsorganet ARIB. Karim har där både tagit fram egna patent och stimulerat kolleger, en lika viktig punkt vid bedömningen av Årets uppfinnare.

Karim är mycket aktiv inom alla delar av patentarbetet, även sådant som att utvärdera patent utanför Ericsson. Han har tidigare gjort en viktig insats för Ericsson när det gällde D-AMPS-standarderna.

– Det är ingen tillfällighet att vi i år fokuserat på WCDMA. Tekniken är central och det är viktigt att vi har ett starkt patentskydd för att skydda vår handlingsfrihet, säger Göran Nordlundh.

– Vi värnar nu också om att standarden får sunda licensieringsregler.

Priset delades ut av koncernchefen Sven-Christer Nilsson i samband med Ericsson Radio Systems styrelsemöte den 19 oktober.

Lars Cederquist  
lars.cederquist@era.ericsson.se

## Fribiljetter till mässan Internet World i Sollentuna

► Den 10 till 12 november pågår mässan Internet World i Sollentuna utanför Stockholm. Det kunde du läsa om i förra numret av Kontakten. Nu erbjuds anställda fribiljetter. På mässan kommer den nya tek-

niken för allt som rör Internet att visas upp. Ericsson ställer upp med produkter inom Mobil Internet, Distansarbete, IP-telefoni, elektronisk handel och webblossningar. I Ericssons monter finns även Wayne's

Coffee. Med tanke på den snabba Internet-utvecklingen är det viktigt att hänga med. För fribiljetterna gäller först till kvarn. 15 000 personer förväntas besöka mässan.

Kontakta personerna nedan för

biljetter eller mer information:  
liza.fransson@edt.ericsson.se  
monica.karlsson@era.ericsson.se  
eugenia.kapsali@era.ericsson.se

http://exponova.se/iws98

# Hårda krav på leverans till Portugals nya GSM-nät

Den portugisiska mobiltelefonoperatören Optimus ställde tuffa krav när de beställde utrustning till sitt 900/1800 GSM-system.

Hela nätet skulle baseras på den nya AXE-hårdvaran, annars blev det ingen affär.

För någon månad sedan togs systemet i kommersiell drift på utsatt tid.

Mikael Steijer, som är kundansvarig (Account Manager) för Optimus, tycker att det var bra med hårda kundkrav.

– Det satte press på hela organisationen och speciellt fabriken i Östersund, säger han.

Det var i februari som Optimus undertecknade kontraktet med Ericsson och sju månader senare kunde de ta sitt GSM-nät i kommersiell drift. Redan då fanns det 80 000 abonnenter som stod i väntekö och i slutet av året räknar Optimus med att ha 300 000 abonnenter i sitt nät.

Konkurrensen mellan de tre

operatörerna i Portugal är mycket hård och när Optimus öppnade sitt nät sänkte de båda andra, TMN och Telecel, sina samtalsavgifter.

## Äger även shopping-center

Optimus ägs till största delen av holdingföretaget Sonae, som är välkänt för den portugisiska allmänheten för sina shopping-center. I Sonae ingår bland annat också massindustri och media. Den tekniska kompetensen hos Optimus finns hos France Telecom, som äger 20 procent av operatören. Resterande delar ägs av olika portugisiska intressen.

– Det är France Telecom som har ansvar för uppbyggnaden av nätet, och det är de som ställt de hårda kraven på att använda den nya hårdvaran för växeln, berättar Nuno Melo, ansvarig för Customer Service på Ericsson Telecomunicacoes Lda. Utrustningen genomgick också test i Paris och fick efter det en officiell rekommendation för kommersiellt användande.

## Fördel med bara en central

France Telecom föreslog två driftcentraler för systemet, men Nuno Melo rekommenderade en central och så blev det också. Det ger flera fördelar, till exempel lägre kostnader och att olika kompetens koncentreras till ett ställe, vilket ger snabbare uppdatering av växlarna.

– Vi har redan fått tilläggsbeställningar trots att systemet ännu inte täcker Madeira och Azorerna. Därför är det väldigt viktigt att vi kan möta Optimus behov av ny hårdvara så de kan klara utbyggnaden, avslutar Mikael Steijer.

Hasse Johansson



Portugal har fått ett tredje GSM-nät, Optimus. Det levererades och sattes i drift på bara sju månader. Systemet bygger helt på den nya AXE-hårdvaran. Foto: Lars Åström



## ”Bara fantasin som sätter gränser”

Hittills har Ericssons framgångsrecept varit att göra det möjligt för människor att kommunicera. Nu är det maskinernas tur att prata med varandra. I somras kom GM12, en liten modul, som ska göra det möjligt.

En GM12 är i princip en GSM-telefon, men utan allt det som gör att vi känner igen den som en telefon. Den är helt anpassad för att låta maskiner kunna utnyttja GSM-tekniken.

Maskin-till-maskin-tillämpningar är exempelvis läskedrycksautomater, bankomater och kopieringsapparater, som talar om när det är dags för påfyllning eller service. Även i hushållen kan funktionen komma till användning i till exempel bil-, inbrotts- och brandlarm.

Det är bilindustrin, som bedöms

bli en av de största marknaderna för moduler av typen GM12. Särskilt för säkerhetsfunktioner i bilen tros denna kunna spela en viktig roll.

## Bra för säkerheten

Till exempel ska det bli möjligt att, med hjälp av en sändare i bilen, få reda på var fordonet befinner sig om en olycka inträffat. En annan funktion kan vara att sända trafikinformation till bilen.

– I ett framtidsperspektiv tror vi också att det ska bli möjligt att använda multimedia eller titta på videofilm i bilen, säger Henry Kings, direktör för Card Phones på Ericsson Mobiltelefoner och Terminaler.

– Att Ericsson lyckas etablera sig ordentligt på fordonssidan är strategiskt viktigt och vi tror det rör sig om avsevärda volymer redan inom en snar framtid, säger Henry



Ericssons GM12 låter maskiner utnyttja GSM-tekniken. Till exempel kan en läskautomat eller en kopieringsmaskin skicka ett SMS-meddelande om att den behöver påfyllning eller service.

Kings.

Stefan Franzén, som är produktchef för moduler och GM12, tror också på höga volymer. Flera aktörer talar om en marknad minst lika stor som den för mobiltelefoner. Den stora spridningen av GSM i kombination med allt lägre priser för moduler, som bland annat utnyttjar volymfördelarna med mo-

biltelefonerna, gör allt fler tillämpningar kommersiellt intressanta.

– Etablerade företag börjar förstå möjligheterna. Nya spännande företag bildas med helt nya produkter och ett nytt tänkande. Inte minst sker en utveckling hos operatörerna med nya tjänster och tariffsystem, säger Stefan Franzén.

Mycket av utvecklingen för

GM12 hänger på hur operatörerna kommer att agera. För att det inte ska bli för dyrt att använda sig av funktionen krävs ett annat abonnemangsförfarande än det som finns i dag.

## Söker nya lösningar

Ett par tusen beställningar är gjorda av företag, bland annat inom bilbranschen, för att testa och så småningom hitta lösningar för nya produkter.

– Vi förväntar oss ännu större beställningar fram till jul, säger Henry Kings.

– Moduler har på lång sikt en väldigt stor marknad. Potentialen när det gäller rösttillämpningar är antalet människor på jorden. För maskin-till-maskin-tillämpningar är det bara fantasin som sätter gränser, säger Henry Kings.

Gisela Zeime



# PSTN GSM ISDN

## Nu släpper vi ett PC Card med allt i ett, anpassat för hela världen.

**En värld. Ett PC Card.** K56 CC+ är ett höghastighetsmodem för bärbara datorer som går att använda över hela världen. Det innehåller tre funktioner i ett och samma kort; PSTN, GSM och ISDN. Modemet är gjort för att användas tillsammans med Ericssons GSM-telefoner och kommunicerar med en hastighet av 9,6 Kbps. Med ett enkelt kontaktbyte kan K56 CC+ även kommunicera via ISDN med en hastighet av 128 Kbps och via PSTN med 56 Kbps, enligt den senaste V.90 standarden. K56 CC+ är godkänt i 25 länder och försett med en mjukvara som gör att det lätt anpassas till de olika ländernas standard. Säljs med livstidsgaranti och support. **Specialpris 4.495:-.**

*Nu har Ericsson ett produktsortiment som täcker stora delar av kommunikationsbehovet för all data- och Internet-kommunikation. Det erbjuder användarna möjligheten att anpassa kommunikationssättet efter var man befinner sig och vilka resurser man har att tillgå. Samtliga våra produkter är av hög kvalitet och innehåller den senaste tekniken.*



**K56 DTV**  
Ericsson K56DTV är ett bordsmodem med data, fax och voice funktion som kommunicerar med en hastighet upp till 56 Kbps enligt V.90 standard. **Specialpris 995:-**



**K56 CC**  
Ericsson K56CC är ett data/faxmodem för bärbara datorer som kommunicerar med en hastighet på upp till 56Kbps enligt V.90 standard. **Specialpris 1.395:-**



**128 TA**  
Ericsson 128TA är en ISDN Terminal Adapter med två B-kanaler på vardera 64 Kbps. Ericsson 128TA kommunicerar upp till 128 Kbps och är försedd med en analog port för anslutning av en vanlig telefon eller telefax. **Specialpris 1.595:-**



**128 CC**  
Ericsson 128CC är en ISDN Terminal Adapter för bärbara datorer med två B-kanaler på vardera 64 Kbps. Ericsson 128CC kan kommunicera med en hastighet upp till 128 Kbps. **Specialpris 1.695:-**



**K56 CC/128 CC**  
Ericsson K56CC/128CC är ett kombinerat data/faxmodem och ISDN Terminal Adapter för bärbara datorer. Med Ericsson K56CC/128CC så kan du enkelt växla mellan att kommunicera via ISDN och vanliga telenätet. K56CC/128CC kommunicerar via ISDN med en hastighet upp till 128 Kbps, och med en hastighet upp till 56 Kbps enligt V.90 standard på vanliga telenätet. **Specialpris 2.495:-**

**Specialpris gäller för Ericssonbolag och anställda inom Ericssonkoncernen.**

Alla priser är exkl moms.

Jag önskar härmed beställa ...

<input type="checkbox"/> st. K56 CC+, GSM och ISDN Aktiv (å 4.495:-)	Namn _____
<input type="checkbox"/> st. K56 DTV (å 995:-)	Bolag _____
<input type="checkbox"/> st. K56 CC (å 1.395:-)	Lev adress _____
<input type="checkbox"/> st. 128 TA (å 1.595:-)	Tel _____ Fax _____
<input type="checkbox"/> st. 128 CC (å 1.695:-)	Memo-id/e-mail _____
<input type="checkbox"/> st. K56 CC & 128 CC (å 2.495:-)	Anst.nr _____
<input type="checkbox"/> Kontorsorder (LI-order)	Datum _____
<input type="checkbox"/> Beställda varor betalas genom löneavdrag	Underskrift _____

Alla priser är exkl moms

Beställningen sändes till: Ericsson Enterprise Distribution, 164 81 Stockholm.  
Memo: EKE. EKEEND. E-mail: enterprise.distribution@eke.ericsson.se  
Tel 08-404 63 00. Fax 08-404 63 13

**Ericsson Business Networks AB**  
www.ericsson.se/modems



# Anders Igel klipper banden

**I slutet av september blev det känt att Anders Igel kommer att lämna företaget. Beslutet kom dagen innan aviseringen av den stora omorganiseringen och överraskade många. Men bakgrunden är inte så komplicerad.**

Största delen av sin yrkeskarriär har Anders Igel ägnat åt Ericsson. Nu vill han göra något annat i livet. Det insåg han redan i våras.

– Tjugo år inom Ericsson har gett mig stor yrkesmässig och personlig erfarenhet. Nu är det dags att gå vidare. Jag har mycket energi kvar och tror att det är hälsosamt att byta inriktning och få nya perspektiv på tillvaron.

Beslutet att lämna Ericsson tog Anders Igel i praktiken redan i våras, men lät saken mogna under sommaren.

## Rätt tillfälle att lämna

– Jag känner mig själv och vet att jag skulle lägga ned mycket energi på ett nytt uppdrag inom Ericsson, så mycket att jag inte skulle ta mig för att lämna företaget. Om jag inte skall stanna inom Ericsson tills jag går i pension, är nu det rätta tillfället att lämna i samband med tillsättandet av en ny koncernchef och inrättandet av en ny organisation.

Vilka uppdrag Anders Igel är intresserad av vill han inte gå närmare in på, mer än att han gärna byter bransch och att han tänker stanna i Sverige.

– Ären på Ericsson har gett kunskap i att leda en stor verksamhet i en internationell miljö och bra insikt i IT-branschen. Det kan jag använda i flera olika sammanhang.

Fram till den sista mars står Anders Igel till Sven-Christer Nilssons förfogande i övergången till Ericssons nya företagsstruktur.

– Ericsson går en mycket spännande framtid till mötes. Internet kommer att innebära ett enormt paradigmskifte för branschen och

Ericsson står bättre rustat än många av konkurrenterna att klara detta.

Anders Igel har stor del i den strukturförändring Ericsson genomgått de senaste åren med outsourcing och utflyttning av verksamhet utomlands. I många ögon har han haft ett av de svåraste uppdragen inom koncernen som chef för gamla affärsområdet Infokomsystem. När han tillträdde som VD 1995 fanns ett uppdämt behov av strukturförändring inom verksamheten.

## Bra förståelse

– Uppdraget var tufft. Det fanns inte alltid tid för några stegvisa förändringar. Jag är stolt över det vi åstadkommit och att det skötts på ett öppet och rakt sätt. Chefer och medarbetare har varit duktiga på att genomföra beslut i den takt det varit möjligt. Det har funnits en bra förståelse i Infokomorganisationen.

Särskilt Publika nät har varit föremål för omfattande omstruktureringar. Tyvärr kommer Anders Igel inte att hinna se affärsenheten gå i mål.

– Vi har gjort oerhört mycket inom Publika nät och hade vi inte gjort allt det, hade vi haft en katastrof i knät. Det känns bra, att en duktig karl som Einar Lindqvist nu tar över den stafett-pinnen. Det är också skönt att veta, att övriga affärsenheter är på rätt köl. Företagsnät tjänar mer pengar än tidigare, Transportnät har äntligen nått nollresultat och Datakomnät och IP-tjänster har gjort sitt första viktiga förvärv.

## Vacklar inte i besluten

Anders Igels höga ambition och krafttag har givit honom en rätt tuff och skarp ledarprofil.

– Jag anstränger mig faktiskt för att lyssna på mina medarbetare, men när jag väl bestämt mig vack-



Anders Igel började på Ericsson för 20 år sedan som konstruktör. Nu tänker han lämna företaget och hans sista uppdrag blir att vara Sven-Christer Nilsson behjälplig med att genomföra förändringarna inom Ericsson.

lar jag inte. Det skiljer mig nog från många andra ledare. Det går inte att gå sakta fram för att åstadkomma märkbara resultat. Ibland måste man genomföra svåra saker även om det är smärtsamt. Självklart tycker jag att det är jobbigt att

fatta vissa beslut. Särskilt som jag vet att många av mina gamla arbetskamrater påverkas.

Bakom beslutet att lämna Ericsson ligger en lång period av tankarbete.

– Jag känner mycket för företaget och dess framtid ser mycket positiv

ut. Jag väljer ändå att hoppa i det kalla vattnet. Det känns uppfriskande. På Ericsson har jag lärt mig att kryssa och inte bara att segla i medvind och det är jag tacksam för.

Lena Widegren

lena.widegren@etx.ericsson.se



## Nya företagslösningar lanseras globalt i London

**Business Design Centre i London blir medelpunkten för Ericssons nya telekomvärld den 2 november.**

**Över 700 kunder från när och fjärran kommer då till den globala lanseringen av de nya företagslösningarna från affärsenheten Företagsnät.**

Koncernchefen Sven-Christer Nilsson är värd för evenemanget, vilket även inkluderar en presskonferens, med sikte på dags- och affärspress.

Här på Business Design Centre i London kommer Företagsnät att lansera sina nya lösningar den 2 november.

–Det här är första gången som Företagsnät genomför en global lansering av nya produkter och tjänster, säger Lars Svensson, tillförordnad chef för Företagsnät.

– Att nå ut till hela världen så samtidigt som möjligt är allt viktigare, inte minst med tanke på våra globala kunder.

## Fortsättning följer

Efter starten i London den 2 november följer en fortsättning i Singapore den 8 november där chefen för marknadsområde Asien och Oceanien, Kurt Hellström, är värd. En tredje presentation sker sedan den 23 november i New York, med chefen för marknadsområde Nordamerika, Bo Dimert, som värd.

När de tre stora lanseringarna genomförs startar omgående liknande evenemang i något mindre skala vid lokalbolag

och marknadsenheter runt om i världen. I början av 1999 ska alla marknader ha genomfört lanseringen.

## Utställning byggs upp

I London byggs en komplett utställning upp, där hela utbudet av produkter och lösningar finns samlat. Därutöver deltar 20-talet partners med kompletterande presentationer.

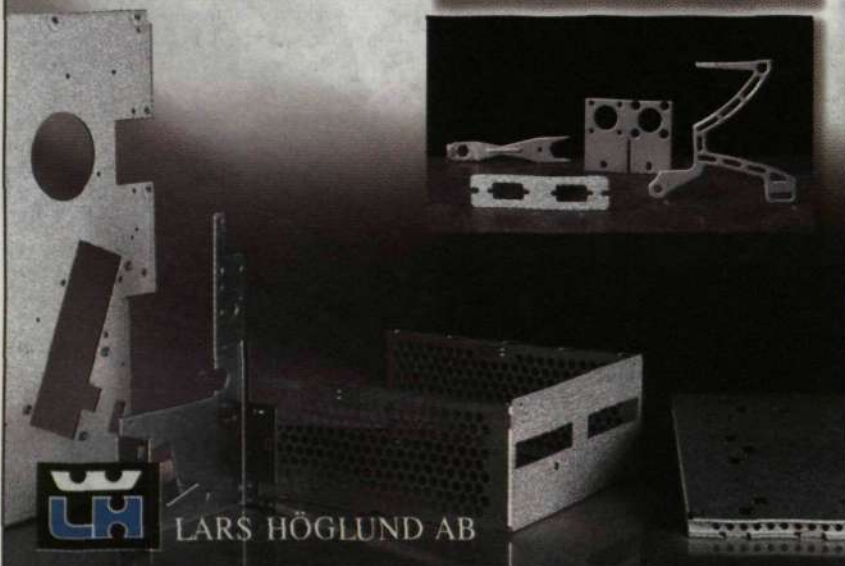
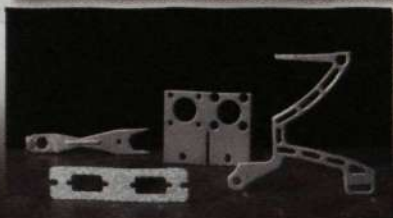
Datorstödd telefoni, mobilitet i alla dess former och Call Centre-lösningar hör till det som står i fokus. I botten för ett företags kommunikation finns naturligtvis Ericssons företagsväxel MD110, nu förberedd för IP-telefoni och integrerad med trådlös telefoni för upp till 20 000 personer.

Thord Andersson

thord.andersson@ebc.ericsson.se

# Kvalificerad precision i tunnplåt!

Kvalificerad bearbetning av plåtdetaljer är en av våra starka sidor. Slutmontering är en annan. Stora eller små serier. Vi ser precision, kvalitet och leveranssäkerhet som en investering – både för oss och våra kunder.



LARS HÖGLUND AB

INDUSTRIVÄGEN 1 • BOX 39 • 670 10 TÖCKSFORS • TEL. 0573-63 88 00 • FAX 0573-63 88 20

# ElektroMekan

– professionell leverantör av elektronik!

ElektroMekan AB är ett av landets största och mest kompletta elektroniktillverkande företag. Med en modern produktionsanläggning och en kapacitet på 220,000 komponenter per timme och över 300 anställda, säkerställer vi både volymtillverkning och tillverkning av mindre serier. Certifierad enligt ISO 9001.

ElektroMekan samarbetar och levererar till bl a:

- Ericsson Mobile Communications AB
- Ericsson Components AB
- Ericsson Microwave Systems AB
- Ericsson OMC Limited, UK
- Ericsson Inc, USA
- Ericsson Telecomunicações S.A.



**ElektroMekan**  
ElektroMekan i Årjäng AB

Box 904 • 672 29 Årjäng • Sweden • Phone +46 (0)573 143 00 • Fax +46 (0)573 121 50 • e-mail: info@elektromekan.se

Get Yourself a  
**SMARTER**  
Connector

## smart solutions

As customers continue to ask for smaller, more compact equipment, our aim has been to minimise the size of our connectors without compromising on performance. Our sealed card detection switch is just one example of how our ability to combine dome switch and connector technologies has resulted in better performance through prevention of dust induced circuit failures. We've also paid particular attention to the contact design so that its geometry and surface protection give the most reliable connection available.

• Space saving • Reliable • Versatile • Many options available • High performance features

With over 10 years of experience in the development and production of Smart card connectors we've established a leading market position. That's because we put the emphasis on quality and reliability with the built-in flexibility you need. Come to us for your next design solution.

## small wonders

ITT Cannon, Jays Close, Viabes Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4BW, United Kingdom.  
Tel: +44(0)1256 311 425 Fax: +44(0)1256 336 562  
For further information contact Nick Lewis at the above address.

**ITT Cannon**

ITT Cannon, Norr Mälarstrand 64, 11235 Stockholm, Sweden. Tel: 46 8 650 0071 Fax: 46 8 650 0072  
For further information contact Stefan Oberg at the above address.







Foto: FLT/Pica

## Snart är tid till salu

**Än så länge går det inte att skaffa tid på en regelrätt spot-marknad. Men snart går det. Teletid alltså. På sikt finns ingen tvekan om att bandbredd, det vill säga utrymme i tele- och datakablar för kommunikation, uppfyller alla de kriterier som kan ställas på en råvara.**

Sporadiskt handel förekommer redan mellan teleoperatörer, tre embryon till teletidsbörser finns också och många begrepp, som överföringshastighet per tidsenhet är redan standardiserade. På sikt kommer allt fler – också företag utanför telekombranschen – att behöva utrymme, till exempel över Atlanten, utan att själv tvingas lägga ut kablarna.

En börs planeras därför i London för att arrangera handel med bandbreddsderivat. Bland annat har svenska OM varit med i diskussionerna om att medverka, men bolaget ställer sig utanför, åtminstone tills vidare.

Just nu ser det ut som om handeln i

vad som kan revolutionera hanteringen av överskottskapacitet på telenäten istället kommer att arrangeras av den amerikanska energijätten Enron i samarbete med det lilla Londonbaserade företaget Band-X. Band-X driver redan idag en enklare handelsplats för teletid, där hundratals telebolag erbjuder och/eller bjuder på utrymme i telenäten, mest på långa sträckor mellan världsdelar.

Med en optionsbörs av standardiserade teletidskontrakt i London behöver stora internationella telebolag inte längre dimensionera telenäten för tillfällen av toppbelastningar utan kan istället köpa extratid till marginalkostnad från konkurrenter som för tillfället har överskottskapacitet, vilket borde effektivisera telemarknaden.

### Gynnar små konkurrenter

En derivatmarknad borde dessutom gynna tillkomsten av konkurrenter till bolag som svenska Net-net – En optionsbörs gör det åtminstone i teorin enklare att sälja teletjänster till slut-

kunder helt utan egna nät. Än på något år får nog efterfrågan på bandbredd till ett fast pris, med leverans till exempel ett halvår framåt i tiden, ses som begränsad.

### Flera orsaker

Orsakerna är flera. Dels växer inte minst Internet-marknaden snabbt, vilket hela tiden kräver ny kapacitet och fortsatt utbyggnad. Dessutom faller telepriserna, något som betyder att det fram till nu har lönat sig för eventuella teletidsköpare att vänta till sista minuten.

Enligt en bedömning i branschen har en korg av marknadspriser mellan USA och Europa fallit med över 10 procent under perioden juni – september. Från USA till Asien är fallet 20 procent.

☉ <http://www.afv.se>

**Fotnot:** Artikeln har tidigare varit publicerad i tidningen Affärsvärlden nr. 42-98.

## Surfa på nätet med mikrovågsugnen

**Snart kan du laga mat samtidigt som du surfar på Internet. Det tror i varje fall IT-företaget NCR, som nu presenterar en mikrovågsugn med bland annat integrerad dator och pekskärm.**

Från skärmen kan man surfa på Internet, betala räkningar, beställa matvaror och naturligtvis värma och laga sin mat.

Mikrovågsugnen finns ännu inte på marknaden. NCR menar att det förmodligen dröjer några år innan den blir aktuell. Produkten ska testas och utvecklas innan en bredare lansering

görs. Dessutom krävs ett nära samarbete med exempelvis banker och livsmedelsbutiker för att mikrovågsugnen ska fungera fullt ut.

Det är NCR:s utvecklingscenter i Storbritannien som integrerat en dator, pekskärm, röstigenkänning, streckkodsläsare med mera i en helt vanlig mikrovågsugn. Att NCR valde just mikrovågsugnen som förmedlare av IT-tjänster beror på att köket är den centrala platsen för familjen.

– Det här är naturligtvis ett framtidsprojekt, men ett mycket intressant sådant. Vi har skapat en ny produkt

som är anpassad till köket där familjemedlemmarna rör sig ofta, säger Göran Lindqvist, NCR Sverige.

Förutom vanliga Internet-tjänster som banktjänster och handel på nätet kan mikrovågsugnen med hjälp av den inbyggda streckkodsläsaren också hjälpa till med att skapa en inköpslista. När inköpslistan är klar kan den skickas till affären. Mikrovågsugnen har också en inbyggd liten "intelligent agent" som lär sig användarens rutiner.

Mia Widell Örnung  
[mia.widell@lme.ericsson.se](mailto:mia.widell@lme.ericsson.se)

### KRONIKA

Sirpa H. Ikola  
[ebin@lme.ericsson.se](mailto:ebin@lme.ericsson.se)



## Teleoperatör säljs ut i Asien

**S**ent 80-tal och tidigt 90-tal utmärktes av de asiatiska tigerekonomiernas snabba tillväxt. Tillväxten verkade vara oändlig. Men när halva 90-talet hade gått började ekonomer ifrågasätta hur länge tillväxten kunde fortgå med tanke på den kraftiga ökningen av skuldbördan som krävdes för att stödja tillväxten.

När den thailändska valutan, Baht, började flyta fritt 1997 orsakade det en dominoeffekt bland andra tigerekonomier, vilket avskräckte utländska investerare. Asiatiska valutor devalverade med mellan 20 och 80 procent och utländska teleoperatörer såg en möjlighet till jätteutförsäljning i Asien. De drog nytta av de fallande valutorna så väl som det minskade marknadsvärdet av de asiatiska företagen.

Många asiatiska telekombolag har tack vare lån i US-dollar haft möjlighet att snabbt bygga ut sina telenät. Eftersom deras egna valutor plötsligt förlorade i värde blev dessa lån en mardröm. För att överleva behövde dessa företag en uppfriskande påfyllning av kapital.

Privatisering och liberalisering fortsätter att gå framåt i Sydostasien. Men den pågående valutakrisen och politiska oroligheter väntas komplicera en del av privatiserings- och liberaliseringsinitiativen.

### Avregleringen har skyndats på

För att täcka behovet av utländska investeringar och överföring av kunskap har Malaysia skyndat på arbetet med avregleringen inom telekom. Landet har lättat på reglerna kring utländskt ägarskap i telekomföretag och tillåter nu att 61 procent ägs av utländskt bolag de första fem åren för att sedan minskas gradvis.

Moroten för de utländska investerarna är möjligheten att ta kontrollen över verksamheten.

Malaysia är ensam om sitt synsätt. Bara Filippinerna kommer i närheten med en komplex struktur, när det gäller byte av aktier via lokala bolag i det fall de har lyckats ta kontrollen över ett bolag. Det gäller till exempel First Pacific och Metro Pacific i SMART Communications.

I övriga Asien kvarstår gränser för utländskt ägarskap. Det ska bli intressant att se om de ansträngda ekonomierna i Asien kommer att lätta på sina regler som gäller utländska företag.

Den ursprungliga tanken med att tillåta utländska företag att äga delar av lokala telekombolag var i huvudsak att tillföra företaget teknisk expertis. Men verkligheten har visat sig vara en annan.

Stora telekomföretag är inte intresserade av små ägarandelar i telekomverksamheter, eftersom det inte ger dem en verklig makt att fatta beslut. Utländska företags mål är ofta att slimma verksamheten och göra den lönsam på kortast möjliga tid. Dilemmat uppstår när båda parterna vill vara den som bestämmer. Ofta nog har detta lett till att de potentiella partners går skilda vägar i brist på synergier.

### Begränsad tid som huvudägare

Så, vem blir vinnare till slut? Med den malaysiska modellen kan de utländska telekomföretagen snabbt expandera sin verksamhet på den asiatiska marknaden genom att köpa upp större ägarandelar. Men haken är faktumet, att de har begränsad tid som huvudägare. Detta tyngs ytterligare av att den utländska investeraren måste överta samma andel av det lokala bolagets skulder.

BT, före detta British Telecom, ses som föregångaren i denna upphandlingsfest. Det senaste är att den malaysiska operatören Binariang kommer att sälja 50 miljoner nya aktier till BT och försvagar då T Ananda Krishnans andel, Binariangs största ägare som står nära premiärminister Mahathir Mohamad. Mr Anandas ägande reduceras till 49,1 procent från tidigare 76 procent. BT har alltså tagit tillfället att förstå det utvalda företaget och marknaden bättre och har därmed alla möjligheter att vända affären till en situation där bägge parter är vinnare.

Sirpa H. Ikola arbetar med Ericssons Business Intelligence med särskilt ansvar för Asien. Ericsson Business Intelligence Network, EBIN, ansvarar för delar av koncernens omvärldsbevakning.

Hur långt kommer jag med  
det nya Compaq?

Obegränsat. Vi bygger vidare på alla våra plattformar och operativsystem – från Intel<sup>®</sup> och 64-bitars Alpha till Internet och ännu längre. Vår målsättning är att ta vara på de IT-investeringar du gjort under åren och få dem att fungera tillsammans med framtida köp. Att driva dessa teknologier mot industristandard och fungera **COMPAQ** som en katalysator för användbara och prisvärda nya teknologier. Har du fler frågor? Här finns svaren:

Better answers.<sup>™</sup>

[www.compaq.com/betteranswers](http://www.compaq.com/betteranswers)

©1998 Compaq Computer Corporation. All rights reserved. Compaq, Compaq logo, and Alpha are trademarks of Digital Equipment Corporation. Intel is a registered trademark of Intel Corporation. UNIX is a registered trademark of AT&T Intellectual Property. Windows NT is a registered trademark of Microsoft Corporation. VMS is a registered trademark of Digital Equipment Corporation. All other names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

# Masters of Distribution

As part of Ericsson Components, Ericsson Electronic Distribution holds a very wide range of electronic parts, all of which can be delivered anywhere in Europe within 24 hours. Full technical support and a host of other value-added services, designed to work with customers' own logistics, ensure the lowest cost of ownership and an efficient supply chain. Why buy from anywhere else?

*Ericsson Components*

• ENERGY SYSTEMS • MICROELECTRONICS •  
• ELECTRONIC DISTRIBUTION •

**ERICSSON**

**Ericsson Electronic Distribution AB**  
Tel: +46-(0)8-757 47 30  
E-mail: [Electronic.Distribution@eke.ericsson.se](mailto:Electronic.Distribution@eke.ericsson.se)  
Internet: <http://electronicscatalogue.ericsson.se>

# Tiden talar för andra arbetsformer

– En månad innan vi införde flexibla arbetsformer var 95 procent emot det. Ett halvår senare tyckte 95 procent att förändringen var bra.

Det berättar Britt Ocklind, som var med och införde flexibla arbetsformer vid Ericsson Business Networks i Nacka Strand för två år sedan.

Vi sitter i ett av de "tysta rummen", avskilda från det övriga kontorslandskapet med ljuddämpande glas, när vi samtalar. En bit därifrån står en radda hurtsar parkerade. De tillhör personer som är ute och reser, arbetar hemifrån, är på sammanträde resten av dagen eller är sjukskrivna.

De övriga hurtsarna står intill sina "ägarer", medarbetare som har slagit sig ner där de för dagen gör bäst nytta: i ett team med kolleger, i en lugn enskild hörna eller kanske mitt i rummet, så att de är lätta att finna för dem som behöver rådfråga dem om något.

## Positiva bieffekter

– När vi tog upp diskussionen om nya arbetsformer var det för att vi ville skapa bästa möjliga förutsättningar för att arbeta effektivare, säger Britt Ocklind.

– Vi var inte i första hand ute efter att spara pengar genom minskad kontorsyta, det blev snarare en positiv bieffekt av projektet, menar hon.

"Flexibla arbetsformer" har kommit att bli ett samlingsbegrepp som omfattar både distansarbete och det flexibla kontoret. Det är ingen tillfällighet. Det ena brukar förutsätta det andra.

– Det spelar ingen roll i vilken ände man börjar, säger Britt Ocklind. Inför distansarbete frigörs kontorsytor, inför det flexibla kontoret så skapas det behov av enskildhet och arbetsro på kontoret därhemma.

En månad innan den 300 personer stora styrkan på Business Networks i Nacka Strand startade förändringsprocessen gjorde Linköpings universitet en enkät bland medarbetarna. 95 procent av dem visade sig tro att förändringen skulle skapa sämre arbetsförhållanden på de allra flesta punkter.

## Ändrade inställning

– Men redan efter tre månader kom positiva reaktioner, berättar Britt Ocklind. Vi fick höra synpunkter som: "Jag har fått fler arbetskamrater, det är lättare att ställa frågor och få snabba svar, jag ser helheten bättre".



Britt Ocklind trivs med att arbeta hemifrån. När barnen var mindre jobbade hon mycket hemma. Nu blir det högst en dag i veckan.

Foto: Elisabeth Ohlsson

En ny enkät, som gjordes sex månader efter starten, visar att det positiva väger över kraftigt på alla punkter utom en. Det är förmågan att koncentrera sig.

– Det är därför det är viktigt att också erbjuda möjligheten att dra sig tillbaka i lugn och ro.

– Att förbereda en presentation, sammanställa en rapport och liknande, är upp-

gifter som både jag själv och många andra föredrar att göra hemma, säger Britt Ocklind.

Hon är själv ett levande bevis för hur vi kan få ut det bästa av både arbete och privatliv om vi organiserar arbetet på ett följsamt sätt.

– När jag fick mitt andra barn valde jag att arbeta under en stor del av mammaledighe-

ten. Det kunde jag göra bland annat för att mycket av mitt arbete på den tiden passade för distansarbete.

I dag måste Britt ofta finnas till hands för andra medarbetare.

– Numera arbetar jag hemifrån maximalt en dag i veckan.

Margareta Jonilsson

## Människor mer positiva till distansarbete i dag

Inställningen till distansarbete och flexibelt kontor har blivit mycket mer positiv de senaste tio åren. I dag är det inte särskilt märkvärdigt att sätta upp en lapp på kontorsdörren där det står: "Jobbar hemma onsdag-torsdag".

Den erfarenheten har Vivianne Wennersten och Bo Widén vid Ericsson Radio Systems i Kista gjort.

Vivianne och Bo har varit "missionärer" och interna konsulter för flexibla arbetsformer inom Ericsson i åtta år. Under den tiden har mycket hänt.

När Bo Widén och Vivianne Wennersten startade sitt arbete 1990, fanns det en rad faktorer i tiden som drev på utvecklingen mot flexibla arbetsformer: Ny teknik gjorde nya informationsflöden möjliga, miljöaspekten blev mer uppmärksammas än tidigare, det blev allt viktigare att korta tiden till marknaden och kunden, och det ställdes allt högre krav på flexibilitet i produktionen och kompetensutveckling bland personalen.

Numera kan man även lägga till kravet "underifrån" om mer kreativa arbetsformer. Den nya generationen medarbetare har en

annan syn på livskvalitet än industrialisterna.

En undersökning som gjorts bland 2 000 svenska gymnasister, de som brukar kallas den första datormogna generationen, visar att de vill arbeta självständigt och verka i antihierarkiska företagskulturer.

## Kvalitet viktigare än pengar

Ungdomarna anser att arbetets innehåll och relationer är viktigare i livet än lönenivån och fritiden. De ser inga skarpa gränser mellan arbete och fritid och söker sig gärna till organisationer som påminner om det lilla personliga företaget.

– Egentligen, säger Bo Widén, så är vi på väg tillbaka till hur det var förr. När jag var

barn arbetade de flesta hemma på gården och åkte till marknaden när de behövde möta sina kunder. Då fanns heller inga tydliga gränser mellan arbete och fritid.

I början av sitt projekt möttes Vivianne och Bo av oro och skepsis både från personal och fackliga organisationer.

– All förändring skapar oro och det här kunde ju ibland innebära tämligen genomgripande ingrepp i rutinerna, säger Vivianne Wennersten. I början var vi också mindre lyhörda för när protesterna behövde tas på allvar. Det är ingen mening med att införa en ny modell på en arbetsplats som saknar förändringsbenägenhet. I dag vet vi det; det händer till och med att vi avråder en enhet från att införa nya arbetsformer, om vi märker att ingen annan än chefen egentligen vill det.

Bo och Vivianne har genom årens lopp blivit alltmer övertygade om att vi måste tänka i termer av mångfald.

Att låta en människa arbeta på det sätt som är bäst för just henne minskar ofta möjlighe-

terna att enkelt mäta och kontrollera hennes arbetsinsats. Den traditionelle "förmannen" har mist sin roll som den som går runt och ser till att folk är närvarande och jobbar duktigt hela tiden. Något som har varit en kulturell nöt att knäcka.

## Cheferna har upptäckt fördelarna

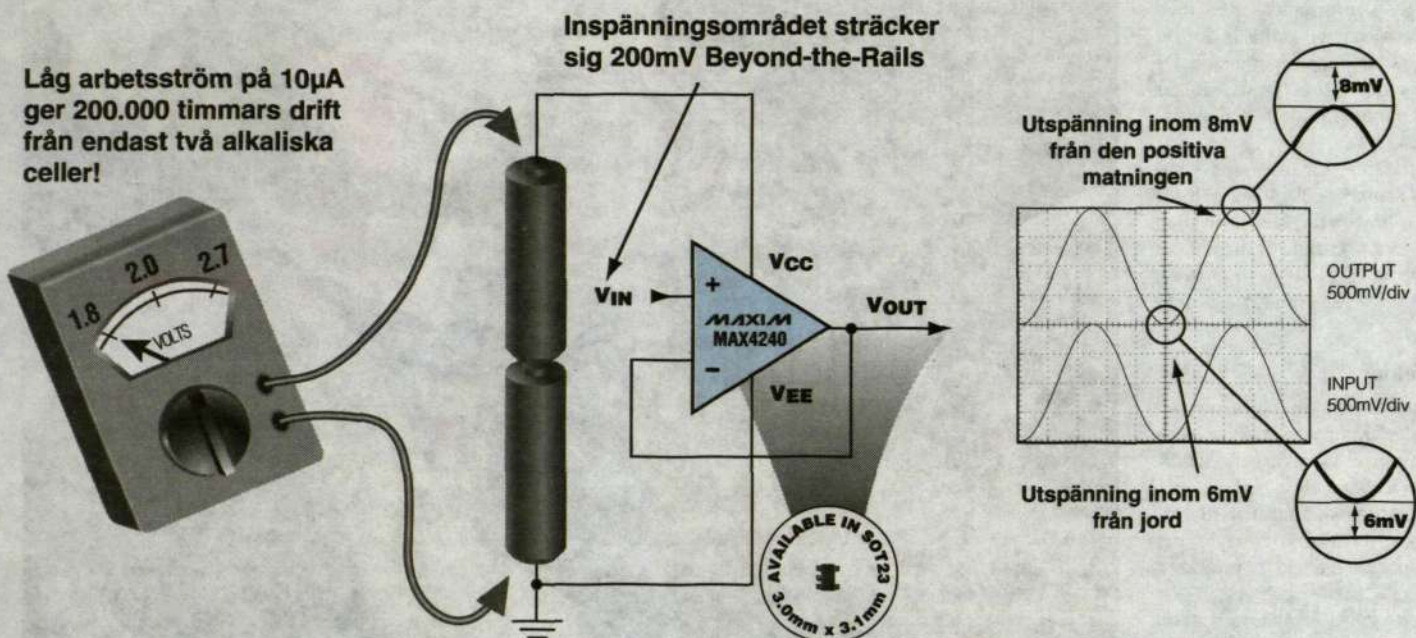
– Men det har blivit lättare att övertyga mellancheferna, konstaterar Vivianne Wennersten. De har upptäckt hur bra det är att tvingas formulera tydliga mål för varje projekt och medarbetare. Dessutom är många av dem själva småbarnsföräldrar och har fördel av att ibland kunna kapa restider och vara mer närvarande hemma.

Nu finns det mer än en kultur att tampa med i ett världsomspännande företag som Ericsson. Bo Widén och Vivianne Wennersten har deltagit i ett trettiotal projekt i olika delar av världen.

Margareta Jonilsson

# STRÖMSNÅLA OP-FÖRSTÄRKARE GARANTERAS FUNGERA NED TILL 1,8V

Ingångar Beyond-the-Rails™ och 10µA arbetsström i SOT23-kapsel



Välj Maxim om du vill ha strömsnåla op-förstärkare som klarar låga spänningar

KRETS	ANTAL FÖRST.	FÖRST. BANDBR. PRODUKT (kHz)	ARBETS-SPÄNNING (V)	MAX ARBETSSTRÖM PER FÖRST. (µA)	SHUT-DOWN-LÄGE	BEYOND-THE-RAILS IN	RAIL-TO-RAIL UT	KAPSEL
MAX4240	1	90	+1,8 till +5,5	12	-	Ja	Ja	5-bens SOT23
MAX4241	1	90	+1,8 till +5,5	12	Ja	Ja	Ja	8-bens SO/µMAX
MAX4242	2	90	+1,8 till +5,5	12	-	Ja	Ja	8-bens SO/µMAX
MAX4243	2	90	+1,8 till +5,5	12	Ja	Ja	Ja	14-bens SO, 10-bens µMAX
MAX4244	4	90	+1,8 till +5,5	12	-	Ja	Ja	14-bens SO

Beyond-the-Rails är ett varumärke som tillhör Maxim Integrated Products.

**GRATIS! Op Amp/Comparator Design Guide – inom 24 timmar!**  
Innehåller datablad och kort för gratisprover

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

**MAXIM**

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



1998 ARS UTGAVA!  
GRATIS PRODUKTKATALOG  
PÅ CD-ROM



**E EGEVO**  
Elektronik AB

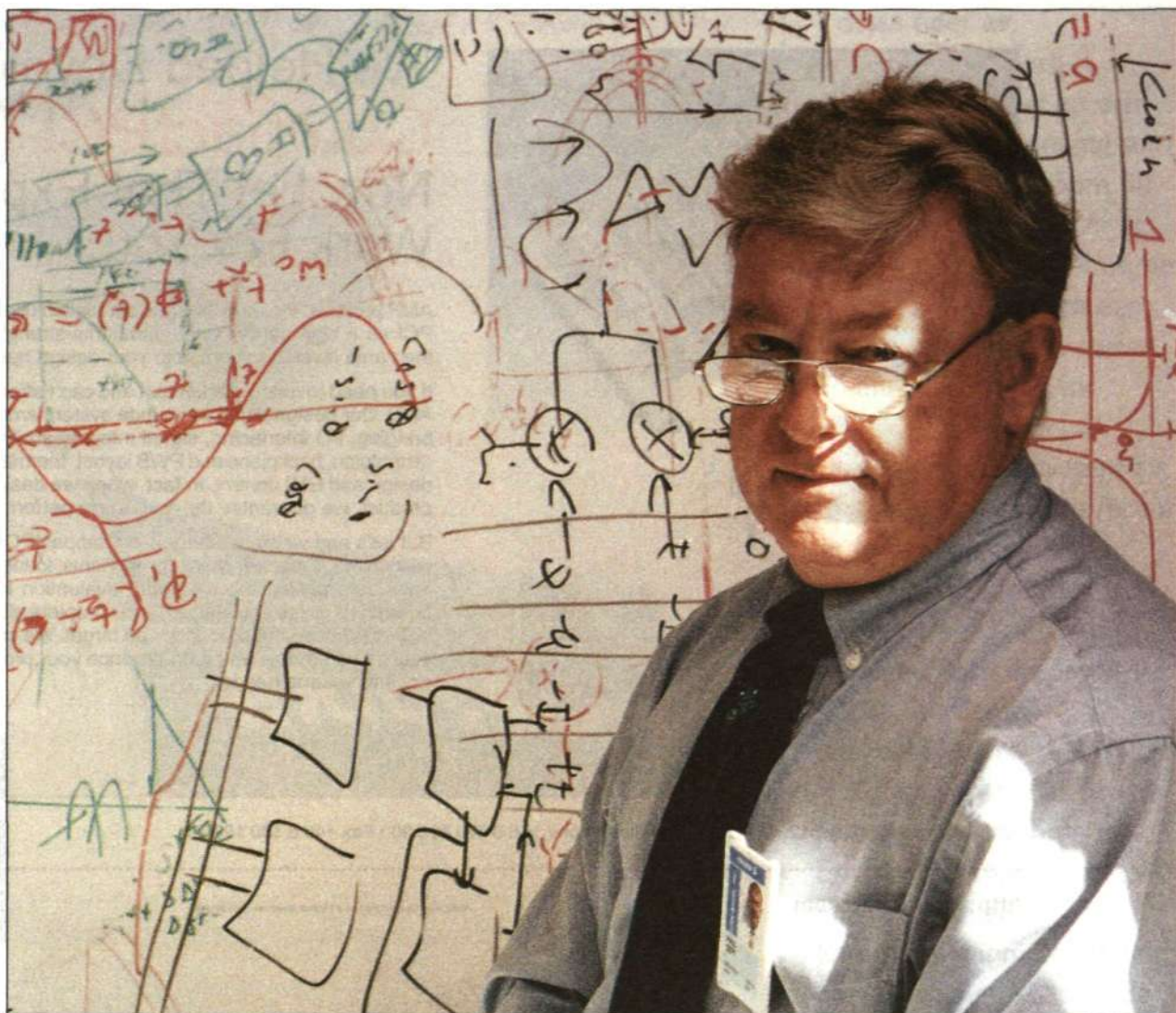
BOX 8100, 163 08 SPÅNGA Tel. 08-795 96 50, Fax 08-795 78 83

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



Med en takt av 12 till 20 patent per år har han i dag flest patent i telekombranschen. 123 stycken. Han gick nyligen förbi sin störste rival på Motorola.

Paul Dent siktar nu på att få flest patent i världen genom tiderna. Det är Thomas Alva Edisons rekord som han ska ta sig förbi.



Paul Dent har flest patent på Ericsson. Han menar att alla som på heltid arbetar med utveckling borde kunna prestera ett patent per år.

Foto: Patrik Lindén

# Paul Dent - patentkungen

**P**aul Dent har länge haft flest patent inom Ericsson. 1995 fick han pris som Årets uppfinnare av dåvarande koncernchefen Lars Ramqvist.

Förutom att själv ta patent åt koncernen, är hans uppgift också att få fler att inse hur viktigt det är att Ericsson har egna patent. Han gör det genom att vara ett gott exempel.

– Var och en som på heltid arbetar med utveckling borde kunna ta åtminstone ett patent per år, menar han.

## Svenskar för blygsamma

Svenskar i synnerhet och européer i allmänhet är alldeles för blygsamma när det gäller patent, enligt Paul Dent. I USA är bilden en annan. IBM har till exempel årligen patentintäkter på en miljard US-dollar netto. För Ericsson handlar det fortfarande om att gå runt.

Patent är viktiga även om det inte direkt

passar in i den utveckling som pågår för tillfället. De kan bli värdefulla i framtiden eller gå att sälja eller byta. Ericsson förhandlar ofta med andra bolag om patent.

– Om vi inte skyddar oss kan vem som helst skruva isär våra telefoner och skriva en patentansökan. Det är positivt att se hur Ericsson nu börjar bli mer aggressivt på patentfronten, säger Paul Dent.

Han kom till Ericsson 1987 från Marconi som då var delägare i Svenska Radioaktiebolaget, SRA som senare blev Ericsson Radio Systems. Det var så han kom i kontakt med Ericsson.

Han rekryterades av Nils Rydbeck och började på Ericsson i Lund med att ta fram den första generationen digitala mobiltelefoner, GSM.

– Vid den här tiden var Ericsson i huvudsak ett analogt radiobolag. Det fanns i prin-

cip inga patent inom digital radioteknik. Det blev min uppgift att ändra på detta, säger Paul Dent.

## Behöver inte vara enastående

1990 när Ericsson etablerade sig i Research Triangle Park i USA flyttade Paul Dent med. Det är här som han har tagit de flesta patenten. Det är också Ericsson i Research Triangle Park som har flest patent inom koncernen.

– Många tror att man måste ha kommit på något alldeles enastående för att kunna söka patent på det. Så är det inte. I regel handlar det om att lösa något känt problem, fast på ett bättre sätt.

Paul Dent menar att det är allt för få som vet hur en patentansökan skrivs. Många projektledare är också ovilliga att släppa till tid för sina utvecklare att söka patent. Det är synd för det finns mycket att vinna.

– Det krävs en del bakgrundsforskning. Den som ansöker om patentet måste veta vad som redan är känt och sedan söka patent på det han kommit på som faktiskt är nytt. I dag är det mycket enklare när amerikanska patentmyndigheten har sin databas sökbar via Internet. Det är en ovärderlig källa till information, menar Paul Dent.

Ericsson har i dag cirka 2 000 patent fördelade på cirka 1 000 uppfinnare. Det borde kunna vara många fler.

– I dag finns det uppsatta mål för patentverksamheten vid alla Ericssons forsknings- och utvecklingsenheter. Dessa följs kontinuerligt upp. Nu är vi på rätt väg, även om inget ändrar sig över en natt.

Patrik Lindén

patrik.linden@lme.ericsson.se

© <http://www.uspto.gov>

## Han har kommit på flera patent i drömmen

Patent är sällan snilleblixtar som revolutionerar tekniken. Istället handlar det om enträget arbete. Det har dock hänt att Paul Dent vaknat och har drömt fram ett patent.

– Jag har alltid papper och penna bredvid sängen. När ett problem legat och malt i huvudet en tid kan det hända att lösningen kommer i drömmen. Det har hänt mig ett par tre gånger. Ibland har jag kommit på något i duschen som resulterat i ett patent, säger Paul Dent.

## Flera patent inom CDMA

Han har flera patent inom CDMA-tekniken (Code Division Multiple Access).

Bland annat har han patent på så kallad in-

terferenssubtraktion. Det är ett sätt att avkoda radiosignalen för CDMA-teknik. CDMA har överlappande signaler som är krypterade på olika sätt för att kunna sändas samtidigt (TDMA-tekniken som används för till exempel GSM bygger istället på tidsluckor).

Tekniken kommer från början från militären. Då fanns det en poäng att inte någon



Paul Dent

enskild skulle kunna avkryptera alla signaler samtidigt.

Om fienden fick tag på en krypteringsnyckel skulle de inte kunna få fram allt. För civilt bruk är saken en annan.

## Alla signaler på en gång

– Jag insåg detta och utvecklade en metod för att avkryptera alla signaler på en gång. Man tar den starkaste signalen först och subtraherar dess effekt.

Sedan den näst starkaste, och så vidare, förklarar Paul Dent.

– Det är ett bra exempel på hur patent ofta handlar om att göra något bättre och enklare. Tekniken fungerade också innan denna

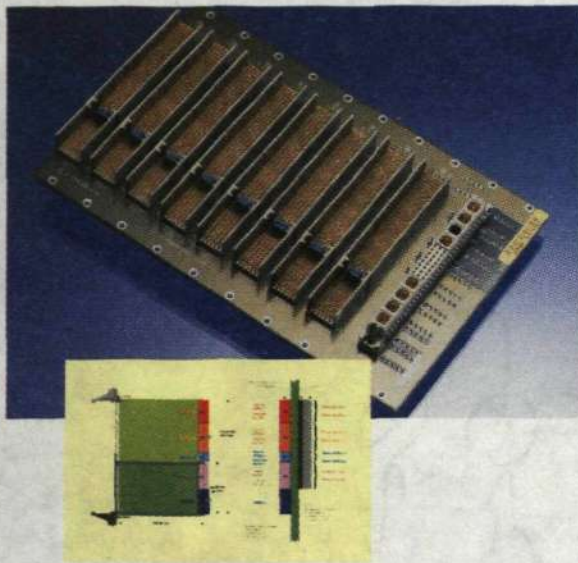
upptäckt, men nu kan det lösas på ett smidigare sätt vilket frigör kapacitet. För att komma på nya idéer brukar Paul Dent och hans kolleger låta tankarna flyga fritt "brainstorma" kring en vision.

Temat kan till exempel vara "Hur kommer hemmatelefonen att se ut om tio år?" eller "Hur kan antalet komponenter i en mobiltelefon halveras?"

Från dessa möten brukar det komma fram ett antal patent.

Det gäller att sälla vad som är realistiskt och sedan arbeta vidare med de idéerna, säger Paul Dent.

Patrik Lindén



## We Helped Develop The CompactPCI Bus. Now Let That Experience Work For You.

AMP provided the modeling and simulation used in developing CompactPCI as a high-performance, industrial-strength system. We can bring the same level of expertise to your design needs.

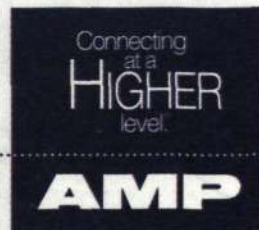
If you need to get to market fast and can't afford to take chances, talk to AMP. Our design services include system architecture, partitioning and bridging, I/O interfacing, signal integrity analysis and modeling, power distribution, backplane and PWB layout, thermal management, enclosure design and EMI control. In fact, when we design and manufacture your product, we guarantee the first article performs to specification.

But let's end where we began. If CompactPCI is your line of business, we can meet your needs for components, loaded backplanes and higher-level assemblies. We also offer evaluation hardware in generic configurations to get you started, and complete global manufacturing capabilities to keep your production on target. We can work with you to define your requirements and then produce your products to meet your delivery and volume needs.

AMP Svenska AB, Box 512, SE-175 26 Järfälla • Phone +46 8 580 833 00 • Fax +46 8 580 194 70

<http://www.amp.com>

AMP and Connecting at a Higher level are trademarks.



## Realtid



Vi är på väg. Rätt utrustning, på rätt plats, till bästa ekonomi, på snabbast möjliga tid – var du än befinner dig i världen.

CMA jobbar hårt för att krympa tiden mellan lagerhyllan och installationsplatsen. Vi hjälper dig att snabbt komma vidare i ditt projekt, så att du verkligen kan utnyttja dina IT-investeringar till fullo.

Servrar och arbetsstationer från Sun spelar en viktig roll i de integrerade IT-lösningar

som CMA levererar till Ericsson. För att



matcha den ökade ordermängden sätter vi in extra stora resurser för att garantera snabba leveranser.



I CMA:s nya katalog hittar du – förutom arbetsstationer och servrar – allt från PCI-kort och minnen till kompletta systemlösningar. Vill du ha ett eget ex? Beställ via: [erisales@cma.se](mailto:erisales@cma.se)

Tel: 08-566 308 00 eller 031-89 65 00. e-post: [info@cma.se](mailto:info@cma.se)  
[www.cma.se](http://www.cma.se)

**cma**



Foto: Mats Hallgren

# 4f otografer synar Ericsson

**KARIN ALFREDSSON**

**Ålder:** 32 år.  
**Utbildning:** Kort, mest självlärd.  
**Har arbetat för:** Dagens Nyheter, Göteborgsposten, Nöjesguiden med flera.  
**Nu:** Frilans.  
**Om fotografi:** "För mig är själva kicken med fotograferandet kontakten och rörelsen."

**MATS HALLGREN**

**Ålder:** 52 år.  
**Utbildning:** Konsthistoria, Christer Strömholms fotoskola, Konstfack.  
**Har arbetat som:** Assistent åt reklamfotografer.  
**Nu:** Frilans sedan 1975.  
**Om fotografi:** Tycker om rena bilder, sparsmakat.

**ANNA WIDOFF**

**Ålder:** 35 år.  
**Utbildning:** Konstvetenskap, film och foto på Lunds universitet.  
**Har arbetat på:** Dagens Nyheter mellan åren 1988 och 1994.  
**Nu:** Frilans sedan 1994. Jobbar mest med magasin och reklam.  
**Fotograferar för att:** Må bra och vara glad.

**FRIDA HEDBERG**

**Ålder:** 21 år.  
**Utbildning:** Fotopersonalutbildning i Luleå 1993-1995.  
**Har arbetat på:** Borås Tidning, Aftonbladet, Expressen.  
**Nu:** Frilans.  
**Fotograferar för att:** Det är kul och lärorikt. (Hade värsta filosofin som sexton-åring, men nu jobbar man bara på.)



I dessa tider av omorganisation och nytänkande är det en och annan gammal sanning som fortfarande gäller. Som till exempel att Ericsson är ett svenskt företag. Och kommer så att förbli, även om den svenska marknaden spelar en allt mindre roll för koncernens affärer.

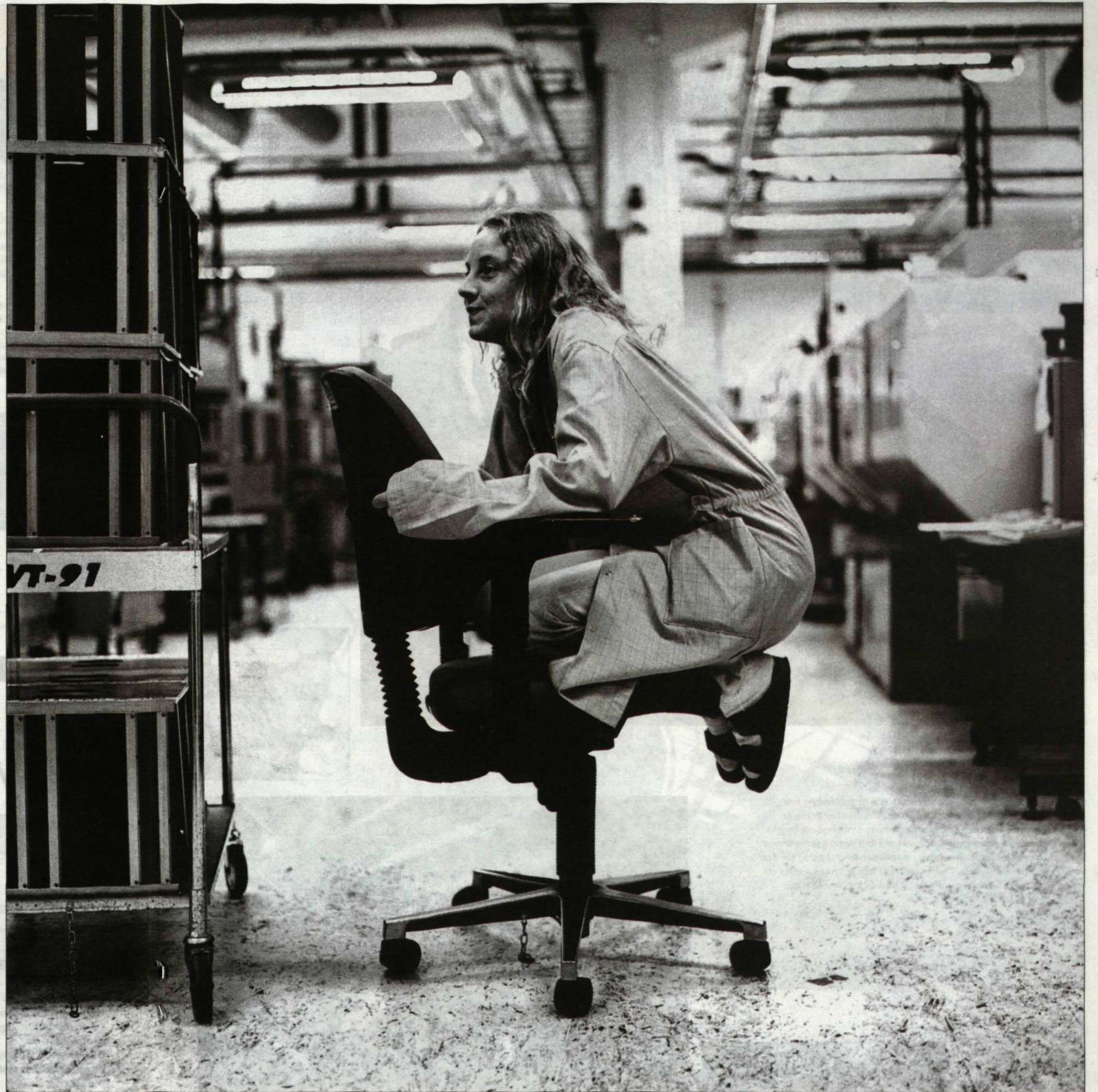
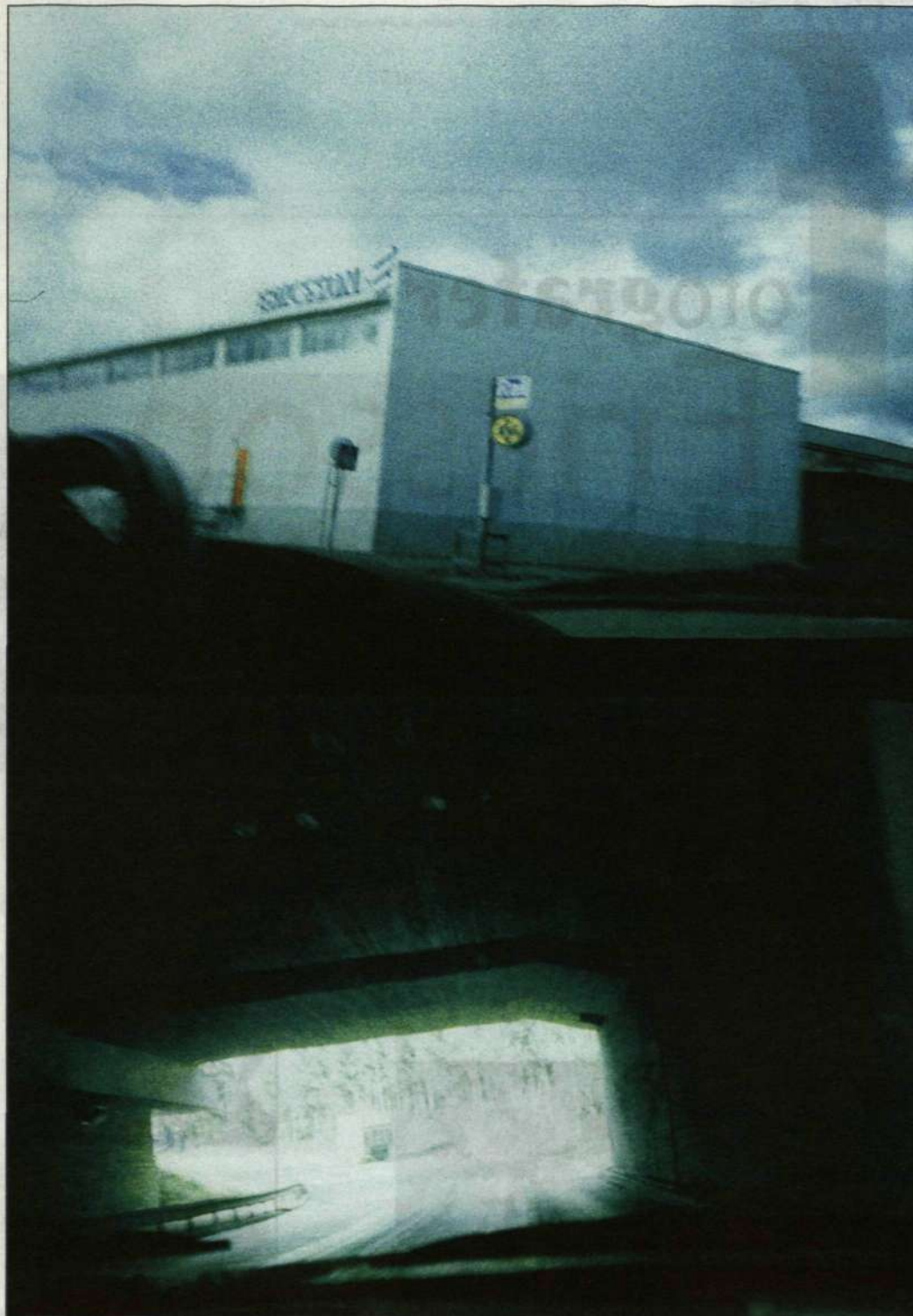
Med drygt 40 procent av de anställda och 60 procent av forskningsresurserna inom landet fortsätter Sverige att vara i fokus också nu när koncernen träder in i den nya telekomvärlden.

Kontakten lät därför fyra fotografer sikta in sig på Ericsson, Sverige och det vi alla sysslar med - kommunikation. Resultatet blev en mängd spännande bilder, många av ett slag som vi sällan publicerar i Kontakten. Så varsågod, här är Borås, Gävle, Lund och Stockholm.

### Norr om Dalälven

Norrland börjar i Gävle. Trots att det bara är 15 mil till Stockholm, känns denna sydnorrländska metropol väl så exotisk. Här är Ericsson en av de allra största arbetsgivarna. Många unga gävlebor har Ericsson med i sina framtidsplaner. Trots att fabriken är en av koncernens allra mest effektiva, är atmosfären därinne emellanåt lugn och avspänd.

Foto: Karin Alfredsson



#### GÄVLE

Hos Ericsson Radio Systems i Gävle produceras radiobasstationer för GSM och den japanska standarden PDC. Det är också här radiobaserna för WCDMA nu börjat produceras. 2 000 personer jobbar i fabriken.

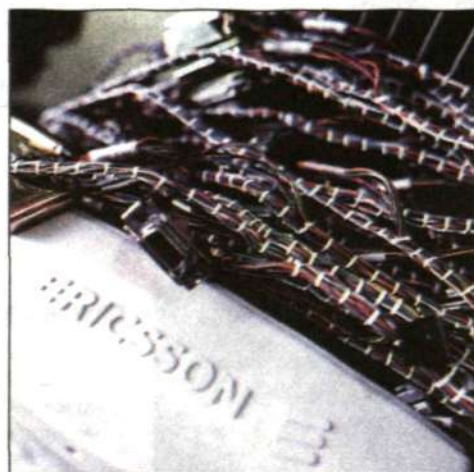
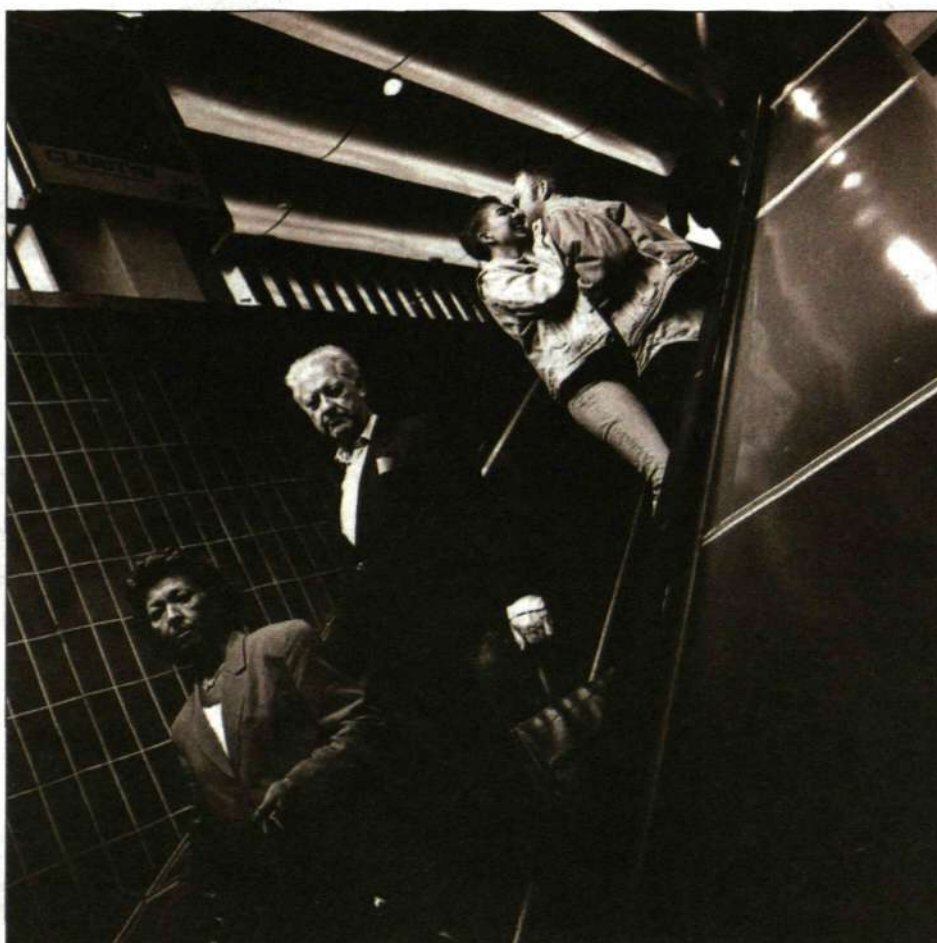




## Från Stockholm till Borås

I storstaden målas mycket i svart och vitt. Här är pulsen hög hos somliga, mer avspänd hos andra. I provinshuvudstaden Borås är tempot lugnare – uom hos Ericsson Microwave Systems som bygger mikrovågslänkar i rasande takt. För många i den yngre generationen boråsare har Ericssonfabriken blivit en spännande ersättning för den traditionella textilindustrin. "Tråd som tråd", kan ju tyckas – trots att levebrödet här är hämtat ur behovet av trådlös kommunikation.

Foto: Anna Widoff



### BORAS

Här finns Ericsson Microwave Systems fabrik för tillverkning av mikrovågslänkar, MINI-LINK. Idag arbetar 1 300 personer i fabriken, efter flera års kraftig expansion.

## I Sveriges kiseldal

Ericsson i Kista har vuxit så det knakat de senaste åren. Överallt i denna nordliga Stockholmsförort ser man den välbekanta loggan. Här är mobiltelefonstätheten bland de högsta i världen, liksom antalet basstationer som servar de olika näten. Inne hos Ericsson kastar ingenjörerna nu alltmer sina blickar mot Internet. Mobilt nätsurfande är en av de närmaste stora utmaningarna.

Foto: Mats Hallgren

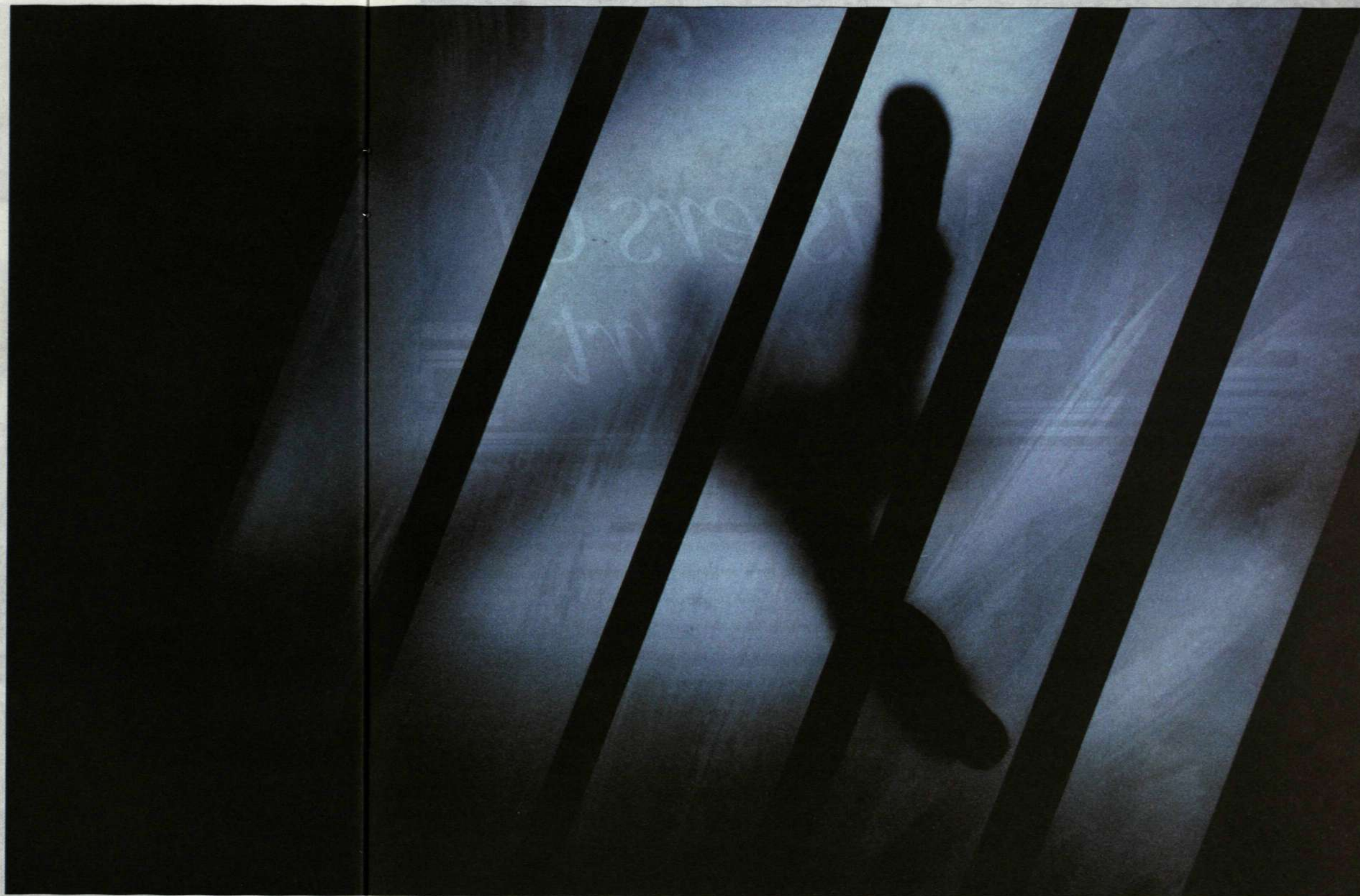


### KISTA

I Sveriges Silicon Valley är det Ericsson som dominerar bland många andra svenska och utländska IT-företag. Här finns närmare 10 000 anställda, i bolag som Ericsson Radio Systems, Ericsson Mobile Communications, Ericsson Components och Ericsson Microwave Systems.

**LUND**

I den högst belägna delen av staden ligger Ericsson Mobile Communications' nya svenska utvecklingshögkvarter. Här jobbar 2 000 personer med utveckling av bland annat GSM-telefoner.

**Ungt och gammalt blandas**

Lund är en av Sveriges äldsta städer, känd bland annat för sin medeltida domkyrka. Nu blandas det gamla Lund med det nya. Här är högteknologins högberg i Sydsverige, med spjutspetsföretag som Ericsson, Tetra Laval och Gambro. Många unga ingenjörer söker sig till Ericsson. Här som på så många andra håll i Sverige är dock den nya tidens statusymboler inte allt i livet.

Foto: Frida Hedberg





# Masters of our art



Ericsson Components offers you a world-class range of components, sub-assemblies and services on your doorstep. And all with Ericsson quality, reliability and technical know-how. **Energy Systems**, as part of Ericsson Components, offers total energy solutions. These range from miniaturized power modules that fit directly onto circuit boards, up to complete energy solutions for large exchange installations. **Microelectronics**, as part of Ericsson Components, delivers the enabling technologies for solutions in wired, fiber and wireless applications. This division makes highly competitive, high performance SLICs, RF power transistors, RF ICs and modules, digital and mixed system ICs, and opto-electronic devices. As part of Ericsson Components, **Ericsson Electronic Distribution** holds a very wide range of electronic parts, all of which can be delivered anywhere in Europe within 24 hours. Full technical support and a host of other value-added services, designed to work with customers' own logistics, ensure the lowest cost of ownership and an efficient supply chain. So you see, for dedicated telecom components, your first call should be to Ericsson Components.



*Ericsson Components*

· ENERGY SYSTEMS · MICROELECTRONICS ·  
· ELECTRONIC DISTRIBUTION ·

Ericsson Components  
Internet: <http://www.ericsson.se/components>  
Intranet: <http://www.eka.ericsson.se>

ERICSSON 

# Karriär utan att vara chef

Ett ökat personalansvar är något som brukar gå hand i hand med avancemang inom näringslivet.

Men Jan Insulander ville hellre göra karriär genom att utveckla sina tekniska kunskaper. Något som möjliggjorts tack vare Ericssons specialistprogram.

Jan Insulander arbetar på Telecom Management inom Publika nät med stödsystem för teleoperatörer. Fram till för ett halvår sedan var hans titel senior product manager.

– Vår produktlinje tar fram system som hjälper teleoperatörerna att se hur nätet går, så att de kan optimera trafikflöden, sälja mer tjänster och i förlängningen ta mer betalt. Det är ett intressant område eftersom det är en blandning av telekomteknik och IT.

Jan Insulander ville gärna utvecklas ytterligare inom sitt gebit. Däremot har han inte haft några ambitioner att bli chef med personalansvar.

– I samband med förra årets utvecklingsamtal diskuterade jag detta med min avdelningschef Johan Bergendahl. Han har alltid varit mån om att personalen ska kunna gå framåt, och berättade då om Ericssons Specialist Program.

Jan Insulander kallades därför till ett mö-

te med en kommitté medarbetare som granskade hans fall. Han fick presentera sig själv och sina arbetsuppgifter.

– De hjälpte mig att precisera vad jag ville göra och gav mig stöd när jag skulle skriva en rollbeskrivning. Samtidigt kändes det lite läskigt, ungefär som en anställningsintervju.

Några månader senare utnämndes han till senior expert.

– Det krävs att de ämnesområden du specialiserar dig på också är relevanta för organisationen, så att du inte blir specialist på saker som inte finns.

I Jan Insulanders fall innebar detta inte en ökad specialisering, utan tvärtom en ökad generalisering.

– Min roll är att förstå helheterna och att jobba organisationsöverbyggande inom vårt område.

*Så vilka är då skillnaderna mot tidigare?*

– I det dagliga arbetet är den största skillnaden att jag idag har ett större eget ansvar och kan disponera min tid mer fritt. Det innebär att jag lättare kan arbeta på tvären, det vill säga att jag kan avsätta tid för att hjälpa andra avdelningar.

Det senaste exemplet är ett dokument, där Jan har varit delaktig i att ta fram en koncernövergripande strategi för stödsystem för teleoperatörer.

Maria Grylle

## Experttiteln betyder mer än bara kunskap

– Det är viktigt att vi inte slentrianmässigt gör chefer av våra duktigaste specialister. Vi måste stimulera folk till att jobba kvar och utvecklas.

Det säger Mats Edestig, ordförande i Publika näts Specialist Reference Group.

Ericssons specialistprogram startades av Ingemar Nilsson hösten 1995. Orsaken var att han ville ta tillvara den strategiska expertkompetens som finns inom Publika nät. Och som stöd för detta tillsatte han en grupp, Specialist Reference Group, bestående av drygt tio avdelningschefer och specialister.

### Behoven avgörande

– Att vi valde operativa chefer i stället för folk från personalavdelningen beror på att vi ville utgå från behoven, inte från personerna, säger Mats Edestig. Vi tittar på vilka specialister de olika enheterna behöver, och ser sedan vilka personer som kan passa in.

Inom specialistprogrammet finns flera nivåer: "senior specialist", "expert" och "senior expert". Specialister utnämns av respektive enhet, medan Mats Edestigs referensgrupp föreslår de högre nivåerna.

### Årlig genomgång

Enheterna inom Publika nät ska gå igenom befintliga specialisttjänster minst en gång om året för att se vilka som ska tas bort, och också se till att nya specialistområden får en arbetsbeskrivning.

– Vi tittar på en arbetsbeskrivning och därefter på vilken person som kan tänkas vara lämplig. Den personen får sedan presente-

ra sig själv för oss: "Det här har jag gjort, det här vill jag åstadkomma, detta är mina mål."

Med detta som utgångspunkt faller gruppen ett utlåtande. Beslutet fattas av respektive ledningsgrupp.

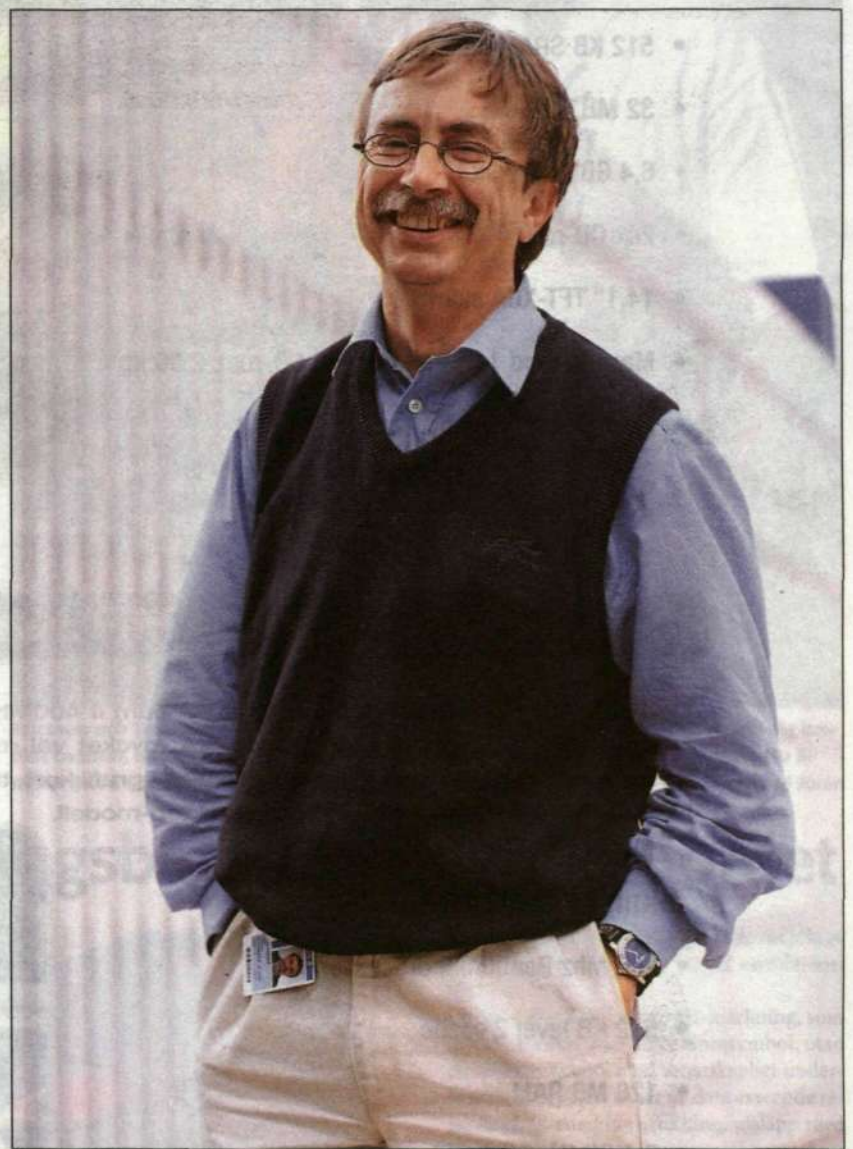
### "Rätt person till rätt uppgift"

– Det är viktigt att hitta rätt person till respektive uppgift. Att vara senior expert innebär ju inte bara att du ska ha en hög kompetens, utan också att kunna kommunicera och representera Ericsson utåt, delta i seminarier, träna potentiella specialister samt ta sig tid att utveckla den egna kompetensen.

Maria Grylle

**Jan Insulander har gjort karriär utan att bli chef. Istället har han fått en bättre tjänst som specialist inom enheten Publika nät. Det ger honom större frihet och en bättre möjlighet att arbeta tvärfunktionellt.**

Foto: Fredrik Hjerling



## Ericsson Data ska förbättra sin service

Ericsson Datas kunder tycker att företaget har en god produktbredd med bra produkter och att medarbetarna är duktiga, serviceinriktade och ambitiösa. Men det finns en hel del som behöver förbättras. Det visar den kundundersökning som Ericsson Data gjorde under våren.

Anders Rissén är ansvarig för kundundersökningen. Resultatet pekar på följande förbättringsområden:

- Leverans i tid. Det är mycket viktigt, men där finns brister i dag.
- Information, både om produkterna och om Ericsson Data i stort. En samlad produktkatalog saknas. Kunden måste också få veta vad som pågår när Ericsson Data anlitas.
- Ringer du till Helpdesk måste du snabbt

få problemet avhjälpt så du kan jobba vidare. Här har vi mycket att förbättra, konstaterar Anders Rissén. Vi måste leva upp till vår ambition att vara en naturlig partner till Ericsson i dess strävan att vara världsbäst på infokom. Vi måste visa i ord och handling att vi verkligen förstår vad det är fråga om.

– Vi måste se framåt för att kunna förstå Ericssons affärer och erbjuda lösningar som behövs, säger Anders Rissén.

– Vi agerar ibland som om vi skulle få affä-

rerna bara för att vi är en del av Ericsson. Det är inte professionellt. Vi måste se kunden som en riktig kund. Det kräver bättre intern samverkan, divisioner och avdelningar måste agera som ett företag. Detta påverkar också i hög grad leveransförmågan och den interna informationen.

För att genomföra arbetet snabbt och effektivt har förbättringsområden brutits ner ytterligare i två huvudmål:

- Snabb och effektiv problemlösning med återkoppling, såväl teknisk som icke-teknisk.
- Väsentlig förbättring av leveransprecision avseende innehåll, tid, kvalitet, kostnad och återkoppling.

Kjell Wallin, kvalitetschef på Ericsson Data är ansvarig för att driva dessa frågor.

– Vårt mål är glödande "fans". Vad vi menar är, att bara när kunderna är glödande fans är de egentligen nöjda. Det räcker inte bara med god kvalitet, kundservicen måste förbättras väsentligt för att kunderna verkligen ska vara nöjda.

Eva Andersson

**Vill du veta mer?** Kontakta Anders Rissén: anders.rissen@edt.ericsson.se eller Kjell Wallin: kjell.wallin@edt.ericsson.se

# TCM-NEWS!

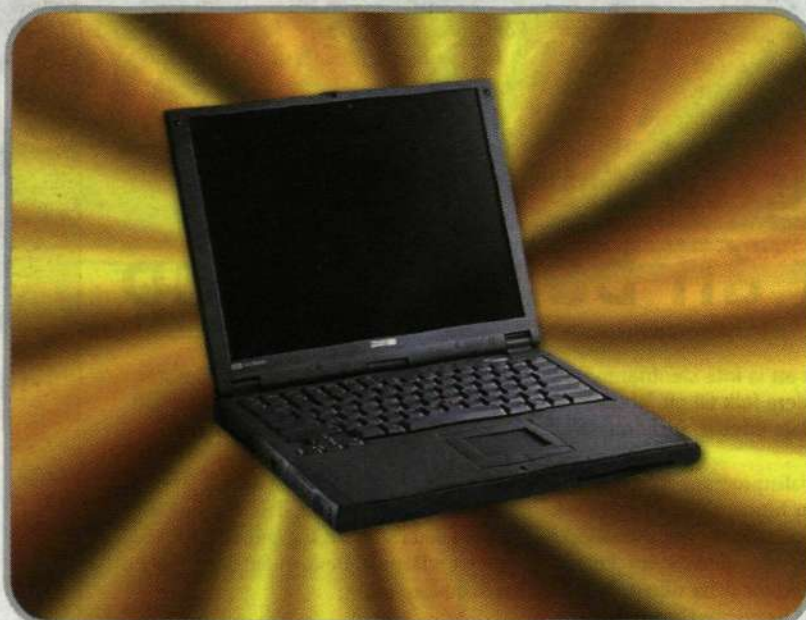


## HP Omnibook 4100

HP Omnibook 4100 är HP's nya tillskott till den berömda Omnibookfamiljen. Det som kännetecknar denna bärbara PC är hög prestanda med Intel Pentium II teknologi förpackad i en tunn och lätt modell. Allt detta till ett aggressivt pris. Omnibook 4100 har tagit steget längre för den professionella användaren.

### Tekniska fakta

- 266 MHz Pentium II processor,
- 512 KB SRAM cache
- 32 MB SDRAM
- 6,4 GB Hårddisk
- 24x CD-rom
- 14,1" TFT-XGA skärm,
- Maxvikt med 14,1" skärm och CD-rom: 2.99 kg
- Mått:32.8x25,4x3,56 cm



## HP Kayak XA

Den senaste HP Kayak XA, med Intel Pentium II 400Mhz processor erbjuder en hög prestanda till ett lågt pris. Intels 440BX AGP chipset gör Kayak XA mycket väl rustad att hantera även dina mer krävande applikationer. Bestyckad med Matrox Millenium G-200, grafikkort tillåter den en flexibel hantering av grafiska gränssnitt. HP Kayak XA finns i Mini-tower och Desktop-modell.

### Tekniska fakta

- 400 Mhz Pentium II processor
- 512 KB level 2 cache
- 128 MB RAM
- 6,4 GB Hårddisk ATA
- 32x CD-ROM
- G-200 AGP Grafikkort
- 3COM 10/100 Nätverkskort



Ring för snabba leveranser på telefon: 08-625 88 00 Stockholm, 046-33 30 00 Lund, 031-701 40 00 Göteborg.

# Tillverkningen är den största miljöboven

Ett års användning av mobiltelefon belastar miljön mindre än tio mils bilkörning. Det visar en studie som Telia och Ericsson gjort på Stockholms GSM-nät. Det som mättes uttrycktes i bidrag till växthuseffekten, det vill säga räknades om till koldioxidutsläpp. Allt enligt metoden för livscykelanalyser (LCA).

Den vetenskapligt accepterade metoden att mäta miljöpåverkan är Livscykelanalys (LCA, Life Cycle Assessments). Metoden ser på en produkt ur ett helhetsperspektiv och beräknar hur stor miljöpåverkan de olika leden i produktens historia har, från brytning av råvaran till framställning, användning och skrotning av produkten. Miljöeffekterna kan sedan mätas i växthuseffekt, ozonuttnning, övergödning, försurning med mera. Växthuseffekten mäts i koldioxidutsläpp. Och där visar att energi som tagits fram i ett oljekraftverk ger större koldioxidbelastning än samma mängd energi från ett vattenkraftverk.

Tidigare har det mest gjorts analyser på enstaka produkter som till exempel kretskort, integrerade kretsar och mobiltelefoner. Det har varit nog så svårt att få fram fakta om leverantörers tillverkningsprocesser och vilken energi som använts. Men för att kunna visa att informationsteknik verkligen är ett grönt alternativ måste man få fram siffror på miljöbelastningen av ett helt system. I höstas beslöt sig därför Telia och Ericsson för att miljöundersöka hela GSM-nätet i Stockholm. Det innebar att kontrollera och mäta tillverkning av nätets olika delar, drift och underhåll med mera. Ericsson Radio Systems svarade för mycket av underlaget medan studien skrevs av Flemming Hedén på Telia.

– Det är inte frågan om någon exakt studie som granskats av någon oberoende instans, men det har kommit fram en hel del intressanta siffror, säger Lena Melin, miljöchef på Ericssons GSM-enhet.

Det visar sig till exempel att tillverkningen står för den största belastningen – speciellt de delar av utrustningen som tillverkats i länder där det ofta används fossilbränsle till energiutvinning.

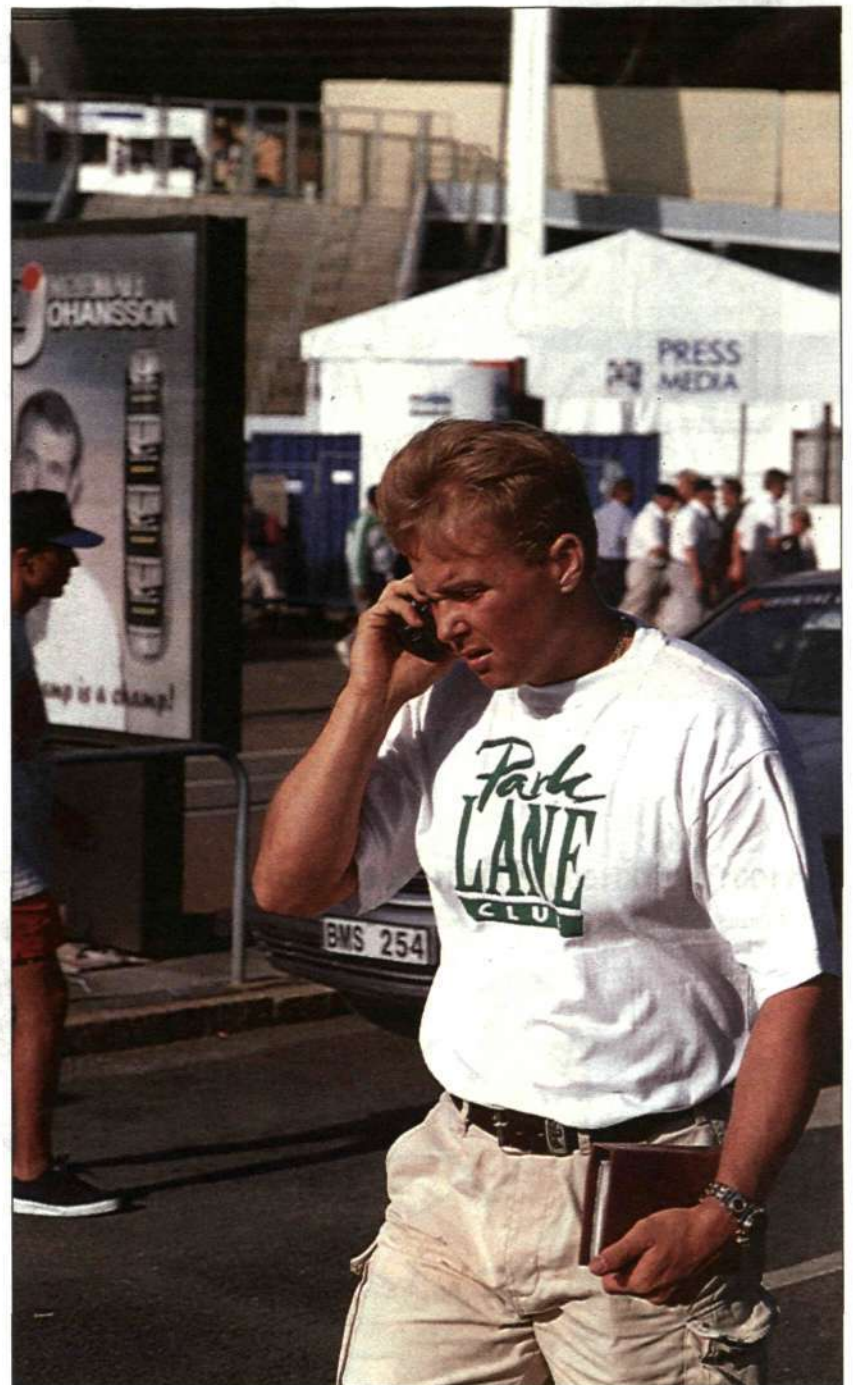
Att märka är också att integrerade kretsar som svarar för 1,5 procent av en telefons vikt kräver 90 procent av tillverkningsenergin. Kort livslängd av mobiltelefonerna bidrar också till relativt sett höga tal. Att driften av system och telefoner svarar för en markant del av totala belastningen förvånar kanske inte. Men det kan verka märkligt att Telias tjänsteresor toppar den tabellen. Det kan även nämnas att mobiltelefonernas laddare drar onödigt mycket energi under standbytider.

Studien utmynnade i en del förslag på miljöåtgärder för att minska belastningen i framtida system. Dagens råd att vi ska dra ur laddarens kontakt ur väggen när telefonen inte laddas borde till exempel ersättas med en automatisk avstängning.

Det viktigaste förslaget är dock att operatörerna ska ställa högre krav på leverantörerna. Bland annat när det gäller att skapa energisnålare basstationer. På det viset skulle man även komma åt behovet av kylaggregat med eventuella freoner.

Ett tredje förslag är att skapa en marknad för begagnade mobiltelefoner. Många som byter telefon gör det nämligen för att den är omodern, inte för att den är trasig.

Lars Cederquist  
lars.cederquist@era.ericsson.se



Ericsson och Telia har gjort en livscykelanalys av ett helt mobilsystem. Det visade sig inte helt oväntat, att det är tillverkningen som står för den största miljöbelastningen. Nu är målet att få ner energiförbrukningen i basstationerna. Foto: Gerhard Jörén

## Basstationer ska bli återvinningsbara redan vid ritbordet

Konstruktören ska redan på ritbordet veta hur basstationen blir återvinningsbar och hur delarna kan kunna återanvändas. Det är syftet i ett forsknings-samarbete mellan Ericsson och Linköpings Tekniska Högskola.

Fyra doktorander studerar nu nyckelområdena produktutveckling, konstruktion, logistik och ekonomi.

– Mängden elektronikskrot ökar världen över och i takt med detta införs lagar om producentansvar i allt flera länder, säger Lena Melin, miljöchef på affärsenheten för europeiska mobilstandarder och samordnare av projektet som är finansierat av Ericssons affärsenhet för mobiltelefoni.

– Det börjar dessutom bli lönsammare att utvinna skrot än att ta fram ny råvara, och det gäller därför att vi är ute i tid och skaffar oss metoder för att kunna hantera skrotningsförloppet på ett bra sätt.

Nyckelfrågorna är att få in miljötänkandet tidigt i utvecklingsprojekten och att skapa metoder för miljöanpassad konstruktion. Det är dessutom viktigt att ha ett system för att samla in uttjänad utrustning, att kunna ta hand om det som är återvinningsbart och att deponera resten samt, inte minst viktigt, att ha ekonomiska beräkningsgrunder för transaktioner inom hanteringen. Bland annat kunna se vilken organisation som är bäst.

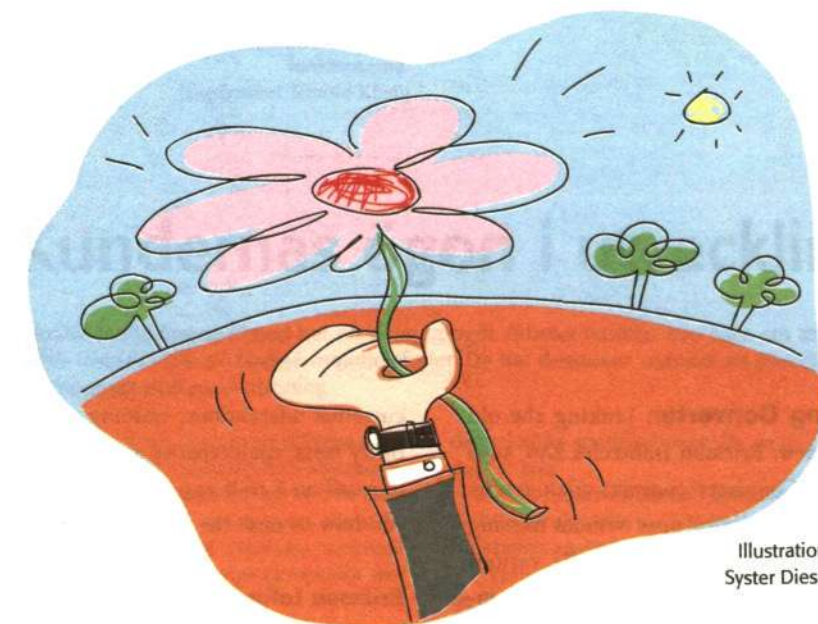


Illustration:  
Syster Diesel

Områdena studeras av Jörgen Nilsson, Glenn Johansson, Maria Hüge Brodin och Joakim Skotheim.

### Fyra års samarbete

Samarbetsavtalet mellan Ericsson och Högskolan, som just skrivits på, avser fyra år. I mitten av juni presenterade doktoranderna

sina projektförslag, som alla ska vara relevanta både ur vetenskaplig och industriell synvinkel.

– Vi på Ericsson ska svara för tillämpningarna, säger Lena Melin, och tillägger, att ett mål är att Jörgen Nilsson och Glenn Johansson ska medverka i det nystartade projektet kring utvecklingen av en inomhusbasstation.

Den ska därmed uppfylla gällande miljökrav och kunna miljömärkas på ett certifierbart sätt.

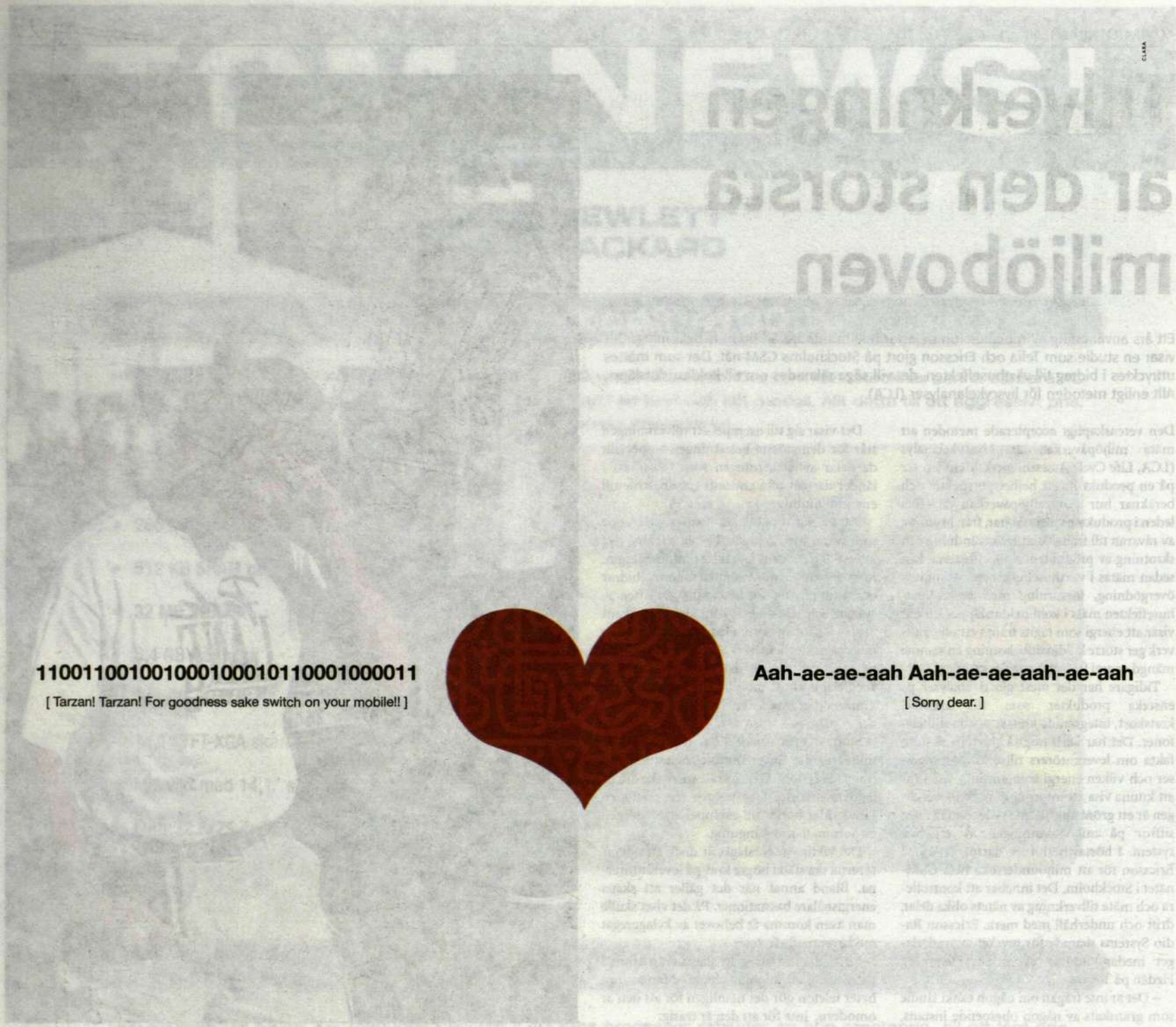
Här avses så kallad typ-III-märkning, som inte är en enkel svan- eller blomsymbol, utan en objektivsymbol med vetenskapligt underbyggda livscykelanalyser ur data avseende resursåtgång, energiförbrukning, utsläpp med mera. Normerna är framtagna i samarbete med branschkollegor.

### Marknadsstudier

Doktoranderna ska också granska Ericssons olika marknader och de har redan gjort en studie i Holland, där de besökt bland annat kunder, högskolor och skrotningsföretag. Andra aktuella marknader är Japan, USA och något ytterligare europeiskt land.

Som i all sann forskning ser man fem till tio år framåt i tiden. Målet är alltså inte att hjälpa Ericsson att i dag bygga upp ett återvinningssystem. Det handlar snarare om att fundera ut, hur kretsloppstänkandet ska kunna komma in naturligt i till exempel Ericssons arbete, och på sikt öka företagets konkurrenskraft. Det handlar om att de konstruktörer och beslutsfattare som ska skriva kravspecifikationer behöver kunskap om återvinning för att kunna fatta rätt beslut. Det handlar om att förändra attityder.

Lars Cederquist



110011001001000100010110001000011

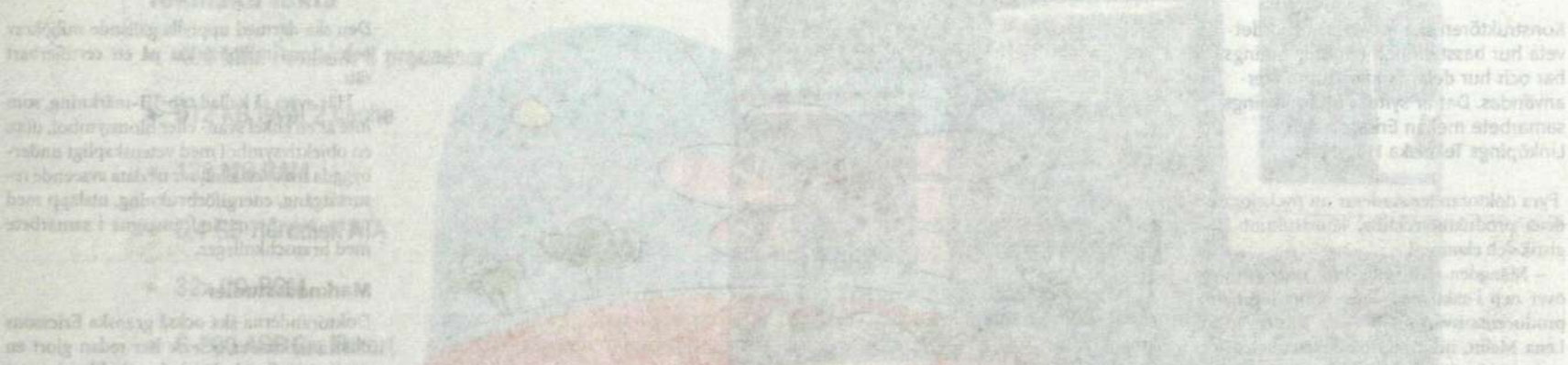
[ Tarzan! Tarzan! For goodness sake switch on your mobile!! ]



Aah-ae-ae-aah Aah-ae-ae-aah-ae-aah

[ Sorry dear. ]

# Basstationer och signalomvandlingsspar redan vid ritbordet



**Signalling Converter.** Linking the old with the new. Ericsson Infotech's ZAK 30-6 Signalling Converter converts analog telephone calls into digital ones without missing a beat. Easily equipped to handle various signalling types, such as DC signalling, in-band signalling and E&M. Ericsson Infotech offers a complete range of signalling conversion services, including expert consulting,

customer adaptations, training, interoperability tests, maintenance and support. Give us a call on +46 8 719 93 97 and we'll show you how to raise the pulse of your business.

**Ericsson Infotech AB**  
Marketing & Sales  
infotech@ein.ericsson.se  
<http://infotech.ericsson.se>



# Manualen ska passa alla användare

Teknikern undviker manualen i det längsta. Han vill lära sig på egen hand, utan instruktioner. Andra kunder är mer krävande. De vill inte bara veta hur, utan också varför de skall använda de olika funktionerna.

Att skriva manualer till mobiltelefoner är en svår uppgift. Samma manual ska tilltala alla typer av kunder. På Ericsson i Lund skrivs manualerna till GSM-telefonerna och övriga europeiska standarder. Olika typer av kunder använder telefonerna på olika sätt och skillnaderna att ta till sig manualens information är stora.

– Svårigheten ligger i att identifiera en målgrupp, berättar Ivan Matanovic, redaktör på avdelningen för användardokumentation. Att fånga hela spektrat av kunder är den stora utmaningen för oss som jobbar med mobiltelefonernas manualer.

Nyligen har Ericsson undersökt hur olika kundgrupper tar till sig manualen och hur den perfekta manualen ska se ut.

– Med undersökningen lägger vi grunden för framtidens manualer, säger Ivan Matanovic.

Undersökningen har genomförts i sex länder: Sverige, Storbritannien, USA, Italien, Malaysia och Hongkong. I varje land valdes försökspersoner så att samtliga kundkategorier fanns representerade. Undersökningen genomfördes i grupper där alla fick ett antal uppgifter att lösa med hjälp av fyra olika typer av manualer.

Delar av resultatet förvånade Ivan Matanovic och hans kollegor.

## Frustrerande resultat

– Ibland var det frustrerande att se hur svårt försökspersonerna hade att lösa vissa uppgifter. Dessutom visade det sig snart att en del lösningar som vi lagt ned mycket energi och resurser på, lösningar som vi själva upplevde som smarta och pedagogiska, inte alls fungerade i praktiken.

Ett exempel var det runda flödesschema som tagits fram för att illustrera hur du tar dig mellan mobiltelefonens olika menyer. Försökspersonerna tyckte helt enkelt inte om schemat, berättar Matanovic.

– Det blev platt fall för vår underbara ellips.

Det är generellt svårt att säga något om hur kunderna vill att manualen ska se ut. Olika typer av användare ställer olika krav.

– Önskemålet om mer grafik och färg i figurer och text är egentligen det enda som förenar de olika kundgrupperna.

Med undersökningen som utgångspunkt har teknikinformatörerna i Lund tagit fram ett helt nytt koncept för nästa generation manualer. Nästa telefonmodell, som lanseras någon gång i vår, har en manual som på flera punkter skiljer sig från tidigare varianter.

## Färg viktigaste nyheten

Den viktigaste nyheten är färg. Med färg kan manualens olika typer av information separeras på ett smidigt sätt. Den tekniskt avancerade användaren, som bara vill ta del av de handfasta instruktionerna, kan till exempel koncentrera sig på text skriven i en viss färg och strunta i resten.

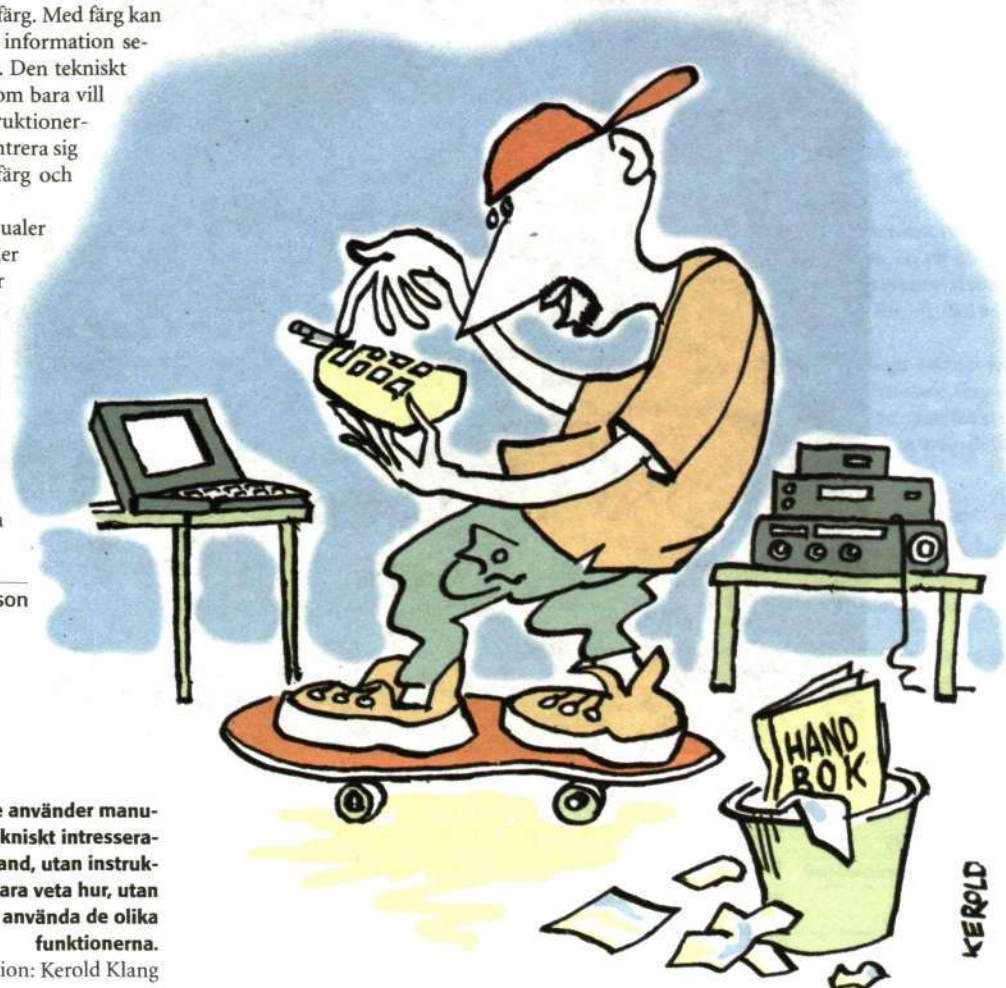
I nästa generation manualer utnyttjas också symboler mera flitigt och layouten är mer luftig och tilltalande.

– Vi har tagit fram ett fräscht och spännande manuallkoncept, tycker Ivan Matanovic. Vi har redan fått många positiva reaktioner, men det verkliga testet kommer först i vår när de nya modellerna lanseras.

Niclas Henningsson

**Olika typer av användare använder manualen på olika sätt. Den tekniskt intresserade vill lära sig på egen hand, utan instruktioner. Andra vill inte bara veta hur, utan också varför, de skall använda de olika funktionerna.**

Illustration: Kerold Klang



Ivan Matanovic, redaktör på avdelningen för användardokumentation hos Ericsson Communications i Lund. Foto: Sofia Sabel

## Kundernas ögon i utvecklingsprocessen

Teknikinformatörerna i Lund har en viktig uppgift. Arbetet handlar inte bara om att skriva instruktioner till färdiga mobiltelefoner. De har dessutom mandat att påverka telefonernas slutliga utformning.

– Vi är kundernas ögon i utvecklingen av nya produkter, menar redaktör Ivan Matanovic.

Åtta teknikinformatörer på Mobile Communication i Lund ansvarar för användardokumentationen till Ericssons mobiltelefoner för GSM och övriga europeiska standarder.

## Instruktioner på Internet

Fortfarande är den tryckta informationen viktigast men betydelsen av nya kanaler ökar. Redan finns manualernas instruktioner på Internet och till den senaste modellen i sortimentet, 888:an, levererades en manual på CD-ROM.

Teknikinformatörernas arbete börjar när

den tekniska specifikationen för en ny produkt är klar.

Utifrån beskrivningarna i specifikationen skrivs instruktioner för hur telefonens olika funktioner används.

– Vi studerar specifikationen noga och lyfter fram det som är viktigast för användaren, berättar Ivan Matanovic, redaktör på avdelningen för användardokumentation.

Men teknikinformatörernas arbete handlar inte enbart om att skriva instruktioner. De bidrar också till utformningen av den slutliga produkten, berättar Matanovic.

– Vi är kundernas ögon i utvecklingsprocessen. Vi för en diskussion med de ansvariga för specifikationerna för användar-

gränssnittet. På så sätt hjälper vi till att säkerställa användarvänligheten hos den färdiga telefonen.

Manualerna är en viktig del i byggandet av Ericssons image.

## Viktig vid marknadsföringen

Förutom att ge instruktioner för användandet av telefonerna har manualerna en viktig marknadsföringsuppgift. Genom att lyfta fram vissa funktioner bidrar de till att marknadsföra den teknik som positionerar telefonerna på marknaden.

– Vi har också en viktig uppgift att beskriva nyttan med de olika funktionerna, berättar Ivan Matanovic. Kunderna vill inte bara veta hur de utnyttjar de olika funktionerna. De vill också veta varför.

Niclas Henningsson

# It's my future.



London. The first three days of December, 1998. At two separate events Ericsson Project Management Institute (EPMI) will look into Ericsson's future and explain how more efficient project management will increase Ericsson's business.

EPMI will present its work on the new, web-based version of PROPS, Ericsson's project management model, to around 100 PROPS consultants at a special preview in London on 1 December. And on the following two days, the future of projects will be debated at EPMI's second Project Networking conference.

#### **EPMI's mission – better business.**

EPMI's mission is to enhance Ericsson's business and competitive advantage through successful project management and management of projects.

We provide a total concept for project work. Our program features competence development and a wide range of consulting services that can be applied to a single project or to a total project portfolio. So far, about 17,000 Ericsson employees have received training from EPMI.

#### **The meeting place for the future.**

As part of its mission to promote excellence in project management and management of projects, EPMI is introducing

Project Networking, a meeting place for everyone in Ericsson who works in or with projects. Membership includes subscription to the exclusive Project Networking electronic magazine (direct to your computer), prior invitation to four international conferences per year and personal access to the Project Networking web site ([projectnet.ericsson.se](http://projectnet.ericsson.se)).

#### **The new, web-based PROPS**

The new version of PROPS – previewed by EPMI at the London conference – has its focus on business, people and structure. The aim is to provide the platform for projects that takes Ericsson into the year 2000 and further. This is just one of the ways EPMI is working for Ericsson's future.

#### **Ericsson Project Management Institute**

Ericsson Infotech AB  
E-mail: [epmi@ein.ericsson.se](mailto:epmi@ein.ericsson.se)

#### *Our office in Karlstad*

Box 1038, SE-651 15 Karlstad, Sweden  
Telephone +46 54 29 40 00

#### *Our office in Stockholm*

Box 1153, SE-164 26 Kista, Sweden  
Telephone +46 8 719 00 00

**ERICSSON** 

# Drakrodd och JAS 39 Gripen är ett framgångsrikt koncept

Ericsson Saab Avionics har ett drakbåtslag som är överlägset inom Ericsson. Men, så ser laget inte heller paddlandet som en skojig lek. Det är snarare en del i företagsfilosofin. Drakbåtsrodden används till och med i marknadsföringen. Rorsmannen heter Kurt Carlson.

Kontakten träffar honom en brittsommar dag i oktober. På bordet ligger en broschyr. Den är framtagen till årets flygutställning i Farnborough. På en av sidorna tronar Sveriges stolthet JAS 39 Gripen och strax intill ser man drakbåtspaddlarna. Texten lyder: "Ericssonmästare 1998 i drakpaddling. Ett exempel på vad bra lagarbete kan åstadkomma."



Kurt Carlson

Kurt Carlson lutar sig tillbaka i stolen och skrattar.

– Det kan verka komiskt att vi använder våra drakroddare i marknadsföringen på en flygutställning, men faktum är att det ligger mer allvar bakom än du kan tro, säger han.

För att nå framgång i yrkeslivet räcker det inte med enbart kunskap.

– Om det räckte skulle det vara många som försökte sno ihop elektroniken till en JAS 39 Gripen.

## Laganda och ledarskap

För att nå framgång i arbetslivet måste det finnas arbetsgemenskap, laganda och bra ledarskap.

– Det viktiga är inte att vara ensam och stark, utan att vara starka tillsammans. Drakrodd är ett utmärkt exempel på det, säger Kurt. Även där måste vi analysera problemen och lösa dem inom teamet.

– Vi måste bygga upp vår kondition. Vi måste lära oss att paddla i takt och att ro taktiskt. Samtidigt har vi roligt tillsammans.

Själv arbetar Kurt Carlson på en division som gör presentationssystem till försvaret. Hans enhet, som består av nitton personer, svarar för tillverkningen av indikatorer till bland annat JAS 39 Gripen.

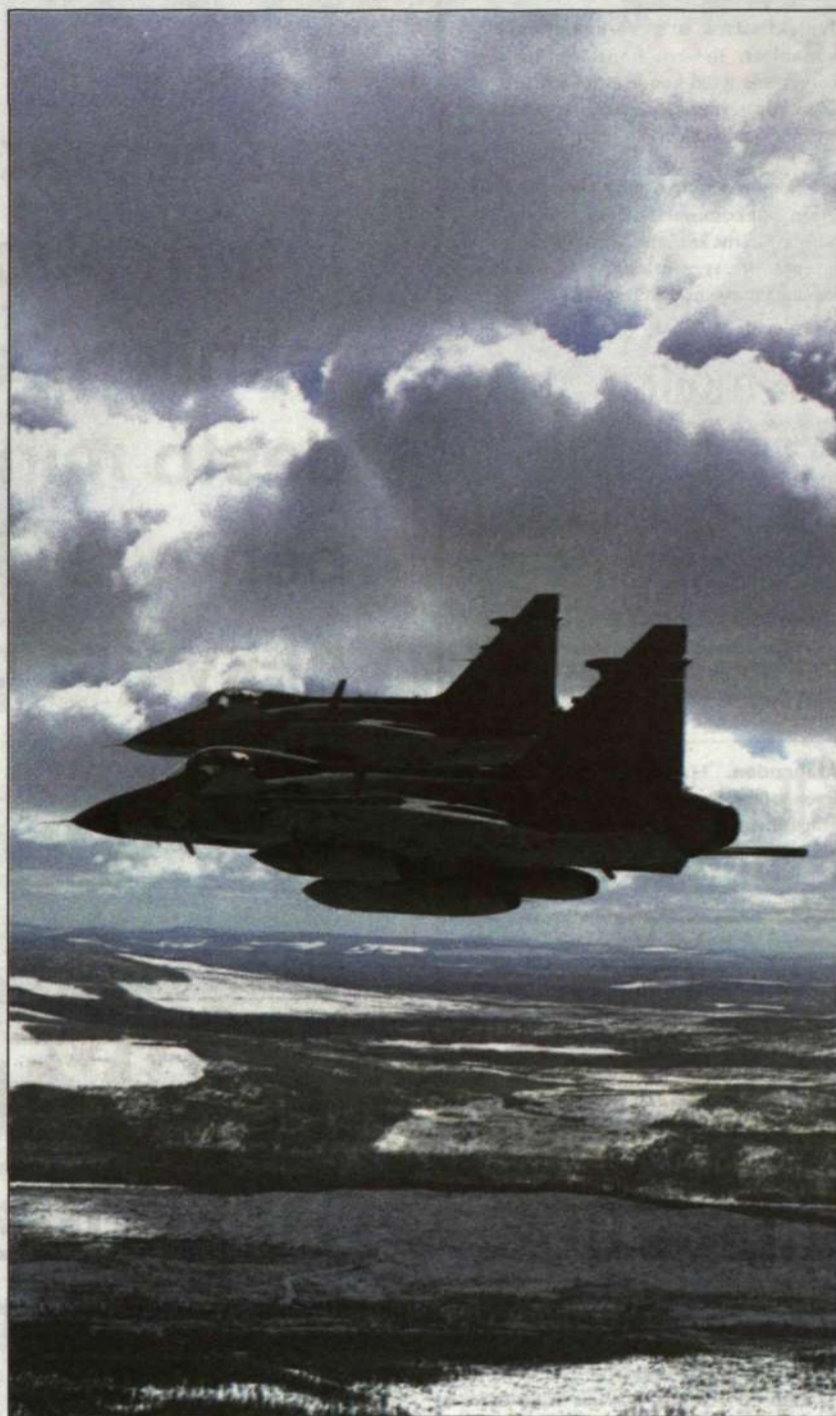
– Indikatorerna utgör de instrument på Gripen som piloten får sin information ifrån, förklarar han.

Piloten får genom denna utrustning information om planets höjd, dess läge och bränslemängd.

Han får siktesinformation och taktisk information från stridsledningen och från den egna radarn. Att konstruera och tillverka sådan utrustning bygger på samma principer som vid drakrodd.

– Vi har ett problem och vi löser det tillsammans på bästa möjliga sätt. Lagarbete är något som bolaget arbetat intensivt med de senaste åren, säger Kurt Carlson.

– Vi har utvecklat olika arbetssätt med tidsbegränsade ramar som använts för att lö-



Ericsson Saab Avionics AB är den ledande leverantören av elektronisksystem till stridsflygplanet JAS 39 Gripen.

sa olika uppgifter. Vi har lärt oss att jobba i lag, något som kanske lyser igenom även i vår drakrodd.

## Föra ut namnet

De som sett drakrodden vid Karlbergskanalen har nog lagt märke till, att båten från Kista skiljer sig från de andra båtarna. Den heter varken The Vikings eller Sailors eller något annat i den stilen.

– Nej, vår båt heter kort och gott: Ericsson

Saab Avionics AB. Vi tar alla chanser att föra ut vårt företagsnamn. Vi har två minuter på oss hos Leif Bölke på scenen. Då skall alla tusentals Ericssonanställda med familjer få reda på vilka vi är och vad vi håller på med, säger han.

Lars-Erik Wretblad

☉ <http://www.lme.ericsson.se/events/employ3.html>

## ERICSSON SAAB AVIONICS AB

650 personer arbetar vid Ericsson Saab Avionics AB, varav cirka 400 personer finns i Kista, 200 i Jönköping och 50 i Linköping.

Företaget ägs till lika delar av Ericsson och Saab. Företaget är ledande leverantören av elektronisksystem till stridsflygplanet JAS 39 Gripen.

## FRÅN FÖRR



Ericssons första snabbtelefon från 1942 med tidstypisk mjuk, rund formgivning.

## Snabba telefoner

"Sällan har något av kontorets moderna hjälpmedel så väl motsvarat sitt namn som L.M. Ericssons nya snabbtelefon."

Så inleds texten till en annons 1942 om denna då helt nya företeelse. Vad var då detta? Jo, en telefon som man, genom att trycka på en knapp, alltid kom fram på för att ögonblickligen både ge och få besked. Därtill var den högtalande.

## Med händerna fria

"Tack vare den kombinerade mikrofon-högtalaren har Ni händerna fria för att bläddra eller slå i papper." Så fortsätter annonsen.

Allt var inbyggt i apparaten som under tal inte drog mera ström än en 40-watts-lampa. Oanvänd reducerades strömförbrukningen till hälften för att öka rörens livslängd.

Mycken möda hade lagts ned på formgivningen. De vackert rundade formerna påminner närmast om en amerikansk bil från tiden. Telefonerna var av trä och fanns i ett antal färger.

## En eller flera huvudapparater

I en anläggning fanns en eller flera huvudapparater samt ett antal biapparater. Upp till 20 biapparater kunde anropas från en huvudapparat.

Den tidens kunder besökte gärna Ericssons berömda utställning "Gropen" i Södra Kungstornet på Kungsgatan 33. Där demonstrerades nyheten. Det gick också bra att ringa namnanrop "Ellem Kungstornet" för mer information.

Thord Andersson

thord.andersson@ebc.ericsson.se

## Ericssons pensionärsförening

Onsdag 4/11: Guidad visning av Katolska Domkyrkan. Medborgarplatsen, kl 11:00. Pris: 20 kronor

Torsdag 5/11: Samkväm med marknad kl 14:30.

Onsdag 11/11: Medicinhistoriska museet Karolinska sjukhuset. Guidat besök kl 09:45. Pris: 35 kronor. Anmälan senast 3/11.

Onsdag 18/11: Soppteater kl 12:00. Pris: 120 kronor. Anmälan senast 5/11.

Tisdag-torsdag 24-26/11: Resa till Helsingfors med Viking Line. Pris: 824 kronor. Övrig information se programbladet sid 7.

Onsdag 2/12: Guidat besök i Ridarhuset kl 13:00. Pris 30 kronor. Samling kl 12:50. Anmälan senast 24/11.



Drakroddare från Ericsson Saab Avionics AB var bästa Ericssonlag 1998. De kom tia bland 1100 farkoster och var bara 11 hundradelar från att nå en finalplats.

Mandator är med över 750 anställda på ett 20-tal kontor ett av Nordens största IT-företag. Uppdragen spänner över ett brett spektra, från avancerade tekniska lösningar till effektiva administrativa tillämpningar.

**Affärsstödande systemutveckling.**

Vi utvecklar dagens och morgondagens affärskritiska system för leverantörer och operatörer på telekommarknaden. Kvalificerade konsulter inom analys, utredning, design, programmering och test.

**Projektledare och verksamhetskonsulter.**

Erfarna konsulter med kompetens inom kundhanterings- och faktureringsystem. Mandator är också SAP Implementation Partner.

**Telekommunikation.**

Hög kompetens inom telekommunikations tillämpningar. Erfarna konsulter för utveckling, integration, verifiering och projektledning inom området.

**Vi gör allt möjligt - möjligt**

LÄS MER OM OSS PÅ VÅRA HEMSIDOR WWW.MANDATOR.SE



MANDATOR TELECOM  
DANMARKSGATAN 46  
BOX 1280, 164 29 KISTA  
TELEFON 08-632 36 30  
TELEFAX 08-632 36 40  
EMAIL telecom@mandator.se  
www.mandator.se

**Datakommunikation.** Design, implementering, integrering och verifiering av datakommunikationsprotokoll, ATM Gateways, nätverksövervakning/styrning, debiteringsfunktioner.

**Realtidssystem.** För applikationer inom tele och datakommunikation. Kompetens inom UNIX, ERI-OS, OSE m.fl.

**Åtaganden.** Mandator är underleverantör till Ericsson där vi har helhetsåtaganden vad gäller underhåll och vidareutveckling av Ericssons produkter.

**”Ju mer avancerad informationstekniken blir desto mindre behöver du bekymra dig.”**

Upnet

Upnet ingår i Merkantidata-koncernen, en ledande leverantör av informationsteknologi i Skandinavien. Merkantidata finns med drygt 2000 anställda i Sverige, Norge och Danmark.

www.merkantidata.se

**Merkantidata**  
Kommunikation

**TCM LICENSNYTT**

**LICENS OCH APPLIKATIONER**

Affärsområdet Licens och applikationer inom TCM tar totalansvar för storkundsavtal för större svenska företags, koncerners och organisationers räkning. Vår specialitet är att samordna avtal från olika programvaruleverantörer till en enhetlig lösning i nära samarbete med både kunder och leverantörer. Avtalen tecknas med ledande leverantörer som Microsoft, Lotus, Novell, Symantec, Adobe och Netscape. Vi arbetar såväl nationellt som internationellt med kundanpassade produktstrategier och flöden av licenser, dokumentation och media. Vi har lång erfarenhet av programvaruavtal och var en av de första att teckna direktavtal med Adobe som Corporate Purchase Centre (CPC).



- TCM's affärsområde Licens & Applikationer. Från vänster: Ulrika Nordlander, Jenny Larsson, Eva Mybrövd, Berit Lilja, Christine Ahlberg, Sara Hedlund.

**PROGRAMVARUSTRATEGI I HELHETSÅTAGANDE**

Vår erfarenhet är att det ur kundsynpunkt är mest kostnadseffektivt att förvärva licenser under storkundsavtal. Förutsättningen för att ditt företag eller organisations storkundsavtal ska fungera på ett effektivt sätt är att någon internt eller externt hanterar och tar ansvar för licenser, datamedier och dokumentation.

**KOMPLETTERANDE TJÄNSTER**

Vi kan erbjuda en rad olika tjänster som kompletterar inom området storkundsavtal och programvara:

- Inköpssupport och tillgänglighet
- Internationellt åtagande
- Utbyggda rutiner för programvarudistribution
- Information (www.seminarier.direktutskick etc)
- Elektroniskt rapportsystem
- Personliga kontakter

Vill du ha mer information om programvaruavtal och licenshantering?  
Ring: 08-625 88 00



# Guld för god grafisk form

**Ericssons CVL-regler har fått en utmärkelse för absolut god grafisk form.**

CVL står för Corporate Visual Language och innehåller regler för hur koncernvarumärket ska behandlas, hur Ericssons trycksaker ska utformas, regler för hur en overhead ska se ut, utformning av presentartiklar och så vidare.

CVL vann en överlägsen seger, det vill säga guld, i designklassen och fick för detta ett gulddekorert diplom. Utnämningen fick de för sin pedagogiska uppläggning, sitt nya formspråk och enkla, sparsmakade stil. En stor del av äran ska ges till Borstahuset, det konsultföretag som hjälpt Ericsson ta fram de nya CVL-reglerna. Det är tredje året i rad som Borstahuset vunnit denna klass i tävlingen. Tävlingen, som arrangeras av International Network of Business Advertising Agencies (INBA), anordnas varje år och innehåller flera olika kategorier, där designklassen är en.

Lotta Muth

lotta.muth@lme.ericsson.se



Ericssons CVL-regler har fått pris för sin grafiska utformning. Johan W Fischerström, koncernens CVL-general visar stolt upp diplomt flankerad av Staffan Overgaard (till vänster) och Göran Rossling (till höger) från Borstahuset, firman som hjälpt till att ta fram de nya reglerna. Foto: Susanna Eriksson

## NOTERAT

### Ericsson deltar i forskarprogram

► Ericssons norska bolag (ETO) har blivit upptagen som medlem i AURORA-programmet, ett forum för företag, studenter och forskare inom elektronisk handel och marknadsföring på Internet. Programmet drivs av institutet för marknadsorienterat ledarskap vid norska Handelshögskolan.

Programmet driver sin verksamhet med hjälp av seminarier, studentaktiviteter, forskningsprojekt, internationella nätverk och konferenser.

Bland de företag som ingår i AURORA-programmet finns bland andra Telenor Mobil/Privat, SAS Norge och Andersen Consulting.

Genom att ingå i AURORA-programmet hoppas ETO öka sina möjligheter att rekrytera kompetenta kandidater inom försäljning och marknadsföring.

Förhoppningen är också att samarbetet mellan Ericssons forskningsavdelning och AURORAS forskare ska öppna möjligheter till nytänkande inom produktutveckling.

### Billigare flygbuss

► Flygbussarna från och till Arlanda i Stockholm erbjuder Ericssonanställda tio kronor rabatt. En resa mellan Stockholm och Arlanda kostar alltså 50 kronor istället för 60 kronor. Visa bara ditt Ericsson-ID-kort.

### Lönande förslag

► Avdelningen för radioverifikation på Ericsson Eurolab i tyska Nürnberg har belönats med en resa för sitt förslag till effektivisering av administrationskostnader för kreditkort.

Pengarna, 9 000 D-mark, beslöt de att lägga på en utflykt till Hamburg.

### Sponsrade spel

► Ericsson blir huvudsponsor för Special Olympics sommarspel 1999. Special Olympics, är en tävling för förståndshandikappade, med motsvarande grenar som olympiska spelen. Som telekomleverantör kommer Ericsson bland annat att bistå med mobiltelefoner och radiokommunikationsutrustning.

Tävlingen går i slutet på juni i Research Triangle Park i North Carolina, USA. Över 7 000 tävlande kommer att delta från 150 länder.

## Bäst förhandla på torsdagar

**Att den ena dagen är den andra lik är en myt. Likaså att humöret är bättre i början av veckan än i slutet. Det menar Debbie Moskowitz, psykolog på McGill University i Montreal, Kanada.**

– På måndagar är humöret botten. Vi är mer krävande och svårare att ha och göra med. Men detta behöver inte vara en nackdel. Det kan tvärtom göra oss mer produktiva i stället för att skapa konflikter, enligt Debbie Moskowitz.

– Ett dominant beteende handlar ofta om att få saker gjorda – sätta mål, organisera sitt arbete och fördela arbetsuppgifter, säger hon.

Detta beteende når sin kulmen på tisdagar men lägger sig redan dagen efter. Sedan följer torsdag och fredag och vi ser ljusare på tillvaron. Vi blir mer öppna för förhandlingar och kompromisser. Ska man be om löneförhöjning är det då man ska be om ett samtal med chefen. Det försonande uppträdandet i slutet av veckan är en förberedelse inför helgen, då umgänge med familj och vänner hägrar. Så kommer måndagen och det goda humöret är som bortblåst. Dags att börja om igen.

## Företagslösning när seklet var ungt

**Gåtan med Fiona Macadams gamla Ericssontelefon är nu löst, tack vare många tips både från Ericssonmedarbetare och andra.**

Telefonen, som Kontakten berättade om i nummer 13, visar sig vara ett tidigt exempel på Ericssons företagslösningar. Den är tillverkad 1905 och användes för intern kommunikation. Telefonen har beteckningen 305 eller 306, beroende på hur många magneter induktorn har (305 har två magneter och 306 har tre magneter). 1911 ändrades beteckningen till Typ AB 100 (305)

och Typ AB 105 (306). Enligt uppgifter från Sveriges Telehistoriska Samlarförening ska telefonen vara utrustad med en hörtelefon av så kallad Löf-feltyp, det vill säga en hörtelefon med handtag. En liknande apparat tillverkades även 1895. Priset för apparaten var cirka 40 kronor år 1911. Ett parti av dessa telefoner levererades till Kapstaden 1905. Troligen ingick Fiona Macadams telefon i den leveransen. Hur den sedan hamnade i Storbritannien och slutligen i Fiona Macadams ägo är en annan historia.



Exemplar av denna telefon från 1905 finns förutom hos en samlare i Skottland även på Ericsson i Nya Zeeland, där några ingenjörer ägnat sig åt att renovera dem till brukbart skick.

Lotta Muth



► Det är bara fantasin som sätter gränser. Telefonstolpar går att använda till mycket. Som till exempel på denna gata i Valencia, Spanien, år 1923.

## Ordning och reda på flaggningen

Flaggan hissas vid sorg, vid glädje, för att hedra och för att hylla. Den hänger ofta där utan att vi tänker på att någon faktiskt måste hala och hissa rätt flagga vid rätt tidpunkt. På Ericsson vid Telefonplan är det Lars Styf som ansvarar för flaggningen.

Till vardags hänger de blå Ericssonflaggorna uppe. De hissas och halas inte utan sitter uppe dygnet runt.

Är det däremot nationsbesök av högre rang blir det annat. Då ska besökande lands nationsflagga upp tillsammans med de svenska på de fem flaggstängerna vid entrén på Telefonplan.

– De svenska flaggorna ska sitta ytterst och i mitten och besökande lands flagga däremellan. Är det fler nationer på besök sätter man flaggorna i bokstavsordning från vänster på flaggstängerna.

Bokstavsordningen utgår från det franska alfabetet, eftersom franska är flaggspråket, och då gäller det att veta att Österrike heter Autriche och Nederländerna Pays-Bas för att få det rätt.

Receptionerna i respektive hus beställer flaggor av Lars Styf som i sin tur lagrar dem på sin dator så att inga missförstånd ska uppstå.

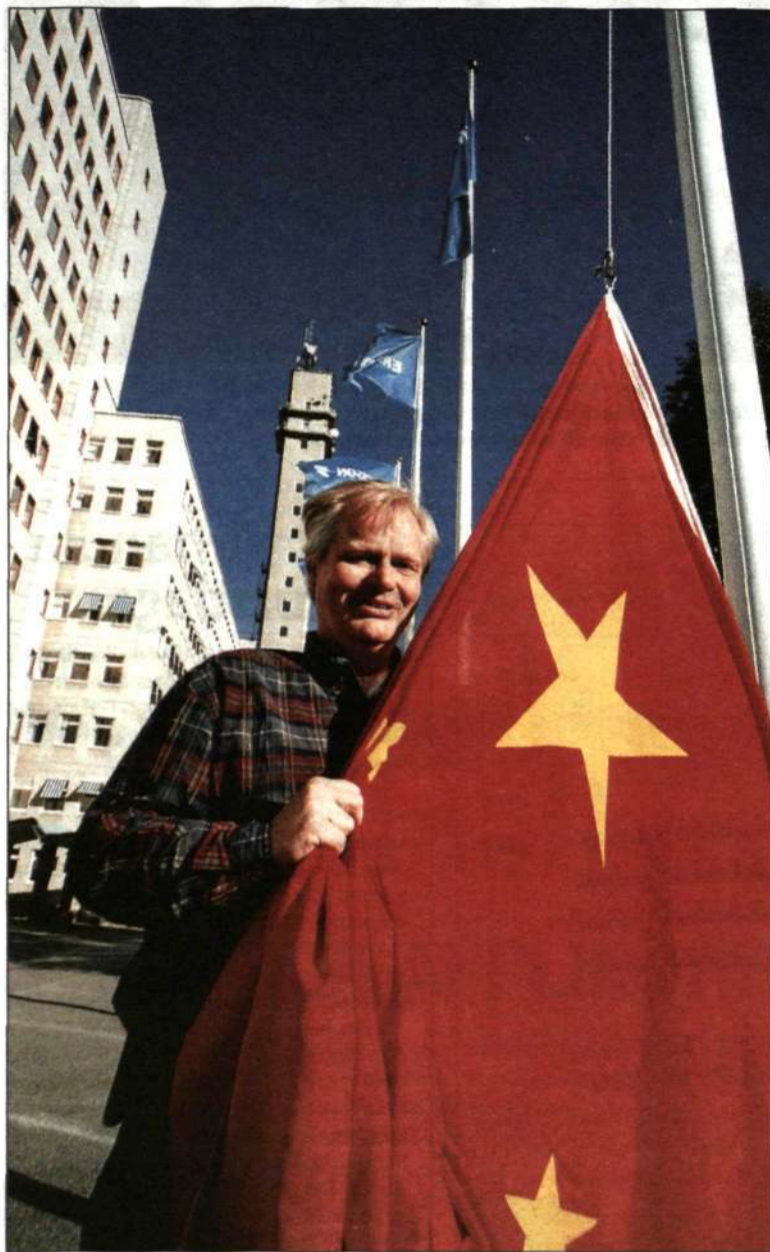
– Vi har ett litet flaggförråd själva, bestående av svenska flaggor och två kinesiska, som vi köpte in när Ericsson började göra affärer med Kina, berättar Lars Styf.

### Flaggkartor till hjälp

Övriga länders flaggor beställs från Flaggfabriken i Stockholm. Till sin hjälp har sedan Lars Styf och hans manningar flaggkartor. Det är nämligen inte alltid så lätt att veta vad som är rätt håll på flaggorna.

– Björn Borg-flaggan kallar vi Sydcoreas flagga. Den ser ut som en tennisboll med massa streck runt omkring. Med den är det svårt att veta vad som är upp och vad som är ner, säger han.

Andra exempel på svåra flaggor är Storbritanniens. Kryssen kan tyckas se likadana ut, men ena sidan är en aning tjockare och ska sitta uppåt. Och vänder man Polens flagga upp och ner blir det



Lasse Styf håller ordning på all flaggning när Ericsson får besök på Telefonplan i Stockholm. Ännu har han aldrig vänt någon flagga fel. Foto: Peter Nordahl

Indonesiens. Dessutom har inte alla flaggor samma storlek, vilket kan göra det ännu svårare att få dem åt rätt håll.

Trots detta kan Lars Styf inte minnas någon fadäs under de drygt 20 år han varit ansvarig för flaggningen, men det har varit bråttom några gånger när statsbesök raskt lagt om planerna.

– Då har jag fått springa ner i sista sekund och hissa innan gästerna anländer.

Klockan åtta varje dag ska flaggorna hissas för att sedan halas vid solens nedgång. På vintern hissas dock flaggorna 09.00 och ibland är det svårt att över huvudet taget få ned dem.

– Man får ta med sig varmvattenhinkar ut för att få upp knutarna till linorna. Och flaggorna kan vara isiga och blöta. Då får de hänga i sitt torkrum i källaren innan de läggs tillbaka i förrådet. Därefter viks flaggorna ihop enligt alla konstens regler. Den svenska flaggan är rätt vikt om inget av det gula syns, säger Lars Styf.

Den svenska flaggan används så klart vid alla allmänna flaggdagar och vid begravningar och dödsfall. Ericsson har bestämt att flagga på begravningsdagen för folk som varit anställda i minst tio år.

### Halv stång egentligen trekvarts

– Då ska flaggan upp i topp först och sedan ner på halv stång. Fast egentligen är det bara ner till tre fjärdedelar, annars skulle de hänga för lågt. När begravningen är över ska flaggan upp i topp igen.

Sorg och glädje. Ministrar, guvernörer och kungligheter i all ära. Om några veckor är det dags att flagga för Ericssons trojänare som tar emot sina medaljer efter 30 år i företaget. Veckan innan Nobelpristagarna får sina medaljer i Blå hallen står Ericssons veteraner och tar emot sina. Allt medan den blågula flaggan varjar i topp för dem på Ericsson.

Gerd Ericsson

### PÅ GANG

**Måndag 2/11:** Affärssegmentet Företagslösningar presenterar nya lanseringar i London.

**Måndag 9/11:** Stort informationsmöte för cirka 1 000 av Ericssons chefer som inte var med i San Diego. Globen är bokad.

### SEDAN SIST

**Fredag 23/10:** Nokia presenterade en fantastisk rapport för årets första nio månader. Försäljningen av mobiltelefoner har i stort sett fördubblats jämfört med samma period förra året. Vinsten ökade med mer än 90 procent. Nokia är nu världens största mobiltelefonstillverkare. Ericsson ligger på tredje plats.

**Tisdag 27/10:** Ericssonkommunikatörer från hela världen samlades utanför Paris för att planera hur informationsarbetet kring den nya organisationen bäst ska göras.

### PÅ NYA JOBB

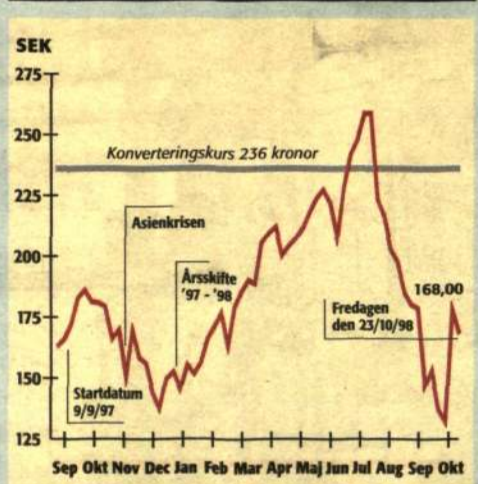
**Göran Olsson** ska ansvara för särskilda projekt under införandet av den nya organisationen för segmentet Operatörer. Han kommer att rapportera till Mats Dahlin. Göran Olsson har tidigare varit chef för enheten Switching inom affärsenheten Publika nät.

**Roberto Rosales** blir chef för Ericssons nystartade dotterbolag i Paraguay, Ericsson del Paraguay S.A. (EPY).

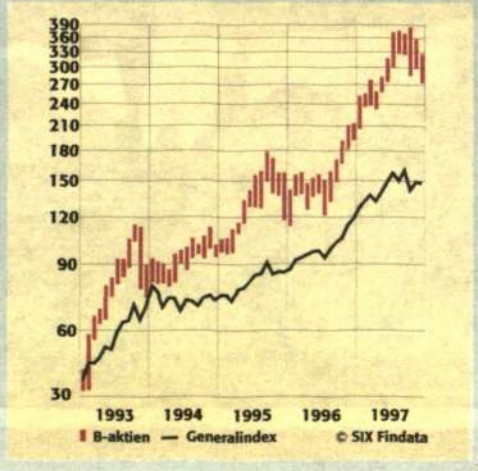
**Peter Jorén** har utsetts till den nya tjänsten som samordnare för nyckeltal (Coordinator Key Performance Indicator) inom koncernfunktionen Finans. Han har tidigare varit controller på både ett affärsområde och inom ett av Ericssons större bolag.

**Johan Gyllensvärd** har utsetts till chef för Ericssons nyöppnade bolag i Egypten, Ericsson Egypt Ltd (EEL). Bolaget etablerades i augusti i år. Han har tidigare varit ansvarig för Ericssons filialkontor i Egypten.

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



# jobbnytt

Sektion 2

■ Här finner du aktuella lediga tjänster inom Ericsson. Tjänsterna utanannonseras också i Nytt, där listan uppdateras varje vecka. För införande av annonser, skicka manuset till Memo-brevlådan LME.LMEJOB.  
■ Nästa JobbNytt kommer: 5 november

PLATSANNONSER I KONTAKTEN NR 16 1998

UPPDATERAD 19 OKTOBER

adb

## Ericsson Radio Systems AB, Kista

Inom KI/ERA/L finns produktenheten "Base Station Systems" (BSS) som är ansvarig för utveckling och implementering av nätverksprodukter för radio access som bygger på GSM standard.

## CHEF FÖR ENHETEN IS/IT OCH SÄKERHET, PRODUKTENHETEN FÖRBASSTATIONSSYSTEM

● Vill du vara med och utveckla vår enhet för IS/IT och Säkerhet? Vi erbjuder dig ett stimulerande arbete, där du får en central roll i att tillhandahålla det stöd verksamheten behöver för att klara de kommande utmaningar som vår expansiva marknad kräver.

Dina viktigaste uppgifter blir finna former för att effektivisera utnyttjandet av IS/IT främst avseende informationshantering mellan de Ericssonenheter som arbetar inom vår produktenhet.

För LAN, som också ingår i enhetens ansvarsområde, består av en blandad PC- och UNIX-miljö med 600 respektive 200 klienter. Vi har en LAN site manager som ansvarar för LAN:et och dess utveckling.

Till arbetsuppgifterna hör även IT- och fysisk säkerhet samt strategisk arbetsplatsförsörjning.

Dessutom krävs aktiv medverkan i olika projekt, uppföljning av verksamhetens resultat och benchmarking.

Vi tror att Du har motsvarande befattning inom koncernen eller att Du jobbat med verksamhetsutveckling/IT och att Ditt nästa steg är att bli chef. Förutom Ericssonseriefarenhet ser vi gärna att Du har en högskoleutbildning. För att passa in i arbetet bör Du vara resultatintriktad och stresstålig samt ha goda ledaregenskaper samt god kommunikationsförmåga i såväl engelska som svenska. Flexibilitet och förmåga att se möjligheter är andra värdefulla aspekter.

**Kontakta:** Torbjörn Lindahl tel. 08 404 65 27 E-mail: torbjorn.lindahl@era.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/LV/HS Kerstin Almblad 164 80 Stockholm

## LM Ericsson Data AB

### SUPPORTTJÄNSTER

Är du intresserad av support och supporttjänster?

Vi är idag en grupp på 9 personer som arbetar med support och utbildning inom produktinformationsområdet. Våra användare finns över hela världen och vi tar emot ärenden både via telefon och MEMO/mail. Vi har ett nära samarbete med produktägare och systemansvariga. Vi finns i Kista och i Dallas, där etablering pågår.

Det är stor efterfrågan på supporttjänster vilket innebär att vår verksamhet växer både vad gäller

omfattning och tjänsteutbud. Under 1999 är den stora utmaningen att etablera rutiner och samarbete med övriga supportfunktioner inom Ericsson i Sverige och globalt.

● För att möta den ökande efterfrågan måste vi kontinuerligt förbättra och effektivisera vår verksamhet och vi söker därför dig som är intresserad av support och vill vara med och utveckla området.

Kvalifikationer och egenskaper vi värdesätter Erfarenhet av support. Goda kunskaper i engelska. Intresse för att hjälpa andra. Initiativförmåga, flexibilitet, nyfikenhet, kreativitet. Kunskap om produkt-hantering inom Ericsson (tex PRIM, GASK2, PLGAS.. Att dusar möjligheter, kan arbeta självständigt och tycker om utmaningar.

Se även vår hemsida <http://pics.ericsson.se/>

**Kontakta:** Nora Woodward, 08-726 3480, email: nora.woodward@edt.ericsson.se Virve Berg, 08-726 3687, email: virve.berg@edt.ericsson.se Ansökan: Eva Almung KI/EDT/BR

## LM Ericsson Data AB

### LOTUS DOMINO SYSTEMADMINISTRATÖR

● Du kommer att arbeta med system administration i vår Lotus Domino miljö. Vi driver ett stort antal tjänster såsom Webb och Dominoapplikations-hotell för såväl Ericsson som dess affärspartners. Vi ansvarar dessutom för Ericsson koncernens

Domino Backbone i vilket vi integrerat lokala Domino miljöer runt om i världen.

Våra tjänster är mycket efterfrågade hos våra kunder och vi behöver därför nya medarbetare för att kunna tillgodose dessa behov.

Kvalifikationer: Du skall kunna kommunicera med kunder, leverantörer och kollegor i vår egna organisation. Du kommer att arbeta i en global miljö varför du skall kunna uttrycka dig väl på engelska. Du är en serviceorienterad person som tycker om att analysera och lösa problem.

Du kan en bakgrund som nätverkstekniker/nätverksadministratör eller applikationsutvecklare med några års erfarenhet och känner dig nu mogen att pröva på något nytt.

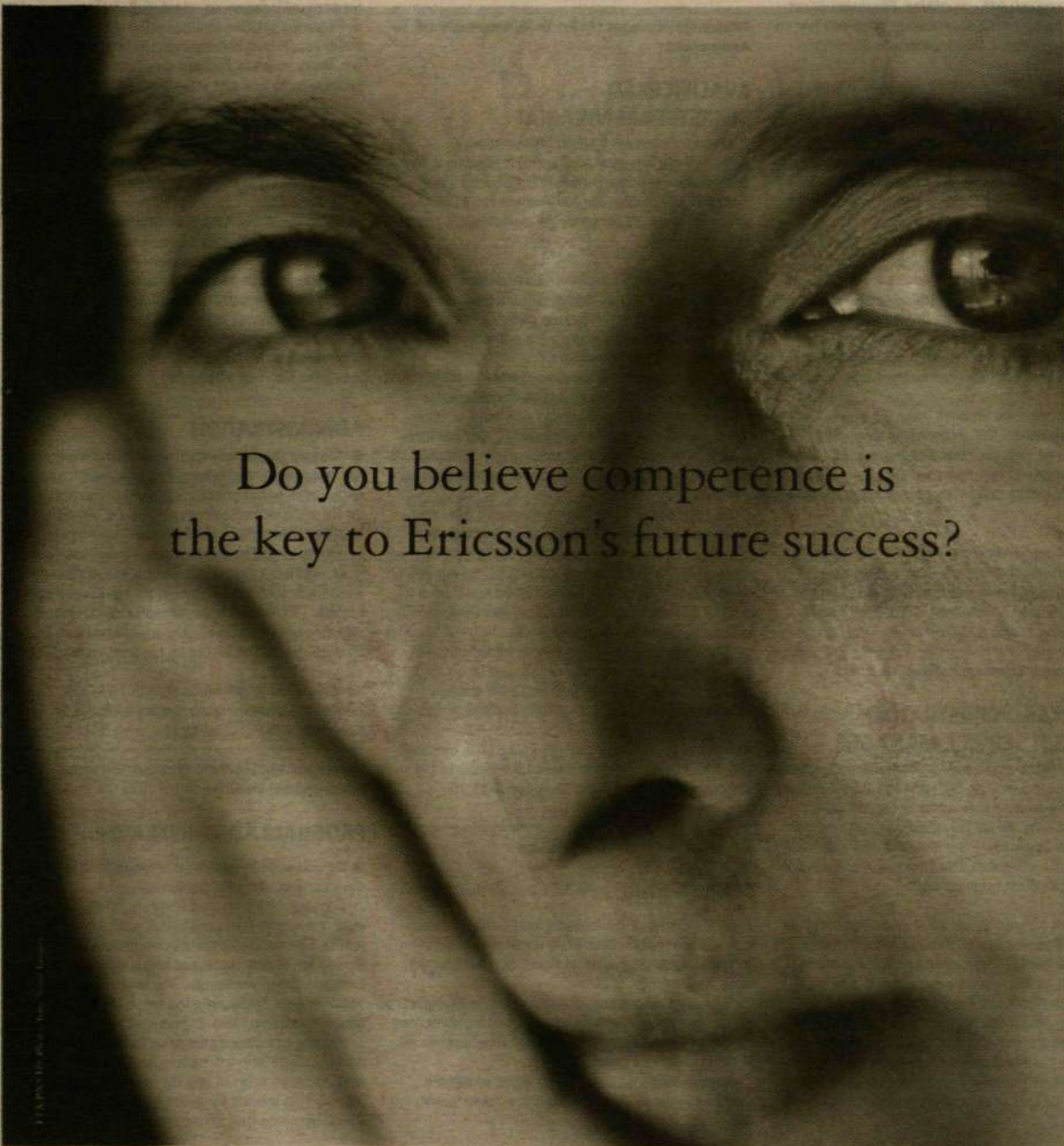
**Kontakta:** Tomas Djusberg, tel 08-726 25 65 email: tomas.djusberg@edt.ericsson.se Personalfrågor och ansökan: Johanna Lundström, tel 08 726 28 09 email: Johanna.karling@edt.ericsson.se

## LM Ericsson Data AB

### NÄT OCH SYSTEM ÖVERVAKARE

Nät och System övervakningen på Global Service Provider, LM Ericsson Data AB behöver nu förstärkning. Vi söker främst kompetens inom Unix, NT, Exchange, SAP/R3, TCP/IP och routerkunskap på CISCO och BAY.

Gruppen består idag av 33 personer som arbetar fördelade på 3-skift, 24 timmar om dygnet, 365 da-



Do you believe competence is the key to Ericsson's future success?

Then join a devoted group of fellow believers.

INTERNAL TRAINING MARIEVIK has the sole purpose of bringing this competence to the people working at Ericsson.

Our quest requires the dedication of many different specialists and generalists, working in the broad field of INFOCOM and BUSINESS TRAINING.

We now seek new companions to do consultancy work, deliver courses, and develop customised learning solutions, within these areas.

#### Contact

If you are a friend to our cause, please call Margareta Forsström +46 8 719 8038, ETXT.ETXMARM

You can read more at:

[WWW.MV.ETX.ERICSSON.SE](http://WWW.MV.ETX.ERICSSON.SE)

ERICSSON 





around the world, contacts with local companies and consultants, sending out invitations and information to participants and their managers, invoicing and financial follow up. You are very often the first point of contact with the Institute.

You should have some years of experience in administrative or secretarial work, preferably within Ericsson. You are service minded, a good team player and enjoy communicating with people. Your ability to identify improvement areas and generate practical solutions is appreciated. You should be IT-oriented and able to work with MS-office standard programs. Fluency in English, both verbally and written, is required.

We are offering a stimulating job requiring extensive liaison and networking both inside and outside the company. Are you willing to take on the challenge?

**Contact:** Eva-Britt Eriksson, phone 681 2630, E-mail Eva-Britt.Eriksson@lme.ericsson.se or Pia Åberg, phone 719 1407, E-mail pia.berg@lme.ericsson.se. You can read more about EMI on <http://www.lme.ericsson.se/lmem/>. Application latest 981119: Telefonaktiebolaget L M Ericsson HF/LME/P Kerstin Åhlberg 126 25 Stockholm kerstin.ahlberg@lme.ericsson.se

#### Ericsson Hewlett Packard

#### SECRETARY X/VS, VK

● The systems department within Ericsson Hewlett-Packard Telecommunications AB (EHPT) TMOS software Center, VK, is looking for a secretary.

The department is responsible for systems management, integration and verification of applications and solutions primarily focused on the needs of the Ericsson cellular business area.

You will be the focal point of our unit, therefore we appreciate if you are flexible, serviceminded, able to work independently and take own initiatives. You should be familiar with the office package, the web and it is an advantage if you are also familiar with Ericsson routines. You should be able to express yourself in English (in written and verbally). You will assist the three managers within the department with correspondence, appointments, travels etc. You will also support the other department members.

Depending on what we agree upon, it is possible to combine this position with other roles such as project assistance etc.

**Contact:** Anders Karlsson, 08-685 23 33, E-mail: anders.karlsson@ehpt.com Inger Agdahl, 08-685 2661, E-mail: inger.agdahl@ehpt.com Application marked VK/57/IWEB latest 981023: October 1998 to: Helena Ryderberg Ericsson Hewlett-Packard Telecom AB Västberga Allé 9 126 25 STOCKHOLM

#### Ericsson Hewlett Packard

#### SEKRETERARE, VK

● Till vår enhet IS/IT & Total Quality Department söker vi en sekreterare. Tjänsten är deltid, 75 %, med placering i Västberga. Enheten består av ca 30 personer och vi finns i Västberga och i Mölndal.

Arbetet innebär att ansvara för uppdatering och arbeta fram förbättringar av inventarieregistret. Det ingår också att stödja avdelningarna när det gäller att reda ut problem t ex i samband med flytt av inventarier. Dessutom ingår sedvanliga sekretariatuppgifter såsom rese- och konferensbokningar, reseräkningar, kontroll av tidrapporter samt administration av leverantörsfakturer.

Vi söker dig som är initiativrik, flexibel och serviceinriktad. Du har goda PC-kunskaper och ett intresse av web/internet/intranet samt tycker om siffror och ekonomi. Dessutom behåller du engelska obehindrat i tal och skrift. Din formella kompetens bör vara lägst gymnasienivå och gärna med några års erfarenhet av sekretariatarbete.

**Kontakta:** Monica Juvén, tel 08-685 2675 Inger Agdahl, personal, tel 08-685 2661 Application marked VK/56/IWEB latest 981023: Helena Ryderberg Ericsson Hewlett-Packard Telecom AB Västberga Allé 9 126 25 STOCKHOLM

#### Ericsson Radio Systems AB, Kista

#### SEKRETERARE

● Vi är en liten avdelning på ca 30 personer som nu söker en ny sekreterare. Vi tillhör RMOA och jobbar med produktledning som är ett gränsområde mellan marknad och produktutveckling. RMOA är en internationell organisation och jobbet innebär en hel del kontakter med andra delar av världen.

Jobbet är varierande och det ingår att vara administrativt assistent åt chefen vilket innebär huvudsakligen telefon, post och agenda, kontrollera och kontera fakturer, föra protokoll vid ledningsmöten, samt i övrigt att serva resten av avdelningen med bl.a. resebokningar, göra reseräkningar, ta hand om

nyanställda, ordna konferenser, viss mängd kopiering och vara allmän kontaktperson utåt.

Du har erfarenhet av liknande uppgifter sen tidigare och är initiativrik och kreativ. Vi är ett dynamiskt gäng och du bör gilla att jobba i en miljö där det ibland händer mycket på en gång. Jobbet kräver att du behåller engelska i tal och skrift samt Office-paketet. Intresse för Web/Internet är positivt.

**Kontakta:** Magnus Isaksson, tel 08-757 2678, memo ERA.ERAMIN. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, AH/H Anette Spångberg, 164 80 Stockholm.

## cheisjobb

#### Ericsson Radio Systems AB, Kista

Customer Services, RMOA are now looking for a

#### MANAGER, OPERATIONAL & BUSINESS DEVELOPMENT

Customer Services' mission is to ensure customer satisfaction and better profitability for Customer Services products. We therefore develop, market, sell and supply services within Ericsson's seven common Service Solution Areas.

Our services will help the operators to obtain maximum value from Ericsson Systems. We also ensure that the Major and Local Companies and the Business Management units for current and new accounts can offer complete solutions to our customers, including hardware, software and services.

● We are now looking for a Manager to the unit Operational & Business Development within Customer Services. The unit is responsible for process development, info system management and quality management.

Your task will be to join, coach and inspire a competent team. Together with your team you will support our units within Customer Services globally.

We want you to be result oriented with a social flexibility and sensibility to customers and employees. You should have good experience of si-

milar work within operational development and experience as manager with documented leadership talent.

If you find this interesting and believe that you have the qualifications, please do not hesitate to contact us for more information.

**Contact:** Bert Nordberg, General Manager, Customer Services, tel +46 8 585 325 25 Lena Axhamre-Hellberg, Human Resources, tel +46 8404 54 21 Application: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/LY/HS Viveka Viklund 164 80 STOCKHOLM viveka.viklund@era.ericsson.se

#### Ericsson Radio Systems AB, Kista

#### MANAGER, SERVICE QUALITY

● We are looking for an enterprising and forward striving manager to a unit within BSS System Design in the Product Unit Base Station Systems.

The unit is called Service Quality and is responsible for ensuring that Ericsson's GSM BSS system is superior to any competitor GSM BSS regarding service quality and characteristics. The responsibility is focused on quality and characteristics perceived by the subscriber. The unit acts as a competence centre and co-ordination point regarding issues raised within the defined area of responsibility. This also includes trouble shooting.

Other work tasks are technical mobile station related issues as well as having an active role within BSS Maintenance, including running a BSS Help Desk.

The job is very outward and international, which implies that an important part is to establish and maintain contacts, both internally within Ericsson, and with our customers world wide. Good knowledge in English, both verbally and in writing, is necessary.

We think You have a couple of years experience from GSM, preferably from an operative aspect. We also think that you are interested in leadership and like to work together with and manage other people, and of course that You like challenges and to take on responsibilities.

**Contact:** Mattias Karlberg, phone +46 8 404 4789 mattias.karlberg@era.ericsson.se Application: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/LV/HS Kerstin Almbad 164 80 Stockholm kerstin.almbad@era.ericsson.se

## People talk about tomorrow's Internet – we create it!

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 137 countries, but we still need some more. This time to Ericsson Datacom Networks, IP Services.

Our product, Ericsson IP@Service™, focuses on enabling IT outsourcing to ISPs (Internet Service Providers) for their business customers. Ericsson IP@Service™ is a service platform for IP-based services with corner-stones such as security, availability and usability. Applications that run on the platform include Multimedia Telephony Systems, Virtual Private Intranets/Extranets and Basic Internet Services (mail, news, file archive and web access).

We plan to increase our development effort and therefore need to expand our development team in the following areas:

- Software Development.
- IP Network Design.
- System Testing.
- Technical Documentation.
- Project Management.
- Maintenance.
- Configuration Management.
- Quality Assurance.

We are looking for fun loving individuals with integrity and a strong entrepreneurial drive. You should be able to work both independently and as part of a team. You'll also need to be skilled in some of the following areas: Java, CORBA, C++, Oracle, Security – primarily PKI (Private Key Infrastructure) and Firewalls, Object Oriented Design, Windows 95/98/NT, Unix (Sun Solaris), TCP/IP, IP Networking, Testing, Configuration Management, ClearCase.

**Contact us:**  
Mikael De Geer, Development Manager, phone +46-8-422 03 56,  
e-mail: mikael.de.geer@etx.ericsson.se  
Annette Averstad, Human Resources,  
phone +46-8-719 83 32,  
e-mail: annette.averstad@etx.ericsson.se

Send your application to:

Ericsson Telecom AB  
Ericsson Datacom Networks and IP Services  
Att: Anna Appelgren  
131 89 Stockholm

<http://www.ericsson.com/datacom/ip@service.htm>



## Make yourself heard.

**ERICSSON**

## Ericsson Radio Systems AB, Kista

**CHEF FÖR "HW & COOLING TECHNIQUE CENTER"**

Med sin starka entreprenörsanda har affärsenheten Cellular Systems - American Standards (RMOA) etablerat sig som en av de ledande inom Ericssonkoncernen vad gäller att möta dagens och framtidens behov av mobil kommunikation.

Vi utvecklar radionätprodukter för Ericssons världskända mobiltelefonsystem enligt amerikansk (D-AMPS/AMPS) och japansk (PDC) standard. Över 30 miljarder abonnenter världen över betjänas idag av våra system.

● Vill Du vara med och leda utvecklingen av nya teknologier och metoder inom kyldimensionering, tillförlitlighet, EMC, IC & Mikrokappling, miljöbelastning, material och analyser för radiobasstationer?

"HW & Cooling Technique Center" tillhör avdelningen "BR-Technical Services" och med vårt specialiserade kunskapsområde bidrar vi till att produkterna blir både robusta och kostnadseffektiva. Vi söker Dig som förutom sedvanliga chefsuppgifter kan verka för att gruppens olika teknologiområden samverkar både med varandra och med våra framtida produkter. Till Din hjälp har Du en grupp av kvalificerade medarbetare där bland annat specialister och en expert ingår.

Du bör förutom tidigare chefs- eller ledar erfarenheter ha ett brett tekniskt kunnande samt känsla för, och intresse av teknologikutveckling, gärna kombinerad med egna erfarenheter från något eller några av enhetens teknologiområden. Vana från projektledning är en merit eftersom mycket av arbetet inom sektionen bedrivs i form av projekt. I arbetet ingår även att skapa kontakter och föra ut budskap vilket gör att Du måste vara utåtriktad och kunna uttrycka Dig väl i både tal och skrift på både svenska och engelska. Du bör ha civilingenjörsexamen eller motsvarande utbildning.

**Kontakta:** Ulf Holmberg, avdelningschef, tel: 08-7572680. Mobil: 070-572 5501. Memo: ERA.ERAULFH. Email: ulf.holmberg@era.ericsson.se Ansökan märkt sektionchef AR/TAC:KJ/ERA/AH/H Elisabet Grahl Ericsson Radio Systems AB 164 80Stockholm

## L M Ericsson Data AB

Ericsson Data är ett Ericssonbolag med bred kompetens inom infokomplexområdet omfattande allt ifrån stordatorer till webbtjänster, lokal och global tele- och datakommunikation, applikationer, verksamhetsutveckling och systemintegration. Vi är drygt 3000 medarbetare med verksamhet i Sverige samt i åtta utländska dotterbolag över hela världen. Vi söker en

**SEKTIONSCHEF**

● till område Nät inom avdelning Local Customer Services. Rune lämnar oss nu efter många år i nätgruppen. Han har gjort ett suveränt bra jobb och vandrar nu vidare i organisationen.

Därför söker vi nu någon som kan fortsätta att föra nätgruppen på Ericsson Data AB i Kista vidare mot nya spännande utmaningar.

Vår grupp består idag av ett mycket starkt tekniskt team på 29 personer. Gruppen har en mycket hög kompetens inom sina respektive områden och vi är i stor utsträckning självständiga. Vad vi behöver är en chef som kan koordinera och administrativt gruppens arbete och som ser till gruppens bästa. Vi behöver en ledare som kan utveckla oss ytterligare och som kan driva verksamheten framåt. En viktig arbetsuppgift är också att samarbeta med övriga sektioner inom avdelningen samt med andra delar av Ericsson Data.

Vi har tillsammans i sektionen byggt upp Ericssons nät i Kista till ett av världens största och avancerade "Campus-nät". Genom detta nät tillhandahåller vi kommunikation för data och telefoni samtliga Ericssonbolag i Kista. Vi går nu vidare med att fortsätta samordna och bygga upp Ericsson koncernens nät inom Storstockholms området. Arbetet innebär därmed mycket kund och leverantörskontakter både i Sverige och utomlands.

De krav vi ställer på Dig är: Att Du har en lång erfarenhet av personalledning. Att Du har en positiv människosyn och kan engagera och motivera Dina medarbetare. Att Du är lyhörd, tar initiativ och är ansvarsmedveten. Att Du är väl insatt i hur datanät är uppbyggda och fungerar och att Du kan dela med Dig av Din kompetens och erfarenhet. Att Du har god produktkunnskap om de komponenter som data nät består av (routrar och switchar). Att Du upprätthåller goda kontakter med leverantörer och kunder. Att Du har ett uttalat intresse för att utveckla och leda människor.

Arbetet är internationellt och med det följer att Du behärskar engelska i tal och skrift. Vi ser gärna att Du har högskoleutbildning eller motsvarande. Vi kan erbjuda Dig ett stimulerande och utvecklande arbete i en spännande miljö med mycket duktiga medarbetare.

**Kontakta:** Rune Gustafsson 08/404 81 23 Rosie Öberg-Medina 08/72623 62 Inga Brundell-Öhman 08/726 27 78 Ansökan: Christine.Nordstrom@edt.ericsson.se

## Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

Implementation Services, LZ, inom Mobile Telephone Systems GSM, NMT, TACS (RMOG) är ett kompetenscenter som svarar för metoder och verktyg, delprojektledning och processer inom områdena implementering och kunddokumentation.

**20 MEDARBETARE SÖKER EN CHEF**

● Enheten, Implementation Methodology, Radio (LZ/T) tar fram och dokumenterar metoder och hjälpmedel för installation, provning och underhåll av GSM-radiobasstationerna.

Vi söker nu en chef på sektionsnivå till den enhet som ansvarar för utveckling av testmetoder och testhjälpmedel för kompletta radiobasstationer samt övrig utrustning på site.

Du har tidigare erfarenhet som chef eller projektledare, helst inom Ericsson och gärna också erfarenhet inom ansvarsområdet. Våra uppdrag, som vi får från produktenheterna, drivs i projektförhållanden så du kommer att arbeta nära enhetens övriga chefer. Ring så berättar vi mer!!

**Kontakta:** Kerstin Ljungblom tel 08-404 28 27, kerstin.ljungblom@era.ericsson.se Thomas Eriksson tel 08-404 52 51 Ansökan: Ericsson Radio Systems AB SG/ERA/LZ/HS Anna Häger 164 80 STOCKHOLM anna.irving-hager@era.ericsson.se

## Ericsson Hewlett-Packard Telecommunications AB

**MANAGER - CUSTOMER SERVICES NORTH AMERICA**

Customer Services is today located in five market regions covering our world-wide customer base. North America is in the start up phase and covers US, Canada and Central America with offices in Dallas and Mexico City.

● We are now looking for a Customer Services Manager for our North American market based in Dallas, US. You will be responsible for provisioning of our service offerings to channels and telecom operators. This means that you will manage and further build up the services operations resulting in a growing and profitable service business for EHPT. It includes all our services from consulting, training, customer projects, implementation of solutions to customer support.

You need to have profound experience and knowledge about Telecom and/or IS/IT industry, especially for OSS or BSS solutions, as well as the services business. We also want you to have proven leadership capability in developing operations and people as well as experience of establishing and maintaining excellent customer relations. Travelling will be part of your job. It is an advantage if you master Spanish.

The organisation was established early 1998 and is today approx. 10 persons located in both Dallas and Mexico city. You will report to the General Manager for EHPT Customer Services.

**Contact:** Håkan Bolmsjö, EHPT Customer Services General Manager, Sweden, tel. +46 31 7462090, mobile +46 70 5856131. Göran Petersson, Present Services Manager North America, tel. +1 9725832234, mobile 1 972 5233244, +52 5 2812787, mobile +52 5 4062404 Application marked M0129CON latest 981101: Ericsson Hewlett-Packard Telecommunications AB, Kerstin Ljungqvist, Box333, 431 24 Mölndal, Sweden or by email ehsklt@ehpt.com, fax +4631 7462063

**Ericsson Telecom AB-Network Control Systems Supply & Customer Services-Nynäshamn**

Our role is to supply telecommunications systems for public applications in all markets. We have many important projects which place strict requirements on our results. Our guiding principles are personal responsibility, openness and commitment. Therefore, we work to develop a goal centered perspective and new working methods while developing each individual.

**PROJECT AND PLANNING UNIT MANAGER**

● Network Control Systems is an unit within Customer Services located both in Stockholm and in Nynäshamn, working with applications covering a number of different platforms.

The unit is responsible for total handling of our product area, including: Marketing and Sales, Product Management, Research & Development, Implementation and Support.

Our working area is very much expanding and the development possibilities are unlimited. All our projects are run in an international environment.

In NYNÄSHAMN we are now forming a Project and Planning unit at Research & Development (R&D). The unit will be responsible for: Establishing and running projects from TGO to TG5. The overall R&D project and resource planning. Supporting the R&D organisation with project management. Heading the R&D Projects Steering Committee. Project follow-up. Developing and improving planning processes.

You shall have experience from telecom systems and have worked as line manager and/or project manager before. Your social competence is of extra importance and you shall communicate with ease, be open for changes and take own initiative. As we work in an international organisation with large contact network it is important that you speak and write English well.

As Unit Manager you will have the line responsibility for approximately 10 persons of Project Managers, Project and Planning administrators. The Manager for the Project and Planning Unit reports to the Manager of Research & Development (R&D) and is part of the R&D Management Group.

**Contact:** Ola Kraft, ETXT.ETXOLKR, ola.kraft@ny.ericsson.se Phone:08-520 63917 (ECN 852 3917), 070-5669267 Mark your application PN/CSJ: Ericsson Telecom AB, Att. Ing-Marie Håkansson, NY/PNHR, 149 80 NYNÄSHAMN.

## Ericsson Treasury Services AB

**KONSULT INOM GLOBAL CASH MANAGEMENT**

Ericsson Treasury Services AB är Ericssonkoncernens interbank och finansförvaltning. Vi ansvarar bl.a. för interbankfunktionen, förvaltningen av koncernens kassa och valutaexponering. Vi arbetar aktivt mot våra svenska och utländska dotterbolag med cashmanagement och valutäriskhantering. Vår avdelning Global Cash Management grupp behöver nu förstärkas med ytterligare en person som har erfarenhet av och intresse för utbildning inom Cash Management.

● Vi erbjuder Dig en möjlighet att jobba med att skapa ramverk för och därefter självständigt hantera utbildning och utveckling av medarbetare inom koncernen avseende koncernpolicy, valuta- och ränterisker, cash-pooler, netting-system samt rekonnileringsystem. Du kommer även att arbeta med förstudier/projekt inom koncernens betalningssystem samt ge våra internkunder en bred treasury service.

Lämplig bakgrund är civilekonomexamen, gärna med finansiell inriktning. Du är en person som har ett genuint intresse för att utveckla andra och en god pedagogisk förmåga att sälja in budskap, har ett affärsmässigt arbetssätt, är en god PC-användare, har hög stresstålighet och är noggrann. Engelska behärskar Du obehindrat i tal och skrift.

**Kontakta:** Head of Global Cash Management, Anders Akner, tel 08-7193211, memoid TSS.TS-SANAK, E-mailanders.akner@tss.ericsson.se Ansökan senast 98112: Telefonaktiebolaget LM Ericsson HF/LME/P Kerstin Åhlberg kerstin.ahlberg@lme.ericsson.se

## Ericsson Radio Systems AB, Kista

Produktenheten SPP (Speech Processing Products) utvecklar produkter för talkodning och ekosläckning med senaste teknik avseende algoritmer och mikroelektronik. Under hösten utökar vi med en produkt för internet-telefoni, en voice gateway.

ERA/B är en relativt liten organisation, ca 60 personer, med stora ambitioner då det gäller talkvalitet för GSM och andra mobiltelefonsystem. Med korta och informella beslutsvägar kan vi snabbt komma till resultat.

Till vår hjälp har vi dessutom ett antal resurscentra i Europa som vi arbetar intimt tillsammans med. Vi själva finns i Kista, norr om Stockholm.

**CHEF FÖR ENHETEN, TALKVALITET FÖR EKOSLÄCKARE OCH VOICEGATEWAYS**

● En nyckelparameter för våra produkter är talkvalitet. För att fokusera mer på detta område kommer vi att bryta ut ansvaret för talkvalitet till en egen enhet inom vår produktenhet.

Enheten kommer att ansvara för metodik och verifiering av talkvalitet för våra produkter. Arbetet sker dels i eget systemlab dels ute i fält. Enheten kommer även att genomföra konkurrensanalyser som innebär att man testar vår konkurrenters produkter. För talkodare finns ett etablerat samarbete med vårt design center i Nürnberg.

Du har några års erfarenhet av utvecklingsarbete inom telekom eller dataindustrin. Du har helst någon erfarenhet talbehandling och är intresserad av att leda och motivera andra.

**Kontakta:** Johan Klerborg, tfn 08-404 28 03 johan.klerborg@era.ericsson.se eller Bengt KH Nilsson, tfn 08-585324 29 bengt.nilsson@era.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/X/HS Kia Wagnäs, 164 80 STOCKHOLM

## Ericsson Radio Systems AB, Kista

**MANAGER, ADVERTISING AND SALES PROMOTION**

The wireless communications field is one of the most dynamic and expansive industries of this century. Today, Ericsson's D-AMPS/AMPS products and services support 50% of the world's wireless sub-

scribers. New and dynamic applications such as PCS, Wireless Office, Fixed Wireless, and Wireless IP (via CDPD) are forging new frontiers within the D-AMPS/AMPS wireless world.

With its strong entrepreneurial spirit, the Cellular Systems - American Standards (RMOA) business unit has established itself as a leader within the Ericsson group to meet the challenges of today and tomorrow in this dynamic wireless communications market.

● Will you develop the strategic advertising and sales promotion efforts and campaigns for Cellular Systems & American Standards (RMOA).

As manager of a team of three communications specialists you will provide support and leadership to a graphics co-ordinator, web content editor and project manager.

We are part of a dynamic department in an exciting business unit and an explosive industry and as such have a high profile role in a fast moving and creative environment. As manager of Advertising and Sales Promotion you will manage the project flow, execution, development, and budgeting of RMOA's advertising and sales promotion and support activities world-wide. You must be able to work effectively in a cross cultural environment as cooperation and collaboration with diverse local companies is an important aspect of the position.

Ideally you have experience within Ericsson and an MIM/MBA or equivalent. Knowledge of D-AMPS products/services and customers and/or the wireless industry is a plus. You are energetic and willing to take the initiative to further the positioning of D-AMPS both on the global market and internally. In addition to being a team player, you must be able to work independently, you are detail-oriented and have some experience with advertising/sales promotion and possess a creative "eye". Willingness and ability to travel is important. Professional fluency in business English is essential. Fluency in Spanish or Portuguese is a plus.

**Contact:** AM/IC Donya Ekstrand, ERA.ERADONY, Phone: +46 8 404 4848 AH/H Annelie Gustafsson, ERAEGU Phone: +46 8 404 71 82 Application: AH/H Annelie Gustafsson, Ericsson Radio Systems AB 164 80STOCKHOLM

## Ericsson Radio Systems AB, Kista

Customer Services, RMOG are now looking for a

**MANAGER FOR NETWORK BUILD MANAGEMENT**

RMOG provides mobile networks all over the world based upon the GSM, NMT and TACS standards. A new Service Area Unit responsible for Network Build Management is under establishment.

The unit will take the consolidated responsibility for Site Acquisition, Civil Work and related Project Management Services including co-ordination between and support to Business Management or (M)LC for tender as well as supply efforts.

● The manager must be an experienced, result-oriented leader with a social flexibility and sensibility to customers and employees. The right person for this position has experience of Marketing & Sales, Subcontracting and Risk Management preferably from the Building Trade.

**Contact:** Bert Nordberg, General Manager, Customer Services, tel+46 8 585 325 25 Lena Axhamre-Hellberg, Human Resources, tel +46 8404 54 21 Application: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/LY/HS Viveka Viklund 164 80 STOCKHOLM viveka.viklund@era.ericsson.se

## Ericsson Radio Systems AB, Kista

**MANAGER, PRODUCT MANAGEMENT DOCWARE**

Business Unit Cellular Systems - American Standards (RMOA) offers products for cellular and PCS networks in the 800 and 1900 MHz frequency bands based on the digital D-AMPS standard. Our products are successfully being used globally.

● You will be line manager for the unit who is responsible for the product management of the RMOA customer documentation - also known as product information or docware. The unit consists of 4-5 persons and you have an R&D budget you control.

As product managers, you set the long term objectives and strategies for the area, as well as put requirements on development projects for new products. We are now developing an Extranet prototype for allowing our customers to access the information in a more flexible and convenient way.

To be successful in this job, you have a background in customer documentation within IT or telecommunications, good communication skills, and fluency in English. You are a driving person with a high degree of initiatives and creativity.

You should be interested in developing your team members, and preferably you have managerial experience. The work requires international contacts and travel.

**Contact:** Magnus Isaksson, phone 08-757 2678, memo ERA.ERAMIN. Application: Ericsson Radio Systems AB, AH/H Anette Spångberg, 16480 Stockholm.

**Ericsson Radio Systems AB, Kista**

## MANAGER, PRODUCT CATALOGUE

*Business Unit Cellular Systems - American Standards (RMOA) offers products for cellular and PCS networks in the 800 and 1900 MHz frequency bands based on the digital D-AMPS standard. Our products are successfully being used globally.*

● You will be line manager for the unit who is responsible for the RMOA Product Catalogue (RAPCAT). Today the unit consists of 5 persons. The main objective with the Product Catalogue is to reduce our lead times in the Time-To-Customer (TTC) flow by introducing Sales Objects. We are about to introducing the first release of the Product Catalogue within RMOA globally the coming 6 months. This is a great challenge and opportunity!

To be successful in this job, you have a background in telecommunications, good communication skills, and fluency in English.

You are a driving person with a high degree of initiatives and creativity.

You should be interested in developing your team members, and preferably you have managerial experience. The work requires international contacts and travel.

**Contact:** Magnus Isaksson, phone 08-757 2678, memo ERA.ERAMIN. Application: Ericsson Radio Systems AB, AH/H Anette Spångberg, 16480 Stockholm.

## ekonomi&finans

**Ericsson Telecom AB**

### HOTELLET SÖKER AFFÄRSORIENTERAD CONTROLLER!

*The Internet Group är en del av Datacom Networks & IP Services. Vi har en nyskapande, annorlunda organisation med virtuella produktbolag och kompetensbolag. Vi sitter i inspirerande lokaler i Ålvsjö.*

● Vi söker nu en controller med affärssinne. Civilekonom eller motsvarande utbildning på högskolenivå.

För närvarande finns två personer som jobbar med ekonomi, men vi behöver förstärkning med ytterligare en person. Det finns stora möjligheter till ett omväxlande arbete. Vi tror på teamarbete, individens egen vilja att ta ansvar, fatta beslut och stå för konsekvenserna. Rent organisatoriskt kommer du att tillhöra kompetensbolaget "Hotellet" men jobba självständigt ut mot de olika produktbolagen och vara delaktig "från ax till limpa".

Som person behöver du vara utåtriktad, stresstålig, tycka om siffror och kunna bemöta olika typer av personer. Intresserad?

**Kontakta:** Kompetenschef: Marianne Magnusson, tel: 08 - 719 52 92 (Memo: ETXT.ETXMMAG) eller HR-chef: Ann-Charlotte Sturesdotter Francis, tel: 08 - 719 71 86 (e-mail: ann-charlotte.s.francis@etx.ericsson.se) Alternativt Annika Larsson, tel: 08 - 719 74 30 (e-mail: annika.l.larsson@etx.ericsson.se) Ansökan: Ericsson Telecom AB/Jila Persson ÅL/ETX/DN/CH 126 26 STOCKHOLM

**Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg**

*Enhets Implementation Services inom Mobile Telephone Systems GSM, NMT, TACS (RMOG) söker en*

## EKONOM

*Implementation Services, LZ, är ett kompetenscenter som svarar för metoder och verktyg, delprojektledning och processer samt resurser för Time-To-Market och Time-To-Customer flödena inom områdena implementering och kunddokumentation.*

*Enhets, som idag består av cirka 500 medarbetare, varav cirka 200 på kortare eller längre utlandsuppdrag, är BR:s ledande kompetens- och produktionscenter inom verksamhetsområdet. Kunderna är våra bolag runt världen samt våra produktutvecklingsenheter.*

● Vi söker nu en ny medarbetare till vår ekonomifunktion. Funktionen som idag består av tre medarbetare, är liksom enhetens huvudsakliga verksamhet lokaliserad i nya, rymliga lokaler i Sundbyberg.

Du kommer främst att arbeta med linjeekonomi för enhetens avdelningar. I arbetsuppgifterna ingår framtagning av rolling forecast och bokslut samt uppföljning och analys av utfall mot rolling forecast samt rapportering till linjechefer. Du kommer att arbeta mycket nära våra avdelnings- och sektionschefer i dessa frågor. Du kommer även att arbeta

med projektuppföljning och med vissa controlling-uppgifter.

Vi tror att du i grunden har en ekonomisk utbildning på högskolenivå samt några års erfarenhet av ekonomiarbete. Du bör vara noggrann och ha förmåga att arbeta självständigt liksom att kunna arbeta med många olika människor. Du har PC-vana och intresse för hög redovisningskvalitet liksom för att vidareutveckla den ekonomiska rapporteringen.

**Kontakta:** Ingvar Andersson, tfn 08-757 55 12 ingvar.andersson@era.ericsson.se Mats Ulfgrén, tfn 08-764 13 49 Ansökan: Ericsson Radio Systems AB SG/ERA/LZ/HS Anna Häger 164 80 STOCKHOLM anna.irving-hager@era.ericsson.se

**Ericsson Radio Systems AB, Kista**

*Inom KI/ERA/L finns produktenheten "Base Station Systems" (BSS) som är ansvarig för utveckling och implementering av nätverksprodukter för radio access som bygger på GSM standard.*

## EKONOM

● Till enheten Business Control (LV/E) söker vi en Ekonom (LV Controller) som skall ersätta Lisbeth Falkman By, som kommer att vara tjänstledig för studier från årsskiftet.

Vi erbjuder dig ett stimulerande och självständigt arbete med ansvar för att stötta LV:s enheter i ekonomiska frågor och ekonomiska redovisning.

Du analyserar avvikelser mot forecast vad avser kostnader, personal och investeringar, samt jobbar med förbättringar inom ekonomiområdet för att öka linjens kostnadseffektivitet. Du tar fram direktiv för LV:s forecast.

För detta arbete önskar vi att du har ekonomisk utbildning och några års erfarenhet från Ericsson. Vi vill också att du ska kunna arbeta självständigt och engagerat under eget ansvar, samt ha god samarbetsförmåga, vara utåtriktad och drivande. Du måste också vara noggrann, positiv och initiativrik.

Datorvana och kunskaper i MS Office-paketet, samt kunskap i engelska är ett krav då arbetet innebär internationella kontakter.

**Kontakta:** Lisbeth Falkman By, tel: 08-404 30 85 E-mail: lisbeth.falkman-by@era.ericsson.se Torbjörn Lindahl, tel: 08-40465 27, E-mail: torbjorn.lindahl@era.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/LV/HS Kerstin Almbad 164 80 STOCKHOLM

**Ericsson Telecom AB**

## CONTROLLER AXD 301

*AXD 301, Ericssons nya ATM Switch, som redan är såld på ett antal marknader är hörnstenen i Ericssons satsning för att bli en ledande leverantör inom Datacom. Vi som arbetar med AXD 301 är ett gäng på ca 180 personer, alla placerade "under ett tak" i Ålvsjö. Vi utgör en Business line inom Datacom Networks & IP Services.*

● I arbetet som enhetscontroller ingår att leda arbetet med vår Rolling Forecast samt uppföljning av resultat, både inom linjen och i projekten. Du kommer att fungera som kontaktperson mellan enheten och Datacom Networks & IP Services centrala ekonomienheten. Vidare kommer du att fungera som stöd till linje och projekt i ekonomifrågor. Vi räknar med att du kommer att arbeta med förbättringar inom ekonomiområdet för enheten.

Vi söker dig som har ekonomisk utbildning. Du behöver ha erfarenhet av liknande arbetsuppgifter inom Ericsson samt behärska engelska i tal och skrift. Du är ansvarsfull, noggrann och har god analytisk förmåga. Dessutom har du lätt för att samarbeta och är initiativrik.

**Kontakta:** Thomas Lindquist, ETX.ETX.THL Tel. 97043. Ansökan: Anna Appelgren, Ericsson Business Networks AB, NA/EBC/DN/H, 131 89 STOCKHOLM

**Ericsson Telecom AB FINANCE AND ACCOUNTING**

## EKONOM

### LEVERANTÖRSRESKONTRAN

● För att sköta ekonomiadministrationen för det nybildade bolaget Ericsson Sverige söker vi nu två ekonomer med placering i Kista.

Arbetet består i huvudsak av hantering av leverantörsfakturor och nettingavstämningar mot andra Ericssonbolag. Arbetet är varierande och innebär många kontakter med såväl interna som externa kunder. Vi arbetar i det windowsbaserade ekonomisystemet Scala.

Vi söker dig som är gymnasieekonom med några års erfarenhet av ekonomiarbete. Då vi har många kontakter med utländska leverantörer är det ett krav att kunna engelska flytande i tal och skrift.

Vi arbetar i en föränderlig miljö som ställer stora krav på oss att hela tiden hitta nya möjligheter för att bli effektivare. Därför är det viktigt att du har viljan att ta på dig nya roller och arbetsuppgifter och har en positiv inställning till förändringsarbete. Arbetstempot är högt vilket ställer krav på att du är stresstålig och har förmåga att prioritera. Vi värdesätter även att du är serviceinriktad och mån om

att ha hög kvalitet på det du utför. Välkommen med Din ansökan!

**Kontakta/Ansökan:** Eva Roth HF/ETX/EF/C Tel. 08-719 4197 Memo: ETX.ETXEVR eller Anna-Karin Berry, Personal HF/ETX/EF/H Tel. 08-719 0066 Memo: ETX.ETXANBY

**Ericsson Telecom AB FINANCE AND ACCOUNTING**

## EKONOM RESEREDOVISNING

● För att sköta ekonomiadministrationen för det nybildade bolaget Ericsson Sverige söker vi nu en ekonom.

Arbetsuppgifterna innebär kontroll och utbetalningar av reseräkningar, registrering och bevakning av reseförskott och ansvar för kassafunktionen. Vi arbetar i reseredovisningssystemet ATLAS.

Din bakgrund är gymnasieekonom med några års praktisk erfarenhet inom ekonomiområdet. Du tycker att det är roligt och stimulerande att arbeta med människor och har lätt för att samarbeta. Vi ser även att du behärskar engelska i tal och skrift.

**Kontakta/Ansökan:** Per Godin HF/ETX/EF/CT Tel. 08-719 2426 Memo: ETX.ETXPGOD Anna-Karin Berry, Personal HF/ETX/EF/H Tel. 08-7190066 Memo: ETX.ETXANBY

**Ericsson Telecom AB FINANCE AND ACCOUNTING**

## EKONOM

### KUNDFÖRDRINGSREDOVISNING

● För att sköta ekonomiadministrationen för det nybildade bolaget Ericsson Sverige söker vi nu en ekonom med placering i Kista.

Arbetsuppgifterna omfattar bl a: Inkassering och redovisning av betalningar. Bolagsinterna kontakter, bl a med säljare, projektledare och controllers. Externa kontakter med kunder, banker och andra kreditinstitut. Avstämningar. Rapportering. Utredningar.

Vi arbetar i det windowsbaserade ekonomisystemet Scala. Inom en snar framtid kommer vi att byta ut vår gamla systemmiljö mot SAPR/3.

Du som söker bör vara gymnasie- eller civilekonom och helst tidigare erfarenhet från arbete med kundfördringar. Du skall även behärska koncernspråket engelska i tal och skrift. Som person är du strukturerad, resultatorienterad och har förmåga att nå uppsatta mål. Vi värdesätter även att du har god samarbetsförmåga och bidrar i teamarbete. Vi erbjuder dig i gengäld ett intressant arbete med goda möjligheter till att utvecklas vidare inom enheten. Välkommen med Din ansökan!

**Kontakta/Ansökan:** Tommy Bergdahl HF/ETX/EF/R Tel. 08-719 1950 Memo: ETX.ETXBE eller Anna-Karin Berry, Personal HF/ETX/EF/H Tel. 08-719 0066 Memo: ETX.ETXANBY

**Ericsson Radio Systems AB, Kista**

## PRODUCT PROFITABILITY CONTROLLER

*Services Solutions är en expanding business area within RMOA. Due to this expansion we need to strengthen our product controlling capabilities.*

● We are looking for someone to work alongside our (M)LC's in ensuring that the information regarding the service revenues and costs are reported timely and accurately, and to prepare and present the financial results both internally, within RMOA, and within Ericsson to our most important partners. The person chosen must have very good analytical and social skills and be prepared to travel world-wide to the RMOA markets, influencing and ensuring the highest quality reporting when it comes to the financial figures.

A B.Sc. with a major in business administration (or equivalent) and at least three years within Ericsson with experience from related areas is required.

Fluency in English is required and Spanish is a plus.

**Contact:** Håkan Lindhe, phone +46 8 404 28 58, memoid ERA.ERAHLIE Application: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/AH/H Henrik Bergqvist 164 80 STOCKHOLM

## Inköp

**Ericsson Components AB, Energy Systems Division Kungens Kurva**

## STRATEGISK INKÖPARE

*Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför produkter för Telekommunikation såsom strömförsörjningsutrustningar och -system, klimat-system samt energiovervakningssystem och energirelaterade tjänster.*

● Till vår enhet Sourcing & Support söker vi en Strategisk Inköpare med följande huvudsakliga arbetsuppgifter:

Ansvara för att genomföra leverantörsmarknadsanalyser, göra leverantörsbedömningar och kontinuerligt genomföra leverantörsutvärderingar samt återkoppla resultatet till leverantören och tillsammans med denne ta fram och följa upp förbättringsåtgärder. Driva interna samarbetsgrupper med representanter från konstruktion, produktledning, produktion, etc samt dito med leverantörer i syfte att erhålla långsiktiga och bestående förbättringar inom sitt eget ansvarsområde. Genomföra årliga förhandlingar med dina utpekade leverantörer.

Arbetet kräver att du har en ingenjörsexamen, gärna civilingenjör, kompletterat med inköpsutbildning motsvarande SILF steg 1-5. Vidare bör du ha arbetat med strategiskt inköpsarbete gentemot konstruktion och produktion, gärna från något större företag. Ha goda kunskaper i engelska. Som person är du noggrann, stresstålig, har god samarbetsförmåga samt lätt för att uttrycka dig i tal och skrift.

**Kontakta:** Dag Hassler, telefon 08 - 721 6390, e-mail dag.hassler@eka.ericsson.se eller John Gustafsson (personal), telefon 08 - 721 6723, email John.Gustafsson@eka.ericsson.se. Ansökan märkt K98085 senast 981106: Ericsson Components AB Energy Systems Division KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg 164 81 KISTA - STOCKHOLM

**Ericsson Radio Systems AB, Nynäshamnfabriken**

*Ericssons fabrik i Nynäshamn, med ca 780 anställda, tillhör Ericsson Radio Systems AB och ingår i det snabbt växande affärsområdet Mobilsystem. Vi tillverkar produkter för radiostasstationer och mobiladatasystem.*

## INKÖPARE

● Inköpsenheten har en för fabriken allt mer strategisk betydelse. Dess uppgift är att säkra materialförsörjningen och bidra till att uppnå de för fabriken väsentliga målen avseende bl a leveranstider, leveranssäkerhet, kvalitet och kostnader.

Vi söker nu inköpare inom områdena mekanik och elektronik. Arbetet sker ofta i team inom företaget men är även självständigt och Dina arbetsuppgifter består främst av: Deltagande i projekt och köp till prototyper. Avtal och kommersiella förhandlingar. Utveckling av leverantörer. Företagsanalyser och val av leverantörer. Förbättringsarbete.

Interna kontakter är projektledning, inköpare, konstruktörer, inköpsberedare, materialanskaffare och linjechefer. Externa kontakter är leverantörer. Du har teknisk utbildning gärna på högskolenivå. Erfarenhet av projektledning, logistik, inköp och/eller kommersiella förhandlingar är meriterande. Du bör behärska engelska i tal och skrift.

Viktiga egenskaper är att vara drivande, självständig, utåtriktad, strukturerad, flexibel. Du bör även vara generalist och inte specialist eftersom det är stor bredd i arbetet.

**Kontakta:** Tomas Ringström, NY/ERA/PN/IMC, tel 08-520 62840, Anders Markstedt, NY/ERA/PN/IEC, tel 08-520 63956 eller Ing-Marie Håkansson, Personal, NY/ERA/PNHR, tel 08-520 62411. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, NY/ERA/PNHR, 149 80 NYNÄSHAMN.

**Ericsson Radio Systems AB, Kista**

*Den globala inköpsfunktionen inom affärsområdet Mobilsystem leds från en organisation lokaliserad till Kista. Inom organisationen finns experter inom många olika områden exempelvis logistik, affärsutveckling, och juridik. Organisation ansvarar även för upphandling av mjukvarulicenser. Vi behöver förstärka organisationen med fler kvalificerade medarbetare.*

## AFFÄRSINRIKTAD JURIST

● Dina huvuduppgifter blir att självständigt driva avtalsärenden och att ge juridisk support till våra operativa inköpsorganisationer. Du kommer också att arbeta med att utveckla avtalsmallar. En annan viktig del är att via kurser öka kunskapen om avtal och juridik inom inköpsorganisationerna.

Vi söker dig som har erfarenhet och intresse av praktiskt avtalsarbete. Du är jurist och har några års arbetslivserfarenhet, gärna från internationell försäljning eller inköp. Engelska är vårt arbetspråk, vilket du behärskar till fullo. Du arbetar självständigt samtidigt som du tycker om att dela med dig av din kunskap. Att göra affärer är en motor för dig. Du är utåtriktad och har en hög arbetsskapacitet. Kort sagt; du är en affärsinriktad jurist.

**Kontakta:** Per Kågebjör, 08-757 0425 Mattias Westerlund, 08-4046556

## KVALIFICERAD FÖRHANDLARE AV MJUKVARA

● Vad vill du ha ut av ditt arbete? Att uppnå optimala resultat. Att kunna påverka. Att samverka med andra inköpare globalt. Att kvalificera leverantörer och därefter driva leverantörsutveckling. Att

leda kommersiella förhandlingar för både små och stora affärer. Att genomföra kostnadsanalyser. Den rätta kandidaten kan vi erbjuda ovanstående.

Du tycker om att arbeta med affärer i en internationell miljö och har erfarenheter av detta. Du är troligen jurist och behärskar engelska i tal och skrift. Som person är Du drivande och kreativ samt har förmågan att lyssna aktivt. Du känner dig hemma i förhandlingar, har en stor portion sunt förnuft och en stark känsla för affärsetik.

Vi är inne i en spännande förändringsprocess som påverkar både organisation och verktyg, vilket ställer stora krav på delaktighet och engagemang av våra medarbetare.

**Kontakta:** Birgitta Schulz, 08-757 2806, 070-677 6710 Ansökan senast 981029; Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/F/HSS Mari Skoglöf 164 80 STOCKHOLM

#### Ericsson Radio Systems AB, Kista

Cellular Systems - American Standards 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 ordertill 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 leveranser ansvara för 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:** Börje Blomroos tel. 08-757 0803 Ansökan; Ericsson Radio Systems AB, AH/H Anette Green, 164 80 STOCKHOLM

#### Ericsson Mobile Communications AB, Kista

#### INKÖPARE – MEKANIK

Ericsson Mobile Communications AB utvecklar och marknadsför mobiltelefoner över hela världen. Till vår inköpsenhet i Kista söker vi en inköpare för mekanik komponenter.

● Som mekanik inköpare kommer Du att ansvara för upphandling av komponenter till de datatelefonprodukter vi utvecklar. I Dina arbetsuppgifter ingår medverkan vid bedömning av nya potentiella leverantörer, förhandling och val av leverantörer. Övriga arbetsuppgifter är att skriva avtal, kostnadsuppföljning, och att aktivt deltaga med support till våra olika utvecklingsprojekt. Samarbete med andra Ericsson enheter och leverantörer är en viktig del av ditt arbete, vilket medför att resor ingår i tjänsten.

Du är affärsmässig, handlingskraftig, flexibel och kan arbeta självständigt. Viktigt är att Du har förmåga att ta initiativ, att samarbeta, ta beslut och att skapa goda relationer. Vi ser gärna att du har erfarenhet inom inköp. Din utbildning är gärna civilekonom eller civilingenjör. Det är dock inget krav. Alternativt har Du flerårig erfarenhet inom inköp. Vi förutsätter att du har goda kunskaper i engelska och datorvana.

**Kontakta:** Claes Wiberg 08-585 31770 Ansökan senast 981030; Mia Hjertén Ericsson Mobile Communications AB 164 80 STOCKHOLM

#### Ericsson Telecom AB - BN Sourcing, Telefonplan

#### PRODUCT BUYER

BN Sourcing ansvarar för inköp och för den strategiska försörjningsstrategin inom affärsområde Infocom System (BN). Till BN Sourcingens enhet "PBA and Box Build" söker vi produktinköpare.

● I rollen som produktinköpare ansvarar Du kommersiellt för en produktfamilj under hela produktlivscykeln. Du ansvarar för kommersiella förhandlingar av produkter från externa internationella tillverkare, CEM (Contract Electronic Manufacturer), tvåfunktionell samverkan med produktutvecklare och projektinköp inom produktutvecklingsprocessen. Du kommer att ha ett projektansvar för CEM inom en rad olika områden.

Du har utbildning inom inköpsområdet samt en flerårig gedigen erfarenhet av inköpsarbete. Du har god förmåga att leda projekt och kommersiella förhandlingar och har en ekonomisk eller teknisk examen motsvarande högskolenivå. Vidare har du mycket goda kunskaper i engelska. Arbetet ställer höga krav på resultatinnriktning, kreativitet och samarbetsförmåga.

**Kontakta:** Patrik Knutsson, 08-7195831, ETX.ETXPAKN Ansökan senast 981023; Jonas Larsson, Human Resources, ETX.ETXNAJO eller jonas.larsson@etx.ericsson.se.

## Kvalitet

#### Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

Implementation Services, LZ, inom Mobile Telephone Systems GSM, NMT, TACS (RMOG) är ett kompetenscenter som svarar för metoder och verktyg, delprojektledning och processer inom områdena implementering och kunddokumentation.

#### GÖTE GÅR I PENSION – VI BEHÖVER EN ERSÄTTARE

Enheten, Implementation Methodology, Radio (LZ/T) tar fram och dokumenterar metoder och hjälpmedel för installation, provning och underhåll av GSM-radiobasstationerna. Under våren går vår kvalitetssamordnare i pension och vi söker nu hans ersättare.

● Som kvalitetssamordnare kommer du att samordna vårt kvalitetsarbete, leda och delta i åtgärdsaktiviteter och ge råd och riktlinjer till enhetens medarbetare. Du kommer också att utföra kvalitetsrevisioner. Beroende på intresse och erfarenhet kan arbetet komma att kombineras med andra arbetsuppgifter inom eller utanför enheten. Vi tror att du har tidigare erfarenhet som kvalitetssamordnare, gärna inom Ericsson. Du måste kunna arbeta självständigt och strukturerat och samtidigt vara drivande.

**Kontakta:** Kerstin Ljungblom tel 08-404 28 27, kerstin.ljungblom@era.ericsson.se Thomas Eriksson tel 08-404 52 51. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB SG/ERA/LZ/HS Anna Häger 164 80 STOCKHOLM anna.irving-hager@era.ericsson.se

#### Ericsson Radio Systems AB, Kista

Cellular Systems - American Standards 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 ordertill leverans. Enheten ansvarar också för kundkonfiguration d. v. s. sammansättning av underenheter till kompletta radiobasstationer samt funktionsprovning av dessa.

#### KVALITET

● Ansvara för enhetens ankomstkontroll samt leveranskontroll hos leverantörer. Uppföljning av kvalitén på produkter som enheten hanterar. Samordna hantering av felrapporter inom enheten. Du bör ha teknisk utbildning samt erfarenhet av kvalitetsarbete.

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:** Börje Blomroos tel. 08-757 0803 Ansökan; Ericsson Radio Systems AB, AH/H Anette Green, 164 80 STOCKHOLM

#### Ericsson Components AB, Energy Systems Division Kungens Kurva, Customer Service

#### KVALITETSKOORDINATOR

Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför produkter för Telekommunikation såsom strömförsörjningsutrustningar och -system, klimat-system samt energiovervakningssystem och energirelaterade tjänster.

● Enheten Customer Service söker nu en kvalitetskoordinator. Du kommer att arbeta med kvalitetsstyrning av våra processer och produkter/tjänster.

Önskvärda kvalifikationer är civil- eller gymnasieingenjör med inriktning på kvalitetsteknik. Engelska behärskar du flytande i tal och skrift.

Som person är du strukturerad, drivande, flexibel samt ha god samarbetsförmåga

**Kontakta:** Stig Malmberg, tfn 08 - 721 7076, memo EKA.EKASTMA eller Ia-Pia Emanuelsson (personal), tfn 08 - 721 7461, memo EKA.EKAIPEM. Ansökan märkt K98080 senast 981025; Ericsson Components AB Energy System Division KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg 164 81 KISTA - STOCKHOLM

## marknad

#### LM Ericsson Data AB

Division Local Services inom Ericsson Data har hand om drift av lokala nätverk samt support av arbetsplatser knutna till nätverk baserade på NT, Novell eller Unix. Inom divisionen finns även avdelningar för datautbildning, projektledning och WW ESOE (World Wide Ericsson Standard Office Environment).

#### SERVICE DELIVERY MANAGER (KUNDANSVARIG)

Vår enhet, Sales and Customer Care, ansvarar för divisionens försäljning och kundvård. Inom vår customer care funktion söker vi nu ett antal Service Delivery Managers(SDM).

● Som Service Delivery Manager (kundansvarig) blir din uppgift att hantera, vårda och utveckla våra relationer med kund. Du blir den som säkrar vår leverans avseende kvalitet, service och övrigt enligt avtal. Som SDM skall du också medverka vid försäljning inom befintliga avtal. Detta innebär att du kommer få ett nära samarbete med både vår leveransorganisation och vår försäljningsavdelning. Du som söker bör ha en högskole-/universitetsutbildning i botten gärna i kombination med erfarenhet av projektledning, försäljning och förhandling. Du kanske har varit linjechef i ditt tidigare arbete och trivs med att leda ett team och/eller projekt.

Vi värdesätter särskilt egenskaper som gott affärsmannskap samt god kommunikations-/förhandlingsförmåga.

**Kontakta:** Hans Blecher: 08-726 25 15, e-mail: hans.blecher@edt.ericsson.se Personalfrågor och ansökan: Mona Filander Westerlund: 08-7262917, e-mail mona.filander-westerlund@edt.ericsson.se

#### LM Ericsson Data AB

#### ACCOUNT MANAGER

Ericsson Data is an Ericsson company within the global infocom industry with a wide competence ranging from mainframes to web-technology, local and global tele and data communications, applications, management consulting and systems integration. We have more than 3000 employees and offices in Sweden; Stockholm (head office), Gothenburg, Norrköping, Östersund and in the United States, Australia, China, Spain, the Netherlands, United Kingdom and Austria.

Our mission is: To be a strategic IT partner in Ericsson's core business. To be a global IT solutions provider for Ericsson. To create a world class, global IT infrastructure for Ericsson.

In an IS/IT-world of everlasting change, Ericsson Data puts a lot of effort into a continuous development of competence. Our staff must always be on the cutting edge of knowledge.

● Responsibilities: As an Account Manager you will have the overall business responsibility for selected customers in the Nordic countries and other parts of Europe. You will be responsible for the coordination of all Ericsson Data activities regarding your customers to ensure that Ericsson Data serve them in the best way possible as their partner in Ericsson's core business and as their provider of global solutions and a world class infrastructure.

You will be responsible for building and maintaining solid relationships with your customers. Qualifications: We believe that you have a university education and that you have completed the first years of your professional career.

Your background should include experience from several of the following areas: Business to business sales or marketing, or management of customer projects. IS/IT for a large organization. Possibilities and requirements. Infrastructure and applications. Internet technology for business needs. The telecom industry, The Ericsson Group.

You have to master a Scandinavian language as your mother tongue and also have a very good command of English. You should enjoy building relations, meeting customers and developing an understanding of their environment, challenges and needs. You should also enjoy finding ways Ericsson Data can support your customers with current or new services and products.

You are a self-starter. You appreciate working in a dynamic organization with frequent travelling.

**Contact:** Ove Setterlund, +46 8 726 21 10, ove.setterlund@edt.ericsson.se Application: Anna.Schlyter@edt.ericsson.se, marked AM/K

#### Ericsson Components AB, Energy Systems Division Kungens Kurva

#### ACCOUNT MANAGER

Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför produkter för telekommunikation såsom strömförsörjningsutrustningar och -system, klimat-

system samt energiovervakningssystem och energirelaterade tjänster.

● Tjänsten innebär att du har ansvaret för försäljning mot internationella operatörer. Du kommer att ansvara för försäljningskedjan från offert till order inklusive avtal och kontraktsförhandlingar. Din uppgift blir att säkra goda kundrelationer med kunden.

Du som söker är en drivande och affärsorienterad person med lägst gymnasieutbildning och några års erfarenhet som kundansvarig säljare. Du har lätt för att knyta kontakter samt har goda kunskaper i engelska. Du har förmågan att se helhetsperspektiv och lägga upp strategier för försäljningen mot kunder av betydande storlek, där ett både brett och djupt kontaktnät är avgörande för framgång.

**Kontakta:** Mikael Bodin, tfn: 08 - 721 6031, e-post: mikael.bodin@eka.ericsson.se, Björn Krantz, tfn: 08 - 721 6358, e-post: bjorn.krantz@eka.ericsson.se eller Ia-Pia Emanuelsson (personal), tfn: 08 - 721 7461, e-post: ia-pia.emmanuelsson@eka.ericsson.se. Ansökan märkt K98089 senast 981115; E-post: gudrun.soderberg@eka.ericsson.se alternativt Ericsson Components AB Energy Systems Division KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg 164 81 KISTA - STOCKHOLM

#### Ericsson Radio System AB, Kista

Would you like to have a challenging role in our Global Pricing and Licensing?

The wireless communications field is one of the most dynamic and expansive industries of this century. Today, Ericsson's D-AMPS/AMPS products and services support 50% of the world's wireless subscribers. New and dynamic applications such as PCS, Wireless Office, Fixed Wireless, and Wireless IP (via CDPD) are forging new frontiers within the D-AMPS/AMPS wireless world. With its strong entrepreneurial spirit, the Cellular Systems - American Standards (RMOA) business unit has established itself as a leader within the Ericsson group to meet the challenges of today and tomorrow in this dynamic wireless communications market.

The Global Pricing Group is responsible for RMOA's global pricing, licensing strategies and price management support. The group is involved in defining pricing strategies, pricing of new products, deployment and implementation of pricing, licensing strategies and supporting the sales organization with pricing argumentation, price comparisons and advice. We need now to strengthen our resources and therefore looking for a new member:

#### SOFTWARE LICENSE SPECIALIST

● In this position you will be responsible to drive implementation and further development of software license related strategies at RMOA. You will evaluate pricing and packaging proposals for new products from a licensing and software handling perspective. Furthermore you will develop strategies, policies and drive implementation for 3rd party product licensing at RMOA.

We are looking for a person with good analytical skills, good communication skills and the ability to drive and motivate. University degree, 3 years of business experience and fluency in English is required. It is an advantage if you worked with Licensing issues from a business and organisational perspective, preferably in the computer industry.

**Contact:** AM/MP Thomas van Bunningen, tel 08-404 94 07, e-mail: thomas.van-bunningen@era.ericsson.se AM/MP Anna Runhellen, tel 08-757 2102, e-mail: anna.runhellen@era.ericsson.se Application: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/AH/H Annelie Gustafsson 164 80 STOCKHOLM

#### Ericsson Radio Systems AB, Kista

#### PRICING SPECIALIST

The wireless communications field is one of the most dynamic and expansive industries of this century. Today, Ericsson's D-AMPS/AMPS products and services support 50% of the world's wireless subscribers. New and dynamic applications such as PCS, Wireless Office, Fixed Wireless, and Wireless IP (via CDPD) are forging new frontiers within the D-AMPS/AMPS wireless world. With its strong entrepreneurial spirit, the Cellular Systems - American Standards (RMOA) business unit has established itself as a leader within the Ericsson group to meet the challenges of today and tomorrow in this dynamic wireless communications market.

The Pricing Group is responsible for RMOA's global pricing strategy and price management. The group is involved in defining pricing strategies, pricing of new products, deployment of pricing strategies and supporting the sales organization with pricing argumentation, price comparisons and advice. We now need to strengthen our resources and are therefore looking for a pricingmanager:

● In this position you will analyze Ericsson's worldwide pricing structures and price levels. You will build up an in-depth knowledge about different markets, trends, underlying business, and technological differences in mobile networks. Your knowledge will be used to support management, the sales organi-

zation, and the pricing group with pricing information and analyses. Finding information, analyzing, and initiate the appropriate actions are key words for your daily work. You will work intensely with computer based models to create price and other comparison models and you will work in close cooperation with sales representatives and the rest of the pricing group.

We are looking for a person with excellent analytical skills, a good business sense and an affinity with high tech products and services. A university degree, fluency in English and a service minded attitude are required.

**Contact:** AM/MPC Thomas van Bunningen Tel: +46 8 4049407 e-mail: thomas.vanbunningen@era.ericsson.se AM/MP Eléonore Faure Tel: +468 58530246 e-mail: eleonore.fau-re@era.ericsson.se Application: Pricing Managers, AM/MP Ericsson Radio Systems AB AH/H Annelie Gustafsson 164 80 Stockholm e-mail: annelie.gustafsson@era.ericsson.se

#### Ericsson Radio Systems AB, Kista

#### SOLUTION MANAGERS

We are a unit within Ericsson Radio Systems responsible for the marketing and technical support of our complete Wireless Data product and service

portfolio. Co-operating with other instances, we handle GSM standard solutions such as High Speed Data and General Packet Radio Services (GPRS) as well as other solutions such the WISE? (Wireless Internet Solutions) program. GSM Data is creating totally new business opportunities for the mobile operators.

This rapidly expanding area is motivating us to strengthen our market efforts within our department.

● We need to expand with two Solution Managers in order to support our local companies around the world sell our existing and new products. Are you ready to tackle the challenge of building up strategies, producing market messages and supporting our international local companies in selling advanced data and value-added services?

As a Wireless Data Solution Manager you will be assigned the responsibility to co-operate with our local companies in order to design, offer, and sell a solution based on Ericsson and partner products and services, addressing a market opportunity or need for our customers.

You will establish a professional sales process for our GSM Data products. You will be involved in our tendering / offering activities and pro-actively sell our data solutions towards our local companies and customers. Further, you would work with sales packaging such as producing Marketing

Guides, Pricing Strategies, communication material, etc.

You will be dedicated to activities that span over the following: Analysing customer need/market opportunity. Design solution for customers based on Ericsson and partner products. Assist local companies in the sales process of the solution. Assist in the establishment of customer projects.

You are an achiever with an entrepreneurial spirit, and possess an excellent sense for business and marketing. You have the drive, creativity, and perseverance necessary in order to convey to our customers the great potential that our products represent!

We expect that you have an engineering college degree, preferably complemented with Business or Economics studies. You should have a broad IT/Datacom experience and/or competence. A very good knowledge of written and spoken English is expected and further language skills are advantageous.

The nature of these positions entails many customer meetings and thus, certain availability for shorter travel periods abroad.

**Contact:** Fadi Pharaon phone +46 8 757 56 07, fadi.pharaon@era.ericsson.se Application: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/LK/HS Susanne Holmene 164 80 STOCKHOLM susanne.holmene@era.ericsson.se

#### Ericsson Radio Systems AB, Kista

#### BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER

We are a unit within Ericsson Radio Systems responsible for the marketing and technical support of our complete Wireless Data product and service portfolio. Co-operating with other instances, we handle GSM standard solutions such as High Speed Data and General Packet Radio Services (GPRS) as well as other solutions such the WISE? (Wireless Internet Solutions) program. GSM Data is creating totally new business opportunities for the mobile operators. This rapidly expanding area is motivating us to strengthen our market efforts within our department.

● We need to expand with one Business Development Manager in order to support our local companies around the world sell our existing and new products. Are you ready to tackle the challenge of building up strategies, producing market messages and supporting our international local companies in selling advanced data and value-added services?

As a Business Development Manager you will be assigned the responsibility of providing operators with analysis of datacom market opportunities and assisting them in developing their market with the most appropriate offerings to the end user. Local

## Patent – skyddar våra idéer!

På 1800-talet kom en märklig uppfinning som gjorde att människor kunde prata med varandra på långa avstånd. Den kallades telefon och fascinerade en ung man, Lars Magnus Ericsson från Värmland.

Han drömde om att starta en egen verkstad, eftersom han tyckte att de telefoner som fanns kunde göras lite bättre. År 1876 blev drömmen verklighet i 13 kvadratmeter på Drottninggatan i Stockholm.

En anledning till att han kunde göra detta var att Alexander Graham Bell som hade patent på telefonen inte hade sökt patent i Sverige. Detta gjorde att Lars Magnus fritt kunde utnyttja Bells idé i Sverige.

Idag är Ericsson världsledande på telekommunikation. Ca 100 000 personer arbetar för Ericsson i 137 länder, och ändå behöver vi nu bli några fler.

Om du är intresserad av det här jobbet ska du veta att Ericssons mycket avancerade högteknologi har ett enda syfte: att göra det lättare för människor att kommunicera med varandra. Var de än befinner sig, när de än behöver.

Ericsson Mobile Communications AB utvecklar, marknadsför och säljer mobiltelefoner över hela världen.

I den hårdnande konkurrensen om konsumenten är en stark immaterialrättsportfölj en förutsättning för att lyckas. Ericsson är t ex i färd med att utveckla det starkaste varumärket inom den globala marknaden för mobiltelefoner och har en rad patent.

**Ericsson Mobile Communications AB söker nya medarbetare för placering i Stockholm.**

För att hålla oss i toppen av mobiltelefonmarknaden måste vi inom Ericsson befinna oss i teknikens framkant och ständigt utveckla nya produkter och tjänster. För att behålla vår position är det då nödvändigt att hindra andra från att stjäla våra idéer. Därför är patent av högsta prioritet för Ericsson och vi satsar mycket hårt på vår patentverksamhet. Vår starka tillväxt gör att det finns många sätt att utforma och kombinera de aktuella tjänsterna beroende på bakgrund och önskemål från de sökande.

Som anställd hos oss får du stora möjligheter till personlig utveckling och att komplettera och vidareutveckla din kompetens. Du bör vara flexibel, kreativ och ha en egen drivkraft. Vi kan erbjuda dig ett intressant arbete i en dynamisk omgivning med möjlighet att påverka och utveckla rutiner kring ditt arbete. Vi förutsätter att du behärskar engelska i tal och skrift, eftersom vi har många utländska kontakter.

#### Patentingenjör/ Patent Engineer

Du kommer att ansvara för hanteringen av värdefulla tekniska idéer från idéstadiet till godkända patent. Uppfinningar, konkurrenser och nya teknikområden skall analyseras. Allt sker i aktivt samarbete med framförallt patentassistenter, uppfinnare, patentombud samt tekniska experter.

**Din bakgrund är civilingenjör eller erfaren ingenjör. Det är önskvärt att du har utbildning inom telekommunikation, särskilt mobiltelefoni, elektronik eller radioteknik. Har du dessutom en immaterialrättslig utbildning är detta meriterande. Det är**

även önskvärt att du har erfarenhet av patentverksamhet och/eller av utveckling och konstruktion. Som person är du kreativ och har förmåga att lösa problem. Du måste ha teknisk intuition samt förmåga att förklara tekniska sammanhang på engelska.

För allmän information kring tjänsterna är ni välkomna att kontakta Christer Dahnér, tfn 08-404 79 62.

En skriftlig ansökan med uppgift om vilken tjänst du söker skickas senast den 9 november till:

Ericsson Mobile Communications AB  
Mia Hjertén  
164 80 Stockholm

Märk ansökan "Patent 98:116-6".



## Make yourself heard.

**ERICSSON** 

studies and surveys should help you assist with customer recommendations leading to a profitable wireless data service deployment for the operating company. You are supposed to handle issues related to both the datacom business impacts and the Ericsson complete wireless data product portfolio.

You will be dedicated to business assessment/development activities that span over the following: On behalf of operators analyse the end user needs and operator position. Produce a market report including suggested market strategy and proposals for solutions to end user needs.

This role is offered as a consultant service to our operators. You are an achiever with an entrepreneurial spirit, and possess an excellent sense for business and marketing. You have the drive, creativity, and perseverance necessary in order to convey to our customers the great potential that our products represent!

We expect that you have an engineering college degree, preferably complemented with Business or Economics studies. You should have a broad IT/Datacom experience and/or competence. A very good knowledge of written and spoken English is expected and further language skills are advantageous. The nature of this position entails many customer meetings and thus, certain availability for shorter travel periods abroad.

**Contact:** Fadi Pharaon phone +46 8 757 56 07 fadi.pharaon@era.ericsson.se Application: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/LK/HS Susanne Holmene 164 80 STOCKHOLM susanne.holmene@era.ericsson.se

*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 Europakontor i Tyskland. Vi söker en*

## PRODUKTCHIEF

● som skall vara ansvarig för vår marknadsföring av IR och Hitachi i de länder vi representerar dessa leverantörer. Du kommer att koordinera affärsutveckling, marknadsföring samt kapitalbindning. Arbetsuppgifterna är i många fall projektorienterade. I Ditt ansvarsområde ingår också att utbilda vår säljkår på IR:s och Hitachis sortiment samt att tillsammans med säljare göra besök hos våra viktiga kunder. Tjänsten innebär att Du kommer att ha lönsamhetsansvar på definierade områden.

Du skall ha teknisk utbildning på minst gymnasienivå och gärna kommersiell påbyggnadsutbildning. Tidigare erfarenhet från halvledarleverantör alt. distributör är naturligtvis meriterande.

Vår expansion på marknaden erbjuder mycket goda utvecklingsmöjligheter för rätt person.

**Kontakta:** gärna Lars Mistorand, tfn 08-757 5341 eller Bitte Rutberg, personal, tfn 08-757 4712. Ansökan märkt "ECD" senast 981030: Ericsson Electronic Distribution AB Att. Ingela Ström 16481 KISTA-STOCKHOLM Memo id: EKE.EKEIST E-mail: Ingela.Strom@eke.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## STRATEGIC BUSINESS PLANNING

*Business Unit Cellular Systems - American Standards (RMOA) is one of the fastest growing business units within Ericsson Radio Systems. We are the market leader for cellular telephone systems and services based on D-AMPS/AMPS. Today, over 50% of the world's cellular subscribers are served by D-AMPS/AMPS systems.*

● We have a position open for a Strategic Business Planner, within the product unit Wireless Networks, Product Management. This person will be responsible for the product unit's business plan and support the unit with procedures to define and follow up on cost of sales.

You work closely with the markets to ensure that our business cases and pricing strategies follows the market situation.

You have an academic degree and several years of experience from the datacom and/or the telecom industry, when it comes to follow up cost within design and customer projects. You are fluent in English.

The work involves international contacts and requires some travelling.

**Contact:** Håkan Olsson, phone +46-8-757 0159 e-mail hakan.olsson@era.ericsson.se Application: Ericsson Radio Systems AB, AH/H Anette Spångberg, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## AREA MANAGER - SERVICE SALES, LATIN AMERICA AND ASIA

*The wireless communications field is one of the most dynamic and expansive industries of this century. Today, Ericsson's D-AMPS/AMPS products and services support 50% of the world's wireless subscribers. New and dynamic applications such as*

*PCS, Wireless Office, Fixed Wireless, and Wireless IP (via CDPD) are forging new frontiers within the D-AMPS/AMPS wireless world. With its strong entrepreneurial spirit, the Cellular Systems - American Standards (RMOA) business unit has established itself as a leader within the Ericsson group to meet the challenges of today and tomorrow in this dynamic wireless communications market.*

*Services are becoming an increasingly important part of the RMOA portfolio and are today constituting almost a fifth of the total sales. The service sales unit is the driving force to continue this growth.*

● We are now looking for two experienced, energetic and ambitious individuals that are ready to take up the challenge as Area Manager - Service Sales for either Latin America or Asia.

Main responsibilities and tasks: Meet the goals for sales of services in the region. Actively drive sales of services in the region directly towards our customers and through the local service sales organizations. Frequently handle customer presentations and negotiations in the relevant markets.

The candidate should preferably have the following qualifications: Completed university degree, M. Sc., MBA or similar. Five years relevant working experience and ideally two years sales experience from the datacom or telecom industry. Strong perseverance and "drive". Fluency in English and good command of other relevant languages. Experience from the region in question.

This position will offer you the possibility to work in a stimulating international environment, with a high degree of own responsibility, as well as the chance to build up an extensive contact network.

**Contact:** AM/R Jens Johansson +46 8 4049114, Jens.Johansson@era.ericsson.se AM/R Klaus Meyer +46 84042585, Klaus.Meyer@era.ericsson.se Application: Ericsson Radio Systems AB, AH/H Annelie Gustavsson, 164 80 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## PROJECT CO-ORDINATOR, INTRANET

*The wireless communications field is one of the most dynamic and expansive industries of this century. Today, Ericsson's D-AMPS/AMPS products and services support 50% of the world's wireless subscribers. New and dynamic applications such as PCS, Wireless Office, Fixed Wireless, and Wireless IP (via CDPD) are forging new frontiers within the D-AMPS/AMPS wireless world. With its strong entrepreneurial spirit, the Cellular Systems - American Standards (RMOA) business unit has established itself as a leader within the Ericsson group to meet the challenges of today and tomorrow in this dynamic wireless communications market.*

● We are part of a dynamic department in an exciting business unit and an explosive industry and as such have a high profile role in a fast moving and creative environment. As project co-ordinator Intranet you will manage, and be responsible for, the project flow, development, maintenance and improvement of the content on the Intranet. You must be able to work effectively in a cross-departmental and cultural environment as co-operation and collaboration with diverse RMOA departments and local companies is an important aspect of the position. You will be part of and work with the RMOA Intranet Council. Within the marketing communications department you will work closely together with the project manager for internal communications and establish a competence center for web issues together with the WWW project manager.

You must be familiar with the Ericsson organization and the way it works. Ideally you have a number of years of experience in management information systems and complex information structures. Experience in developing, maintaining and improving information structures for the Intranet is essential. Knowledge and experience in html and data base usage is a plus. The job requires high social skills and motivation/stimulation of others in using the Intranet is an important task. You are energetic and willing to take the initiative to further the Intranet position in the RMOA organization including the (M)LCs.

In addition to being a team player, you must be able to work independently. Experience in the field of marketing communication is a plus. Professional fluency in business English is essential and Spanish is a plus.

**Contact:** AM/I Ad Wientjes, memoid ERA.ERAWIEN, phone +46 8 58531512 Application in English: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/AH/H Annelie Gustavsson 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

*Would you like to have a challenging role in our Global Pricing? Ericsson Radio Systems AB in Kista (Stockholm) is looking for*

## PRICING SPECIALISTS

*The wireless communications field is one of the most dynamic and expansive industries of this century. Today, Ericsson's D-AMPS/AMPS products and services support 50% of the world's wireless subscribers. New and dynamic applications such as*

*PCS, Wireless Office, Fixed Wireless, and Wireless IP (via CDPD) are forging new frontiers within the D-AMPS/AMPS wireless world. With its strong entrepreneurial spirit, the Cellular Systems - American Standards (RMOA) business unit has established itself as a leader within the Ericsson group to meet the challenges of today and tomorrow in this dynamic wireless communications market.*

*The Pricing Group is responsible for RMOA's global pricing strategy and price management. The group is involved in defining pricing strategies, pricing of new products, deployment of pricing strategies and supporting the sales organization with pricing argumentation, price comparisons and advice. We now need to strengthen our resources and are therefore looking for a pricing managers:*

## PRICING MANAGER

● In this position you will analyze Ericsson's worldwide pricing structures and price levels. You will build up an in-depth knowledge about different markets, trends, underlying business, and technological differences in mobile networks. Your knowledge will be used to support management, the sales organization, and the pricing group with pricing information and analyses. Finding information, analyzing, and initiate the appropriate actions are key words for your daily work. You will work intensely with computer based models to create price and other comparison models and you will work in close cooperation with sales representatives and the rest of the pricing group.

We are looking for a person with excellent analytical skills, a good business sense and an affinity with high tech products and services. A university degree, fluency in English and a service minded attitude are required.

**Contact:** AM/MPC Thomas van Bunningen, phone: +46 8 4049407 e-mail: thomas.vanbunningen@era.ericsson.se AM/MP Eleonore Faure, phone: +46 8 58530246 e-mail: eleonore.faure@era.ericsson.se Application: Ericsson Radio Systems AB AH/H Annelie Gustavsson 164 80 STOCKHOLM Sweden

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## PRODUCT MARKETING MANAGER

*Business Unit Cellular Systems - American Standards (RMOA) develops and markets complete wireless communication solutions based on the D-AMPS/AMPS standard. Presently nearly 50% of the world's wireless subscribers are connected to D-AMPS/AMPS systems. To further strengthen our Product Marketing department within Product Unit Wireless Networks we are looking for a competent product marketing manager.*

● The position as product marketing manager requires both commercial and technical competence. The successful candidate will be able to translate the technical functionality of the products into concise commercial arguments which highlight our customer needs and product value.

As a product marketing manager you will be responsible for the introduction of new products as well as for the longer term marketing messages and support. An extensive and successful product launch requires clear marketing messages, attractive packaging, good pricing strategies and a well-thought marketing campaign consisting of press releases, trade press articles and promotional material. The actual launch of the product will be carried out through internal as well as external product presentation events. After the actual launch the longer term marketing messages and co-ordination of arguments and strategies to support the sales of our products takes over. In order to accomplish this you should enjoy travelling, building relationships on a high level and working in an international environment.

This position requires co-ordination of different functions, both within the parent company and subsidiaries. It is therefore essential that you are outgoing, independent, creative and self motivated. Your interpersonal and communication skills will allow you to convey a very positive and professional image in this highly visible position. You should have several years experience working in an international business environment preferably in the telecom or computer industry. Fluency in English is required. For the right person the future is bright!

**Contact:** Martina Breitenstein, phone +46 8 404 4628 Gregory Rogers, phone +46 8 404 7208, Application: Ericsson Radio Systems AB, AH/H Anette Spångberg, 164 80 Stockholm. E-mail: anette.spangberg@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## personal

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## PERSONALMAN/KVINNA

● Till produktenheten "Base Station Systems" inom RMOG söker vi en personalman/kvinna.

Enheten har idag ca 460 medarbetare och vi behöver utöka med ytterligare en medarbetare inom personalenheten.

Vi kan erbjuda ett intressant och självständigt arbete som bedrivs i nära samarbete med enhetens linjechefer. Du ska stödja cheferna i deras personalarbete med bl a rekrytering, kompetens- och organisationsutveckling, löne-frågor och förhandlingar. Därutöver kommer du att medverka i och få ta ansvar för något eller flera HR-strategiska områden.

Vi vänder oss till dig som har högskoleutbildning och har arbetat ett antal år inom personalområdet. Då vi verkar inom ett expansivt område som förändras snabbt bör du vara lyhörd, flexibel och mål-inriktad. Andra viktiga egenskaper är social kompetens och hög integritet. Ett krav är att du behärskar engelska och är insatt i Ericsson's olika processer inom HR-området.

Välkommen till oss på produktenheten "Base Station Systems".

**Kontakta:** Ann Nordenstam, tel 08-757 22 87 ann.nordenstam@era.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/LV/HS Kerstin Almblad 164 80 STOCKHOLM

Telefonaktiebolaget LM Ericsson, LME Personel

## ERFAREN PERSONALMAN

VIKARIAT

● Vi söker en erfaren personalman till moderbolagets personalfunktion. Moderbolaget består av cirka 450 anställda uppdelat på koncernledningsfunktioner och supportenheter. Enheten består av totalt fyra personer varav tre arbetar direkt med personalfrågor.

Ditt dagliga arbete kommer främst att innebära stöd till supportenhetschefer i personalfrågor. Detta innebär bl.a. rekrytering, avtalsutvärdering och förhandling, psykosociala frågor och utbildning. Du kommer också att arbeta med performancemanagement inom LME.

Du sätter givetvis människor och etik i centrum, är en person med god personlig mognad, hög integritet samt har ett processinriktat tänkande och arbetssätt. Du är positiv, flexibel och välkomnar förändring. Du föredrar att arbeta i team och att lösa problem tillsammans.

Inom moderbolaget finns många olika specialister och för att Du som personalman skall kunna arbeta tillsammans med dem bör Du ha en bred och gedigen bakgrund. Arbetet är mycket stimulerande och Du kommer att arbeta nära Dina supportenheter. Nya utmaningar innebär att Du bör ha en god förmåga att se helheten och lösa problem.

Du som söker denna tjänst har idag en beteen-devetenskaplig akademisk utbildning, samt flera års erfarenhet av personalarbete, gärna från olika verksamhetsområden.

**Kontakta:** Anna Berggren, tel: 08 - 719 1496, memo: LMEGREN eller Mats Bjerlöf, tel: 08 - 719 9253, memo: LME.LMEBJEL. Ansökan: Telefonaktiebolaget LM Ericsson HF/LME/P Anna Berggren 126 25 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

## PERSONALMAN/KVINNA

● Då trycket på våra tjänster är stort behöver vi nu expandera med ytterligare en person inom vår personalfunktion.

Dina arbetsuppgifter kommer att spänna över de flesta områden inom personalfunktionen t.ex. rekrytering, kompetens- och organisationsutveckling, ledarskap, lönefrågor och allmänt personalarbete.

Du är aktivt drivande samt har förmåga att i kommunikationen med andra skapa engagemang och motivation för ett gott samarbete. Rollen ställer höga krav på din förmåga att arbeta självständigt och vi ser därför gärna att du har några års erfarenhet av arbete inom personalområdet.

Lämplig bakgrund är högskoleutbildning inom personalområdet eller motsvarande. Tidigare Ericsson-erfarenhet samt goda kunskaper i engelska är meriterande.

**Kontakta:** Mats Ulfgren, Tel: 08/7641349, Memo: ERAC.ERAMUN, E-mail: mats.ulfgren@era.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB LZ/HS Anna Häger 164 80 STOCKHOLM Manna.iring-hager@era.ericsson.se

## planering

Ericsson Components AB, Energy Systems Division, Produktenheten Climate Systems i Kungens Kurva

## LOGISTIKER

Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför produkter för telekommunikation såsom strömförsörjningsutrustning, och system, klimatsystem, samt energilövervakningssystem och energirelaterade tjänster.

● Vi söker en logistiker till vår sektion Internal Operations. Arbetet innefattar hela logistik flödet med tyngdpunkt på prognoser samt distribution av våra produkter. Du kommer att vara ansvarig för hanteringen av våra prognoser från säljkanalerna samt vara drivande i upplägget.

Vi tror du är en logistiker eller ekonomiskt utbildad med vana att arbeta i en datoriserad miljö, med intresse att vidareutvecklas inom detta område. Vi förutsätter att Du behärskar engelska i både tal och skrift, övriga språkkunskaper är meriterande. Som person bör Du tycka om att arbeta i team, vara flexibel, utåtriktad och tycka om att arbeta i ett högt tempo.

**Kontakta:** Dave McCabe telefon 08 - 721 6350, email: david.mccabe@eka.ericsson.se eller Eija Nokia (personal), telefon 08 - 721 6792, email: eija.nokia@eka.ericsson.se Ansökan märkt K98071: Ericsson Components AB Energy Systems Division KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg email: gudrun.soderberg@eka.ericsson.se 164 81 KISTA - STOCKHOLM

#### Ericsson Radio Systems AB, Kista

Cellular Systems - American Standards 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 ordertill 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: Orderrätttagning, orderplanering, orderbekräftelse, orderbevakning. Vara enhetens dagliga kontakt med kunden. Kundenpassningsorder: Planering, ordreläggning, beordring, 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:** Börje Blomroos tel. 08-757 0803  
Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, AH/Anette Green, 164 80 STOCKHOLM

## produktledning

#### Ericsson Telecom AB

*Business Solutions is a unit within Switching, Public Networks. We are around 300 persons, located at Telefonplan, Stockholm. Our main role is to integrate Public Network products into solutions and provide cost effective, "ready to use" AXE node and network solutions to fixed network operators.*

*AXE Platform Management is responsible of defining new solutions and products within AXE Core, work out business cases to initiate development of new products and enhancements to existing products, work out strategies for product substitution, interact with customers i.e. make customer presentations and support product introduction of new solutions and products.*

#### PRODUCT MANAGERS

● We are now looking for product managers for the following product areas: APZ-Control System, -Regional Processors, -I/O and Adjunct Processor, RMP, APT-devices and ESS.

The ideal candidate has a M.Sc with at least a couple of years experience in relevant areas in AXE and/or datacom. We appreciate an analytical, result oriented business mind with a good sense of humour with strong interpersonal and communication skills. You are an ambitious and flexible team player enjoying and stimulated by outlining strategies, decision making in high speed growing with the responsibility in the task.

We would like to see your application asap but no later than 981106.

**Contact:** Robert Werlinder robert.werlinder@etx.ericsson.se +46 87193828 or Staffan Åstrand staffan.astrand@etx.ericsson.se +46 705959531  
Application: Robert Werlinder, robert.werlinder@etx.ericsson.se

#### Ericsson Telecom AB

#### MANAGER FOR NODE & NETWORK PRODUCT MANAGEMENT UNIT WITHIN PRODUCT MANAGEMENT, BUSINESS SOLUTIONS

*"Business Solutions is a unit within Switching, Public Networks. We are around 300 persons, located at Telefonplan, Stockholm. Our main role is to integrate Public Network products into solutions and provide cost effective, "ready to use" AXE node and network solutions to fixed network operators"*

● We are looking for a motivating leader and a good coach with the ability for strategic thinking.

The unit today consists of 7 competent people and it's main responsibility is to secure that Public Networks' Product Portfolio is developed/maintained in the most optimal way and in accordance with Business Management.

This is a challenging position in a changing, international environment where customer focus, business orientation is as important as people orientation. The position is available from October 15th, 1998 and the application can be submitted by October 31st, 1998.

**Contact person:** Staffan Åstrand, staffan.astrand@etx.ericsson.se 08/719 6713 Application marked N&N Product management: Ericsson Telecom AB Switching/Business Solutions TN/ETX/PN/XX Anna Wennerholm 126 25 STOCKHOLM

#### Ericsson Radio System AB

#### EXTERNAL TECHNOLOGY PROVISIONING WITHIN THE BSC

*At the BSC node i Linköping, we are forming a new unit, EPK/E/F, with purpose to take care of External Technology Provisioning(ETP) issues. We are looking for two persons who will be part of building this operation. The scope of ETP is to secure BSC requirements (e.g. on functionality, quality, time and cost) on external product suppliers (e.g. new HW and the TSS 2000 load generator).*

● A key part is to establish and maintain continuity in the relations with our external suppliers. This will be secured by: The establishment of written agreements on terms and conditions such as delivery contents, delivery dates, training and support etc. A tight follow-up on the agreements, for example through audits and participation in meetings at different levels. Establishment of excellent communication through both formal and informal contacts. Establishment of efficient working routines and contacts with Product Unit BSS.

Today the BSC external suppliers are mainly found within Ericsson. In a couple of years time (as the work with the BSS on a new platform develops) the focus will switch to external and 3rd party suppliers.

We are looking for persons who have experience within SW or HW product development as well as some experience in project management. We strongly value qualities such as a positive and determined attitude, good communication skills and social competence. Interest in other people and to

have a comprehensive view is vital. It's also important that you have good knowledge of written and spoken english and that you are able to travel both within Sweden and abroad.

**Contact:** Susanne Holmström, tel 013-287473, email: susanne.holmstrom@era.ericsson.se Application marked 98-87: Ericsson Software Technology AB Ulla-Britt Johansson Box 1248 58112 LINKÖPING email: ulla-britt.johansson@era.ericsson.se

#### Ericsson Business Networks AB Business Unit Datacom Networks & IP Services Customer Training, Nacka Strand

#### PRODUCT MANAGER IP ROUTER TRAINING

*Datacom Networks & IP Services is a business unit within the Network Operators segment. We provide carrier-class solutions for Infrastructure, Access and Internet Services. The Infrastructure and Access solutions include products like the Edge Router, the GigaRouter and the MPLS Label Switch. The Customer Training department is part of Ericsson Datacom Networks & IP Services, Customer Services. Our mission is to provide the training needed by our customers to fully use the potential of Ericsson Datacom products. We see our training courses as products that need to be carefully designed, packaged and positioned to ensure profitability.*

● We are now looking for a Product Manager for the IP router training. As Product Manager for the IP router training you will take care of our router training programme, and secure that it is 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.

You have good knowledge of datacom and networking, especially of the Internet Protocol and related routing protocols. You have experience in technical training. You also have excellent communication skills, and high command of both written and spoken English. You are business minded and have basic knowledge of marketing and economy. We consider it as a merit if you also have technical writing skills, or knowledge of other languages, for example Spanish, Portuguese, or even Chinese. Previous experience from working at a network operator or experience from network management systems is also appreciated.

**Contact:** Hans Byström, Training Manager phone 08 - 422 217 69 e-mail: hans.bystrom@etx.ericsson.se

# Vill du arbeta med det senaste inom GSM, Voice over IP och Internet?

## "GSM on the Net"

Du som vill vara med och bygga upp en verksamhet från början!

Du som vill vara med och skapa ett nytt kommunikationssystem!

Ge dig själv chansen att vara med och leda utvecklingen av ett vinnande koncept genom att kombinera det största och bästa som har hänt inom kommunikation de senaste åren, GSM och Internet.

Hos oss får du arbeta i en internationell miljö präglad av affärsmässigt tänkande och det senaste inom teknikutvecklingen.

Vi är en nybildad enhet med eget affärsansvar för utveckling och marknadsföring av en ny telekommunikationslösning för kontoret baserat på GSM och IP med fokus på VoIP (Voice over IP), multimedia och Internetteknik.

"GSM on the Net" är en totallösning som kommer ersätta dagens kontorslösningar samt hantera all kommunikation hos ett företag. Tal, data, video kommer att användas sig av kontorets gemensamma IP-nät.

"GSM on the Net" baseras på H.323, en standard för multimediamunikation över ett paketdata-nät där vi när systemet via PC/Multimediaterminal, GSM- eller IP-telefoner.

## Integration och Verifiering

*Stämmer någon eller några punkter in på Dig?*

– En klippa på att bygga och konfigurera LAN-nät och har djup förståelse för de ingående komponenterna TCP/IP, H.323, Routrar, Firewalls mm.

– Duktig på integration, funktions- och systemtest av GSM eller andra telekom system.

– Bra på testverktyg och protokollanalyser för GSM och IP nät.

– Har stor erfarenhet av att bygga ihop och hantera stora mjukvaru system, helst med JAVA på både UNIX/NT. Vi använder Clearcase.

– En drivande projektledare för ett integrationsstört integrering och verifierings projekt med höga krav på leveransprecision och samordning.

– Intresserad och kunnig på support och installation av nätverkslösningar.

*I så fall, kontakta oss redan idag!*

**Kontaktpersoner:** Lena Furehed, tel 08-404 24 51, e-mail lena.furehed@era.ericsson.se eller Johanna Rydberg på personalavdelningen, tel 08-404 24 03.

Ansökan sänds till:

Ericsson Radio System AB  
LR/HS Ia Pettersson, 164 80 Stockholm



## Make yourself heard.

**ERICSSON**

son.se Application: Ericsson Business Networks AB Anna Appelgren NA/EBC/DN/H Augustendalsvägen 21 131 89 STOCKHOLM

#### Ericsson Radio Systems AB, Kista

### PRODUCT SUPPORT - RADIO

*Product support - radio is a new group that has been put together within the Cellular System - American Standards. The goal of the group is to support and interface our local companies with technical radio related issues. We work in an international environment from our base in product management towards both our customers and local companies.*

● As a member of the Product support of Radio network products' team you will be responsible for: Technical presentation to local companies and customers. Technical Tender support. Technical descriptions of our Radio Network Products. Inform the customers about the best ways of using the hardware and software in their system.

To be successful in this position you should be able to see the business opportunities in different technical solutions, enjoy to travel and to talk to both big and small audiences. It is of great importance that you can present a winning solution to our customer and understand their technical needs and problems.

You should be an independent, creative and self motivated person with initiative, ready to take responsibility for your own work. Your presentation, listening and learning skills will give you a great opportunity to understand the customers needs and present them a solution.

We believe that you have a degree in Engineering, or corresponding and have experience from the telecom world.

If this sounds interesting, don't hesitate to contact us for further information.

Contact: Magnus Nielsen 08-404 4562.

Application: Ericsson Radio Systems AB, AH/H Anette Spångberg, 164 80 Stockholm, e-mail: anette.spangberg@era.ericsson.se

#### Ericsson Components AB, Energy Systems Division Kungens Kurva

### PRODUKTCHIEF IMPLEMENTATION & SERVICE

*Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför produkter för telekommunikation såsom strömförsörjningsutrustningar och -system, klimatsystem samt energiovervakningssystem och energirelaterade tjänster. Till produktenheten Customer Service söker vi nu en produktchef för implementation och service on site tjänster.*

● Som produktchef ansvar du för alla faser i produkternas livscykel, från produktkoncept, strategier, lansering på marknaden och slutligen produkternas utfasning. Utifrån ett gediget teknikmarknads-kunskaper kombinerat med ett servicetänkande ansvar du för: följa upp produkternas lönsamhet, skapa en för enheten konkurrenskraftig produktportfölj, stödja våra marknadskanaler med produktinformation och offertmallar, ansvara för globalt nätverk av underentreprenörer, vara ett allmänt stöd till våra kunder.

Vi tror att Du som söker är civil- eller gymnasieingenjör. Kunskap inom implementation och service är nödvändig. Erfarenhet att leda människor är önskvärd. Du är en person som tar egna initiativ och har lätt för att samarbeta. Vi förutsätter att Du har goda kunskaper i engelska såväl skriftligt som muntligt. Kunskaper i spanska är meriterande.

Kontakta: Tomas Göransson, 08 - 721 7542, email: eka.ekatom@mesmpse.ericsson.se eller John Gustafsson (personal), 08 - 721 6723, email: eka.ekajagu@mesmpse.ericsson.se Ansökan märkt K98084 senast 981113: Ericsson Components AB Energy Systems Division KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg 164 81 KISTA - STOCKHOLM

#### Ericsson Radio Systems AB, KISTA

### PRODUCT MANAGER, PRODUCT INFORMATION

*Business Unit Cellular Systems - American Standards (RMOA) offers products for cellular and PCS networks in the 800 and 1900 MHz frequency bands based on the digital D-AMPS standard. Our products are successfully being developed in several countries in North and South America, Asia, and Oceania.*

● We have a position open as Product Manager for product information. As such you will be responsible for customer documentation for switching products. You are also expected to keep yourself up to date with new technologies for development and presentation of technical information.

As product manager you work with consolidation of market requirements, product strategies, business cases, life cycle management, and customer presentations.

You have an academic degree, a general telecom background and good AXE knowledge, preferably in operation and maintenance of the switch. You are fluent in English. A background in technical writing and/or knowledge in SGML and WWW technology is an advantage.

The work entails international contacts and requires some traveling.

Contact: Stefan Hasselgren, Phone: +46 8 404 2856, memo ERA.ERAHSAS Application: Ericsson Radio Systems AB, AH/H Anette Spångberg, 164 80 Stockholm.

#### Ericsson Infotech AB, Karlstad - Network Interworking

### TECHNICAL PRODUCT MANAGER SS7 PLATFORM

*The SS7 product is owned by Network Interworking, which is a Business Segment within Ericsson Infotech. Network Interworking develops technical products in the telecommunications networks. Our customers are vendors of telecommunication systems, including many Ericsson companies. Our base is world-class competence in signalling and protocol software, which has been developed over the last 15 years. We are recognized as one of the best in class in bringing SS7 capabilities to open systems in close collaboration with customers worldwide.*

● We are looking for a person who can take on the responsibility for hardware and for embedded computer platforms for our SS7 product.

Our aim is to develop complete products which means that high-quality documentation, training-courses and network management support are included.

As a technical product manager you will work with product strategies, control and follow up of product decisions over the whole product life cycle, from business opportunity tracing, product provisioning until product phase out. You will work in close contact with suppliers, product development groups, with marketing and sales groups, and with the operations group. The work entails customer presentations, domestic and international contacts and travelling.

You have an academic degree and at least 5 years working experience. A good knowledge in signalling and/or datacommunication and experience of hardware and software design in open systems is preferred. You are interested in working with product issues from both a technical and business perspective. We will pay high attention to your personal abilities and your interest in personal development in an informal non-bureaucratic environment.

Contact: Nils Böjeryd, phone 054-29 43 77 Nils.Bojeryd@ks.ericsson.se Application latest 981030: Ericsson Infotech AB KS/EIN/H Human Resources, Anne-Charlotte Runqvist Box 1038, 651 15 Karlstad Anne-Charlotte.Runqvist@ks.ericsson.se

### produktion

#### Ericsson Radio Systems AB, Kista

*Cellular Systems - American Standards 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 ordertill leverans. Enheten ansvarar också för kundkonfiguration d. v. s sammansättning av underenheter till kompletta radiobasstationer av underenheter till kompletta radiobasstationer samt funktionsprovning av dessa. Vi söker nu ett antal medarbetare inom olika kompetensområden.*

### GODSHANtering

● Hantera in och ut gående gods vilket innefattar transport och inläggning i lager samt utplock och transport ur lager. Några års erfarenhet från förordshantering samt körkort för truck.

### MONTERING

● Innefattar sammansättning av underenheter till kompletta radiobasstationer. Du bör ha teknisk utbildning samt vana från slutmontering

### KONTROLL

● Kontroll av utförd montering samt kontroll av orderinnehållet före packning Du bör ha teknisk utbildning samt erfarenhet av kontrollarbete

### PROVNING

● Utföra funktionskontroll av sammansatta enheter såsom kompletta radiobasstationer enligt instruktioner, samt felsökning på funktionsnivå. Du bör ha teleteknisk utbildning samt erfarenhet från provning av radio.

### PACKNING

● Utföra exportpackning enligt standard eller kundspecifika krav. Några års erfarenhet från packning/lagerarbete samt körkort för truck.

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: Börje Blomroos tel. 08-757 0803 Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, AH/H Anette Green, 164 80 STOCKHOLM

### projekt

#### Ericsson Telecom AB

### PROJEKTLEDARE

*Network Intelligence - är en av de snabbast växande enheterna inom Ericsson. Ericsson är världsledande inom IN (Intelligenta Nät) för både fasta och mobila användare med mer än dubbelt så många kunder som våra konkurrenter. Vi har vidareutvecklat IN till att innefatta konvergensen mellan tjänster för fast, mobilt och internet. Vi avser att vara ledare också i framtiden inom alla typer av Network Intelligence.*

● Till vår produktenhet i Älvsjö söker vi dig som vill leda projekt för Nl.s nya produkter som utvecklas på öppna plattformar (inte AXE). Vi arbetar enligt SDPM som grundar sig på PROPS. SDPM är framtiden av EHTP för C++ konstruktion. Enheten arbetar med databas-noder och Internet-produkter för morgondagens intelligenta nätverk. Våra konstruktörer arbetar med C++ Java SQL.

Våra produkter kan du bekanta dig med på vår hemsida <http://www.at.etx.ericsson.se/> Låter detta som något för dig?

Kontakta: Georg Nilsson Georg.Nilsson@at.ericsson.se Etxt.etgeo 08-7192490 eller personalavdelning Christina Wetterberg Christina.Wetterberg@etx.ericsson.se +46 8 719 8125

#### Ericsson Radio Systems AB

*Inom KI/ERA/L finns produktenheten "Base Station Systems" (BSS) som är ansvarig för utveckling och implementering av nätverksprodukter för radio access som bygger på GSM standard.*

### PROJEKTLEDARE/VERKSAMHETS-UTVECKLARE/INTERNKONSULT MED MYCKET GODA UTVECKLINGSMÖJLIGHETER

● Vi erbjuder ett stimulerande och självständigt arbete som projektledare/ verksamhetsutvecklare/ internkonsult. Du driver större och mindre förbättringsprojekt i verksamheten inom TTC/TTM flödena. Du identifierar behov av förbättringar tillsammans med ledningen och berörda linjeinstanser.

Exempel på projekt: utveckla och etablera en process för supply av AXE software. utveckla och införa en volume/license database. utveckla och införa en web based cockpit (balanced scorecard).

Du driver också (linje-) kvalitetsfrågor (kvalitets- och verksamhetssystemet samt ISO 9000 och BSI revisioner). Här får Du möjlighet att själv driva förbättringar ur ett helhetsperspektiv. Du får en bred kontaktyta samt mycket goda möjligheter till fortsatt utveckling inom produktenheten.

Vi söker Dig med flerårig erfarenhet från ledande och självständigt förbättringsarbete/projektledning inom utvecklings-och/eller leveranscykeln. Förutom Ericssonserfarenhet ser vi gärna att Du har en högskoleutbildning. Meriterande är erfarenhet från inköp, juridik och kvalitetsarbete. För att passa in i jobbet tror vi att Du är mål- och resultatnriktad, noggrann och har en god kommunikationsförmåga i såväl svenska som engelska.

Kontakta: Torbjörn Lindahl, tel. 08-404 65 27, E-mail: torbjorn.lindahl@era.ericsson.se eller Lars Sundvall tel. 08-40421 80, E-mail: lars.sundvall@era.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/LV/HS Kerstin Alimblad 164 80 STOCKHOLM

#### Ericsson Radio Systems AB, Kista

### PROJECT MANAGER

*The Product Development Unit LXJ has the provisioning responsibility of CMS 30, which includes product management, development, project management, verification and release of CMS30 to the PDC market in Japan. The department LXJ/Z develops and improves Customer Service Solutions.*

● In our Project office we are now looking for a Project Manager who will run development-, implementation- and improvement projects for services and service solutions (product + service).

We think that you have: A master degree in engineering or similar academic education. Experience of CMS 30 or other mobile systems. Documented experience from Project Management with good knowledge in co-ordinating projects and resources. An overall customer oriented approach. Ability to establish good relations with customers and local companies around the world.

You should be fluent in English both speaking and writing. Working together with other organisations and people is one of your strong capabilities. Some travelling is expected. You are also used to work independent towards given objectives.

Contact: Magdalena Rost-Axland, phone 08-404 59 34, memoid ERA.ERAROAX Application: Ericsson Radio Systems AB LX/HS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM

#### Ericsson Radio Systems AB, Kista

### TOTAL PROJECT MANAGERS

*The Product Unit Wireless Networks within BU Cellular Systems - American Standards is looking for competent and experienced Total Project Managers.*

A Total Project Manager at our Product unit is fully responsible for defining, initiating and managing the whole project chain. We are now looking for five Total Project Managers to the following areas:

### TPM - ROLL OUT

● A Total Project Manager for roll-out and deployment activities. Your responsibility will be to analyse the Roll-out and deployment situation handled within the different projects and find ways to improve handling this issue within our total projects. The analysis and implementing of the improvements must be done with different organizations over the world.

### TPM - RUNNING RPDs

● A Total Project Manager to focus on running RPDs.

### TPM - 3rd PARTY PRODUCTS

● A Total Project Manager to focus on running and improving the 3rd party products and total projects.

### TPM - RBS-HW RELEASES

● A Total Project Manager with responsibility for handling of HW-releases for RBS improvements. The ambition is to get more visibility on the RBS improvements and make sure that, they reach the market and even better to make money on them.

For all positions you need a good managerial experience, project and/or line management. Goal orientation, result orientation, self drive and initiation are necessary characteristics for this job.

Our projects are distributed in several countries which is why good communication skills, ability to work with people and different organisations and fluency in English is a must. Does it sound interesting? Please, contact us immediately!

Contact: Maria Khorsand, tel 08-757 12 84, memoid ERA.ERAMKH Application: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/AH/H Anette Spångberg 164 80 STOCKHOLM

#### Ericsson Components AB, Energy Systems Division Kungens Kurva

### PROJEKTLEDARE

*Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför produkter för telekommunikation såsom strömförsörjningsutrustningar och -system, klimatsystem samt energiovervakningssystem och energirelaterade tjänster. Enheten Energy Management utvecklar och marknadsför datorbaserade övervakningssystem för energisystem inom telekommunikationsområdet. Utvecklingsarbetet omfattar utveckling av mjukvara och i förekommande fall hårdvara som styr och övervakar stora energianläggningar.*

● Vi söker Dig som vill ha ett spännande och utmanande arbete där Du får leda projekt med uppgift att ta fram nya produkter inom vårt område. Projektet drivs ofta direkt mot kund och Du arbetar tillsammans med kollegor från konstruktion, verifiering, inköp, produktion och marknad. Inom givna ramar har Du ansvaret och befogenheterna för att uppnå satta projektmål. Kunderna kan finnas både i Sverige och utomlands varför arbetet kan medföra en del resor. Du kommer att driva projekt från ide till färdig produkt varför det ges goda möjligheter att utvecklas och anta nya utmaningar.

Du söker har erfarenhet av projektledning, ett gediget tekniskt kunnande och en förmåga att motivera dina medarbetare. Om du har erfarenhet av energi- eller övervakningsprodukter är det meri-



terande, men inget krav. Din teoretiska bakgrund är civilingenjör eller lägst tekniskt gymnasium med eventuell kompletterande utbildning. Engelska behärskar du flytande i tal och skrift.

**Kontakta:** Lars Selberg, telefon 08 - 721 6120, memo EKA.EKALAS eller Ia-Pia Emanuelsson (personal), telefon 08 - 721 7461, memo EKA.EKALPEM. Ansökan märkt K98073 senast 981025: Ericsson Components AB Energy Systems Division KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg 164 81 KISTA - STOCKHOLM

## teknik

Ericsson Components AB, Energy Systems Division, Produkthenheten Power Systems i Kungens Kurva

### ANLÄGGNINGSPROJEKTÖR

Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför produkter för data- och telekommunikation såsom strömförsörjningsutrustningar och system, klimatsystem samt energiovervakningssystem och energirelaterade tjänster. Till vår produkthenhet Power Systems söker vi en anläggningsprojektör.

● Dina arbetsuppgifter blir att utifrån våra kunders uppdrag, projektera och dokumentera strömförsörjningssystem och installationslösningar. Du kommer även att vara delaktig i produktframtagning av systemlösningar samt offerering till våra kunder. Arbetet innebär täta kontakter med kunder och internt med kollegor i Sverige samt i utlandsbolag. I Din roll kommer Du att vara ett stöd inom Ditt teknikområde och förmedla Dina kunskaper till kollegor inom affärsenheten. Arbetet kommer att innebära en del resor i Sverige och utomlands.

Vi söker Dig som är ingenjör, gärna med inriktning inom el-tele. Vi värdesätter om Du har erfarenhet från branschen. Förutom Dina tekniska kunskaper förutsätter vi att Du har PC-vana och att Du arbetat med CAD. Arbetet kräver att Du behärskar engelska i bådetalet och skrift, övriga språkkunskaper är meriterande. Som person bör Du vara utåtriktad, flexibel och tycka om att arbeta i ett högt tempo.

**Kontakta:** Attila Máthé, 08 - 721 6133, email: attila.mathe@eka.ericsson.se alt. Reza Ghorbani, 08-721 6231 reza.ghorbani@eka.ericsson.se eller Cecilia Söderström, personal, 08 - 721 608, email: cecilia.soderstrom@eka.ericsson.se. Ansökan märkt K98059 senast 981115: Ericsson Components AB Energy Systems Division KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg 164 81 KISTA - STOCKHOLM

Ericsson Microwave Systems AB, Mölndal

### ENHETSCHEF

Ericsson Microwave Systems AB ansvarar inom Ericsson för försvarselektronik och mikrovågskommunikation samt är centrum för Ericssons forskning och utveckling inom mikrovågsteknik och höghastighetselektronik.

● Vill du bli chef för mönsterkort & MCM konstruktion? Vi söker dig som har erfarenhet av mönsterkort- och MCM-konstruktion. Du skall leda och utveckla medarbetarna i en grupp på 25 personer. Du kommer även att vara med och koordinera utvecklingen av enhetens byggsätt för analoga- och digitala kort samt MCM:er. Våra kretskort och MCM:er ingår i militära och civila produkter. Arbetet bedrivs i nära samarbete med andra enheter inom koncernen.

Vad kräver vi av dig? Jo, att du har en högskoleexamen eller motsvarande samt några års erfarenhet av layoutkonstruktion. Det är av största vikt att du är initiativrik, iderik och har god samarbetsförmåga. Det är en fördel om du har kunskap om Ericssons arbetssätt.

**Kontakta:** Johan Sandwall, tel 031 -7473566, E-mail johan.sandwall@emw.ericsson.se eller Helena Bengtsson, 031 -7473486, E-mail helena.bengtsson@emw.ericsson.se. Skriftlig ansökan skickas till Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 MÖLNDAL.

Ericsson communications solutions for enterprise networks combine and improve advanced ways of exchanging information via voice, data, video and evolving future media. This requires a true understanding of how businesses and professionals interact - an understanding that goes far beyond meeting just the technological requirements.

Our customers include owners of small to large enterprise networks, local as well as multinatio-

nal. We also offer solutions for Internet service providers.

We deliver quality of service over converged networks. We provide staff with full onsite and off-site mobility. We integrate computer and telephony applications on the desktop. We enable coordination of all business interactions over the media of choice. In essence, we help businesses forge enduring relationships with customers.

The Solutions Integration & Acceptance department in Ericsson Business Networks AB, is responsible for field trials and integration of solutions based on the enterprise networks' product range with the main focus on PC and Windows NT based products, supporting telephony, data and video applications. Other areas of responsibility for the department are Compliance tests of third party partner products and Customer specific solution projects.

### SOLUTION ENGINEERS

● You will work in projects together with a team of experienced engineers. Your participation in the projects will be to: build and support systems in our own lab, perform lab verification tests, carry out in-house installation, design and test customer specific solutions, carry out installation at local company labs and sites, carry out installation at customer sites, plan and carry out compliance tests of third party partner products, support various exhibitions and trade shows, isolate and report faults, verify and reviewing product quality, co-operate with design centers on problems and produce summary project reports.

You will work with the latest technology developed by both ourselves and external suppliers. You will work in close co-operation with our local companies and customers and you will be expected to occasionally travel abroad for short or longer periods.

In addition to the necessary training courses you will need to attend to carry out your duties, in accordance with the Ericsson policy of personal development, we encourage and support relevant training courses.

You should have an engineering degree in a relevant discipline or some years experience in the telecommunications or data communications field. Experience from one or more of the following areas are considered as qualifying; IP and Networking, Transport protocol i.e. ISDN, ATM etc, Win NT.

You will be based at our modern locations in Nacka Strand, Stockholm.

**Contact:** Lars Romin, Unit Manager Phone +46 8 422 2329 or Johan Boestad, Unit Manager Phone +46 8 4221279 Application: Ericsson Business Networks AB NA/EBC/EN/H, Elisabet Lindgren 131 89 STOCKHOLM, Sweden elisabet.lindgren@ebc.ericsson.se

Ericsson Business Networks AB

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 företag och deras professionella medarbetare kommunicerar med varandra - en förståelse som sträcker sig mycket längre än till bara de tekniska kraven.

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

### SUPPORT FÖR HÅRDVARUKONSTRUKTION

● Till vår IS/IT avdelning, IT and Operations Development -TTM, söker vi en erfaren hårdvarukonstruktör som ska fungera som support till våra hårdvarukonstruktörer.

Vi är idag 20 personer som stödjer och utvecklar övrig verksamhet med olika system, ex inom lagring och framställning av dokumentation, ärendehantering, workflow etc. Att arbeta med konstruktionsstöd för hårdvaruutveckling för en grupp på ca 20 personer. Konstruktionsmiljön omfattar bl.a. egenutvecklade stödsystemet SS PBA/PCB och verktyg från Cadence och Synopsys.

Stor vikt kommer att läggas till förmåga att: arbeta självständigt, kommunicera och arbeta med kund, förändras och fungera flexibelt.

Meriterande är erfarenhet av att konstruera: Analoga och digitala kretsar för kretskort.

# Application Platform Development System Verification

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 137 countries, but we still need some more. This time to Ericsson Utvecklings AB in Älvsjö.

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

Wherever they are, whenever they want.

The UAB/R Application Platform Development department is a unit within UAB, Ericsson Research and Development. It is responsible for RMP and APSI development and AM-Architecture. We are approximately seventy persons in Sweden and also have locations in Croatia, Greece, Finland and the Netherlands. Our mission is to provide Ericsson and its customers with reliable and profitable Application Platforms within the AXE106 system. The department UAB/R consists of 5 sections and one of them is System Verification.

The System Verification unit is responsible for system verification and characteristic

measurement of the Application Platform. We perform testing in a target environment. Our test beds are based on both Fixed and Mobile source systems.

We are currently strengthening our team with a:

## System Tester and Trouble shooter

The candidates for the positions are expected to have experience in one or more of the following areas: system test design, testing of AXE SW, SW fault finding, handling of system restarts and reloads, test system, traffic cases and call chains.

Suitable candidates should have acquired the above knowledge and some years working with system testing, application system verification, function testing, AXE maintenance, customer support of AXE systems or other forms of field experience.

You will become a member of a motivated and enthusiastic team working with the latest AXE technology. You will be able to develop your project and system skills and broaden your Ericsson contact both locally and internationally.

For more information, please contact:

Ali Abumuquadam, phone 08-727 41 38, e-mail: ali.abumuquadam@uab.ericsson.se  
Carl-Johan Holmberg, phone 08-727 41 31, e-mail: carl-johan.holmberg@uab.ericsson.se  
Human Resources: Per-Göran Månsson, phone 08-727 32 61, e-mail: per-goran.mansson@uab.ericsson.se

Please send your application to:

Ericsson Utvecklings AB  
P/A Birgitta Friis  
Box 1505  
125 25 Älvsjö



# Make yourself heard.

**ERICSSON** 

Mönsterkort och produktionsanpassning. Applikationer i Unix- eller NT-miljö UNIX-script och PERL-script. Program skrivna i C, C++ eller Java.

Goda kunskaper i Engelska krävs då vi har ett nära samarbete med lokalbolag i USA.

Då vi är en relativt liten enhet och stödjer verksamheten inom många områden finns stora möjligheter att utvecklas inom andra områden, och bredas sig.

**Kontakta:** Björn Östman Tel 08-422 0426 Bjorn.ostman@ebc.ericsson.se Ansökan: Ericsson Business Networks AB NA/EBC/EN/H, Jan Lagerborg 131 89 STOCKHOLM jan.lagerborg@ebc.ericsson.se

#### Ericsson Emergency Control Systems, Göteborg

Ericsson Emergency Control Systems AB(EGS) är ett programvaruföretag inriktat på utveckling av integrerade IT-system (radio-/tele-/datakommunikation och applikationer) Vi är underleverantörer till andra Ericssonenheter inom vårt kompetensområde samt att vi för externa kunder utvecklar integrerade informations- och kommunikationssystem för larm- och ledningscentraler såsom 112-centraler. Vi har en komplett affärsprocess med egen marknadsfunktion produktutveckling, installations- och kundstödsfunktion. Vi är belägna i Västra Frölunda, Göteborg och är drygt 110 medarbetare.

#### SYSTEMUTVECKLARE – KOMMUNIKATIONSSYSTEM

● Vi söker Dig som vill arbeta med hela utvecklingskedjan från specifikation/analys till konstruktion/validering. Vi arbetar med Client/server-teknologi, programspråken C, Visual C++ och miljöerna Windows NT och UNIX olika typer av data/telekommunikation (SS7, ISDN, SMS) relationsdatabaser (främst Sybase) objektorienterat tänkande, internetteknologi.

Vi söker Dig som: har högskoleutbildning inom dataområdet, behåller några av de tekniker vi arbetar med.

**Kontakta:** Thomas Sahlmén tel 031-709 9185 e-mail thomas.sahlmen@egs.ericsson.se Patrik Gustafson tel 031-709 9064 e-mail patrik.gustafson@egs.ericsson.se

#### SYSTEMUTVECKLARE – FÖR UTVECKLING AV LARM- OCH LEDNINGSCENTRALER

● Vi söker dig som vill arbeta med hela utvecklingskedjan från specifikation/analys till konstruktion/validering. Vi arbetar med Client/server-teknologi, ett objektorienterat synsätt, relationsdatabaser och då framförallt Sybase. Våra programspråk är bl a C, Visual C++, Pascal, Delphi och 4GL-verktyg i följande miljöer: UNIX, Windows NT och Vax/VMS.

Vi söker Dig som: har högskoleutbildning, behåller några av de tekniker vi arbetar med.

**Kontakta:** Monica Ågårdh tel 031-709 9007 e-mail monica.agardh@egs.ericsson.se Thomas Sahlmén tel 031-709 9185 e-mail thomas.sahlmen@egs.ericsson.se

#### SYSTEMLEDARE/GSM

● Vi söker Dig som har kunskap om GSM-nätet och hur databaserad tillämpning fungerar i nätet. Du kommer att bli en viktig del i vår verksamhet och ansvarar för systemdesign av våra produkter. En annan arbetsuppgift blir att aktivt följa och påverka utvecklingen inom både Ericsson och i externa sammanhang som exempelvis olikastandardiseringsorgan. Vi söker Dig som: har högskoleutbildning, några års erfarenhet av IT-utveckling/GSM, lätt för att kommunicera i både tal och skrift.

**Kontakta:** Kenneth Gjörlöff tel 031-709 9177 e-mail kenneth.gjorloff@egs.ericsson.se

#### SYSTEMARKITEKT

● Vill du vara med och designa nya funktioner i mobiltelefonisystem? Vi söker Dig som vill specificera nya funktioner, ofta tillsammans med våra kunder.

Du kommer självständigt att få driva förstudier och göra övergripande systemdesign. En hel del utlandskontakter förekommer.

Vi söker Dig som: har högskoleutbildning, har kunskaper inom tele/datakommunikation, kännedom om mobilelefonisystem (kännedom om AXE-system är ett plus), är drivande och självständigt samt behåller engelska i såväl tal som skrift.

**Kontakta:** Thomas Sahlmén tel 031-709 9185 e-mail thomas.sahlmen@egs.ericsson.se Monica Ågårdh tel 031-709 9007 e-mail monica.agardh@egs.ericsson.se

#### PROJEKTLEDARE

● Vi söker Dig som vill leda olika typer av projekt hos oss. Det kan antingen vara utvecklingsprojekt av våra egna produkter i nära samarbete med våra slutkunder eller med utveckling av nyfunktioner inom kommunikationssystem och mot våra uppdragsgivare inom Ericsson. Inom det sistnämnda området håller vi just nu på att etablera flera olika Design Centers. Dessa projekt innebär en del samarbete med Ericssonverksamheter utomlands.

Vi söker Dig som: är civil- eller högskoleutbildad, har praktisk erfarenhet av projektledning och då IT-projekt, är drivande samt mål- och resultat inriktad, har goda kunskaper i engelska i såväl tal som skrift.

**Kontakta:** Kenneth Gjörlöff tel 031-709 9177 e-mail kenneth.gjorloff@egs.ericsson.se Robert Borgström tel 031-709 9104 e-mail robert.borgstrom@egs.ericsson.se

#### TEAMLEADER MOBILAPPLIKATIONER

● Till vår enhet för mobila kommunikationslösningar söker vi en "teamleader" med bred erfarenhet om IT-applikationer för olika branscher. Förutom att leda verksamheten är det Din uppgift att, tillsammans med Ericssons globala organisation, göra analyser, utvärdera lösningar och ge stöd och rekommendationer. Du bör vara analytisk och lösningssinriktad och ha intresse att agera såväl som utredare som konsult/informatör. Arbetet är förenat

med en del esor. All dokumentation sker på engelska.

**Kontakta:** Kenneth Gjörlöff tel 031-709 9177 e-mail kenneth.gjorloff@egs.ericsson.se Ansökningar senast 981120: Ericsson Emergency Control Systems AB Personalavdelningen, Box 2102 421 02 V Frölunda

#### ATM-UTVECKLING I AXE !

Nya standarder och tillämpningar såsom tredje generationens mobilsystem och Internet, ställer nya krav på plattform. Eftersom vi ska påbörja utveckling av en ATM/STM IWU (Interworking Unit) behöver vi fler medarbetare.

● Arbetet innebär utveckling och verifiering av programvara, inom området ATM/STM IWU (Interworking Unit). Arbetsuppgifterna omfattar allt från systemering till utveckling, verifiering och förvaltning. Arbetet bedrivs i team och i nära samarbete med systemledningen. Vi har även ett nära samarbete med andra utvecklingsenheter inom koncernen. Vi ser gärna att du har tidigare erfarenhet av AXE utveckling.

**Kontakta:** Elisabeth Bäckström, tel: 08-727 4958 email: elisabeth.backstrom@uab.ericsson.se Jonas Berglin, tel: 08-7275655 email: jonas.berglin@uab.ericsson.se Personal: Monica Värling, tel: 08-727 4076 email: monica.varling@uab.ericsson.se

Ericsson Components AB, Energy Systems Division Kungens Kurva

#### KONSTRUKTÖR – KLIMATSYSTEM

Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför produkter för telekommunikation såsom strömförsörjningsutrustningar och -system, klimat-system samt energiovervakningssystem och energirelaterade tjänster. Till vår produktutveckling söker vi nu en mekanikkonstruktör av klimatsystem.

## Vi vågar vara öppna – vågar du?

Ericsson Utvecklings AB ansvarar för utvecklingen och produktionen av kärnan i AXE-systemet. Företaget är ett fristående bolag inom Ericssonkoncernen och har ca 2 000 medarbetare i Älvsjö söder om Stockholm och Östersund.

Vår enhet utvecklar moderna I/O-produkter för ett **öppnare AXE**.

Nu sätter vi igång med ett nytt projekt för att ta fram en ny plattform för Adjunct Processor, AP, denna gång på Windows NT.

Vi behöver förstärka oss med ett antal nya medarbetare, gärna med erfarenhet av AXE10-utveckling.

### Vad gör vi?

För att ingå i AXE10 måste man kunna kommunicera med övriga noder. Det kräver programvara som hanterar datakommunikation. **Vi söker därför dig som jobbar med, eller tidigare har jobbat med Plex, för att vara med och vidareutveckla befintlig programvara i AXE.**

På Windows NT-plattformen programmerar vi objektorienterad C++ mot bl a Win32 APIer. **Vi söker därför dig som har erfarenhet av objektorienterad C++**

**programmering**, gärna i kombination med Windows NT-erfarenhet.

För att kunna använda inköpt hård- och mjukvara, krävs koordination med leverantören samt integration med Ericssonvärlden. **Vi söker därför en teamledare** för teamet som koordinerar och hanterar den inköpta produkten.

Vi söker dessutom dig som har **erfarenhet av mjukvarutestning i AXE- eller Windows-miljö** för verifiering av våra produkter innan de levereras till systemtest.

### Hur gör vi det?

Inför vårt nya projekt har vi utbildat oss i teammetodik och nu börjar vi jobba i små, självständiga team. Varje team har ett ansvar för sitt åtagande och förhandlar med projektledning om innehåll i dessa åtaganden. Ett team är ca 5 personer och ansvarar för sina programblock ända fram till och med funktionstest.

#### KONTAKTPERSONER:

Lena Hörlin, tel 08-727 37 85, e-mail: lena.horlin@uab.ericsson.se  
Jens Lagnerö, tel 08-727 39 56, e-mail: jens.lagnero@uab.ericsson.se

Arne Morell, tel 08-727 38 98, e-mail: arne.morell@uab.ericsson.se  
Anette Holgersson, tel 08-727 36 41, e-mail: anette.holgersson@uab.ericsson.se

Din ansökan sänder du till:

Ericsson Utvecklings AB  
P/P Annelie Josefsson, Ref: IG9810  
Box 1505  
125 25 Älvsjö



## Make yourself heard.

**ERICSSON**

● Som konstruktör med inriktning på klimat-system kommer Du att arbeta med produktutveckling av klimatiserade utomhusskåp för telekommunikationsutrustning. Värmetransporten från komponent till omgivning sker idag i många steg så vi anstränger oss för att förbättra denna transport. Detta kommer att bli en del av dina arbetsuppgifter. Utvecklingsarbetet bedrivs i projektform, tillsammans med kollegor från produktledning, teknik- och marknadsavdelning, och innefattar allt från förstudie till slutlig verifiering av systemet.

Du som söker är civil- eller högskoleingenjör och har goda kunskaper inom termodynamik. Det är meriterande om Du har några års erfarenhet av utomhusskåp konstruktion alternativt utveckling av klimatsystem. Engelska behärskar Du i tal och skrift och som person har Du lätt för att samarbeta, är nyfiken och tar egna initiativ.

**Kontakta:** Ari Kempainen, 08-721 6167, email: ari.kempainen@eka.ericsson.se eller Eija Nokia (personal), 08-7216792, email: eija.nokia@eka.ericsson.se Ansökan märkt EKA/K98075:ERICSSON COMPONENTS AB Energy Systems Division KK/EKA/K Gudrun Söderberg 164 81 KISTA - STOCKHOLM

**LM Ericsson Data AB, Stockholm**

### MICROSOFT EXCHANGE TEKNIKER

Mailservices är den sektion inom Network Application Services, L M Ericsson Data AB, som ansvarar för E-mail applikationer för användning runt hela världen. Idag har vi MS Exchange, MEMO, HP Open mail och Sendmail. Våra teknikplattformar är NT, UNIX och OS/390.

● Vi söker MS Exchange tekniker.

Vi kan erbjuda dig arbete i en stimulerande omgivning med höga krav. Vi erbjuder möjlighet att vara med att bygga upp applikationsdrift och införa MS Exchange inom Ericsson globalt. Vi erbjuder även goda möjligheter till personlig utveckling, inte minst avseende teknikområdet Mail. Vår globala satsning innebär stora möjligheter till kortare och längre utlandsuppdrag.

Vi vill att du har: Erfarenhet av arbete i en driftorganisation och av messageing. Kunskap om NT och MS Exchange. Förmåga att umgås med kunder och förstå deras krav samt att vidare förmedla nya idéer och möjligheter. Förmåga att arbeta själv-

ständigt, ha helhetssyn samt trivas i en föränderlig värld. Goda kunskaper i engelska både skriftligt och muntligt.

**Kontakta:** Karin Kalldin tfn 08-726 26 73 Karin.kalldin@edt.ericsson.se eller Maria Hörnblad tfn 08-726 2721 Maria.hornblad@edt.ericsson.se Ansökan märkt MAIL/KONTAKT: Johanna Karling@edt.ericsson.se eller Personal Johanna Lundström (fd Karling) tfn 08-726 28 09.

**Ericsson Components AB, Energy Systems Division Kungens Kurva, Customer Service**

### CUSTOMER DOCUMENTATION MANAGER

Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför produkter för Telekommunikation såsom strömförsörjningsutrustningar och -system, klimat-system samt energiovervakningssystem och energirelaterade tjänster.

● Enheten Customer Service söker nu en chef till sektionen Customer Documentation som består av 9 personer. Som chef har du helhetsansvaret för verksamheten från framtagning av kunddokumentation, översättning, verifiering och produktion. I ditt jobb som chef ingår givetvis också att ta ansvar för och utveckla personalen.

Önskvärda kvalifikationer är civil- eller gymnasieingenjör med några års erfarenhet av liknande arbetsuppgifter. Engelska behärskar du flytande i tal och skrift.

Som person är du strukturerad, kostnadsmedveten, drivande samt har förmåga att entusiasmera personal och skapa lagkänsla

**Kontakta:** Stig Malmberg, tfn 08-721 7076, memo EKA.EKASTMA eller Ia-Pia Emanuelsson (personal), tfn 08-721 7461, memo EKA.EKAIPEM. Ansökan märkt K98079 senast 981025: Ericsson Components AB Energy System Division KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg 164 81 KISTA - STOCKHOLM

**Ericsson Telecom AB**

### C++ KONSTRUKTÖR

Network Intelligence - är en av de snabbast växande enheterna inom Ericsson. Ericsson är världsl-

dande inom IN (Intelligenta Nät) för både fasta och mobila användare med mer än dubbelt så många kunder som våra konkurrenter. Vi har vidareutvecklat IN till att innefatta konvergensen mellan tjänster för fast, mobil och Internet. Vi avser att vara ledare också i framtiden inom alla typer av Network Intelligence.

● Till vår utvecklingsavdelning i Älvsjö söker vi dig som vill vara med och konstruera system på öppna Unix plattformar. Även NT plattformar kan förekomma. Enheten arbetar med databas-noder och Internet-produkter för morgondagens intelligenta nätverk. Du ska vara förtrogen med C++ konstruktion och Unix, har du även erfarenhet från Java så är det en fördel. Då vi arbetar i projektform så måste du ha lätt att samarbeta. Enheten samarbetar med andra designenheter både inom och utom Sverige så god kunskap i engelska är en förutsättning. Våra produkter kan du bekanta dig med på vår hemsida <http://www.at.etx.ericsson.se/>

**Kontakta:** Georg Nilsson Georg.Nilsson@at.ericsson.se Etxt.etgeo 08-7192480 eller personalavdelning Christina Wetterberg Christina.Wetterberg@etx.ericsson.se +46 8 719 8125

**Ericsson Software Technology AB, Hässelholm**

Ericsson Software Technology är ett kunskapsföretag med huvudkontor i Karlskrona och har idag 1500 anställda. Vi finns också i Linköping, Kista, Ronneby, Malmö och Hässelholm. Hässelholmskontoret har drygt 90 anställda.

Kreativ, Initiativrik, Nyttänkare?

### SYSTEMUTVECKLARE/FUNKTIONSTESTARE

● Vår för inte ligga steget före och hjälpa oss med att utveckla och utföra dagens och morgondagens mobiltelefonsystem. Idag sysslar vi framförallt med de trafikala delarna inom CME/BSC som i nuvarande projekt också inkluderar GPRS. Vi är redan involverade i andra och tredje generationens mobilsystem.

Vi är ett positivt och flexibelt gäng som behöver förstärkas för att klara morgondagens förändringar. Vi tror att du som söker är flexibel, har lätt att

arbeta både självständigt och i grupp och är intresserad av: Digital mobiltelefoni. Bredbandsteknik (WCDMA), TCP/IP. Öppna plattformar (BSS IP). Nätarkitektur.

Det är bra om du arbetat med mobila system och/eller AXE ett par år och vara beredd på resor i arbetet. Känner du dessutom till SDL, UML, PLEX eller Shlaer Mellor är det en klar merit. Goda kunskaper i engelska är ett krav. Du kan få jobba med systemutveckling eller funktionstest.

Om du är intresserad, ring någon av oss så får du veta mer om jobbet och hur bra det är att bo och leva i Hässelholm.

**Kontakta:** Raul Schleier, Lars-Göran Nilsson eller Lars-Christer Hansson 0451-43400 Ansökan: Ericsson Software Technology AB Personal Östergatan 15 281 32 Hässelholm

**Ericsson Telecom AB**

### NETWORK INTELLIGENCE SUPPLY UNIT

is looking for intelligent people

Network Intelligence Supply Unit (NISU) is located in Sweden and Finland. Together we handle worldwide deliveries of Network Intelligence platforms and services.

Network Intelligence NI is an area that is expected to grow 50% each year, both from a market and product range point of view. Both new and old customers now require NI solutions to be competitive in their business. Our ambition is to be able to take responsibility for complete NI deliveries. This means that we are working with many NI products in e services and platforms.

### NI SERVICE SUPPLY & IMPLEMENTATION ENGINEERS

● The NI Service area is an area where many new applications are developed each year. Working with NI Services means working with complete solutions (i.e. the whole NI network). Our mission is to make sure that the NI Service is functioning in the customer's network.

You will be working in all different phases from order to final acceptance. Meeting our customers is part of your daily work.

# Would you like to visit the future?

Our world is becoming more and more technically complex and only providing separate system applications is no longer sufficient.

Today our customers, the public telecom operators, want working turn key network solutions made up of a number of different network components and technologies. Infocom is the technology that combines the data and telecommunications systems.

System Integration is ready to take on the challenge of integrating the solutions of the future!

## Network Integration and Upgrading

We integrate network components and verify network solutions for public operators enabling them to offer Infocom services to their customers.

– Today we work with configuration, integration, verification and upgrading of Ericsson's Infocom Generic Network and Service solutions. The solutions, developed for our major market segments, are turn key ready to use solutions made up of several network and service components using a variety of platforms. These could be ATM-backbones, Fixed/Wireless

accesses, Gateways, service applications and Tele/Datacom switches.

– Our tasks also involve support and on-site activities in the network of the first customer. This ensure us that we closely follow the evolution and needs of our customers and the future of network compositions.

– We are now searching for new colleagues. You have an engineering degree from a university of technology. Preferable you have a few years working experience in the areas of integration and verification of Tele and Data communication systems.

– You should also have a positive attitude, be able to work in teams, be a self-confident driving person and open-minded to change.

## Invitation to our Open House

On Thursday, November 5th we have the honour to invite you all to the 1998 Systems Integration Open House event.

Take the opportunity to meet us and learn more about who we are, what we do and where we live.

**Time:** November 5, 1998 at 13.00 – 15.30 hrs  
**Place:** TN Ericsson salen, Tellusborgsvägen 83-87

Do you recognize your self in this? If so, please contact:

Marco-Antonio Morales, phone 08-719 85 82  
e-mail: etxt.etxmors@memo.ericsson.se  
Viveca Ullemar-Friberg, phone 08-719 34 80  
e-mail: etxt.etxviv@memo.ericsson.se

Please visit Systems Integration home page at:  
[http://pn.ericsson.se/switching/sys\\_int/index.htm](http://pn.ericsson.se/switching/sys_int/index.htm)

Send your application to:

Ericsson Telecom AB  
PN/XN Anna Wennerholm  
126 25 Stockholm



# Make yourself heard.

**ERICSSON** 

We believe that you are a teamworker who likes challenges. We also think that you have worked with NI before and that it's now time to learn all about it.

We offer you a good possibility to develop your technical and human competence as you continuously take on new products and meeting new customers somewhere around the globe. You are open-minded, and a good teamplayer and you communicate fluently in English.

You have a background in telecom business and have knowledge in programming and data processing.

**Contact:** Lennart Pihl (Manager-Stockholm) etx.etx@pohl+46 8 7198522, Mobile: +46 10 227 4302 or Kent Olsson (Manager-Karlstad) 4654 193627, +46-70 533 5420 or Maria Palmkog Human Resources maria.palmkog@etx.ericsson.se memo id etx.etxmipp +46-87190794 mobile +46-70-5673334 Application marked NI SUPPLY IMPLEMENTATION ENGINEERS: Ericsson Telecom AB Slavica Cale HF/ETX/PN/OSH 126 25 Stockholm slavica.cale@etx.ericsson.se

#### Ericsson Telecom AB

*NETWORK INTELLIGENCE SUPPLY UNIT is looking for intelligent people!*

*Network Intelligence Supply Unit (NISU) is located in Sweden and Finland. Together we handle worldwide deliveries of Network Intelligence platforms and services.*

*Network Intelligence NI is an area that is expected to grow 50% each year, both from a market and product range point of view. Both new and old customers now require NI solutions to be competitive in their business. Our ambition is to be able to take responsibility for complete NI deliveries. This means that we are working with many NI products in e services and platforms.*

#### NI- TEAM MANAGER

● One of the teams/units within NISU is focused on third party systems. This area is an area where a lot will happen in the near future. New solutions with a mix of Infocore and Internet products are just around the corner. The area is growing rapidly and we are now looking for a manager to manage and develop this part of the organisation to assure worldclass supply and implementation.

As Team manager you are responsible for the Supply and Implementation of one or more product areas. The team must be able to take on new delivery assignments and manage the system upgrades related to the millennium. The team manager is responsible for developing the team competence to make sure that we can handle the assignments within the area. You will work with recruitment and resource planning.

We need you who like to organise projects, meet customers and develop the competence of your employees. You must focus on goals, improvements and operational development

You are outgoing, persistent and a good team player and you communicate fluently in English.

If you have experience from handling of third party products combined with the managerial skills described above you are definitely the right person and you are probably already on the phone calling us.

Don't miss this chance.

**Contact:** Ola Nyrén (NISU manager) Ola.nyren@etx.ericsson.se memo id ETX.ETXOAND +46-8-719 7960, Mobile: +46-70-519 7960 or Maria Palmkog Human Resources Memo id ETX.ETXMIPP +46-8-7190794 Application marked NI-TEAM MANAGER: Ericsson Telecom AB Slavica Cale HF/ETX/PN/OSH 126 25 Stockholm slavica.cale@etx.ericsson.se

#### Ericsson Telecom AB, Stockholm

#### NI CO-ORDINATOR

*NETWORK INTELLIGENCE SUPPLY UNIT is looking for intelligent people!*

*Network Intelligence Supply Unit (NISU) is located in Sweden and Finland. Together we handle worldwide deliveries of Network Intelligence platforms and services.*

*Network Intelligence NI is an area that is expected to grow 50% each year, both from a market and product range point of view. Both new and old customers now require NI solutions to be competitive in their business. Our ambition is to be able to take responsibility for complete NI deliveries. This means that we are working with many NI products in e services and platforms NI-co-ordinator*

● A keyfactor to a successful delivery of an NI network is good co-ordination and having the right competence in the right place in the right time. 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 all focus on the customer.

As a co-ordinator you are working through the whole Supply & Implementation process. In the beginning of a project you organise the project closely

in Cupertino with our order office and the resource owners. Through the project you are co-ordinating activities internally within NISU but also towards other units such as AXE supply units, Supply Control Centre and with focus on the customer needs and situation. This job involves travels, preferably in Europe. It is a challenging position and you will handle both situations where communicative and managerial skills are necessary as well as situations where technical skills are needed.

You are an outgoing person and a good teamplayer. Since the area of responsibility is from order to acceptance you will get good insight in the processes we work in. As IN Co-ordinator it is essential to focus on to assure that we will become a world class supplier.

You are engineer, preferably with a university degree and knowledge in computer programming and data processing.

**Contact:** Lennart Pihl (Manager) +46-8-719 8522, Mobile: +46-10227 4302, ETX.ETXLPHL Maria Palmkog (Human Resources) +46 7190794, etx.etxmipp email: maria.palmkog@etx.ericsson.se Application: Ericsson Telecom AB Slavica Cale HF/ETX/PN/OSH 126 25 Stockholm slavica.cale@etx.ericsson.se

#### Ericsson Telecom AB

*NETWORK INTELLIGENCE SUPPLY UNIT is looking for intelligent people*

*Network Intelligence Supply Unit (NISU) is located in Sweden and Finland. Together we handle worldwide deliveries of Network Intelligence platforms and services.*

*Network Intelligence NI is an area that is expected to grow 50 %each year, both from a market and product range point of view.Both new and old customers now require NI solutions to be competitive in their business. Our ambition is to be able to take responsibility for complete NI deliveries. This means that we are working with many NI products in e services and platforms.*

#### NI THIRD PARTY PLATFORM SUPPLY & IMPLEMENTATION ENGINEERS

● This area is an area where a lot will happen in the near future. New solutions with a mix of Infocore and Internet products are just around the corner. In order to prepare the organisation for deliveries of new products and also to be able to handle today's products like SMAS,SDP,SCP-G we need more people with Unix and Internet background.

You are a teamplayer who likes challenges. If you are already familiar with Ericsson NI platforms it is of course a "+", but the most important thing is that you have Unix and Internet background and that you are eager to learn more about Ericsson NI platforms and applications.

You are an outgoing, optimistic person and you communicate fluently in English. The job also involves travels.

**Contact:** Ola Nyrén (Manager) ola.nyren@etx.ericsson.se +46-7197960, Mobile: +46-70-519 7960 or Maria Palmkog Memo id ETX.ETXMIPP +46-8-7190794 mobile +46-70-5673334 Application marked: NI 3rd Party Platform S & I Engineers: Ericsson Telecom AB Slavica Cale HF/ETX/PN/OSH 126 25 Stockholm slavica.cale.at.etx.ericsson.se

#### Ericsson Radio Systems AB, Kista

#### BSS SYSTEM VERIFICATION

*BSS System Verification ansvarar för test och kvalitets kontroll av BSS (Base Station System) delen av GSM. Vi utför tester på gamla och nya funktioner i systemet. Vår uppgift är att vara kundens representant, både i form av nätoperatör och telefon/slutanvändare. För våra tester använder vi en testanläggning med ett komplett GSM system, från telefon till basstationen och växlar. Enhet Testing Support jobbar med att underhålla testanläggningen, förbereda den för kommande tester samt planera och genomföra förbättringar i testmiljön.*

#### DATOR SUPPORT

Vi söker nu en person som kan ansvara för den delen av testmiljön som hänger i hop med vår datormiljö. Många av våra testverktyg är baserade på Unix eller PC och kommunicerar på ett eller annat sätt med den utrustning som testas. Vi har en central avdelning som ansvarar för support av datornätverket och de applikationer vi använder på kontoret varför den person vi nu söker kan koncentrera sig på de delar som är ihop kopplade med vår testmiljö.

I arbetet ingår både att hantera hårdvara och mjukvara. Du kommer att felsöka på befintlig utrustning samt installera nya applikationer. Eftersom vi förväntar oss också att du ska initiera och genomföra förbättringar.

För att klara jobbet bör Du vara initiativrik och arbeta strukturerat. Du tycker om att samarbeta med andra och hjälper gärna till när någon frågar om hjälp. Du bör vara högskoleingenjör eller erfaren gymnasieingenjör med kunskaper om unix och PC.

Erfarenhet av AXE och mobiltelefoni är ett stort plus.

**Kontakta:** Malin Persson Tel: 764 19 69 Ansökan: Kerstin Almblad, LV/HS Ericsson Radio Systems AB 164 80 Stockholm

#### Ericsson Radio Systems AB, Kista

#### BSS SYSTEM VERIFICATION

*BSS System Verification ansvarar för test och kvalitets kontroll av BSS (Base Station System) delen av GSM. Vi utför tester på gamla och nya funktioner i systemet. Vår uppgift är att vara kundens representant, både i form av nätoperatör och telefon/slutanvändare. För våra tester använder vi entestänläggning med ett komplett GSM system, från telefon till basstationen och växlar.*

#### TEKNISK ADMINISTRATÖR/PROJEKT ADMINISTRATÖR

● Vi söker nu Dig som kan hjälpa våra projektledare och testledare med uppföljning av testning och felrapporter. Du kommer ansvarar för att hålla aktuell information tillgänglig både externt för våra kunder och internt inom projektet. Arbetet innefattar också att administrera delar av vår testmiljö.

Här kommer ditt ansvar vara att hålla ordning på testhjälpmedel, se till att de uppdateras när så behövs och att instruktioner och manualer finns tillgängliga för användarna. För att klara jobbet bör Du vara initiativrik och arbeta strukturerat. Du tycker om att samarbeta med andra och hjälper gärna till när någon frågar om hjälp.

Du bör vara gymnasieingenjör eller liknande med intresse för teknik. Erfarenhet av EXCEL och MHS/TR-Tool är en fördel.

**Kontakta:** Malin Persson Tel: 764 19 69 Ansökan: Kerstin Almblad, LV/HS Ericsson Radio Systems AB 164 80 Stockholm

#### Ericsson Emergency Control Systems, Göteborg

*Ericsson Emergency Control Systems AB (EGS) är ett programvaruföretag inriktat på utveckling av integrerade IT-system (radio-tele-datakommunikation och applikationer) Vi är underleverantörer till andra Ericssonenheter inom vårt kompetensområde samt att vi för externa kunder utvecklar integrerade informations- och kommunikationssystem för larm- och ledningscentraler såsom 112-centraler. Vi har en komplett affärsprocess med egen marknadsfunktion produktutveckling, installations- och kundstödsfunktion. Vi är belägna i Västra Frölunda, Göteborg och är drygt 110 medarbetare.*

#### SYSTEMUTVECKLARE – KOMMUNIKATIONSSYSTEM

● Vi söker Dig som vill arbeta med hela utvecklingskedjan från specifikation/analys till konstruktion/validering. Vi arbetar med Client/server-teknologi, programspråken C, Visual C++ och miljöerna Windows NT och UNIX olika typer av data/telekommunikation (SS7, ISDN, SMS) relationsdatabaser (främst Sybase) objektorienterat tänkande, internetteknologi.

Vi söker Dig som: har högskoleutbildning inom dataområdet, behåskar några av de tekniker vi arbetar med.

**Kontakta:** Thomas Sahlmén tel 031-709 9185 e-mail thomas.sahlmen@egs.ericsson.se Patrik Gustafson tel 031-709 9064 e-mail patrik.gustafson@egs.ericsson.se

#### SYSTEMUTVECKLARE – UTVECKLING AV LARM- OCH LEDNINGSCENTRALER

● Vi söker dig som vill arbeta med hela utvecklingskedjan från specifikation/analys till konstruktion/validering. Vi arbetar med Client/server-teknologin, ett objektorienterat synsätt, relationsdatabaser och då framförallt Sybase. Våra programspråk är bl a C, Visual C++, Pascal, Delphi och 4GL-verktyg i följande miljöer: UNIX, Windows NT och Vax/VMS.

Vi söker Dig som: har högskoleutbildning, behåskar några av de tekniker vi arbetar med.

**Kontakta:** Monica Ågårdh tel 031-709 9007 e-mail monica.agardh@egs.ericsson.se Thomas Sahlmén tel 031-709 9185 e-mail thomas.sahlmen@egs.ericsson.se

#### SYSTEMLEDARE/GSM

● Vi söker Dig som har kunskap om GSM-nätet och hur databaserade tillämpningar fungerar i nätet. Du kommer att bli en viktig del i vår verksamhet och ansvarar för systemdesign av våra produkter. En annan arbetsuppgift blir att aktivt följa och påverka utvecklingen inom både Ericsson och i externa sammanhang som exempelvis olika standardiseringsorgan.

Vi söker Dig som: har högskoleutbildning, några års erfarenhet av IT-utveckling/GSM. lätt för att kommunicera i både tal och skrift.

**Kontakta:** Kenneth Gjörloff tel 031-709 9177 e-mail kenneth.gjorloff@egs.ericsson.se

#### SYSTEMMARKITEK

● Vill du vara med och designa nya funktioner i mobiltelefonisystem? Vi söker Dig som vill specificera nya funktioner, ofta tillsammans med våra kunder. Du kommer självständigt att få driva förstudier och göra övergripande systemdesign. En hel del utlandskontakter förekommer.

Vi söker Dig som: har högskoleutbildning, har kunskaper inom tele/datakommunikation, kännedom om mobiltelefonisystem (kännedom om AXE-system är ett plus), är drivande och självständigt samt behåskar engelska i såväl tal som skrift.

**Kontakta:** Thomas Sahlmén tel 031-709 9185 e-mail thomas.sahlmen@egs.ericsson.se Monica Ågårdh tel 031-709 9007 e-mail monica.agardh@egs.ericsson.se

#### PROJEKTLEDARE

● Vi söker Dig som vill leda olika typer av projekt hos oss. Det kan antingen vara utvecklingsprojekt av våra egna produkter i nära samarbete med våra slutkunder eller med utveckling av nya funktioner inom kommunikationssystem och mot våra uppdragsgivare inom Ericsson. Inom det sistnämnda området håller vi just nu på att etablera flera olika Design Centers. Dessa projekt innebär en hel del samarbete med Ericssonverksamheter utomlands.

Vi söker Dig som: är civil- eller högskoleutbildad, har praktisk erfarenhet av projektledning och då IT-projekt, är drivande samt mål- och resultatnriktad, har goda kunskaper i engelska i såväl tal som skrift.

**Kontakta:** Kenneth Gjörloff tel 031-709177 e-mail kenneth.gjorloff@egs.ericsson.se Robert Borgström tel 031-709 9104 e-mail robert.borgstrom@egs.ericsson.se

#### TEAMLEADER MOBILAPPLIKATIONER

● Till vår enhet för mobila kommunikationslösningar söker vi en "teamleader" med bred erfarenhet om IT-applikationer för olika branscher. Förutom att leda verksamheten är det Din uppgift att, tillsammans med Ericssons globala organisation, göra analyser, utvärdera lösningar och ge stöd och rekommendationer.

Du bör vara analytisk och lösningssinriktad och ha intresse att agera såväl som utredare som konsult/informatör. Arbetet är förenat med en del resor. All dokumentation sker på engelska.

**Kontakta:** Kenneth Gjörloff tel 031-709 9177 e-mail kenneth.gjorloff@egs.ericsson.se Ansökningar senast 981120: Ericsson Emergency Control Systems AB Personalavdelningen, Box 2102 421 02 V Frölunda

#### Ericsson Radio Systems AB, Kista

*Produktenheten SPP (Speech Processing Products) utvecklar produkter för talkodning och ekosläckning med senaste teknik avseende algoritmer och mikroelektronik. Under hösten utökar vi med en produkt för internet-telefoni, en voice gateway.*

*ERA/B är en relativt liten organisation, ca 60 personer, med stora ambitioner då det gäller talkvalitet för GSM och andra mobiltelefonsystem. Med korta och informella beslutsvägar kan vi snabbt komma till resultat.*

*Till vår hjälp har vi dessutom ett antal resurscentra i Europa som vi arbetar intimt tillsammans med. Vi själva finns i Kista, norr om Stockholm.*

*Vi behöver nu bli några fler för att fortsätta att erövra världen med våra produkter.*

#### SYSTEMVERIFIERING – TALKKVALITET

● Talkkvalitet är den viktigaste egenskapen för våra produkter ekosläckare och voicegateways. Vi utvecklar egen testmetodik och utför tester på våra produkter för att garantera att vi har bästa möjliga talkvalitet (världsledande).

Arbetet innebär att verifiera talkkvaliteten för våra samt våra konkurrenters produkter i en verklig trogen miljö. Vi har för detta ett eget system lab med både AXE(GSM) samt internet-telefoni. Utöver detta görs även verifiering ute i fält direkt hos kund.

Du har tidigare erfarenhet av verifiering i systemmiljö med antingen AXE eller datasystem. Gärna erfarenhet av talbehandling eller digital signalprocessning.

**Kontakta:** Johan Klerborg, tfn 08-404 28 03, johan.klerborg@era.ericsson.se

#### SYSTEMLEDNING – VOICEGATEWAY

● Vi befinner oss nu i ett generations skifte inom telekombranchen där internet-telefoni är den nya trenden. Vi behöver nu förstärka vår systemledning inom internet-telefoni för vår nya produkt voicegateway.

Arbetet innebär kontakter med våra interna och externa kunder isystem frågor. Att kunna utreda, driva och leda förstudier själv eller tillsammans med våra design centra.

Du har tidigare erfarenhet av utvecklingsarbete inom telekom eller data industrin. Du har kunskap om telenät eller datanät samt hurtrafiken fungerar över respektive nät. Du har förmåga att uttrycka dig i tal och skrift samt att arbeta i grupp.

**Kontakta:** Johan Klerborg, tfn 08-404 28 03, johan.klerborg@era.ericsson.se

### SYSTEMVERIFIERING - EKOSLÄCKARE OCH VOICEGATEWAY

● För våra produkter har vi byggt upp ett eget lab med komplett GSM system. Vi är nu i färd med att komplettera detta med ett system för internet-telefoni.

Huvudsakliga arbetsuppgiften är att tillsammans med dem som ansvarar för talkvaliteten, testa våra och andras produkters talkvalitet i en så verklig-hetstrogen miljö som möjligt. Ditt ansvar är att hantera driften av AXE och internet-telefonisystemet vid våra talkvalitetstester. Du kommer även att jobba med verifiering av systemegenskaper.

Du har tidigare erfarenhet av att arbeta i en komplex testmiljö (gärna AXE). Du har förmåga att hantera och ha överblick över flera produkter i ett system samtidigt. Du har lätt att snabbt sätta dig in i nya tekniska produkter/system.

**Kontakta:** Johan Klerborg, tfn 08-404 28 03, johan.klerborg@era.ericsson.se

### DIGITAL SIGNALBEHANDLING - VOICE OVER IP

● Inom telekombranschen pågår nu ett generationsskifte där internet-telefoni är den nya trenden. Mellan ett vanligt telefoninät och internetnät, IP-nät, behövs en voice gateway. Den måste kunna hantera alla typer av telefontrafik, både vanliga tal-signaler och fax/modemsignaler.

Vi utvecklar de signalprocessor program som behövs i en sådan ny gateway. Till detta område behöver vi nu förstärkning. Vi söker Dig som har erfarenhet av fax/datamodern konstruktion eller signalprocessorer.

**Kontakta:** Gunnar Eriksson, tfn 08-404 28 04, gunnar.eriksson@era.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/X/HS Kia Wagnås, 164 80 STOCKHOLM

**Ericsson Radio Systems AB, Linköping.**

### SYSTEMUTVECKLARE

På TSS arbetar vi med utveckling av simulatorer och testverktyg för telekommunikation. Våra produkter används för test och verifiering av alla de stora mobiltelefonisystemen GSM900/1800/1900, D-AMPS och PDC. Vi simulerar också nätverkselement och deras uppförande ur ett drift & underhållsperspektiv. Våra kunder finns därmed spridda över i stort sett hela världen.

För närvarande utvecklar vi system för GPRS, W-CDMA och inför ett nytt GUI för en av våra simulatorer. När det gäller införandet av ett nytt GUI så har vi just nu avslutat designfasen och ska börja med implementering.

● Som systemutvecklare på TSS kommer du att arbeta med samtliga faser i våra produkters livscykel, från kravanalys till underhåll.

Du ska vara en van programmerare och helst ha erfarenhet från programmering i C, C++ och Java. Ditt första jobb på TSS kräver vana från programmering i Java. Arbetet gäller GUI-programmering i Java med kommunikation med ett Erlang-system via OrbixWeb.

Erfarenhet från telekommunikation generellt är också önskvärd. Du bör ha arbetat i Unixmiljö men även PC och Windows NT. Vana att jobba strukturerat i team eller självständigt.

Lämplig bakgrund är civilingenjör eller liknande.

**Kontakta:** Bo Vallqvist, tfn 013-284140 email:bo.vallqvist@era.ericsson.se Ansökan: ERICSSON RADIO SYSTEM AB Monica Olovsson Box 1248 581 12 LINKÖPING email:monica.lovsson@era.ericsson.se Märk Din ansökan med ref nr 98-82 C

**Ericsson Radio Systems AB, Linköping**

Vi offer shortterm contract as

### SUPPORT ENGINEERS TO PRODUCT LINE MAINTENANCE

● for BSC in Linköping, Sweden. The Base Station Controller (BSC) is a part of the Base Station System within GSM. The BSC is controlling the mobile switching and radio networks.

We need support engineers to Product Line Maintenance (PLM) for the BSC. The aim for PLM is to support the BSC towards the Ericsson Support Offices world wide. This offer involves a shortterm contract starting December 1998, if possible.

We are looking for someone with at least 2-3 years experience of AXE10 and preferably mobile phone systems. The main duties for the support engineers is to trouble shoot on problems that our customers experience in live networks, to test corrective software before it's distributed and to make preparations for implementing new releases of the BSC.

The positions includes daily contact with Ericsson offices in other countries why fluent english both written and spoken is necessary.

**Contact:** Marie Westrin, +46 13 287362 memo: era.aramarw email: marie.westrin@era.ericsson.se Lennart Johansson, +46 13 287358 memo: era.eraoill email: lennart.l.johansson@era.ericsson.se Application marked 98-85: Ericsson Radio Systems AB Ulla-Britt Johansson Box 1248 58112 LINKÖPING Sweden memo: era.eraulon email: ulla-britt.johansson@era.ericsson.se

**Ericsson Radio Systems AB, Kista**

### ERICSSON SVERIGE AB

● Inför uppstarten av det nya bolaget, Ericsson Sverige AB, ESE söker vi ytterligare medarbetare inom GSM. Vi sitter för närvarande i Kista men kommer inom kort att flytta till nya fräscha lokaler centralt i Stockholm.

Den enhet vi tillhör tillhandahåller kvalificerad teknisk support till våra kunder på den svenska marknaden samt stöttar våra interna kundprojekt med teknisk kompetens.

Du kommer att jobba i en ung och fartfylld organisation med de senaste produkterna. De områden vi behöver förstärka är inom System Support samt System Uppgraderingar. Vi behöver dessutom personer med en gedigen Datakom kunskap.

Vi söker Support Tekniker som skall sköta support av MSC, BSC samt support av IN. För dessa positioner krävs att du har en bred erfarenhet inom AXE samt specifika kunskaper inom "din" nod för att kunna verka som trouble shooter.

Vi söker Supply Tekniker som skall sköta system uppgifter av BSC, MSC, IN samt kunna ta en delprojektledar roll. För jobbet krävs en bred kun-

skap av AXE samt att det är en fördel om du har erfarenhet av projekt då arbetet ofta sker i projektförm. Implementeringen i näten sker ofta nattetid så du måste vara beredd att ibland arbeta på nätterna.

Vi söker en OSS tekniker som jobbar med support och supply av TMOS/OSS. Du kommer att jobba med HW konfiguration, installation av olika mjukvaror samt normal system administration av applikationen TMOS/OSS. Du har kunskap av UNIX, erfarenhet av Sybase, So laris, nätverk (TCP/IP), X25 samt att du kan skriva Shell-scripts. Kunskap av AXE är en fördel.

**Kontakta:** Chef System Services Anders Nilsson, Tel: +46 8 7572477, e-mail: nisse.nilsson@era.ericsson.se Chef System Support Anders Karlsson Tel: +46 8 7570804 e-mail: anders.karlsson@era.ericsson.se Chef System Supply Birgitta Determan Tel: +46 8 7572638 e-mail: birgitta.determan@era.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio System AB KI/ERA/LGHS Ingela Vikenfolk 164 80 STOCKHOLM

**Ericsson Mobile Communications AB, Lund**

### PROGRAMUTVECKLING - REALTIDSSYSTEM

● Vi söker Dig som vill arbeta med GSM signalering i våra mobiltelefoner. GSM standarden utvecklas med nya spännande tjänster som GPRS, HSCSD etc. Du kommer att arbeta med införande av dessa tjänster tillsammans med erfarna GSM-expert, Utvecklingsarbetet, som huvudsakligen utförs i C och SDL, omfattar alla faser i vår utvecklingsmodell från analys och design till kodning och test. Vi satsar hårt på att hela tiden förbättra vår utvecklingsmiljö och har alltid verktyg som är "state of the art"

Allt arbete sker i en internationell miljö, varför Du måste behärska engelska både i tal och skrift. Lämplig bakgrund är civilingenjör E, F, D eller motsvarande. Vi ser gärna att Du har några års erfarenhet av liknande arbetsuppgifter. Som person är Du iderisk, stresstålig och självständig. Vi kan erbjuda Dig en stimulerande arbetsmiljö med stora möjligheter till personlig utveckling.

**Kontakta:** Kjell Jansson, tel 046-19 31 70, e-post kjell.jansson@ecs.ericsson.se. Ansökan: Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheten, 221 83 Lund.

1876 startade vi i 13 kvadratmeter på Drottninggatan i Stockholm. Idag är vi 100.000 anställda i 137 länder. Vill du vara med i nästa fas?

Vi ansvarar för introduktion av ett nytt spännande produktområde inom Ericsson. Kunderna erbjuds tjänster bl a via tvärlös internetaccess för tal och datakommunikation, energimätning och styrning samt alarm. De viktigaste segmenten idag är teleoperatörer, internetserviceoperatörer och energiföretag. Användare av tjänsterna är: konsument, små företag, statliga och kommunala organisationer, tillverkande företag och fastighetsägare. Marknadsföringen sker i nära samarbete med Ericssons lokala marknadsbolag.

Vi söker nu

### 3 Account Managers

Som skall under chefen för Market Operations ansvara för bearbetning av vissa marknadssegment såsom teleoperatörer, energiföretag, större och mindre företag. Arbetsuppgifterna omfattar även kontakter med slutanvändarna såsom konsument, olika företag, tillverkande och tjänsterelaterade industrier.

Lämplig bakgrund är civilingenjör/civilekonom

eller liknande examen med 3-5 års erfarenhet av marknadsföring och försäljning inom IT- eller telekommunikations branschen. Du är en drivande och utåtriktad person som är van att arbeta snabbt och självständigt. Du behärskar engelska i tal och skrift.

I arbetet ingår resor ca 1 vecka/månad initialt inom Europa. Vi arbetar i en dynamisk miljö och kan erbjuda ett utvecklande arbete i ett trevligt team. Vi sitter i ett nytt kontor i Hallonbergen, Stockholm.

**Kontaktpersoner:**

Olof Lenneman, tel 08-764 18 15, 013-32 20 16,

e-mail: olof.lenneman@era.ericsson.se

Anders Lindström, tel 013-32 24 20,


e-mail: anders.p.lindstrom@era.ericsson.se

Ansökan skickas senast 20 november 1998 till:

Ericsson Radio Systems AB  
F/HSS Mari Skoglöf, 164 80 Stockholm  
mari.skoglof@era.ericsson.se



Make yourself heard.

**ERICSSON** 

**Ericsson Mobile Data Design AB, Göteborg**

Nu utvecklar vi tredje generationens mobildata-system. Vad gör du?

Vi söker nu fler medarbetare till utvecklingen av nästa generations mobilsystem UMTS. Förutom de taltjänster som vi vant oss vid att använda i dagens mobiltelefoni kommer UMTS, genom att utnyttja bredbandig CDMA-teknik, att stödja dataöverföring i mycket höga hastigheter.

Detta kommer att möjliggöra mobil användande av internetjänster av multimediakarakter. Vår produkt är UMTS Core Network, dvs de systemdelar som förbinds radionätet med internet. Här används nyutvecklade datorplattformar och öppna internet-standarder för datakommunikation och nätövervakning.

Arbetet bedrivs i projektform och präglas av en öppen, stimulerande och kreativ anda. Teknikområdet är expansivt och utvecklingsmöjligheterna obegränsade. Möjligheterna till kortare eller längre tids utlands tjänstgöring är goda. Vi är inte fler än att alla har en god känsla för helheten, men man kan ändå urskilja följande arbetsinriktningar:

**SYSTEMLEDNING**

● Du bör ha en lång och gedigen erfarenhet av teknikområdet eftersom du arbetar nära våra kunder med att identifiera och specificera framtida funktioner i systemet. Du kan också arbeta med systemsimuleringar eller medverka i standardiseringsorgan. Tyngdpunkten ligger i förstudier och utredningar.

**Kontakta:** Richard Persson, tel 031-703 61 56 eller 0706-63 88 61 e-mail: richard.persson@erv.ericsson.se

**SYSTEMKONSTRUKTION**

● Du bygger avancerade realtidsapplikationer till nätkomponenterna med hjälp av moderna verktyg, programspråk och metoder. Arbetsområdet är brett och omfattar förstudier, övergripande mjukvarudesign, programmering, modul- och integrationstest. Var tyngdpunkten ligger beror till stor del på din bakgrund och ditt intresse.

**Kontakta:** Mats Lindén, tel 031-703 60 47, e-mail:mats.linden@erv.ericsson.se eller Mikael Thörnqvist: 031-703 6006 eller 0708-72 82 01, e-mail: mikael.thornqvist@erv.ericsson.se

**SYSTEMVERIFIERING**

● Här arbetar du på systemnivå med nätintegration och systemverifiering av egenutvecklade nätkomponenter. Inom ansvarsområdet ingår dessutom att genomföra och/eller ge tekniskt stöd åt de första kundinstallationerna. Totalt ger detta dig en bred och gedigen systemkunskap vilket gör att du också får möjlighet att delta i tidig systemdesign och teknisk support till slutkund.

**Kontakta:** Karl-Johan Killius, tel 031-703 62 14 eller 0706-99 4576, e-mail : karl-johan.killius@erv.ericsson.se

● Vi söker dels dig med flerårig erfarenhet av utvecklingsarbete inom data eller telekommunikation men också dig med kortare erfarenhet. Vi tror att du är civilingenjör eller har motsvarande kompetens. Då våra projekt ofta har internationella kontakter bör du ha goda kunskaper i engelska.

**Ansökan:** Ericsson Mobile Data Design AB Personalavdelningen S:t Sigfridsgränd 89 412 66 Göteborg Tel 031-703 60 00 Fax 031-703 6033

**Ericsson Software Technology AB, Karlskrona****FRAMTIDSKONSULT TILL INTERNET SOLUTIONS!**

Internet Solutions är en forskningsenhet inom Ericsson Software Technology som idag ansvarar för att hitta nya framtida affärsmöjligheter och produkter inom internetområdet.

● Vi jobbar idag i flera framtidsprojekt, bl a. med IP telefoni där vi jobbar med systemfrågor för den nya produkten EGON (Ericsson GSM On The Net), ett IP-telefoni system för företagsbruk. Intelligent agenter är ett annat område där vi i ett EU-projekt tittar på hur agenter skall användas för lastreglering i telekommunikation. Då vi ständigt försöker titta ett steg längre fram i vår verksamhet så innebär det att vi alltid jobbar med de absolut senaste teknologierna.

Då vi nu expanderar vår verksamhet behöver vi förstärkning med erfarna medarbetare framför allt för utrednings, systemarbete och prototypning inom IP-telefoni.

Din bakgrund är civilingenjör eller motsvarande, med några års erfarenhet av telekommunikation t.ex genom självständigt arbete med utredningar eller förstudier. Kan du programmera i Java så är det en merit. Du som person är kreativ, drivande och ständigt öppen för ny teknik och nya idéer. Du måste också kunna se (affärs) möjligheter med den

nya tekniken. Du skall naturligtvis kunna jobba självständigt och målinriktat.

**Kontakta:** Stefan Pettersson 0455-395311, E-mail:Stefan.Pettersson@epk.ericsson.se eller Lars Angelin 0455-395083, E-mail: Lars.Angelin@epk.ericsson.se Ansökan senast 981101.

**Ericsson Radio Systems AB, Kista**

Generic Radio Network Products är en produkt-enhet inom affärsområdet Mobile Systems. Vi arbetar med forskning och utveckling för radio, signalbehandling och mikroelektronik. Vårt arbete sker i samverkan med många av Ericssons utvecklingsenheter runt om i världen. Idag är vi ca 200 personer placerade i Kista

ERA/X/G, MSR Product Development är ansvariga för design och utveckling av generiska produkter inom MSR konceptet (Multi-Standard Radio) för nästa generation basstationer. Vi behöver nu förstärka vår organisation inom ett antal områden:

**X/GD SOFTWARE DEVELOPMENT ERFARNA SYSTEMDESIGNERS**

● Design av nya mjukvarusystem/delsystem som är gemensamma för flera mobilteletstandarder.

**KONSTRUKTÖR MED CM-INRIKTNING**

● Konstruktion parallellt med ansvar för sektions användning av ClearCase.

**Kontakta:** Anders Törnqvist, tfn 08-764 13 22 anders.tornqvist@era.ericsson.se

**X/GE DIGITAL RADIO DESIGN AND ELECTRONIC DEVELOPMENT****ASIC KONSTRUKTÖRER**

● Du kommer att arbeta med konstruktion av avancerade Digitala ASIC's för signalbehandling inom radio området (Digital IF). Kretsarnas komplexitet och prestanda kräv medför att de senaste ASIC processerna och utvecklingsverktygen måste användas.

**ASIC VERIFIERING**

● Verifierare till våra ASIC projekt inom Digital IF. Kretsarnas komplexitet medför att nya metoder för verifiering måste användas. Arbetet omfattar bl.a. att bygga upp verifieringsmiljö i form av testbänkar, ta fram inställningar, skriva verifieringsspecar och utföra verifieringar i simulator och emulator miljö.

**VERIFIERING AV DIGITAL IF**

● Verifierings resurs till delsystem Digital IF. Bygga uppverifieringsmiljö, planera och utföra mätningar på egenutvecklade avancerade ASIC kretsar.

**PROJEKTLIDARE ASIC UTVECKLING**

● Driva ASIC projekt, planering, uppföljning

**ELEKTRONIK KONSTRUKTÖR**

● Konstruera kretskort, schema ritning, kort verifiering, FPGA konstruktion.

**Kontakta:** Olle Schmidt, tfn 08-757 0634 olle.schmidt@era.ericsson.se

**X/GR RADIO DEVELOPMENT SPECIALIST RADIOTEKNOLOGI**

● Du skall arbeta som specialist på radiosystemnivå. Förutom ett brett allmänt kunnande inom RF-området bör du även ha djupare kunskaper inom något delområde. Förmåga och intresse att fungera som "brobyggare" mellan system- och detaljkonstruktion.

**RADIOKONSTRUKTÖRER**

● Erfarna RF-konstruktörer som även kan fungera som mentorer för yngre kollegor.

**PROJEKTLIDARE**

● Driva tekniskt djupa projekt inom RF-området. Arbetet innebär både projektledning och eget tekniskt arbete.

**Kontakta:** Per Halvarsson, tfn 08-757 28 02 per.halvarsson@era.ericsson.se

**X/GP DESIGN SUPPORT PROJEKT KOORDINATOR**

● Arbetet innebär planering/uppföljning av projekt i samarbete med projektledarna.

**Kontakta:** Sture Blom, tfn: 08-764 11 02 sture.blom@era.ericsson.se

**X/GU SYSTEM DEVELOPMENT & VERIFICATION****SIGNALBEHANDLING**

● Definiera generisk signalbehandlings- och kontrollplattform för multicarrier teknologi, krav och arkitektur.

**PROGRAMVARA**

● Skapa systemarkitektur som medger modular programvarudesign, "byggsätt för programvara", drift- och underhålls funktionalitet, krav och kravfördelning, helhetssyn viktig.

Erfaren radiokonstruktör med vilja att bredda sin kompetens för att definiera radiokrav generell och specifikt krav på MCPA.

**PROJEKTLIDARE**

● Erfaren projektledare med helhetssyn och erfarenhet av systemfrågor för ledning av systemutvecklingsverksamhet.

**SYSTEM SPECIALIST**

● Skapa systemarkitektur som är anpassad för multiple standards. Hitta kostnadseffektiva lösningar som kan migreras in i våra befintliga system. Bred kompetens som spänner över radionätfunktioner, radio, signalbehandling och kontroll-funktionalitet.

**Kontakta:** Björn Haraldsson, tfn 08-764 13 23 bjorn.haraldsson@era.ericsson.se

Sök oss gärna på intranet: <http://erax.ericsson.se>

**Ansökan:** Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/X/HS Kia Wagnås, 164 80 STOCKHOLM

**Ericsson Radio Systems AB, Linköping****SYSTEMEGENSKAPER OCH ARKITEKTURER - GRUNDEN FÖR FRAMTIDENS SYSTEM**

Systems Engineering Lab (ZeLab) i Linköping, är en forskningsenhet inom Ericsson Software Technology med fokus på tillämpad forskning kring metoder, verktyg och arkitekturer för storskalig systemutveckling. Vårt mål är att hitta, utvärdera och introducera nya koncept och tekniker som kan förbättra effektiviteten inom systemutvecklingen och säkra kvaliteten och användbarheten för våra produkter.

● Vi vill nu utvidga vårt arbete med fokus på arkitektur- och egenskapsfrågor samt att aktivt stödja projekt i deras arbete med detta. Exempel på egenskaper som är viktiga för våra system är tillförlitlighet, robusthet, användbarhet och kapacitet. Dessa egenskaper beror oftast på summan av en stor mängd faktorer, snarare än enskilda designbeslut eller nya funktioner. Det är därför viktigt att vi kan förutsäga systemets egenskaper och arbeta med arkitekturer som tillåter oss att hantera våra alltmer komplexa system.

Din uppgift är att agera både som forskare och "internkonsult" för att stötta projektets utvecklingsarbete. Detta innebär att introducera ett ökat fokus på arkitekturfrågor och egenskaper och se till att koncepten passar in på det sätt som projektarbete bedrivs. Du kommer också att arbeta med vårt nätverk för kompetensutveckling för att ge aktivt stöd till deltagarna i deras arbete.

Dina kvalifikationer: Du har arbetat med egenskaps- och arkitekturfrågor under ett antal år. Du har arbetat med storskalig systemutveckling. Du har kunskaper om moderna plattformar och operativsystem.

Dina egenskaper: Du är utåtriktad och pedagogisk. Du är drivande och engagerad. Du tror på det du gör! Har du frågor angående tjänsten?

**Kontakta:** Martin Rantzer, tel 013-28 41 58. email: martin.rantzer@era.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB Ulla-Britt Johansson Z/MH, Box 1248 581 12 LINKÖPING email: ulla-britt.johansson@era.ericsson.se Märk din ansökan med 98-83 C

**Ericsson Radio Systems AB, Kista**

Vi söker civilingenjörer till vårt utvecklingsprogram för

**SYSTEM MARKETING MANAGERS**

● Ett utvecklingsprogram som leder till synnerligen spännande jobb kan vi erbjuda dig som redan idag har arbetat några år inom telekommunikationsbranschen. Vi vänder oss till dig som är civilingenjör med ett tydligt intresse för kundfrågor. Men vi ser naturligtvis inte bara till dina formella meriter utan även dina personliga egenskaper.

Vårt program, som är upp till ett år långt och individuellt anpassat, syftar till att ge dig grundliga

kunskaper i GSM-systemet ur såväl ett tekniskt perspektiv som ett marknadsföringsperspektiv. Hela utvecklingsperioden kommer att ägnas åt kunskaps inhämtning i form av teoretiska studier, egna uppgifter och praktikperioder vid produktenheter och marknadsfunktioner i Sverige och utomlands. Du kommer att anställas inom någon av våra utvecklingsenheter där du alltså får din fasta punkt under ditt första år hos oss.

Tonvikten på utvecklingsprogrammets alla aktiviteter kommer att ligga på GSM-systemet i dess helhet och vilka möjligheter systemet kan innebära för våra kunder.

Efter det inledande året går du sedan in i en befattning som System Marketing Manager och får en viktig roll i vårt försäljningsarbete. Din geografiska placering kan bli såväl i Sverige som vid något av våra lokalbolag ute i världen. I båda fallen kommer arbetet i stor omfattning att medföra resor.

**Kontakta:** Kjell Arvidsson tfn 08/7570999 e-post kjell.arvidsson@era.ericsson.se, Per Arvidsson tfn 08/4048115 e-post per.arvidsson@era.ericsson.se, Kurt Sillén 08/7572220 e-post kurt.sillen@era.ericsson.se. Johanna Rydberg tfn 08/4042403 e-post johanna.rydberg@era.ericsson.se på personalavdelningen. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/LR/H la Pettersson 16480 Stockholm

**Ericsson Radio Systems AB, Kista**

Cellular Systems - American Standards 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 ordertill leverans. Enheten ansvarar också för kundkonfiguration d. v. s. sammansättning av underenheter till kompletta radio-basstationer samt funktionsprovning av dessa.

**BEREDNING**

● Du skall ta fram instruktioner och operationskort för den kundpassning som utförs på SU, innefattar tidsättning för olika operationer såsom monterning, kontroll, provning, packning samt över-sätta tekniska krav till effektiva provmetoder. Du bör ha teleteknisk utbildning samt erfarenhet av prov- och monteringsberedning.

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:** Börje Blomroos tel. 08-757 0803 Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, AH/H Anette Green, 164 80 STOCKHOLM

**Ericsson Radio Systems AB, Kista****FUTURE-PROOF ENGINEER WANTED**

● Do you feel the need to see the bigger picture? Are you interested in the design and production of embedded systems? Are you an experienced designer but feel that your current projects do not have the time to address the questions of the future? We need your expertise for the important, general issues of design and methods that are common to most telecom development projects. We want you to help us help others build better systems.

The system-design team of ERA/X/R Radio Technology Research develops methods and tools for the design of embedded hardware/software systems, chiefly radio base stations. We are interested in research topics such as real-time systems, co-design, modelling, verification, object-oriented methods, simulation, and specification. Each member of the team divides his/her time between a couple of projects, each one lasting for a year or two and involving two to eight persons. We work in close contact with business units, external vendors, and universities. The team is currently expanding its activities and we need to take new members on board.

One of our new projects addresses the specification and verification of interfaces between system components, both hardware and software, and both abstract and concrete. The project is a collaboration between us, a major tool vendor, and a university group, both American. As in all our projects, there will be a significant degree of freedom that lets the project members influence both the goals and the methods. Taking part in this project would be a perfect way for you to start your work in our team.

Radio Technology Research is part of ERA/X Generic Radio Network Products which is a Product Unit within Business Area Mobile Systems. ERA/X develop common Radio Base products, based on Software Radio design for all standards. We are today 200 people in Kista, and we have a close co-operation with other Ericsson R&D units world-wide.

**Contact:** Jonas Plantin, tfn +46 8 404 79 12 e-mail:jonas.plantin@era.ericsson.se Peter Olanders, tfn +46 8 757 05 18

# Business Support, New Accounts

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 137 countries, but we still need some more. This time to Ericsson Radio Systems.

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.

Business Management New Accounts (LI) is the Kista based RMOG unit responsible for sales to major new accounts around the world excl. America and China. During the first six months of 1998 this unit was successful in capturing close to 50% of all business opportunities it was targeting.

Business Support (LI/S) is the competence development department within LI. This unit thrives to deliver world class support in vital areas required to secure new business. We need to further strengthen our department in a number of areas and is currently searching for qualified individuals who like to work in a team-oriented, fast-moving and aggressive business climate.

## Pricing Manager

We are looking for a person to work with operational and strategic pricing.

You will be expected to perform the following activities:

- Tender pricing.
- Price comparison and analysis.
- Pricing and packaging of new HW and SW solutions.
- Maintenance of price information databases
- Supporting the (M)LC's and Business Management with price strategies and general pricing questions.

The ideal candidate should have a university degree and an interest in business/commercial matters. You should also have an analytical and inquisitive mind; be able to think on your feet and enjoy working under pressure in a lively environment. Fluency in written and spoken English is essential, as is a flexible attitude to travelling. Applicants must be prepared to travel to local companies and work there for periods of up to 3 weeks at a time.

*For further information please contact:*

Chris Houghton, phone: +46-8-404 49 14  
E-mail: chris.houghton@era.ericsson.se  
Gunnar Liljegren, phone: +46-8-404 82 25  
E-mail: gunnar.liljegren@era.ericsson.se

## Telecom Researcher

This researcher supports the Telecom analysts and takes part in our marketing team in order to win new customers. The aim is to support mobile telephone operators in creating viable business plans meeting their financial objectives. This requires involvement in the following:

- Research.
- Building a data bank with bench marking data for mobile operators.
- Production of customer presentations.
- Computer modelling.

The ideal candidate has a minimum of 1-2 years experience in telecom marketing or finance with an outspoken ambition to develop into an analysis professional.

You have a high level of dedication and commitment to both team and personal performance

and a social talent in project and customer relations. You have a BSc in Engineering or Business Administration or similar.

*For further information please contact:*

Christian Ekström, phone: +46-8-404 94 29  
Gunnar Liljegren, phone: +46-8-404 82 25  
E-mail: gunnar.liljegren@era.ericsson.se

## Senior Telecom Analyst

As a Senior Telecom Analyst you will be a part of our marketing. The aim is to support mobile telephone operators in creating viable strategies and business plans using the technology that meets their financial objectives. This requires direct involvement with telephone operator executives who are our potential or existing customers. Your main tasks will be:

- Analysis of business opportunities.
- Support to the operator top management in the strategy development process.
- Analysis of financial implications on alternative strategies and environmental scenarios.
- Assist in fitting technology to strategy requirements.

The ideal candidate has:

- MSc in Engineering or Business Administration or similar.
- A minimum of 5 years experience in business/finance analysis whereof at least 3 years in telecom analysis.
- High level of dedication and commitment to both team and personal performance.
- Social talent in project and customer relations.
- Ability to lead and develop professionals.
- Proven ability to develop and maintain customer top management relations.
- Fluency in english.

*For further information please contact:*

Christian Ekström, phone: +46-8-404 94 29  
Gunnar Liljegren, phone: +46-8-404 82 25  
E-mail: gunnar.liljegren@era.ericsson.se

## Technical Manager

As a Technical Manager you will have the following responsibility:

- Team leader for a technical team.
- Based on account managers analysis of the potential customers Strategies, identify the solution that will win the contract.
- Create and maintain a network of contacts.

The ideal candidate has experience as a technical manager in the C3 process.

Is very experienced with GSM and knowledge about UMTS. You have experience of customer contacts. Good understanding of the operators issues on a competitive market. You also got a general knowledge of CME 20, network design and 3rd party products.

*For further information please contact:*

Jonas Mattesson, phone: +46-8-757 13 37  
E-mail: jonas.mattesson@era.ericsson.se  
Gunnar Liljegren, phone: +46-8-404 82 25  
E-mail: gunnar.liljegren@era.ericsson.se

## Bid Management

As Bid Manager you will lead our Core 3 based bid teams (typically 10 - 15 persons) to winning offers. You are managing the bid project during the Tender -

stage and are responsible for that Ericsson's bid fully satisfies the customer and covers his Request For Quotation well. During the Tender stage you will report direct to the local New Account Manager (NAM). Hence you will be an important player in the teams that hunts for new business.

Our customers are new operators in Europe and Asia and the environment is highly competitive.

Bids may be better managed in our company. You will join in the middle of our World Class Bid Management (WCBM) program, in which we develop efficient tools and processes to get the job done at minimum effort.

The ideal candidate has a university degree and minimum 3 years of marketing in a Core 3 Marketing position is required as well as extensive experience of tender projects.

Your colleagues find you well structured and clear in your communication. You are a team builder, and know that high pressure is easier to handle with a smile.

You know delegation and follow-up by your heart.

We are working at a department with good team spirit and a stimulating high pace. You have participated in a number of tenders and are looking for next challenge.

You are prepared on extensive travelling. You find Bid Management to be an opportunity to contribute hands on to new business and to get extensive Project Managerial experience.

*For further information please contact:*

Jonas Högberg, phone: +46-8-404 73 48  
E-mail: jonas.hogberg@era.ericsson.se  
Gunnar Liljegren, phone: +46-8-404 82 25  
E-mail: gunnar.liljegren@era.ericsson.se

In return we can promise you an exciting and challenging job in a dynamic and stimulating environment.

Please send your application to:

Ericsson Radio System AB  
Lise-Lotte Ramneby  
164 80 Stockholm

(E-mail: lise-lotte.ramneby@era.ericsson.se)



# Make yourself heard.

**ERICSSON** 

e-mail: peter.oland@era.ericsson.se  
Application: Ericsson Radio Systems AB, X/HS Kia Wagnås, 164 80 STOCKHOLM Ericsson Radio Systems, Kista

Generic Radio Network Products är en produkt i inom affärsområde Mobile Systems. Vi arbetar med forskning och utveckling för radio, signalbehandling och mikroelektronik. Idag är vi ca 200 personer placerade i Kista. Vårt arbete sker i samverkan med många av Ericssons utvecklingsenheter runt om världen.

## PROCESSORPLATTFORM MJUKVARA

● ERA/X/F är affärsområde mobilsystems kompetenscentrum för mikroelektronik, där IC-design, mikroprocessorer och DSP ingår. Inom denna enhet ansvarar vi (X/FA) för utveckling av generiska mikroprocessorplattformar.

Enheten deltar i utvecklingsprojekt där vi tar helhetsansvar för processorplattformen. Detta innebär att vi måste behärska och bedöma projektets behov av processorkraft, realtidsoperativ, kompilatorer, minnesbehov m.m. Ett annat viktigt område är att återanvända erfarenheter, utvecklingsverktyg och komponenter (IPreuse). Viktigt är också att bygga upp en standard för processorer, att användas inom affärsområdet.

På enheten har vi huvudsakligen kompetens inom HW (ASIC), därför behöver vi förstärkning av dig som har erfarenhet inom SW. Du kommer att delta i projektförstudier och tillsammans med konstruktörer lägga upp riktlinjer för projektet m.a.p. RTOS, kompilatorer, utvecklingsverktyg, processorval m.m.

Du är civilingenjör eller har motsvarande kompetens och har erfarenhet inom området. Du är uträknad och har lätt att arbeta i team, ta initiativ samt kunna uttrycka dig på engelska i tal och skrift. Erfarenhet av C, C++, olika realtids-OS, kompilatorer, utvecklingsverktyg och mikrodatorer efterfrådas.

Sök gärna upp oss på vår hemsida:  
<http://erax.ericsson.se/external/f/>

**Kontakta:** Torbjörn Dahl, tfn 08-404 9187, torbjorn.dahl@era.ericsson.se

## METODER OCH VERKTYG FÖR ASIC-KONSTRUKTION

● Sektionen FB ansvarar för att utveckla nya metoder för ASIC-konstruktion.

Är du intresserad av att utveckla designmetoder för framtidens system på kisel?

Modern halvledarteknologi gör det möjligt att integrera flera miljoner grindar på en kiselbricka. Samtidigt så ökar kraven på kortare och kortare utvecklingstid. För att klara detta behöver vi utveckla nya arbetsmetoder som gör det möjligt att modellera system på hög abstraktionsnivå, samtidigt som vi har full kontroll över fysikaliska effekter i halvledarprocessen.

Arbetet innebär att utveckla nya effektiva arbetsätt inom simulering, syntes och verifiering. Vi använder här marknadens mest avancerade verktyg som t.ex. formell verifiering och hårdvarumulering. Ett annat viktigt område är IP och reuse. Här gäller det att utveckla metoder som gör att vi kan konstruera nya kretsar genom att återanvända färdiga byggblock s.k. IP-block.

Du kommer att arbeta tillsammans med både konstruktörer och externa EDA-leverantörer för att vidareutveckla vårt konstruktionsflöde.

Du är civil- eller högskoleingenjör, har god samarbetsförmåga och behärskar engelska i tal och skrift.

Sök gärna upp oss på vår hemsida:  
<http://erax.ericsson.se/external/f/b/>

**Kontakta:** Hans-Olov Eriksson, tfn 08-4043442, hans-olov.eriksson@era.ericsson.se

## RADIODKONSTRUKTION

● Vi är nu mitt uppe i ett av våra utvecklingsprogram som innebär att utveckla nästa generations basstationer, baserade på senaste teknologier på Software Radio.

Till detta söker vi nu ett antal medarbetare med erfarenhet av utvecklingsarbete och utvecklingsprojekt inom data eller telekommunikation. Genom att vi arbetar tillsammans med våra affärsenheter för olika standarder inom mobiltelefoni, får Du en unik möjlighet till en bred kompetensutveckling inom området.

Du är civilingenjör eller har motsvarande kompetens. Du har erfarenhet inom dessa områden, är målinriktad, gillar helhetssyn och gärna arbetar i team. Då vi arbetar i en internationell miljö bör Du ha goda kunskaper i engelska.

Sök gärna upp oss på vår intranet hemsida:  
<http://erax.ericsson.se>

**Kontakta:** Per Halvarsson, tfn 08-757 28 02 e-mail: per.halvarsson@era.ericsson.se. Märk ansökan Radiokonstruktion: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/X/HS Kia Wagnås 164 80 STOCKHOLM

## Ericsson Radio Systems, Kista

Product unit SPEECH PROCESSING PRODUCTS (SPP) is facing big opportunities on a fast growing world wide market. From a small organization with total product responsibility for Speech Coders and Echo Cancellers, we are now adding new products addressing the rapidly growing IP utilization. The Voice over IP gateway, containing SPP technology along with interfaces to circuit switched and packet switched networks gives a business contribution that is foreseen to be substantial. We need more people to join our winning team.

## ASIC DESIGN

● Designing an ASIC, even with most of it in cores and various macros, isn't trivial. Design is subordinated to process; designs must be able to pass through each of the ASIC design stages, including layout. Problems at any level, particularly layout and routing, can necessitate some redesign. Additionally, test is an intrinsic part of design, to verify both the silicon and hardware design itself. And this testing gets more complicated for core-based designs, because test also includes debugging and verifying the software running on the CPU.

Fortunately, you don't have to do it all yourself. ASIC vendors are becoming subsystem design houses. Many have built up niche expertise, and are willing to do codesigns. They will give you the libraries, macros, and utilities to do your own design; you return it to them for verification, layout, and production.

Job description: Design and develop ASIC's using VHDL and Synopsys? logic synthesis tools. Simulate, verify and test your design and component using CELARO? HW-emulator and a working GSM mobile telephony system environment. Candidate shall be capable of leading/contributing heavily to architecture and design of chips in 400K -1M gates. Gate array and standard cell technologies used are in .2 and smaller geometries. We work in small design teams and are an organization that values results and problem ownership from concept through full design realization. Candidate will be involved in designs that are right at the limit of current ASIC technology.

Minimum Requirements: Experience with ASIC design flow that includes VHDL, Synopsys and other front-line tools preferred. Data Communication experience, specifically IP, a distinct plus. Minimum of 2 years ASIC design experience.

Qualifications: Majors Preferred. BS required, MS preferred. EE/Computer Engineering

**Contact:** Bengt KH Nilsson, phone 08-585 32429 e-mail:bengt.k.h.nilsson@era.ericsson.se Human resources: Pär Hööglund, phone 08-585 31959 e-mail:pär.hooglund@era.ericsson.se Application marked: ASIC Design - Speech Processing Products: Ericsson Radio Systems AB ERA/X/HS Kia Wagnås 164 80 Stockholm

## Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

Inom Implementation Services Switching har vi flera GSM testanläggningar. Dessa används huvudsakligen för test och verifiering i egna kund- och utvecklingsprojekt.

Testing Support ansvarar för utrustningen i testanläggningarna, för såväl mjukvara som hårdvara. Till Testing Support söker vi nu en:

## STP ANSVARIG

● Du kommer att ansvara för drift, underhåll och utveckling av vår STP (System Test Plant) som idag består av bl.a. flera kompletta GSM-växlar (AXE i både BYB 202 och BYB 501), radiobasstationer, OSS, testverktyg mm.

Jobbet ingår bland annat: Utförande av utredningar för kommande investeringar. Beställning av ny utrustning och nya anläggningar samt installation av dessa. Upprätthålla en standardkonfiguration för provanläggningen. TCM (Test Configuration Management) aktiviteter i våra projekt. Teknisk support för olika HW konfigurationer. Rutiner för STP tidsbokning. Support till användare av testanläggningen.

För att lyckas i jobbet skall du ha god kännedom om AXE och erfarenhet av TCM arbete. Till din hjälp finns en gedigen kompetens inom avdelningen.

Arbetet innebär daglig kontakt med testare som använder systemet samt våra uppdragsgivare runt om i världen.

Jobbet är självständigt och omväxlande. Du måste därför vara självgående, kommunikativ och flexibel. Du bör även ha goda kunskaper i engelska.

**Kontakta:** Björn Magnusson tel. 08-7573497, e-mail:bjorn.magnusson@era.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB SG/ERA/LZ/HS Anna Häger 164 80 Stockholm e-mail: anna.iring-hager@era.ericsson.se

## Ericsson Radio Systems AB, Kista

## ERFARNA PROGRAMVARUKONSTRUKTÖRER

Generic Radio Network Products är en produkt i inom affärsområde Mobile Systems. Vi arbetar med

forskning och utveckling för radio, signalbehandling och mikroelektronik. Idag är vi ca 200 personer placerade i Kista. Vårt arbete sker i samverkan med många av Ericssons utvecklingsenheter runt om i världen.

● På sektionen är vi ett tiotal personer som arbetar med utveckling av programvara för kommande generationers basstationer vilka ska klara flera olika mobiltelefonstandarder.

Det innebär utveckling och test av nya koncept på såväl system- som komponentnivå. Vi är en liten flexibel organisation som arbetar med förutveckling och har mycket kontakt med såväl forskning som produktutveckling.

Här krävs kunskaper både på bredd och djup inom såväl programvarukonstruktion som mobiltelefonssystem.

Vi söker nu konstruktörer som har längre erfarenhet av mjukvaruutveckling för radiobasstationer. Systemdesign med UML eller SDL samt kodgeniering är några meriterande erfarenheter.

Hos oss har du möjlighet att bredda din kompetens och bli bättre på flera standarder. Du kommer att ha stora möjligheter att välja din inriktning och utveckling.

Du ska ha lätt för att arbeta i team, ta initiativ samt kunna uttrycka dig på engelska i tal och skrift.

**Kontakta:** Anders Törnqvist, tfn 08-764 13 22 E-mail:anders.tornqvist@era.ericsson.se eller Rolf Ahlin, tfn 08-757 0992 E-mail: rolf.ahlin@era.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, ERA/X/HS Kia Wagnås, 164 80 STOCKHOLM

## Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

## PRODUKTION - INSTALLATION ENGINEERING AXE

Enhetens ansvarsområde är anläggningskonstruktion (Installation Engineering AXE) av GSM, NMT och TACS växlar. Vi behöver förstärka enheten med ytterligare IE - ingenjörer.

Vi är idag en grupp på 10 personer som ansvarar för framtagandet av installationsdokument (C-modul) för AXE anläggningar och då framförallt för GSM900/1800 på våra utlandsmarknader. Arbetet är idag inriktat mot den gamla hårdvaran men kommer att fasa över mot den nya mindre generationens AXE hårdvara. Arbetet utförs med hjälp av CAD och PC och Ericssons produktinformation.

● Arbetet innebär att arbeta i projektform från Stockholm för att tillsammans med övriga enheter inom implementering få kundens system i drift.

Arbetet kan innebära kortare utlandsvistelser och då vi har många internationella kontakter kräver vi goda kunskaper i engelska.

Vi består av ett blandat gäng när det gäller ålder och erfarenhet, och värdesätter mer att du passar in i gänget än teknisk kompetens. Vi sitter idag i nya lokaler i Sundbyberg nära till pendeltåg och tunnelbana.

Tidigare erfarenhet av Installation Engineering är en merit, men ej ett krav eftersom internutbildning kommer att genomföras.

**Kontakta:** Lars Lundqvist, 08-764 1195 Thomas Holländer, 08-7641017 Ansökan senast 980930: Ericsson Radio Systems AB LZ/HS Annahäger 164 80 STOCKHOLM anna.iring-hager@era.ericsson.se

## Ericsson Mobile Communications AB, Kista - KI/ECS/TT

Ericsson är i färd med att utveckla det starkaste varumärket inom den globala marknaden för mobiltelefoner. Ericsson Mobile Communications AB utvecklar, marknadsför och säljer mobiltelefoner över hela världen. Vi arbetar i ett snabbt och fartfyllt företag där användarna står i fokus. Vi arbetar i små team med syftet att alla får överblick och förståelse för den färdiga produkten. Nu förstärker vi vårt utvecklingscentrum för GSM mobiltelefoner i Kista. Hos oss får du använda all din kreativitet och fantasi till att utveckla ett antal kategorier av avancerade mobiltelefoner för tal- och datakommunikation i GSM och Internet. Nya och spännande produkter som ingen överhuvudtaget har tänkt på idag.

## SYSTEMUTVECKLARE

● Vi ansvarar för övergripande specifikation av nya produkter. Detta sker i tätt samarbete med hela teknikorganisationen och förankras kontinuerligt hos marknad/produktledning. Inom projektet ansvarar Du för teknisk koordination och helhetssyn. Vi har högt till tak och rätt person har stora möjligheter att påverka hur våra framtida produkter ser ut. Stort tekniskt intresse, flerårig erfarenhet av produktutveckling, och gärna erfarenhet av ledarskap.

**Kontakta:** Stefan Munther, tfn 08-764 15 30

## SYSTEMBEVAKNING MOBILTELEFONI

● Du följer utvecklingen inom framtida mobiltelefonssystem och deltar i projekt eller förstudier för att bevaka påverkan på våra produkter. Arbetet innefattar intern samordning inom projekt eller mot andra enheter. Vi söker dig som har flerårig erfarenhet av produktutveckling.

**Kontakta:** Stefan Munther, tfn 08-764 15 30

## TEKNIKFRAMFÖRHÅLLNING PC-ARKITEKTUR

● PC- och Mobiltelefonsegmenten närmar sig varandra och skapar utrymme för nya produkter och tjänster. Du bidrar till att skapa teknikframförhållning och är drivande i arkitekturfrågor/gränssnitt. Arbetet innebär såväl nära kontakter med PC-industrin som intern samordning. Vi söker dig som har flerårig erfarenhet av produktutveckling. Du har även lång erfarenhet inom branschen av hantering av externa kontakter i internationell miljö.

**Kontakta:** Stefan Munther, tfn 08-764 15 30

## TEAMLEADER

● Vi söker en drivande teamleader som ansvarar för HW-verifiering, certifiering av GSM, EMC FCC och instrumentkalibrering. Som teamleader ser du till att leda och styra gruppen så att åtaganden utförs och att teamet utvecklas. Teamet verifierar HW i våra GSM-telefoner och ger återmatning till projekten på mätresultat. Teamet ansvarar också för att genomföra certifiering av enhetens produkter.

En viktig del i arbetet är utlandskontakter med andra utvecklingsenheter inom Ericsson samt kontakter med myndigheter. Du kommer att vara med och bygga upp ett fungerande labb för våra egna mätningar. Vi söker dig som är erfaren civilingenjör inom data-, elektro-, tele- eller teknisk fysik eller har motsvarande bakgrund. Då flera uppdrag går parallellt är det önskvärt att du har erfarenhet av att driva och leda människor mot mål. Du har arbetat i ledande befattning och du har erfarenhet från godkännande av telecom- eller radioprodukter.

**Kontakta:** Sören Karlsson, tfn 08-757 20 71

## ELEKTRONIK KONSTRUKTÖR UTVECKLINGS HJÄLPMEDEL

● Du kommer att arbeta med digital elektronik för våra mobiltelefonprodukter. Vi söker dig som har kunskap om cpu, minnen, logik konstruktion i allmänhet, logikanalysator, emulatorer. Du är intresserad av att konstruera och ta fram utvecklingshjälpmedel för verifiering och integration av mjukvara och hårdvara i pågående projekt. Vi söker dig som är erfaren eller nyutexaminerad civilingenjör inom data-, elektro-, tele- eller teknisk fysik eller har motsvarande bakgrund.

**Kontakta:** Peter Wickström, tfn 08 757 2506

## PROGRAM- OCH SYSTEMUTVECKLARE

● Vi söker ett antal personer som vill arbeta med utveckling av moderna telefon- och kommunikationslösningar för mobiltelefoner. Du kommer att arbeta inom områden såsom digitalt ljud, driver- och middleware utveckling. Hos oss kan du bli specialist eller systembyggare. Gemensamt för dessa tjänster är att du måste följa med i den snabba utvecklingen inom både mobiltelefoni och dataindustri. Under det kommande året kommer vi att utveckla både WDM drivers och COM objekt. Du kommer att ha externa kontakter både i Sverige och utomlands.

Du bör ha kunskap i eller intresse av att lära vad som sker under skalet i en dator och inte vara rädd för att ta tag i nya, ökande arbetsuppgifter. Vi söker dig som är erfaren eller nyutexaminerad civilingenjör inom data- eller telekommunikation, elektroteknik eller teknisk fysik eller har motsvarande bakgrund.

**Kontakta:** Jan Tryggvesson, tfn 08-757 37 21 Lars Jonasson, tfn08-404 55 85

Vad kräver vi av dig?

För att trivas hos oss måste du vara målinriktad, drivande och duktig på att samarbeta. Du gillar att arbeta i ett högt tempo och du är intresserad av att utvecklas i en snabb och dynamisk värld. Vi arbetar i en internationell miljö med många externa kontaktpartnar för vi förutsätter att du kommunicerar på engelska i tal och skrift.

**Ansökan** senast 981031: E-mail: mia.hjerten@ecs.ericsson.se Ericsson Mobile Communications AB ECS/HKS Mia Hjerten 164 80 Stockholm

## diverse

Telefonaktiebolaget L M Ericsson

## 2 VARUMÄRKESJURISTER

VIKARIAT

LME/B - Ericsson Trademarks and Designs tillhandshåller konsulttjänster inom varumärkes- och mätsterskyddsområdet. Vi kommer inom kort att vara 10 personer. Vi driver varumärkes- och



# Vill du göra maskinvaran mindre och mer betydelsefull?

För drygt 120 år sedan öppnade en ung värmlänning vid namn Lars Magnus Ericsson sin egen verkstad på Drottninggatan i Stockholm.

Då var det väl ingen som trodde att hans ambitioner att förbättra en märklig uppfinning, kallad telefon, skulle leda till ett företag som idag är världsledande på telekommunikation. Men sagan är sann. Företaget som fortfarande bär den unge värmlänningens namn sysselsätter över 100 000 personer i 137 länder; och nu behöver vi bli några fler. Denna gång till Ericsson Telecom, Systems Core Technology i Älvsjö och Kungens Kurva.

Ericsson kommer att växa och erövra nya positioner – marknaden finns. Strategier för tillväxt är formulerade. Systems Core Technology gör det möjligt för konstruktörer inom Ericsson över hela världen att använda avancerad elektronik i professionella former och med förutsägbart resultat.

Är du intresserad av teknikens möjligheter? Vill du vara med och göra Ericssons produkter allsidigt slagkraftiga? Då är du välkommen till oss, säger Björn Andersson, chef för Systems Core Technology.



## Teknik till konstruktörerna

På Systems Core Technology (SCT) har vi till uppgift att stödja konstruktion i alla faser och ur alla aspekter. Vi arbetar i varierande former – från teknikframförhållning och teknikutveckling över metodutveckling och stödsystemutveckling till projektstöd och kompetensinsatser. Genom att vi ständigt håller oss à jour med utvecklingen och samarbetar med de för dagen mest aktiva projekten, kan du räkna med ständigt nya utmaningar och variation i uppdragen – initiativet är ditt.

## Maskinvara ger prestanda

Den viktigaste konkurrensfördelen med modern elektronik är den drastiska prestandaökning som blir möjlig, jämfört med en lösning baserad på programvara och processor. Oftast blir effektutvecklingen också lägre.

En enastående utveckling av metodiken för maskinvarukonstruktion har gjort arbetssättet i många avseenden likt det vid programmering. Metoder för samtidig konstruktion och verifiering av system med maskin- och programvara underlättar ytterligare jämställandet av de båda teknikerna.

Utvecklingen mot stark integration och miniatyrering fortsätter i oförminskad takt – man räknar som en självklarhet målet vara "system-on-a-chip". Det nya byggsättet kommer att i hög grad baseras på återanvändning av tidigare gjorda konstruktioner – man talar om "virtuella komponenter" på en kiselbricka.

Genom att säkerställa förmågan till maskinvarukonstruktion kan företaget behålla en produktutveckling med marknadsledande egenskaper.



## Väl avvägd kärnteknik

SCT:s bärande idé är att arbeta med helheten såväl som med delarna, med innehåll såväl som med form, med systemkonstruktion såväl som med produktionsförberedelser.

Att lyckas med en produkt kommer i ökande grad att handla om avvägningar – mellan maskinvara och programvara, mellan egenutveckling av det särskiljande och köp av det allmogliga, mellan produktutformning och byggsätt å ena sidan och funktion och prestanda å den andra.

Det krävs både specialistkunskap och lagarbete för att samtidigt krympa utvecklingstiderna och förutse egenskaper såsom pris, storlek, effektutveckling, elektromagnetiska egenskaper och miljöpåverkan. Det finns inte tid för korrigerande av misstag, speciellt inte i produktionsledet. Lönsamheten är helt avhängig hög och förutsägbart kvalitet – högklassig produktionsprovning och konstruktion för provbarhet blir oavvisliga krav.

## Metoder och hjälpmedel

Vi söker en ingenjör som utvärderar, introducerar och stödjer användningen av verktyg och metodik för formell

verifiering på Ericssons konstruktionsavdelningar.

Vi söker en ingenjör som utvärderar, introducerar och stödjer användningen av verktyg och metodik för tidsverifiering på Ericssons konstruktionsavdelningar.

Vi söker en ingenjör som utvärderar, introducerar och stödjer användningen av verktyg och metodik för simulering av signalintegritet och EMC på Ericssons konstruktionsavdelningar.

Vi söker en ingenjör som arbetar med metodik och konstruktionsflöden för DSP-konstruktion. Du jobbar som konsult i utvecklingsprojekt där dina djupa kunskaper verkligen behövs. Genom att du medverkar i flera olika maskinvaruprojekt vidgar du ständigt dina kunskaper och sprider "best practice".

Vi söker en ingenjör som vill arbeta med en ny paradigm inom datorarkitektur! In-System Reconfigurable hardware (ISR) tillhör den nyaste FPGA-kretsfamiljen som är laddbar under drift. Den möjliggör helt nya lösningar som kan ge marknadsledande produkter. De kan t ex avlasta processorer från resurskrävande programvarublock. Du ska utreda hur ISR-kretsarna bäst kan användas och vilka konsekvenserna blir för programvaran.

Vi söker en ingenjör som arbetar med hjälpmedel för mekanisk konstruktion. Du arbetar tillsammans med experter på hjälpmedel för elektrisk konstruktion för att utveckla och etablera metoder och hjälpmedel som stödjer "product design" i vår konstruktionsmiljö.

Vi söker en ingenjör som arbetar med nya metoder och verktyg för elektroniskt processutbyte med våra samarbetspartners och med avancerade webb-baserade verktyg för process-automation.

Vi söker en ingenjör som effektiviserar processtödet genom tekniskt nytänkande i samarbete med våra konstruktionsinstanser. Du bidrar därigenom till förkortade ledtiderna inom Ericssons konstruktionsprojekt.

Du är välkommen att ta kontakt med Tommy Jansson, tfn 08-719 66 63 e-mail: tommy.jansson@etx.ericsson.se

## Byggsystem och egenskaper

Vi söker en systembyggare med produktionsintresse och som bygger ihop köpta och egenutvecklade systemdelar. Du ska mäta effektiviteten i en produktionslina. Du vill sprida erfarenheter mellan centra för systemproduktion. Du ska utveckla produktionsprocesser för systemproduktion och behöver därför kunna kombinera konstruktions- och produktionsegenskaper.

Vi söker en blivande specialist inom värmetransport. Vi erbjuder dig en expertutbildning.

Vill du vara medverka i utveckling av mycket komplexa elektroniska system där tillförlitlighet är en av de viktigaste egenskaperna? Vi söker nu två ingenjörer som kan bedöma komponenters tillförlitlighet, utföra beräkningar och ta fram statistik till konstruktörer i olika utvecklingsprojekt. Du har goda kunskaper om komponenters fysiska egenskaper.

Vi söker en sakkunnig inom byggsystem. Du ska pussla ihop byggbitar till en helhet. Du uppskattar tjuvningen i att optimera funktionskrav, kundkrav och teknikmöjligheter.

Du är välkommen att ta kontakt med Jörgen Hedenström, tfn 08-719 21 58 e-mail: jorgen.hedenstrom@etx.ericsson.se

## Provning

Vi söker två provprogramkonstruktörer för systemering och utveckling av testprogram och testmetoder för funktionell verifiering av Ericsson-produkter före leverans från fabrik. Arbetet ger en unik möjlighet att följa olika projekt inom Ericsson från konstruktion till implementering på fabrik. Du verifierar produktens funktion och återmatar information om produkten till konstruktören som ett underlag för ständiga förbättringar.

Vi söker en programmerare för vår egen utvecklade testmetod Processor-controlled Built-In Self Test.

Vi söker två provprogramkonstruktörer för konstruktion och vidareutveckling av metodik och provprogram för accessprodukter.

Du är välkommen att ta kontakt med Bengt Söderquist, tfn 08-719 86 02 e-mail: bengt.soderquist@etx.ericsson.se

## Laborera med möjligheter

På CadLab Research Centre har vi till uppgift att påskynda införandet av ny konstruktionsmetodik för elektronik, som har framtiden för sig. Vi gör detta genom egna studier och i samarbete med universiteten – alltid med praktisk tillämpning för ögonen.

Placerade på Systems Core Technology ingår vi i den nätverksorganisation för Applied Research som rapporterar till forskningsdirektören på LME.

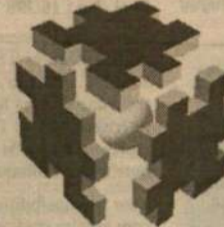
Viktiga områden för produktutvecklingarna är formell specificering och verifiering, samkonstruktion av maskin- och programvara samt innovativa mellanformer alltid beaktande återanvändning av funktionsblock. Slutligen krävs avancerade former av provningsförberedande konstruktion på systemnivå.

Vi söker nu ytterligare ett par frimodiga män eller kvinnor, utrustade med ett rikt mått av verklighetsförankrad fantasi, självständighet, uthållighet och lyhördhet för produktutvecklingens behov.

Du är välkommen att ta kontakt med Lars-Olov Eriksson på CadLab, tfn 08-719 54 47 e-mail: larsolov@ericad.ericsson.se

## Entreprenör inom kärnteknik

Var det inget jobb som lockade dig? Är du ändå intresserad av att sprida ny teknik till produktutvecklingarna? Vi söker också dig som kan skapa affärsmöjligheter, eftersom all vår verksamhet finansieras med uppdrag. Du ser behov hos kunderna och möjligheter i tekniken samt kombinerar dessa till en produkt eller tjänst. Om din kompetens ligger inom vårt ansvarsområde kan vi utforma ett arbete efter våra uppdragsgivares och dina förutsättningar.



Du är välkommen att ta kontakt med Sara Lysell på personalenheten, tfn 08-719 46 07 e-mail: sara.lysell@etx.ericsson.se

## Känner du igen dig? Då vill vi träffa dig!

### Du är

- Intresserad av ny teknik.
- Vaken för förändringar.
- Smidig i ditt samarbete.
- Duktig på att lyssna.
- Strukturerad.
- Duktig på att förklara komplicerade saker.

### Du vill

- Öka ditt värde för Ericsson genom att hela tiden arbeta med den senaste tekniken.
- Bredda din erfarenhet genom att arbeta i många projekt inom olika delar av Ericsson.

### Du har

- Erfarenhet från arbete med system- och maskinvarukonstruktion.
- Sannolikt en akademisk examen. Vi värderar också praktisk erfarenhet inom våra områden.

Sänd din ansökan till:

Ericsson Telecom AB, Systems Core Technology, Att: Sara Lysell, 126 25 Stockholm.



# Make yourself heard.

**ERICSSON**

# Ericsson Eurolab

The main responsibility of the training department is to support EED in its ongoing process of building up the technical competence of its internal staff.

## Senior Training Engineer - Internal Training - Project-No. 01/198

The main tasks in this position will include:  
- Provide professional technical training  
- Development of training products  
- Support competence build-up in international project activities

As a suitable candidate, you have a solid technical education and good experience in Mobile and/or Fixed Networks, S/W Maintenance and/or Testing and APZ (IOG, CP).

You have already prepared and held courses about Ericsson products, especially AXE10 including AXE10 Survey, Platform, Testing & Operation courses. You should also be familiar with project work. We require excellent communication skills in English; knowledge in German would be an advantage but is not a must.

Team and result orientation, initiative and self-motivation are also important personal qualities. Furthermore, you need a strong interest in people and be absolutely service-minded.

Please contact:  
**Human Resources**  
Simon Seebass  
EED.EEDSIMS  
+49 2407 575 163

**Manager Training**  
Carsten Bruns  
EED.EEDCAB,  
+49 211 534 1010

## AXE Mobile Core (AMC)

The AXE Mobile Core (AMC) System House at location Herzogenrath/Aachen is responsible for development of core products used commonly by all Ericsson digital mobile systems i.e. CME20 (GSM), CMS30 (PDC), CMS40 (PCS) and CMS88 (D-AMPS). Our AMC System House at EED consists of the AMC operations and the design & test department.

The AMC operations department is overall responsible for all activities from requirement management to integration test at our 15+ design centers working for AMC.

We are organized into product-, systems-, project-, quality- & methods-management. We also have an AMC lab group responsible for pre-development and prototyping.

The AMC design & test department (former TCS) is responsible for development within product area traffic control and overall for function and system integration test activities within AMC.

## Process Engineer

### Project-No. 14/198

The main responsibilities are the improvement of work processes within the AMC organization and monitoring the usage of the AXE 108 methods in projects. The position is located at Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Herzogenrath, and reports to EED/U/OQC.

The main tasks include:  
- Coordination of process management (PM) activities  
- Project management of PM projects  
- Maintenance and improvements of design processes  
- Establishment, maintenance and improvements of operational processes  
- Being the driving force for process management

As a suitable candidate, you should be familiar with the Ericsson-way-of-working and the existing processes in your current work area. Knowledge of different methodologies used in software engineering is a definite plus. You should have a very good knowledge in how to establish, maintain and improve processes.

Working as a moderator and consultant a structured way of thinking, excellent communication and cooperation skills, perseverance and the ability to be the driving force for PM are important personal qualities. Overall you should see this job as a challenge in improving our existing way of working. Participation in international AMC meetings is also part of the job. Fluency in written and spoken English is a must.

Please contact:  
**Human Resources**  
Simon Seebass  
EED.EEDSIMS  
+49 2407 575 163

**Manager Methods & Quality AMC**  
Andreas Bloek  
EED.EEDAMB  
+49 2407 575 354

## SYSTEM TEST ENGINEERS

### Proj.-No.: 31/98

These projects perform in an international environment and cover a vast range of development areas at the leading edge of technology, such as ISDN, IN and Internet access. You will work with the definition and execution of SIT as well as trouble shooting on the faults found.

Your main authorities and tasks comprise:  
- Definition of the prerequisites to perform a verification of the test object on AMC level in both target and simulated environment.  
- Performance of the test execution and reporting of the result verification.  
- Trouble shooting.

As a suitable candidate you have good knowledge of mobile telephone systems, you are flexible, show initiative and have good communication and cooperation skills. The ability to work under pressure is also an important personal feature.

Furthermore, fluency in written and spoken English is pre-requisite. Experiences from System Verification/Test are of clear advantage.

Please contact:  
**Human Resources**  
Simon Seebass  
EED.EEDSIMS  
+49 2407 575 163

**EED/U/TVC**  
Meta Erlandsson  
EED.EEDMRL  
+49 2407 575 835

## AXE10 DATACOM ENGINEERS

### Proj.-No.: 16/398

The border between telecommunication and data-communication is becoming more and more diffuse. AMC needs to strengthen the competence in the datacom area focusing especially on mobile interworking and TCP/IP. We need a person to represent AMC on the system level and to contribute to the evolution of datacom within AXE10.

Your responsibilities would be to perform datacom system studies, investigations and to develop datacom strategies. Some of the results could then be objects for prototyping in a lab environment. You will cooperate with colleagues within the Mobile Applications, PN and UAB.

We are looking for a system or software engineer with at least 4 years of Ericsson experience, preferably TCP/IP and/or mobile Datacom experience.

Please contact:  
**Human Resources**  
Simon Seebass  
EED.EEDSIMS  
+49 2407 575 163

**EED/U/ORC**  
Gert Wallin  
EED.EEDGW  
+49 2407 575 80 58

## AMC Project Manager

### Proj.-No.: 29/398

The AMC project office has a dynamic group managing key projects at the core of all mobile applications. These overall projects encompass subprojects and associated projects in the Netherlands, USA, Ireland, Finland, Sweden, Norway, England, Spain, Italy, Germany and Greece covering a vast range of development areas at the leading edge of technology. Your task will be leading a large mobile telephone system project with full responsibility for fulfilment to our customer.

Requirements: Degree in Engineering with specialisation in telecommunications or equivalent. At least four years work experience in technical areas of telecommunications. Three years of proven experience in project management and good knowledge of PROPS, project planning, budgeting and management methods. Good knowledge of mobile systems and Ericsson business practices would be an advantage. Travelling is a natural part of the job.

Please contact:  
**Human Resources**  
Simon Seebass  
EED.EEDSIMS  
+49 2407 575 163

**EED/U/OPC**  
Inge Fritzer  
EED.EEDIFW  
+49 2407 575 463

## AXE10 SYSTEM DESIGNERS

### Proj.-No.: 21/398

AMC System activities are steadily growing, mainly due to fixed mobile convergence. To meet this challenge we need to expand.

We are participating in early project phases and are performing pre- and feasibility studies. We are also evaluating new technologies and perform tasks which require high competence and professionalism. To strengthen our capabilities for this type of system work, we are looking for an experienced system designer with more than 3 years of Ericsson experience in AXE10 design.

We are particularly interested in candidates who can provide significant competence in one or more of the following areas: AM System development, Signalling, Data Communication, O&M, Resource Module Platform, Hardware Modernization, PDC system, D-AMPS system. Due to the type of work performed, some travelling may be necessary.

Please contact:  
**Human Resources**  
Simon Seebass  
EED.EEDSIMS  
+49 2407 575 163

**EED/U/ORC**  
Gert Wallin  
EED.EEDGW  
+49 407 575 8058

## Strategic Product Manager

### Proj.-No.: 13/398

The Strategic Product Manager will be responsible for the content and the timing of one AMC release. This includes:  
- start-up of the negotiations with all involved product and project managers  
- define and order the project package from the AMC project office and steady follow-up

Supported by your colleagues, you continuously balance the needs of the different mobile systems during a project's life cycle, the long-term system strategies and the possibilities of the AMC project to deliver.

You document the agreed parts of the project package in core requirement specifications and chance requests. You control these parts by participating in the projects change control board and steering group. By approving the statement of compliance you verify that the ordered contents have been delivered by the project.

As a suitable candidate you should have a technical background with at least 3 years of job experience, preferably in systems design and/or project management. Experience from any of the technical areas above mentioned is a merit.

In this demanding and challenging position you should take initiative, have good communication and cooperation skills and be able to work under pressure.

Both local and expat contracts will be offered.

Please contact:  
**Human Resources**  
Simon Seebass  
EED.EEDSIMS  
+49 2407 575 163

**EED/U/OXC**  
Ola Melander  
EED.EEDOME  
+49 2407 575 255

## AXE10 SOFTWARE DESIGNERS

### Proj.-No.: 34/98

AXE Mobile Core TCS development is responsible for design and maintenance for subsystem TCS within AMC and function/system test for AMC. We are participating in the execution phase and performing feasibility studies. To strengthen our capabilities in this area we are looking for an experienced SW designer in the AXE 10 area. You should be familiar with PLEX design methods and be able to perform technical studies as well as preparing technical documentation.

You should be flexible and cope with a dynamic environment. A first experience in UML or SDL would be an advantage.

We are looking for a designer with 2-3 years of experience preferably in the AXE 10 area. Furthermore, fluency in written and spoken English is required.

Please contact:  
**Human Resources**  
Simon Seebass  
EED.EEDSIMS  
+49 2407 575 163

**EED/U/TGC**  
Jo Wilke  
EED.EEDJW  
+49 2407 575 399

## Circuit Switching Systems (CSS)

Our CSS System House at location Herzogenrath/Aachen is part of the huge GSM family and involved in nearly all activities from requirement definition to customer supply and support around the Circuit Switching System (CSS) of AXE/CME20:

- Systems Design and Operational Product Management (EED/X/D)
- CSS/GSM Project Office (EED/X/R)
- Software Design for MSS and MMS (EED/X/P)
- Industrialization, Test Configuration Management, Product Line Maintenance (EED/X/S)
- World Class Provisioning of GSM products (EED/X/T)
- Software Supply and Support (EED/X/Y)

## System Engineering and Product Management

### Migrating from GSM to the Future Proj.-No. 07/398

We are working in the area of GSM 900,1800 and 1900 systems. We are looking for people who like to design the evolution of our GSM markets to the next generation of networks in a responsible position.

We are the right place for business-oriented system engineers that like to work for UMTS, Internet networks, GSM systems and mobile data. You directly control the next version of Ericsson's products in the mobile world market. You are responsible for European standardization (ETSI) and you join also sales teams in Europe and middle East to boost Ericsson's market success.

Suitable candidates are familiar with system engineering of 3-5 years of AXE. Being a technical coordinator, project leader, doing marketing descriptions, giving customer presentations and doing technology evolution in the forefront of telecommunication development should give you the fun professional life has to offer.

You should enjoy to work on an entrepreneurial basis and have the ability to set the right priorities within an everchanging environment.

Business trips to European standardization gremia, Stockholm as well as to customer sites will enrich your day to day life.

Please contact:  
**Frank Adelhardt**, +49 2407 575 287, [eadad@eed.ericsson.se](mailto:eadad@eed.ericsson.se);  
**Andreas Thuelig**, +49 2407 575 246, [eadat@eed.ericsson.se](mailto:eadat@eed.ericsson.se);  
**Simon Seebass**, Human Resources, +49 2407 575 163, [eedsim@eed.ericsson.se](mailto:eedsim@eed.ericsson.se).

The CSS/GSM project office at EED in Herzogenrath is responsible for all GSM Circuit Switching System projects from TGO up to GA. We have the responsibility for overall CSS/GSM resource management, CSS/GSM Project roadmap establishment and co-ordination of all MSC/VLR development operations based at EED, EUS, ERA, LMF and IXG.

## Overall Function Test Leader MSC/VLR R9

### Proj.-No. 59/98

GSM/CSS R9 will be Ericsson's GSM delivery for the year 2001, containing development for the traditional GSM customers, satellite operators, GSM-Railway and most likely the first GSM part of the 3rd generation system UMTS.

Your main tasks comprise ...  
- overall responsibility for MSC/VLR function test activities;  
- involvement in related projects like AMCph7 and GDB R9.

As a suitable candidate you have:  
- profound project management experience;  
- broad competence in the area of Circuit Switching and its environment;  
- the ability to work under pressure and to meet the tight deadlines.

## Total Project Manager for CSS/GSM R9

### Proj.-No.: 52/98

GSM/CSS R9 will be Ericsson's GSM delivery for the year 2001, containing development for the traditional GSM customers, satellite operators, GSM-Railway and most likely first parts of the 3rd generation system UMTS.

As TPM R9 you will be responsible for the GSM switching system development project from pre-study until general availability. This covers the relevant node-level projects (e.g. MCS/VLR, GDB, SOG/BGW) as well as ordering responsibility from our associated projects from e.g. AMC and UAB. The project will conclude at GA after INDUS and FOA activities on our various markets.

The project volume is expected to be in the magnitude of ca. 600 - 800 kmh, excluding associated projects.

## Project Manager R9 MSC/VLR

### Proj. No.: 54/98

You will be responsible for the MSC/VLR project from TG1 (feasibility study) up to MS 10 (system release). The MSC/VLR project will be the biggest node level project belonging to CSS/GSM R9.

The project volume is expected to be in the magnitude of ca. 200 - 300 kmh (including associated projects).

## Technical Consultant

### Proj.-No.: 19/398

As a technical Consultant you will provide expertise for all technical issues within the project office, which are not (yet) covered in one of the design projects.

You will be involved in a broad field of activities, as e.g. Rapid Product Changes (RPCs), act as our technical interface to SPM, co-ordinate with other product areas and associated projects.

World Class Provisioning activities and perform various investigations as needed by the project office management are also part of the job.

This covers all areas belonging to CSS as well as co-ordination towards associated organisations like PSS, VAS, BSS, UAB, AMC etc.

You can find more information about the structure of the department, the projects and the international organisation on:

<http://www.eed.ericsson.se/proj/css>

Please contact:  
**Human Resources**  
Simon Seebass  
EED.EEDSIMS  
+49 2407 575 163

**EED/X/RTC**  
Thomas Funke  
EED.EEDTFU  
+49 2407 575 546

**EED/X/RC**  
Abbas Sabokbar  
EED.EEDSAB  
+49 2407 575 135

Ericsson Eurolab's „Product Line Configuration Management Section (EED/X/SO)“ has the central Test Configuration Management (TCM) responsibility for CSS and AMC development projects from TG1 to GA or CME20 SS releases, and support for design maintenance and PLM activities after GA. We are now looking for candidates to fill the position of:

## Group Manager STE Support Group

### Proj.-No.: 26/398

The Simulated Test Environment (STE) support group provides STE coordination and test support with emphasis on STE to CSS and AMC function test projects and design maintenance activities. The group's tasks are primarily technical coordination, testing support and methods and tools strategies.

Your key responsibilities will be to plan and coordinate the activities of the group, ensuring tool vendors meet our requirements, support is provided for all applications and project phases and follow-up of all tasks and commitments.

You have AXE design and/or testing experience, a good understanding of STE tools and methods and strong skills in organizing, planning, coordination and communication.

Please contact:  
**Human Resources**  
Simon Seebass  
EED.EEDSIMS  
+49 2407 575 163

**EED/X/SOC**  
Dan Grinstead  
EED.EEDGCR  
+49 2407 575 341

## STE Test Engineer

### Project-No: 9/298

The position is located in the CME 20 SS STE Support Group under TCM. The group is responsible for supporting STE activities within CSS and AMC in the area of function test, design maintenance and longer term Methods & Tools issues affecting testing. This central STE support group will not only support EED but also other LDC's that perform CME20 SS related test and maintenance activities.

As a suitable candidate, you have experience in AXE function testing or design maintenance. Experience with MGTS PASM, TSS 2000, TTCN and C coding is of added value. You also have to be service minded and prepared to quickly take new assignments.

In this position you will have the opportunity to travel, perform new tools evaluations, come up with new testing strategies and increase your network throughout Ericsson.

Please contact:  
**Human Resources**  
Thomas Kummer  
EED.EEDTKO  
+49 2407 575 7828

**EED/X/SOZC**  
Jan Lindquist  
EED.EEDJLI  
+49 2407 575 460

The CME20 SS „Produkt Line Configuration Management Section (EED/X/SO)“ has the central Test Configuration Management Responsibility for development projects from TG1 to GA of CME20 SS releases.

We are now looking for candidates to fill the positions of

## TCM Project Manager CME20 SS R9/AMC7 Function Test

### Proj.-No.: 24/398

Your main tasks are planning and coordinating all TCM activities for the function test project.

These activities include Data Transcript, Dump Assembly and Test Network Configuration, AS Specification, Program Production, Parameter Administration, MHO Administration, and Library Specification and Production. You will work closely with the CSS and AMC design and function test project leaders as well as the overall CME22 SS project manager.

You...  
- have AXE competence as designer, tester, or in TCM,  
- have previous line or project management experience (desirable),  
- have strong organization, planning, coordination, and communication skills.

## TCM Project Manager CME20 SS R8 INDUS

### Proj.-No.: 23/398

Your main tasks are planning and coordinating all TCM activities for the industrialization project.

These activities include Data Transcript, Dump Assembly and Test Network Configuration, AS Specification, Program Production, Parameter Administration, MHO Administration, and Library Specification and Production. You will work closely with the CSS and AMC design and function test project leaders as well as the overall CME20 SS project manager.

You ...  
- have AXE competence as designer, tester, or in TCM,  
- have previous line or project management experience (desirable),  
- have strong organization, planning, coordination, and communication skills.

Please contact:  
**Simon Seebass**  
Human Resources  
EED.EEDSIMS  
+49 2407 575 163

**Dan Grinstead**  
EED/X/SOC  
EED.EEDGCR  
+49 2407 575 341

## IN Specialist GLOBAL Support for the No.1 AXE application

### Project -No 17/398

The Product Line Maintenance section takes central responsibility for the worldwide CME20 Switching System. It is considered as the primary competence centre for CME20 SS.

We have accepted the responsibility to verify IN solutions in a CME20 SS environment, providing high quality loadfiles to our customers.

Your experience in  
- testing and/or development of the AXE IN platform (ideally for Mobile) (SDP, Service Scripts, SMAS)  
- development and implementation of IN scripts  
- sharing your knowledge with team members will make you the central technical person in our IN team.

Join us, develop your skills and secure your future with the CME20 Switching System Product Line Maintenance team.

Opportunities for travel, networking, personal and technical development are outstanding. Watch yourself make a global impact with your efforts.

## Experienced Troubleshooters GLOBAL Support for the No.1 AXE application

### Project No 39/98

The Product Line Maintenance section takes central responsibility for the Worldwide CME20 Switching System. It is considered as the primary competence centre for CME20 SS.

Our strong resources reflect our responsibility for troubleshooting and testing on system level. Your contribution to the Help Desk team is:  
- Excellent testing and trouble shooting experience in Mobile AXE switching systems and their latest developments  
- Commitment to provide solutions to our customers  
- Team spirit

Join us, develop your skills and secure your future

with the CME20 Switching System Product Line Maintenance team.  
Opportunities for travel, networking, personal and technical development are outstanding. Watch yourself make a global impact with your efforts.

Please contact:  
**Human Resources**  
Simon Seebass  
EED.EEDSIMS  
+49 2407 575 163

**EED/X/SL**  
Russell Hegg  
EED.EEDRUH  
+49 2407 575 668

## General Packet Radio Services (GPRS)

The System House GPRS (General Packet Radio Services) at location Herzogenrath/Aachen is responsible for the development, verification, support and supply of products in the field of GPRS.

GPRS is aiming for the combination of data communication and mobility. GPRS is currently standardized as an extension of GSM.

The department EED/D is responsible for the development and maintenance of the GPRS core systems OMS and PXM and for the GPRS applications VLR, SMS and PTM.

The unit Product & Operations (D/P) just recently got the assignment to build up the Central Configuration Management (CCM) for Ericsson's GPRS products.

## Senior System Designer GPRS

### Proj.-No. 69/98

We are looking for Senior System Designers who will enable us to enhance and extend our current GPRS Phase 2/UMTS standardization activities and system design of the GPRS Support Nodes (SGSN and GGSN). This task comprises:

- support for Ericsson's ETSI delegates within the Ericsson-wide standardization projects and active participation in ETSI as an Ericsson representative
- analysis of ETSI change requests
- support and influence of the design project with respect to the latest developments in ETSI
- support of internal customers and local product management
- investigation of the current development in IETF in order to actively influence the development in UMTS at an early stage

As a senior system designer you need a proven, solid background in the technical principles of GSM. Of special importance for this position is a good understanding of the GSM circuit switched data services and preferably also Direct Access and GPRS. Experience with typical datacom protocols such as IP, TCP/UDP, HTTP, PPP, DHCP, RADIUS, RSVP, etc. would be beneficial. Since this task requires extensive contacts to Ericsson internal personnel and to external customers and competitors, you need very good communication and negotiation skills as well as a good command of the English language. An already well established personal Ericsson network will support you to fulfil this challenging task.

Please contact:  
**Human Resources**  
Simon Seebass  
EED.EEDSIMS  
+49 2407 575 163

**EED/D/PC**  
Stefan Elzing  
EED.EEDSTE  
+49 2407 575 159

## Location Nürnberg

Ericsson Eurolab Nürnberg is responsible for Product Development for Mobile Phones, Radio Base Stations, Transcoders and for the Research Mobile Communications.

Due to the split of our Base Station Design Department W-CDMA Radio Design is seeking a Group Manager Wide Band Radio Design

### Proj.-No.: 53/998

Due to the split of the Base Station Design department, a separate group for W-CDMA Radio Design will be formed. The unit's task will be design of RF parts of the BTS. The work will

be performed in close cooperation with other design centers within PU-WRN. As a group manager you will be responsible for your staff as well as for the tasks performed in your group. As a suitable candidate you have earlier experience from RF design, you have a strong interest in people as well as knowledge of general telecommunication.

You are an Ericsson employee with good cooperation and communication skills, you take initiative and have a good self motivation.

Please contact:  
**Human Resources**, Norbert Lechner  
[norbert.lechner@eedn.ericsson.se](mailto:norbert.lechner@eedn.ericsson.se), +49 911 5217 111  
**Department Manager**, John Victoria  
[John.Victoria@eedn.ericsson.se](mailto:John.Victoria@eedn.ericsson.se), +49 911 5217 395

**Ericsson Eurolab Deutschland GmbH is a young Research & Development center located in the middle of Europe. More than 1000 employees from about 30 different nations are working in 3 locations in Germany. Due to a continuous growth we have a number of new positions for experienced engineers.**

[www.eed.ericsson.se](http://www.eed.ericsson.se)



Location Herzogenrath/Aachen



Location Hildesheim



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

● Vi söker två jurister på vikariat. Du skall arbeta med immaterialrätt främst handläggning av varumärkes- och mönsterskyddsärenden men även frågor om upphovsrätt och firma förekommer. Du skall driva inlämnade ansökningar mot registrering. Arbetsfältet avser hela världen. Du försvarar våra registreringar i invändnings- och inträngsärenden. Vi söker Dig som har specialiserat Dig på immaterialrätt i Din juristutbildning och kanske arbetat någon tid med dessa frågor. Du bör ha mycket goda kunskaper i språk främst engelska. Du har god PC vana. Som person är Du noggrann, har initiativförmåga och är stresstålig. Vårt arbete styrs till stor del av de svaromålsfrister som utfärdas av de myndigheter våra ansökningar inlämnas till. Det innebär att vi arbetar under tidspress. Arbetsbelastningen är ofta hög men kompenseras av ett intressant arbetsområde, en stimulerande miljö och god stämning.

**Kontakta:** Majvor Holmgren Tfn 08-7193811 eller Kerstin Åhlberg Tfn 08-7198037.

#### Ericsson Radio Systems AB, Kista

General Services har i uppdrag att ge service till bolagen inom affärsområdena Mobilsystem (BR) och Mobiltelefoner och terminaler (BT) i Stockholm Norr inom områdena Materialadministration, Dokumentservice, Lönesupport, Företagshälsövård, Receptionsservice och ID-center samt Personal- och Verksamhetsutveckling. Enheten omfattar idag ca 170 personer. Vi söker nu

#### GRAFISK FORMGIVARE

VIKARIAT 1,5 ÅR

● Vi är en grafisk avdelning inom General Services som tillhandahåller grafisk service till övriga organisationer inom BR och BT vad gäller layout/formgivning och illustrationer till broschyrer, presentationsmaterial, web-sidor mm. Vi söker dig som har minst 1 års grafisk utbildning från RMI Berghs eller motsvarande konstskola. Du ska kunna frihandsrita, använda programvaror som Photoshop, Page Maker och Corel Draw. Du ska kunna arbeta självständigt, vara kreativ, service-minded och stresstålig. Tjänsten är ett vikariat som är beräknat till ca 1,5år.

**Kontakta:** Louise Johansson, tel 08-764 12 44 Britt-Marie Hagberg, tel: 08-757 07 18 Ansökan senast 981031: Ericsson Radio Systems AB/KJ/ERA/F/HSS Mari Skoglöf 164 80 STOCKHOLM

## internationell

LM Ericsson International AB, Ericsson Latvia, Riga

#### LOCAL PROJECT MANAGER - LONG TERM ASSIGNMENT

● Ericsson has been established in Latvia since 1993. In July 1998 the local company (ELL) was established. ELL is today active in public networks, dedicated networks and mobile terminals. Ericsson signed a frame agreement with Lattelekom end of 1997. Lattelekom is the National operator and is owned 49% by Sonera, Finland. The Frame Agreement covers AXE exchanges, Access products and Service Agreements.

The person we are looking for will be one of the key players for the implementation of this project and coming projects. If you are willing to take new responsibilities, face a challenge and develop yourself, this is an opportunity for you. You need to be flexible and able to work under pressure applied to very demanding customers.

You will be responsible for: Project Management, with key responsibilities for interfacing customers with all projects related matters. Managing local implementation staff. Manage the implementation such as testing, installation, training and service-agreements. Responsible for monitoring logistics and shipping. To secure that contract obligations and time schedules will be fulfilled to the customer's satisfaction. Co-operate closely with the Total Project Manager located at Supply Control Centre in Stockholm. Have contacts with various suppliers within and outside Ericsson. To follow up and report costs and invoices related to the implementation project.

YOU: You will have at least 5 years of experience in the AXE-system area in fields of installation and testing with a well-proven project manager experience. Your skills should also include knowledge of network planning, dimensioning and capacity calculation. Good knowledge of spoken and written English is essential. Situational leadership qualifications with ability to motivate and work in teams.

**Contact:** Hans Karlström, Marketing Director ELL Ericsson Latvia SIA Ph office + 371 709 0000(3) Mobile + 371 929 7779 Memo:ETX.ETXHKM or Bo Thunell, Manager TPM Supply Control Centre Sweden Ph. Office + 46 8 719 8059 Mobile + 46 70 548 0125 Memo:ETX.ETXBL Application: Bernth Söderström Ericsson Latvia SIA Kuguieļa 26-425 Rīga, Latvia-1048 Latvia memo: ETX.ETXBS

#### Ericsson Communications Pvt. Ltd., India

#### SS CME 20 SYSTEM SUPPORT EXPERT

● The main responsibilities for this position will be to manage, co-ordinate and participate in network investigations and problems at highest technical level and to customers expectations. Provide technical competence for resolving complex problems in network. Provide technical advice and assistance to support engineers and Managers. Transfer trouble shooting skills and competence to system support staff. Also participate in emergency services.

The competence requirement are: Minimum of 5-8 years working experience on AXE 10 Digital Switching application Systems, of which at least 3-4 years experience should be on GSM CME20 Systems in Verification and/or Support environment. Experience on IN is desirable.

Candidates with excellent trouble shooting skills and experience on other application systems/product line can be considered for this position.

Candidates should also have good English Communication skills.

Qualification: Degree in Computer Science or Electronics or Telecom Engg.

The initial contract will be for one year.

**Contact:** ECI/HC Girish Johar, Phone + 91 11 6180808 E-mail: eci.eci@mesmptse.ericsson.se Application: Ericsson Communications Pvt. Ltd., The Great Eastern Plaza, 2-A, Bhikaji Cama Place, New Delhi - 110 066, India

#### Ericsson GmbH, Germany

Make yourself heard.

For our Customer Services Unit in Duesseldorf we are recruiting several

#### ENGINEER OPERATION AND MAINTENANCE AND ACCESS SERVICES

● You will start with a Training-on-the-Job-Program, which is going to be accompanied by resuming courses. You will be learning about our TMOS-Systems (Telecommunication Management Operation System) for the support of mobile- and fixed network techniques. Furthermore, you will participate in projects pointing the way ahead, such as GPRS (General Radio Packet Services) and IP@Services. During your career at Ericsson you will get familiar with areas like GSM, Trouble-Report-Handling, type acceptance and testing.

If you have a university degree in engineering, you will fit nicely into our young and international team. You should be acquainted with the unix-world, either as user or administrator. You should be fluent in English. Experience with data bases (Sybase, Oracle), TCP/IP-networks, Java, Perl, C/C++ and Network Router are an advantage. You should preferably have 2-3 years of working experience from at least two of the above-mentioned areas. We also give motivated graduates a chance. For these positions we offer local as well as expatriate contracts.

You should be open-minded, able to work in a team, show an interest in pioneering technology and enjoy challenging tasks.

**Contact:** edd.eddhega@mesmptse.ericsson.se or eddce@edd.ericsson.se

#### Ericsson Communication Software Research & Development(Shanghai), Co. Ltd.

LONG TERM CONTRACT FOR:

#### TEST SUPPORT/ TROUBLE SHOOTER

Ericsson Research & Development (R&D) center in P. R. China has now been in operation for one year. The R&D Company focus is on development of telecom and datacom products for the Global and the Chinese markets.

The company, based in Shanghai is in a period of ongoing expansion of both local and expat staff. We will be around 80 SW-designers by the end of 1998 and will reach a level of 100 during 1999. Our task is to work with design and verification of software products for fixed and radio networks with our main responsibility in the field of Access products including Internet Access.

● We now have a position open for a Test Support/Trouble Shooter on Long Term Contract. Your task will be to support projects in establishment phase with test competence in areas of test study and test analysis, and give trouble-shooting support to ongoing projects.

You have a degree in Bachelor of Science or equivalent. You have at least 5 years working experience in AXE 10 development environment and you

are familiar with AXE design methods and tools which implies experience in CP/RP block design (C, C++ experience would be advantage).

You have good knowledge of AXE test methodology, test tools, testing experience in target and/or simulated environments and excellent trouble-shooting skills on AXE system.

Experience in design maintenance activities, AXE modification methods and tools, familiarity with AXE access products and an early experience in UML or SDL would be an advantage.

You should also have a good command of the English language and understanding of team working.

Key words about your personality are that you are outgoing and a catalyst, flexible with the ability to motivate and achieve result through others. Goal-orientation and taking pride in sharing knowledge are key factors for the success of our organization.

If you are willing to take on new responsibilities, face a challenge and develop yourself, this is a very good opportunity.

**Contact:** Lorenzo Damjanic, Verification Manager E-mail: rdcloada@rdc.etc.ericsson.se Tel: +86 21 6237 5588 extension 21624 Simon Evans, Systems Manager E-mail: simon.evans@ericsson.com Tel: +86 21 6237 5588 extension 21620 Application: Lorenzo Damjanic, Systems and Verification Management E-mail: rdcloada@rdc.etc.ericsson.se

#### Ericsson Communication Software Research & Development (Shanghai), Co. Ltd.

SHORT TERM CONTRACT FOR:

#### SIMULATED FUNCTION TEST SUPPORT ENGINEER

Ericsson Research & Development (R&D) center in P. R. China has now been in operation for one year. The R&D Company focus is on development of telecom and datacom products for the Global and the Chinese markets.

The company, based in Shanghai is in a period of ongoing expansion of both local and expat staff. We will be around 80 SW-designers by the end of 1998 and will reach a level of 100 during 1999. Our task is to work with design and verification of software products for fixed and radio networks with our main responsibility in the field of Access products including Internet Access.

● We have a short-term position open for a Simulator Function Test Support Engineer. Your task will be to plan and establish environment and tool set for execution of basic, module and function testing in simulated environment.

You have to be a Technical Expert with 2-3 years development experience within AXE development environment and good knowledge of CP/EMRP development, methods and tools.

You have good knowledge of AXE test methodology, test tools, and test experience in target and simulated environments.

Familiarity with AXE access products (especially hardware) and an early experience in UML or SDL would be an advantage.

The assignment will be for a period of between four to six months starting as soon as possible.

Key words about your personality are that you are outgoing and a team player, flexible with the ability to help and coach others. Goal-orientation and taking pride in sharing knowledge are key factors for the success of our organization.

If you are willing to take on new responsibilities, face a challenge and develop yourself, this is a very good opportunity.

**Contact:** Lorenzo Damjanic, System Verification manager E-mail: rdcloada@rdc.etc.ericsson.com Tel: +86 21 6237 5588 extension 21624 Application: Lorenzo Damjanic, Systems and Verification Management E-mail: rdcloada@rdc.etc.ericsson.se

#### Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, our young R&D centre located in Herzogenrath-Aachen, Germany offers the following position:

Due to the need for new challenging projects in the AXE MobileCore we are looking for an

#### AMC PROJECT MANAGER

#### "AMC FEASIBILITY AND DEVELOPMENT"

The AMC project office has a dynamic group of overall project managers and administrators managing key projects at the core of all mobile applications. These projects encompass subprojects and associated projects in Netherlands, USA, Ireland, Finland, Sweden, Norway, England, Spain, Italy, Germany 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 knowled-

ge 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 mobile telephone system project with full responsibility for fulfillment of Ericsson; commitments to our customer.

The Project Office is located at Ericsson Eurolab Deutschland in Herzogenrath, Germany. The position reports directly to the Manager of the AMC Project Office

**Contact:** Human Resources Simon Seebass, Dial: +49-2407-575-163, Memo-id: EED.EEDSIMS AMC Project Office Imo Freese, Dial: +49-2407-575-469, Memo-id: EED.EEDIWF

#### Ericsson Limited, Hong Kong

#### LOCAL PRODUCT MANAGER, DIGITAL SWITCHING & APPLICATIONS

● THE JOB: The Hong Kong cellular marketplace is extremely competitive, with 11 mobile networks spread over 6 operators.

Our Customer Unit is serving one of the GSM operators, and includes the Marketing & Sales, Product Management and Project Management functions. We are a small team, currently consisting of 8 people, working closely together within the Unit and also with our support organisation.

The Product Management group is responsible for not only SS, but also BSS and OSS products. Due to the departure of the current incumbent upon the completion of the contract we are looking for an experienced Product Manager to continue to support the Customer Unit for the range of DSA products.

The responsibilities cover product management activities for our customer unit covering DSA products, currently including MSC/VLR,HLR, AUC as well as the promotion of MIN, VAS and datacomms services. You will be required to support our customer unit in their network planning and dimensioning activities, and to support our local staff's development into product management positions.

YOU: You will have at least five years experience in the GSM SS area, with some Product Management experience. Your skills should also include knowledge of network planning, dimensioning and capacity calculations. Experience from the datacomms and applications areas will be an advantage in positioning the Customer Unit for the evolving market.

A customer focused attitude as well as the ability to work in teams is required. You will be expected to take initiative and be willing to expand into new product areas. Good verbal and written communication skills, and a flexible and open attitude to different cultures is a must.

**Contact:** Dan Dia-Tsi-Tay, Account Manager, MemoId: EHK.EHKDDTT, E-mail: Dan.Dia-Tsi-Tay@EHK.ERICSSON.SE, Tel: +852-2590 2362 or Chris Guthrie, Product Manager, MemoId: EHK.EHKCGU, E-mail: Chris.Guthrie@EHK.ERICSSON.SE, Tel: +852-2590 2430. Application: Vikki Lee, HR Manager, MemoId: EHK.EHKVKIL, Fax: +852-2590 7138.

#### Ericsson Belgium

#### FIELD SUPPORT CENTER SUPERVISOR

Field Support Centre is responsible for support of mobile and fixed networks in Belgium and Luxembourg. The position will be placed in Brussels.

● The FSC Supervisor should have the following profile: Broad technical experience, minimum 5 years. Field support experience. A solid AXE/Unix knowledge and experience with a minimum of three years of working with Customer Support. Knowledge of APZ/IOG. Ability to handle urgent SW problems (trouble shooting). Familiarity with MHS. Customer and process oriented/structured. Good communication skills in English.

You need to be flexible and able to work under pressure applied by very demanding customers. Travelling is a part of the job. You are customer and team oriented with proven capabilities to transfer knowledge to local staff.

Duration of the assignment is at least 12 months. Please apply with your CV summarising your background and experience.

#### TRANSMISSION SUPPORT ENGINEER

● Ericsson Belgium in Brussels has a vacancy for a Transmission Support Engineer.

Main responsibilities: Trouble-shooting activities on/off site regarding Minilinks, Netman, DXX, DXX NMS. HW/SW upgrades. Participate in the on-

call 24 hours schedule to handle emergency situations. Test/Demo/Implementation of new features and services. Trouble report handling. Transfer of knowledge to local staff. Other tasks connected to support and supply.

Competence requirements: A solid transmission knowledge and experience, preferably in Customer Support but applicants with implementation experience will also be considered. Ability to handle urgent problems (trouble shooting). Familiarity with MHS.

You need to be flexible and able to work under pressure applied by very demanding customers. Travelling is a part of the job. You are customer and team oriented with proven capabilities to transfer knowledge to local staff.

Good knowledge of spoken and written English is essential.

The contract duration is 1-2 years.

## SWITCHING SUPPORT ENGINEER

● The FSC for fixed and mobile customers in Belgium has a vacancy for an AXE Support Engineer.

Main responsibilities: Trouble-shooting activity on/off site. HW/SW upgrades. Participate in the on-call 24 hours schedule to handle emergency situations. Test/Demo/Implementation of new features and services. Trouble reports handling. Transfer of knowledge to local staff. Other tasks connected to support and supply.

Competence requirements: A solid AXE/Unix knowledge and experience with a minimum of three years of working, preferably in Customer Support but applicants with testing/verification experience will also be considered.

Knowledge of APZ/IOG. Ability to handle urgent SW problems (trouble shooting). Familiarity with MHS.

Knowledge and experience of IN is an advantage.

You need to be flexible and able to work under pressure applied by very demanding customers. Travelling is a part of the job. You are customer and team oriented with proven capabilities to transfer knowledge to local staff.

Good knowledge of spoken and written English is essential.

The contract duration is 1-2 years.

**Application:** Gilbert Huysentruyt, Memoid EBRGIIH Ericsson SA/NVRaketstraat 40 B-1130 Brussels Belgium

**Ericsson Telecommunications Romania S.R.L - ETR**

## SENIOR TECHNICAL MANAGER TO ROMANIA

*Ericsson Telecommunications Romania (ETR) has today 220 employees and working with all of the Ericsson products. In 1994 a representation office was opened in Bucharest and in 1997 ETR signed the contract with Mobifon dominated by Airtouch and TIW. Our customer had a flying start which surpassed all expectations. The tempo is high and the customer is in a tough competitive situation.*

● We are now looking for a Senior Technical Manager to our Core Three Team for Mobifon. Your responsibility will be to advise and support the customer when it comes to its continued expansion plans.

You will ensure that our offers are the best solutions for the customer. In addition, you are supposed to continue to build up the technical function such introducing routines, processes, transfer of competence to the local staff, and training them in order to take over the responsibility.

We are looking for somebody with a solid technical education and with experience from mobile telephony. You should have good knowledge of all GSM products and services. You can work independently, you take initiative and you communicate well with others.

You are used to working at a high speed and you make your decisions quickly. You must have a commercial understanding and you must be a good representative of the company. Good spoken and written English is mandatory.

**Contact:** Moncef Mettiji Key Account Manager +40 92 250 000 or Pauli Liimatainen Resource Manager +40 92 357 015. Application: MrLiimatainen, ETR.ETRPALI

**Ericsson South Africa - HYDE PARK**

## SOFTWARE DEVELOPER

DEPARTMENT: APPLICATION DEVELOPMENT CENTRE (ADC)

ADC IS FOCUSING ON OUR CUSTOMER NEEDS, CREATING SOLUTIONS THAT EMBRACE ERICSSON'S PORTFOLIO OF COMMUNICATION PRODUCTION, BRINGING ABOUT ENHANCED FUNCTIONALITY TO SUBSCRIBERS AND NEW BUSINESS OPPORTUNITIES TO OUR OPERATORS.

● ARE YOU A TEAM PLAYER, WILLING AND ABLE TO TRANSFER YOUR VAST KNOWLEDGE ON TO OTHERS?

An existing product developed for our customer needs to be customized or optimised to their requirements.

**SKILLS REQUIRED:** A thorough knowledge of ER-LANG (programming). OTP knowledge essential. Good knowledge of SS7 and preferably Ericsson Infotech stack implementation. Ability to program towards interfaces. SQL knowledge. USSD and TCP/IP knowledge would be an advantage. Solaris platform and OS. Excellent communication skills is essential because you would be involved in skills transfer. 3 years experience in Software developing. Excellent customer service skills. Ability to work under pressure.

This position is on a contract basis of up to six months.

**Contact:** esa.esashca. Application: esa.esanara@mesmtpse.ericsson.se.

**MET Ericsson, France**

## TECHNICAL DEPARTMENT MANAGER - NEW OPERATORS

*Business unit New Operator (NOP) at MET in Paris is a recently started. It is divided in two parts Commercial and the Product Unit. The Commercial consists of sales responsibilities and technical assistance. The Product Unit consists of Marketing, Customer Support and a Technical department with system expertise, verification, project management.*

● For the Technical department a manager is needed to take the responsibility over the current 20 employees. The forecasts due to the high demand from New Operators on the recent deregulated French market is that the department will grow rapidly in the close future. The department is responsible for the planning, verification and network integration of AXE-10 and ANS products for new operators on the French market up to in-service date and there after for software upgrades of existing switches.

Customer contacts in before sales and/or during ongoing project is daily a part of the work. The manager is responsible for the planning of the department activities, resource planning as well as budget estimation and follow up. The position requires close cooperation with the Customer Support and Commercial department.

The position requires 5 years experience of verification or network integration, good organisational skills as well as high flexibility to adapt to urgent requests and new demands. Ability to communicate in a clear and correct way in English both orally and written is a must, knowledge of French is of big advantage. Preferably you also have experience of working in a multicultural environment.

Apart from Technical Competences in Test and System, You have a genuine interest in Managing a section with 20 persons, strong abilities in coordinating activities with internal and external contributors, and you focus on customer needs and satisfaction.

**Contact:** Gunta Klucis +33 1 6447 4817 E-mail: Gunta.Klucis@met.fr Application: Martine De Bouville 19, Avenue Carnot 913 48 Massy Cedex, France E-mail: Martine.DeBouville@met.fr

**Ericsson Australia Melbourne, Australia**

## INTELLIGENT NETWORKS SYSTEM ENGINEER (ASAC)

*This is a great opportunity to join a dynamic new business area that is enjoying rapid growth.*

*ASAC (Advanced Services Application Centre) is a fast growing area within Ericsson Australia, working in the development of Network Intelligence and IT based services and applications. Principal*

*customers are BN's Network Intelligence product area, RMOG, the Asia-Pacific region and the local EPA customer divisions. ASAC is an ideal area for staff skilled in telecommunications to start moving into Information Technologies while still making use of telecom's principles and skills.*

*ASAC is located in Melbourne Australia. It currently has 55 staff with in excess of 80 expected during 1999.*

● Due to this growth, we are seeking applications from staff with excellent system engineering skills to become a member of the ASAC team. You should have several years experience in the IN area and be able to do both technical investigations, and tech coordination of design projects

Your major responsibilities would be: Pre-studies. Feasibility studies. Tech-coordination of IN design projects. Requirement discussion with customers and product management. Mentoring of more junior staff

Prerequisites: Mandatory: Good IN system knowledge, SCP, SSP INAP, CS1. Good general Telecommunication knowledge. Excellent written and verbal communication. Good team skills. Dynamic and result driven.

Preferred: Good knowledge in TCS, Signaling or Charging. Good knowledge of SMAS or SDP. Infocom/IT experience.

Don't miss out on this great opportunity to join a new dynamic business area that is growing very fast, and is at the cutting edge of technology.

**Contact:** Maria Elmgren, EPA.EPAMIE, epamie@epa.ericsson.se, phone+61 3 9301 4601. Application latest 981023: Leonie Cordell EPA.EPALEC, Ericsson Australia Pty Ltd, P O Box 41, Broadmeadows, VIC 3047, Australia.

**Ericsson GmbH, Germany**

*In the CME20 SS Product Line Configuration Management Section (EED/X/SO) has the central Test Configuration Management Responsibility for development projects from TG1 to GA of CME20 SS releases. We are now looking for candidates to fill the position of:*

## TCM PROJECT MANAGER CME20 SS R8 INDUS

● Your main tasks are planning and coordinating all TCM activities for the industrialization project. These activities include Data Transcript, Dump Assembly and Test Network Configuration, ASS pacification, Program Production, Parameter Administration, MHO Administration, and Library Specification and Production. You will work closely with the CSS and AMC design and function test project leaders as well as the overall CME20 SS project manager.

You ... have AXE competence as designer, tester, or in TCM, have previous line or project management experience (desirable), have strong organization, planning, coordination, and communication skills.

**Contact:** Simon Seebass Human Resources EED.EEDSIMS +49 2407 575163 or Dan Grinstead EED/X/SOC EED.EEDCGR +49 2407 575 341

**Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, our young research & development centre in Herzogenrath-Aachen offers the following vacancy:**

*The AXE Mobile Network department, within our AMC System House, will reinforce our Test unit for the AXE Mobile Core (AMC). The AMC consists of the core subsystems that are common to the mobile applications CME20, CMS30, CMS40 and CMS88.*

*The Test unit will have as main responsibilities to perform verification of the AMC product components and have an active role in AMC customer support activities.*

*The unit will furthermore also be responsible for verification project both on main (AMC) as well as subproject level. These projects perform in an international and intra-culture environment and is covering a vast range of development areas at the leading edge of technology, such as ISDN, IN and Internet accesses. To strengthen our activities we are looking for*

## SYSTEM TEST ENGINEERS

● Your main authorities and tasks are to perform System Integration Test of AMC products. This includes activities like Load test, Stability test, Robustness test and Accuracy test. Main areas are today IN, Datacom and ISDN. You will work with the definition and execution of SIT as well as trouble shooting on the faults found.

As a suitable candidate you have good knowledge of mobile telephone systems, you are flexible, show initiative and have good communication & cooperation skills.

The ability to work under pressure is also an important personal quality. Furthermore, fluency in written and spoken English is required.

Experiences from System Verification/Test are a clear advantage.

**Contact:** EED/H/R, Simon Seebass, Memo-Id: EED.EEDSIMS, Dial: +492407 575 163 or EED/U/TVC Mats Erlandsson, Memo-Id: EED.EEDMERL, Dial: +49 2407 575 635 For more information see: <http://www.eed.ericsson.se/international/amc>.

*Ericsson Eurolab's "Product Line Configuration Management Section (EED/X/SO)" has the central Test Configuration Management (TCM) responsibility for CSS and AMC development projects from TG1 to GA or CME20 SS releases, and support for design maintenance and PLM activities after GA. We are now looking for candidates to fill the position of:*

## GROUP MANAGER - STE SUPPORT GROUP

*The Simulated Test Environment (STE) Support group provides STE coordination and test support with emphasis on STE to CSS and AMC function test projects and design maintenance activities. The group's tasks are primarily technical coordination, testing support, and methods and tools strategies.*

*Your key responsibilities will be to plan and coordinate the activities of the group, ensuring: tool vendors meet our requirements, support is provided for all applications and project phases, and follow-up of all tasks and commitments.*

● You have AXE design and/or testing experience, a good understanding of STE tools and methods, and strong organization, planning, coordination, and communication skills.

For more information about the STE Support Group and this position see the group's home page at: <http://www.eed.ericsson.se/services/eed-x-s/o/soz/Welcom.html>. If you're the right person for this challenge,

**Contact:** Human Resources Simon Seebass Phone: +49-2407-575-163 Memo: EED.EEDSIMS E-Mail: eedsims@eed.ericsson.se or Section Manager Dan Grinstead Phone: +49-2407-575-341 Memo: EED.EEDCGR-mail: eedcgr@eed.ericsson.se

# marknadsplatsen

köp • sälj • hyr • byt • ge bort gratis för anställda i Ericsson

Sänd in din annons på memo till LME.LMEJOB. Senast två veckor före önskat införande! Marknadsplatsen publiceras, om det finns tillräckligt med annonser, i varje nummer av Kontakten. Annonsering är öppen för Dig som är anställd i Ericsson och kostar ingenting.

## BOSTADSMARKNADEN

SÄLJES

**2:a Rudboda, Lidingö.** Ljus och välplanerad lägenhet i markplan, 63 kvm, balkong i sydväst. Avg 2.937,-/mån inkl garage. Pris 600.000,-el bud. carina.wallmark@era.ericsson.se. Tel arb 08-757 17 03, hem 08-765 04 96

## UTHYRES

**1.5 i Sundbyberg** uthyres i andra hand, from december. Lägenheten kommer att uthyras under en längre period. Hyra 3000,-/månad. Kontakta Susanne, tel 881896

## TILL SALU

**Ford Scorpio 2,9 CL Kombi -89,** aut, 20000 mil, taklucka, c-lås, besiktad, radio, alu-fälg. Pris 25000 kr. Tel 08-4047642 eller 070-5668685. Kjell (etxkerg).

**Fin IKEA-skänk,** ÅBO, grönbetsat trä. 150 (b) x 60 (d) x 80 cm (h). Lådor och skåp i trä. Pris 700 kr. Kontakta Inger, tel 0159-20138.

## Livet är fullt av svåra val.



## Inom data- och telekommunikation är det betydligt enklare.

Utvecklingen av data- och telekommunikation har skapat nya konkurrensmedel för företag och organisationer. Snabb tillgång till aktuell och relevant information blir allt oftare skillnaden mellan vinnarna och de övriga.

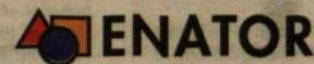
Inom Enator Infocom har vi samlat en stark tek-

nisk kompetens inom IT-kommunikation och produktutveckling tillsammans med kunskap om informationssystem och verksamhetskunskande. Vi har ett kort men framgångsrikt liv bakom oss. Dessutom en framtid som är både ljus och spännande.

Tillsammans med flera nya medarbetare är vi

just nu sysselsatta med nya och stora uppdrag från företag inom telekombranschen. Både från industri, operatörer och slutanvändare.

Om du söker en IT-partner med kompetens inom produktutveckling vinner du på att välja en ledande.



LEDANDE PÅ IT-LÖSNINGAR I NORDEN

Enator Infocom ingår i Enator som är ledande på IT-lösningar i Norden och omsätter närmare 5 miljarder och har över 5.000 medarbetare på 60 orter i Norden och Tyskland. [www.enator.se](http://www.enator.se)



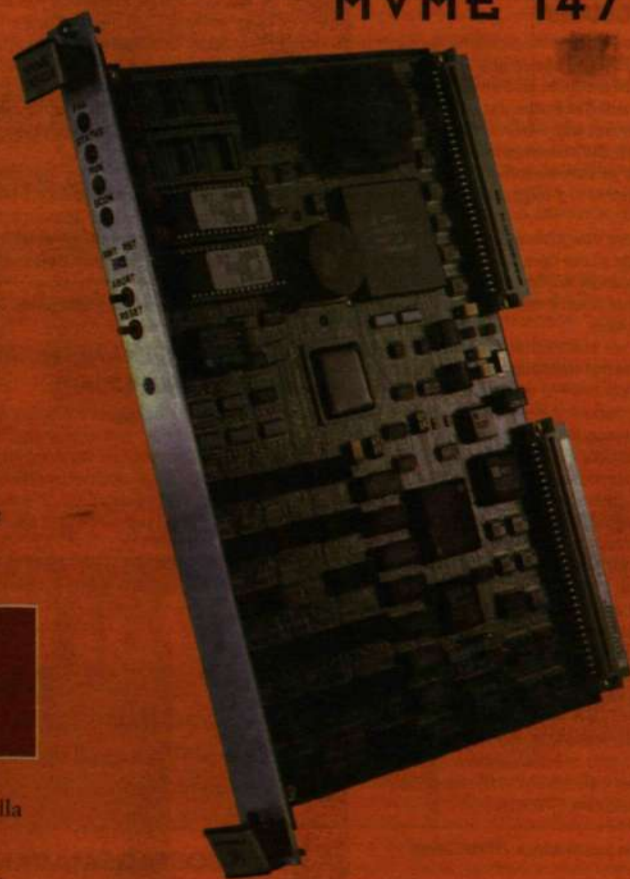
Telecom-företag kräver årtal av tillförlitlighet och behöver långsiktiga åtaganden från sina leverantörer.

Motorola's dator-kort - MVME 147 - bevisar vårt åtagande som långsiktig leverantör av dator-plattformar för inbyggda tillämpningar. MVME 147 introducerades 1988 och är fortfarande tillgänglig i volym i dag, 10 år senare.

## Vinnare tävlar distansen ut



Våra CompactPCI®, VME och industriella moderkort levereras med samma långsiktiga åtagande som vi tillämpat på MVME 147, och alla omfattas av en 5 års garanti. Kontakta oss gärna för att se hur våra datorplattformar kan säkerställa er ledning.



MVME 147



**MOTOROLA**

Computer Group

Motorola and the Motorola logo are registered trademarks of Motorola Inc. Other brand and product names are registered trademarks or trademarks of their respective holders.

Motorola AB Computer Group, Dalvägen 2, S-169 56, SOLNA 08 - 734 88 80 email: [info-computers@motorola.se](mailto:info-computers@motorola.se) [www.mcg.mot.com](http://www.mcg.mot.com)