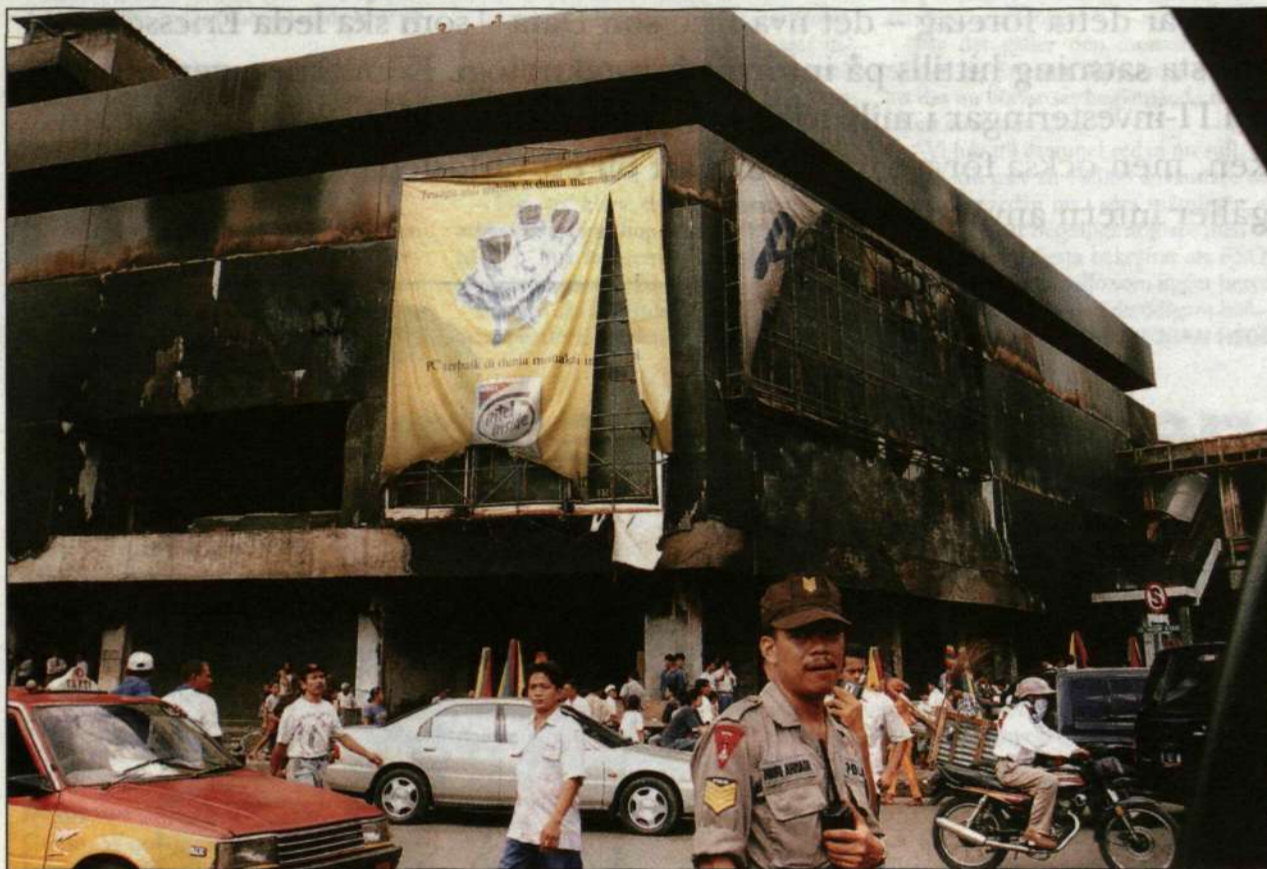


# Kontakten

ERICSSON 

TIDNING FÖR PERSONAL INOM ERICSSONKONCERNEN

NUMMER 9 • 4 JUNI 1998



**Stor fördörelse.** 6 000 byggnader förstördes i Jakarta, de flesta i den kinesiska stadsdelen Glodok, när plundringsvägen var som värst under de kritiska dagarna i mitten av maj. Polisen hade flitig användning av det Ericssonlevererade privatradio-systemet Edacs.

Foto: THORD ANDERSSON

## Flykten från Jakarta – och återkomsten

Från oroligheternas Jakarta evakuerades 140 Ericssonanställda med familjer. Med chart-rad Fokker F28 lyckades de sätta sig i säkerhet i Singapore. Allt tack vare en väl fungerande krishantering. Kontakten var med när de första Ericssonmedarbetarna återvände till kontoret i Jakarta.

4-5



## Bluetooth kopplar ihop utan sladdar

Ericsson, Nokia och några andra företag lanserade nyligen en ny lösning för trådlös kommunikation mellan mobila produkter. Genom ett radiochip överförs röst och data mellan produkterna snabbt och enkelt utan sladdar.

Lösningen, som går under kodnamnet Bluetooth, väckte stor uppmärksamhet.

Närmare 300 journalister besökte presskonferenserna, som hölls på tre olika platser i världen.

7



Ericssons B-aktie, 29/5

### Kritiskt för världsstandard

Det drar nu ihop sig till ett avgörande om den Ericsson-förespråkade WCDMA-tekniken kan bli en världsstandard. Under juni månad ska förslagen till Internationella Teleunionen skickas in. Europa, Japan och USA väntas skicka förslag. Inom inte minst Ericsson arbetar man nu intensivt med en detaljerad beskrivning av den tredje generationens mobilte-  
lestANDARD.

10-11

### Nya operatörer ger nya affärer

Ericsson i Storbritannien säljer för 100 miljoner pund till nya operatörer i landet. Planerna är att sälja dubbelt så mycket år 2000. Kontakten ger en bild av en marknad dit avregleringen kom tidigt och där Ericsson kan tjäna på utvecklingen.

18-19

### Stat i öst med ljus framtid

Även om Polen kom igång sent med att bygga mobilnätet, jobbar landet nu hårt för att komma ikapp övriga Europa. Landet har god tillväxt och har goda chanser att bli medlemmar av Europeiska Unionen till 2003. Kontakten har besökt Polen, just som arbetet med att installera radiobasstationer var i full gång.

16-17

**koncernen:** Göran Wågström genomför kulturskifte på Ericsson Data

2-3

**till sist:** Ericssons krishantering ett föredöme för andra

32



## kontakten

Ansvarig utgivare  
Lars A. Ståhlberg, tel: 08-719 31 62

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

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

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

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

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

Inger Björklind Bengtsson,  
tel: 08-757 44 54  
inger.bengtsson@eka.ericsson.se  
memo: EKA.EKAIBE

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

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

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

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

Niclas Henningsson, tel: 031-747 01 40  
niclas.henningsson@emv.ericsson.se  
memo: EMV.EMWNIHE

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

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

Layout  
Pauus Media i Stockholm AB,  
tel: 08-665 80 72  
kontakten@pauusmedia.se

Tryck  
Nerikes Allehanda Tryck, Örebro 1998

Annonsör

Display AB tel 090-17 79 50

Dina lokala Kontakten-kontakter

BORÅS:

Marica Thorsell, 033-17 96 34

FALUN:

Lena Wingqvist, 023-685 01

GÄVLE:

Barbro Albrektsson, 08-404 67 82

HUDIKSVALL:

Lena Zacco-Broberg, 0650-363 32

KARLSKRONA:

Angelica Edwardsson, 0455-549 40

KARLSTAD:

Sven Carlsson, 070-544 62 32

KATRINEHOLM:

Eva Hettling, 0150-580 00

KUMLA:

Ivar Magnusson, 019-58 42 59

LINKÖPING:

Marianne Stockman, 013-28 72 15

NORRÖPING:

Annakarin Olsson, 011-24 73 39

NYNÄSHAMN:

Bert Björklind, 08-520 639 58

SÖDERHAMN:

Jeanette Svensson, 08-721 65 86

UMEÅ/SKELLEFTEÅ/LULEÅ:

Peter Markgren 090-15 30 19

VISBY:

Bertil Olsson, 0498-26 03 21

ÖSTERSUND:

Gun Lennmalm, tel 063-16 90 00

# Kulturrevolution

Just nu pågår en kulturrevolution hos Ericsson Data. Under mottot "DO IT" rivs interna barrikader och öppnas dörrar mellan olika verksamheter i bolaget. En global organisation där alla tidigare helst körde sitt eget lopp i slutna celler ska förvandlas till ett öppet, i dubbel mening nätverksbyggande företag.

Det är detta företag – det nya Ericsson Data – som ska leda Ericssons största satsning hittills på informationsteknologi. Koncernen genomför nu IT-investeringar i miljardklassen, delvis för att klara 2000-problematiken, men också för att nå sitt mål att bli ett världsledande företag när det gäller intern användning av IT.



Göran Wågström, chef för Ericsson Data har dragit igång en kulturrevolution på företaget under mottot "DO IT". De har fått mycket kritik för dålig service genom åren men nu ska det bli slut på det. Genom att riva interna barrikader och jobba i nätverk ska Ericsson Data förvandlas till ett företag i världsklass vad gäller IT-kompetens.

**g**näll över Ericsson Data och du får omedelbart gensvar från kollegerna. Få företag inom Ericsson har genom åren fått utstå så mycken intern kritik över

dålig service, bristande ansvar och krånglande datakommunikation. En kritik som ofta varit befogad, men ibland också orättvis – det är inte alltid Ericsson Data det är fel på när till exempel inte memo fungerar.

Ericsson Datas nye VD sedan drygt ett år heter Göran Wågström. Han har själv tillhört dem som inte alltid varit helt nöjd med den interna datasupporten.

– Det var därför med den inte helt belätne kundens ögon jag granskade min nya arbetsplats, berättar Göran. Jag såg att det fanns mycket i organisationen och i de interna arbetsätten som det var viktigt att förändra. Men jag insåg också att den individkompetens som finns inom företaget är mycket hög och i flera fall unik. Och jag märkte ganska snart att det krävdes en helt annan kultur och anda i verksamheten för att bryta loss från invanda beteendemönster.

### Problem ska lösas direkt

Jag kan också konstatera att för att vi ska lyckas leverera hög service och kvalitet måste vi inom Ericsson standardisera och förenkla våra miljöer i mycket större utsträckning. Användarorganisationerna måste också öka sin professionalism och kunskap för att helheten ska bli bra.

– Det fanns till exempel en allmänt utbredd tendens att fly undan ansvar i kritiska situationer, genom att bolla problemen vidare uppåt i organisationen. I det nya

Ericsson Data vi nu skapar ska istället problem lösas direkt där de uppstår, inte skickas uppåt i hierarkin. För att underlätta detta satsar vi generellt mycket starkt på kompetensutveckling. Och på att bättre dra nytta av hela den enorma kompetensmassa som finns i företaget.

– Just därför är det så viktigt att riva barriärer, att jobba i nätverk istället för i slutna celler. Vi ska lära oss att utnyttja våra olika kompetenser på ett smartare sätt än förut. Bland annat genom att bygga

data-baser för att hålla ordning på kompetens och gjorda erfarenheter.

– Målet är att Ericsson Data ska vara och upplevas som ett företag i absolut världsklass i fråga om IT-kompetens.

### Ändrade attityder

Hela företaget präglas just nu av en satsning på en förändrad företagskultur som fått namnet "DO IT". Den handlar inte minst om att förändra attityder hos Ericsson Datas medarbetare. Göran

# hos Ericsson Data

Wågström är glad över att "DO IT"-programmet, som nyligen introducerats brett inom hela verksamheten, fått ett mycket positivt mottagande.

– Budskapet att det krävs en starkare serviceinriktning och mycket mer av egna initiativ i företaget tycks ha skapat en ny entusiasm i företaget. Det är som om medarbetarna bara gått och väntat på att det ska ställas tydligt formulerade krav på var och en.

– Vi har formulerat en vision, en målbild för hur Ericsson Data ska fungera i framtiden. Alla är involverade. Utifrån den målbilden ska vi nu sätta mål för alla medarbetare, personliga mål som var och en ska arbeta för att uppnå.

– Alla chefer inom företaget har fått en personlig, individuell coach eller handledare, som ska hjälpa honom eller henne att bli en bättre ledare. Detta under starkt beaktande av individuella förutsättningar.

– Vi vill ju inte ha alla våra medarbetare stöpta efter en och samma form.

### Ny strategi

En god vägledning för omdaning av Ericsson Data är den nya vision och strategi som lades fast för snart ett år sedan. Den identifierar två huvuduppgifter för bolaget, ett internt och ett externt.

Internt ska Ericsson Data vara proaktivt drivande för de IT-förändringar inom koncernen som krävs för att uppnå målen i Wanted Position 2000. Där klargörs att Ericsson ska bli ett världsledande företag när det gäller intern IT-användning.

– För att klara den här utmaningen jobbar vi intill ihop med Rolf Skoglund på den nya koncernledningsfunktionen för informationsteknologi.

Externt ska Ericsson Datas IT-kunskaper exploateras på den nya infokommunikations-

varor för det dagliga arbetet som ska ersätta en mängd olika lösningar inom olika enheter.

### Satsning på Helpdesk

Lansuppport och memo är de två vanligaste beröringspunkterna mellan Ericsson-anställda i gemen och Ericsson Data. Därför är det här som bolagets interna anseende sätts hårdast på spel. Göran Wågström är väl medveten om att brister i stödfunktionen – eller Helpdesk som den också kallas – kan rasera mycket av det goda anseendet som han hoppas att kulturrevolutionen, den nya strategin och mängder av förbättringsaktiviteter ska åstadkomma.

– Därför satsar vi nu på att höja kvaliteten på Helpdesk. Med högre status, uppmuntran och belöningar vill vi locka våra mest kompetenta medarbetare till detta arbete, eftersom en hög kompetens i Helpdesk medför snabbare hantering av felanmälningar och stora besparingar i tid och pengar för oss och våra interna kunder.

– Med början i Stockholm

naden. Traditionella och nya operatörer, serviceföretag och andra är alla potentiella kunder när det gäller IT-lösningar för eget internt bruk eller som en del i det egna affärsutbudet.

– Vår egen Wanted Position för Ericsson Data är att vi ska ha etablerat den externa verksamheten så starkt att den ger ett påtagligt tillskott till koncernens affärer, förklarar Göran.

När det gäller den interna omställningen av Ericsson Data, menar Göran att det nu börjar ses begynnande resultat på ett antal områden.

– Vi har till exempel redan nu rullat ut ESOE till mer än 10.000 användare och vi märker redan nu i våra mätningar att våra kunder är betydligt nöjdare med oss än tidigare. De flesta bekräftar att ESOE gett dem en datormiljö som ligger betydligt längre fram än den de tidigare haft.

LARS-GÖRAN HEDIN

## Fyra kompetensområden

Ericsson Data står verkligen i centrum för Ericssons stora IT-satsning. Fyra viktiga kompetensområden har identifierats för den framtida verksamheten. Samtidigt genomförs nu en rad konkreta förändringar i sätet att lösa Ericsson Datas uppgifter.

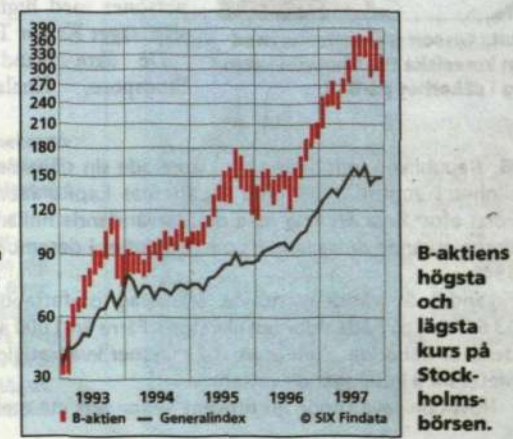
Göran Wågström och hans ledningsgrupp på Ericsson Data har tillsammans med koncernens IT-ansvariga gått igenom vilka områden bolaget ska inrikta den fortsatta uppbyggnaden av kompetens mot. De fyra områdena återspeglas nu i hela företagets organisation:

- Global infrastruktur för infokommunikation. Den första januari i år övertog Ericsson Data ansvaret för ECN, Ericsson Corporate Network. Detta moderniserar nu genom införandet av en effektivare struktur och övergång till standardiserade nätkomponenter.
- LAN-support (i lokala datanät) för lokal infrastruktur, omfattande drift av näten, programvarustöd, med mera.

## Håll koll på Ericssons aktiekurs med Kontakten



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



## korthet

### Miljardorder från Kina

Post- och teledirektörerna i den kinesiska provinsen Heilongjiang har köpt GSM-utrustning till ett värde av drygt 1,3 miljarder svenska kronor. Kontraktet gäller den tredje utbyggnaden av provinsens huvudstad Harbins GSM-nät.

Tillsammans med det första delkontraktet som skrevs i slutet av april är värdet på GSM-ordern över 2,4 miljarder, vilket är den största ordern Ericsson fått någonsin från Heilongjiangprovinsen. Med utbyggnaden får operatören en kapacitet på två miljoner abonnenter.

Ericsson är ensam leverantör av GSM-utrustning till Heilongjiangprovinsen.

### Telecel köper Ericssonnät

Ericsson har sålt en GSM-lösning för 900- och 1800-bandet till Telecel, en av tre mobilteleoperatörer i Portugal. Nätet är en utbyggnad av Telecel's GSM 900-nät som togs i drift 1992. I kontraktet ingår också talkodningstekniken Enhanced Full Rate (EFR), som gör att talkvaliteten är nästan lika hög som vid telefonering via det fasta nätet. Det nya nätet ska vara i drift under 1998.

### 10 000 har fått rätt PC-miljö

10 000 personer på Ericsson har nu fått Ericssons standardiserade skrivbordsmiljö för PC installerad, den så kallade ESOE, Ericsson Standard Office Environment. Detta innebär att man är i fas med den tidplan som finns för ESOE:s införande. Enligt planen ska 40 000 ESOE-klienter vara installerade före årskonferensen.

– ESOE är viktigt eftersom det skapar en enkel och effektiv informationsmiljö för PC-användare inom Ericsson. Dessutom kommer Windows Office 97 att bli koncernstandard från den första juli, 1998. Så det finns all anledning att skynda på införandet av ESOE, säger Rolf Skoglund, koncernens IT-chef.

Genom ESOE ska användarna exempelvis alltid ha tillgång till den senaste programvaran. Det ska också vara enkelt att logga på vilken PC som helst i världen och på så vis få tillgång till sitt eget skrivbord.

LGH



# Evakueringen från Jakarta blev dramatisk

Tack vare god beredskap och snabba insatser kom ingen inom Ericssons organisation till skada vid evakueringen av de 140 medarbetarna med familjer från det krisdrabbade Jakarta.

En av de mest dramatiska dagarna var tisdagen den 12 maj då den tragiska incidenten med sex dödade studenter inträffade. Det är en händelse som ännu inte har fått sin förklaring och som alla talar om. Krypsskyttar misstänks ha utfört dådet. Redan dagen efter, enligt muslimsk sed, begravdes de dödade studenterna. Stora demonstrationer hölls på många håll i staden. Mot kvällen utbröt oroligheter över hela staden.

## Bränder över Jakarta

Under förmiddagen på torsdagen kunde vi se från vårt kontor hur ett stort antal bränder bröt ut. Bilar, bensinstationer, banker och köpcentra angreps och bränderna kom allt närmare kontoret, berättar libanesamerikansen Krikor Tashadian. Han är chef för företagets största division, Operations.

Samtidigt som detta hände deltog Mats Olsson i ett styrelsemöte på kontoret.

– Jag blev tvungen att bryta detta för att följa utvecklingen, berättar Mats Olsson. Chefen för polisen gav oss direktiv att så fort som möjligt utrymma kontoret, eftersom i samma byggnad finns två banker och huset dessutom ägs av ett kinesiskt konglomerat. Speciellt kineserna var under oroligheterna en utsatt grupp.



Mats Olsson tillsammans med sin kinesiska fru Choupin satta sig i säkerhet på Bali.



– Att ta sig till flygplatsen var en rysare, säger Mats Olsson. Han och många andra Ericssonanställda i Jakarta evakuerades från staden under oroligheterna.

Foto: THORD ANDERSSON

Redan vid lunchtid lämnade alla kontoret under ledning av Krikor Tashadian och personalchefen Victor Manoe som är infödd indones. Vissa vägar var redan spärrade men alla lyckades ta sig hem och besökarna till sina hotell. Flera affärer intill Ericssons lokaler förstördes. Under eftermiddagen placerades två stridsvagnar utanför kontoret.

På fredagen var alla tillsagda att stanna hemma. En febril aktivitet pågick dock hela tiden bland dem som ingår i företagets grupp för riskhantering. De kunde hålla ständig kontakt med mobiltelefoner.

Under dramatiska omständigheter lyckades Mats Olsson tillsammans med sin kinesiska hustru Choupin, dottern Sophie och några styrelsemedlemmar komma iväg med flyg till Bali på fredagseftermiddagen.

– Att ta sig till flygplatsen var en rysare, säger Mats Olsson. Utan hjälp av min chaufför Dalimin skulle det aldrig ha gått.

Dalimin, en före detta kommandosoldat, var fenomenal på att ta sig igenom vägsärrar.

– Fram till middagstid på lördagen hade vi fått iväg runt 70 personer med flighter av olika slag, säger Krikor Tashadian.

De åkte bland annat till Singapore, Kuala Lumpur,

Bangkok och Australien. Bara en någorlunda säker väg fanns kvar för att nå flygplatsen, men efter lunch var också denna stängd. Ytterligare ett 80-tal personer återstod att evakuera.

I detta läge fick Magnus Ask på koncernstaben i Stockholm i uppdrag att försöka ordna med en charterflight. Här gällde det att få fram en maskin för avfärd inom 24 timmar. Magnus Ask får för övrigt ytterst ambla lovord av alla i Ericssons indonesiska organisation.

Genom kontakter fick man fram ett plan med 24 platser men utan pilot. Graeme McCusker fick tips om en svensk flygplansmäklare i Indonesien med namn Mats Eriksson.

Förhandlingar började och ledde fram till att de fick löfte om en Fokker F 28 med plats för 83 personer med destination Singapore. 77 skulle iväg. Här fanns den marginal man behövde för ytterligare några platser.

– Hela tiden fungerade vår kommunikationskedja lysande. Inom någon timme visste alla de 77 som väntade precis vad som gällde för stunden, berättar Krikor Tashadian.

För medarbetarna hade de ordnat med två så kallade "Safe Havens" där de kunde känna sig relativt säkra. Flera bodde i de mest utsatta delarna av staden och

måste därför bege sig därifrån. Hotel Kristal och Country Woods Estate blev därför tillfällig bostad för några.

## Klara direktiv

I mellantiden hade Mats Olsson tagit sig tillbaka från Bali där han lämnat fru och barn samt delar av styrelsen.

– Det viktigaste var att ge klara direktiv och därför organiserade jag evakueringen tillsammans med medarbetarna som en militär operation, säger Mats Olsson, som också är reservofficer i trängtrupperna.

Läget var mycket kritiskt under fredagseftermiddagen för att under lördagen lugna ned sig något.

– Jag bedömde att tidig söndag borde bli den bästa dagen att evakuera, men fortfarande hade vi inte klarat ut villkoren för charterplanet. Vi bestämde dock att alla skulle samlas på Hotel Kristal under lördagskvällen. Bara att ta sig dit var ett äventyr, intygar Mats. Förhandlingarna om flygplanet fortsatte. Man begärde 33 000 amerikanska dollar kontant.

– Vi konfirmerade flighten trots att jag visste att vi inte hade en chans att få fram kontanter. Jag räknade med att de skulle acceptera en dollarcheck som vi hade på kontoret.

Att ta sig dit var inte lätt.

Kontoret var belägrat av hundratalet marinkårssoldater som inte släppte igenom någon. Mats själv lyckades dock att under militäreskort bli inläppt, endast för att konstatera att dollarcheckarna var slut.

Återstod att försöka betala i rupier.

## Klart för avfärd

På kvällen möttes alla på Hotel Kristal och fick besked att samlas 03.30 på morgonen för transport till militärflygplatsen Halim. Flighten skulle avgå 07.00. Många var rädda men lugnet behölls.

Personalchefen Victor Manoe och Krikor Tashadian hade fixat tre bussar för transporten.

De avgick som tänkt eskorterade av tio marinsoldater. Efter en timme var de på flygplatsen.

– Det här är det mest utmanande projekt som jag varit med om under mina 25 år vid Ericsson, säger Krikor Tashadian. Säkerheten för vår personal och deras familjer var hela tiden min ledstjärna.

– Krikor är ett ankare i vår organisation, poängterar Mats Olsson. Under 48 timmars oavbrutet jobb fick han så gott som ingen sömn.

Den sista dramatiska pusselbiten utspelade sig tjuo minuter före planets beräknade avgång. Mats Olsson lyckades då äntligen övertyga charterförmedlaren att ta emot en check i rupier som deposition för att sedan få betalt i dollar påföljande vecka. Med 77 personer ombord visade det sig dock att Fokkern hade för mycket bränsle i tankarna. Efter ytterligare en timmes väntan och 1 500 liter lättare lyfte så en av de mest efterlängta flighterna i Ericssons Sydostasienhistoria.

Tio i sex svensk tid på söndagsmorgonen landade maskinen i Singapore. Mats Olsson och Krikor Tashadian, som var kvar ytterligare ett dygn i Jakarta, fick beskedet per mobiltelefon. Mats rapporterade till pressansvarige Pia Gideon i Stockholm, som i sin tur såg till att den lyckosamma evakueringen kom med i morgonens första nyhetssändning.

THORD ANDERSSON

Republiken Indonesien proklamerade sin självständighet i augusti 1945 efter japanernas kapitulation. Först efter flera års krig med de återvändande holländarna erkände dessa landets oavhängighet i december 1949.

Landet är världens största arkipelag omfattande 13 677 öar på båda sidor om ekvatorn. Färre än 1 000 av dessa är bebodda. Ytan utgör 3,2 miljoner kvadratkilometer med intilliggande vatten.

Huvudön Java utgör sju procent av landets yta men

## Indonesien genom åren

har 60 procent av befolkningen, som uppgår till cirka 205 miljoner invånare. Indonesien är därmed världens fjärde mest befolkade land. 90 procent av befolkningen är muslimer, vilket gör Indonesien till världens största muslimska nation. Islam är dock inte statsreligion.

En viktig och inflytelserik minoritet utgör kineserna med tre procent. De förfogar över 75 procent av landets kapital. Andra betydande minoriteter är kristna och

hinduer. Tre miljoner av de sistnämnda lever på den berömda turistön Bali.

Den årliga genomsnittstemperaturen i landet är 26 grader Celsius med 90 procents luftfuktighet.

Den ständigt växande huvudstaden Jakarta har drygt 10 miljoner invånare. Den fick sitt namn som betyder "stora segern" när muslimerna erövrade hamnen från portugiserna år 1527. Stor-Jakarta med förorterna Jabotabek är ett av världens största stadsområden med 22 miljoner invånare.





De nio första frivilliga medarbetarna som återvände till Jakarta med mottagande kollegor på flygplatsen.

## Tillbaka till Indonesien igen

Drygt en timme försenad lyfter sent på söndagskvällen Garuda-fligheten GA 851 från Singapore med destination Jakarta. Ombord befinner sig Mats Olsson, chef för PT. Ericsson Indonesia, tillsammans med åtta nyckelpersoner som på måndagmorgonen den 25 maj ska sätta fart på Ericssons verksamhet i Indonesien, efter de tidigare oroligheterna där. Kontakten var på plats.

På detta sista plan för dagen är platserna slutsålda sedan länge. Alla plan från Singapore till Jakarta är överfulla flera veckor framöver. Nu vill alla tillbaka och börja jobba.

De flesta resenärer är etniska kineser bosatta i Indonesien.

Det är en mycket internationell samling Ericssonmedarbetare ombord. Alla är hämtade från de en vecka tidigare evakuerade

140 personerna. Dansken Henrik Schmidt, engelsmannen David Sharp, libanesamerikansen Krikor Tashadian, Alfred Ling, kines från Malaysia, sydafrikanen Derek Voigt, svenskarerna Ingvar Hornsten, Mats Olsson och Sam Persson samt irländaren Graeme McCusker.

McCusker är projektledare för GSM-kunden Excelcomindo. I dagarna har han varit två år hos Ericsson. Det är han som har haft ansvaret för de evakuerade medarbetarna med fa-

miljer under den vecka de bott i Singapore på Sheraton Towers. Det är också han som genom ett under lyckats fixa våra biljetter.

Bakom sig har de tillsammans med alla andra berörda Ericssonmedarbetare och familjer flera dramatiska dygn under oroligheterna i Indonesien. Dessa har enligt officiella källor kostat fler än 500 personer livet och har skapat stor förödelse med fler än 6 000 nedbrända eller på annat sätt förstörda byggnader i tiomiljonersstaden Jakarta.

– Det är oerhört viktigt att vi snabbt kommer igång nu, säger Mats Olsson. Varje förlorad arbetsdag betyder ytterligare förluster för både kunderna och oss.

Han är noga med att framhålla att alla de utvalda medarbetarna frivilligt åker tillbaka. Ingen är tvingad. Av allt att döma håller dock situationen nu på att stabiliseras sedan den nya presidenten Habibie utsetts.

THORD ANDERSSON

### Förutseende riskplanering sedan tidigare

Redan för mer än ett år sedan skapade Ericsson i Indonesien en genomtänkt organisation för riskhantering i händelse av att en evakuering skulle ske. Den går under namnet Emergency Communications Structure.

Fem nyckelpersoner, Mats Olsson, Victor Manoe, Graeme McCusker, Krikor Tashadian och Vijay Gajria, utgjorde kärnan i denna i samband med evakueringen. De har var och en ansvar för att kontakta och upprätthålla kommunikationskedjan med ett visst antal medarbetare med familjer om en nödsituation inträffar.

Allt bygger på att alla har mobiltelefoner som komplement till den vanliga telefonen hemma. När nu situationen i Indonesien blev omöjlig och organisationen trädde i kraft fungerade allt perfekt utan en enda incident.

Av de halvdussinet mobiltelefoner som finns i Jakarta fungerade det av Ericsson för Excelcomindu byggda nätet bäst under krisdagarna.

En annan för Ericsson lyckosam omständighet var att de hade tillgång till information över polisens Edacs-system som levererades av Ericsson förra året.

THORD ANDERSSON



Oroligheterna började vid universitetet i Jakarta. Därefter spred de sig snabbt över hela staden, ett stort antal bränder bröt ut och läget var kaotiskt.

### Kostsamt för Ericsson

■ Företaget fakturerade 1997 för 1,9 miljarder kronor och hade den 30 april i år 470 anställda, varav 50 utlänningar på kontrakt. Mats Olsson är chef sedan 1 januari 1996.

Till följd av den ekonomiska krisen i landet kommer den totala fakturering i år att understiga en miljard kronor.

Indonesien är en av Ericssons största marknader för trådlös radioaccess i fasta nät (DRA 1900). Man har 25 procent av marknaden för infrastruktur av mobiltelefoni och är marknadsledare med över 50 procent för mobiltelefoner.

Förutom huvudkontoret i Jakarta finns filialer i Semarang, Medan, Surabaya och Bandung.



## i korthet

## Ny webbplats om försäkringar

Ericsson har öppnat en ny webbplats på intranätet med information om de försäkringar som gäller för Ericssonanställda. Som Ericssonanställd i Sverige berörs du av ett antal försäkringar. Dels de som företaget tecknat för de anställda för till exempel olycksfall på jobbet eller speciellt skydd under tjänsteresor. Det finns också en rad försäkringar du kan teckna själv med rabatt.

Redan idag kan du få rabatt på hemförsäkringen hos Skandia. Snart kommer du också i brevlådan få ett erbjudande från försäkringsbolaget SPP att teckna en privat pensionsförsäkring. Ericsson och SPP har förhandlat fram ett förmånligt avtal.

På webbsidan om försäkringarna finns också länkar direkt till försäkringsbolagens webbplatser för att vara säkra på att alla uppgifter alltid är uppdaterade.

Webbplatsen hittar du på adressen: <http://www.lme.ericsson.se/lmet/for-sakring>

## Avtal med Rogers Cantel

Ericsson och Rogers Cantel Inc. i Kanada har skrivit ett nytt treårigt inköpsavtal med ett beräknat värde av 1 600 miljoner SEK (210 miljoner USD).

Ericsson kommer inom ramen för avtalet att fortsätta vara den främsta säljaren av infrastruktur och tjänster för D-AMPS IS-136 trådlösa nätverk till Rogers Cantel. I villkoren för kontraktet ingår också att det kan förlängas med upp till två år.

## Genombrott för AXE i Iran

Ericsson har undertecknat sitt första AXE-kontrakt i Iran. Kontraktet är värt cirka 346 miljoner kronor (45 miljoner USD).

Utrustningen har köpts av TCI (Telecommunications Company of Iran) och ska installeras i Teheran under 1998-1999.

Förutom AXE-utrustningen ingår utbildning, tekniköverföring, reparations- och stödcenter i kontraktet.

# Nytt lokalbolag startas i Sverige

Ericsson bildar ett nytt lokalbolag i Sverige den första juli i år. Bolaget ska ansvara för verksamheten gentemot Telia och andra kunder i Sverige.

– Genom att bilda ett Sverige-bolag blir vi en tydligare och starkare leverantör till operatörerna i Sverige, säger Ingemar Nilsson, nyutsett chef för det nya bolaget, Ericsson Sverige AB.

– Det nya bolaget ska kunna erbjuda helhetslösningar för såväl fast som mobil telefoni. Med den ökande konkurrensen är det viktigt att fokusera på kunden och det gör vi bättre om vi har en mer samlad organisation att möta den svenska marknaden med. Sverige är en av världens mest avreglerade och dynamiska marknader.

I initialskedet kommer personal från de enheter som arbetar med den svenska marknaden Ericsson Telecom och Ericsson Radio Systems att ingå i det nya bolaget.

– Det ska bli mycket roligt att bidra till att öka Ericssons affärsverksamhet i



Ingemar Nilsson blir chef för det nya bolaget, Ericsson i Sverige. Han är nu chef för enheten Publika nät inom affärsområde Infokomsystem.

Sverige. Dessutom är det spännande att bygga nytt, särskilt när vi har så många duktiga medarbetare från både Ericsson Radio Systems och Ericsson Telecom att bygga tillsammans med, säger Ingemar Nilsson.

Arbetet med att forma det nya bolaget

är på intet sätt färdigt. En rad frågor återstår att lösa. Det kommer att ske tillsammans med medarbetarna. Mer information skickas ut löpande och så fort som möjligt.

MIA WIDELL ÖRNING

## Ny chef och flytt för Datakom

Michael Thurk från Boston, USA, blir ny chef för affärsenheten Datakom- och IP-tjänster där huvudparten av Ericssons satsningar på IP-baserad multimedial kommunikation ligger. Samtidigt har ledningen för affärsområdet Infokomsystem beslutat att flytta ledningen för Datanät och IP-tjänster till Boston på den amerikanska östkusten.

– Att finnas på plats i USA är nödvändigt för den som i grunden vill förstå och lyckas inom datakommunikation. Ett första steg är att flytta affärsenhetens ledning till Boston. Exakt vilka funktioner som kommer att flyttas ska ledningen och Michael Thurk gemensamt gå igenom under sommaren. Alla berörda personer ska också engageras i processen innan be-

slut fattas, säger Anders Igel, chef för affärsområde Infokomsystem.

Han betonar att flytten inte innebär att all verksamhet flyttas.

– Tvärtom kommer vi ha betydande verksamheter på många andra platser, inte minst i Sverige, där vi vill vara nära vår telekompetens. Vi kommer inte heller i USA koncentrera vår verksamhet på östkusten, utan ska också ha en stark närvaro på västkusten.

– Vi har under en tid sökt efter rätt person för att driva affärsenheten, som tidigare meddelats även kommer att inbegripa ansvaret för separata så kallade voicegateways och Internet access servrar.

Anders Igel var tidigt på det klara med att för detta uppdrag behövs en person med stark förankring i USA och datakombranschen. Att han nu anställt en amerikan kommer därför inte som någon överraskning.

– Michael Thurk har precis den kompetens och erfarenhet som vi önskat oss, säger Anders Igel.

– Jag är mycket glad att kunna hälsa honom välkommen till Ericsson. Michael har en gedigen bakgrund och kunskaper inom datakommunikation som kommer att vara till stor nytta för oss. Det gäller inte minst hans kombinerade erfarenheter och kunskaper beträffande såväl röst- som datakommunikation.

Michael Thurk har tidigare haft ledande chefspositioner hos bland annat General DataComm och Digital Equipment, där han ansvarade för stora delar av verksamheten riktad mot telebranschen. Senast arbetade Michael Thurk som chef för amerikanska Xyplex Networks, ett företag som utvecklar och säljer datanätverksutrustningar.

LENA WIDEGREN

In English, Swedish, Spanish and Chinese  
[www.ericsson.se/ericssondata](http://www.ericsson.se/ericssondata)  
**THE ERICSSON IT-MAGAZINE**  
 ERICSSON



# Ericsson öppnar för sladdlös standard

Ericsson har tillsammans med Nokia, Intel, IBM och Toshiba skapat en standard för sladdlös kommunikation mellan mobiltelefoner, bärbara datorer och andra elektroniska apparater.

Med teknologin, kallad Bluetooth (Blåtand), överförs röst och data mellan en rad produkter som finns i närheten av varandra snabbt och enkelt utan att de kopplas ihop med sladdar. Tekniken kommer så småningom att ersätta den infraröda länk för överföring av data som nu finns på marknaden.

Genom Bluetooth ska det bli möjligt att sända tal, data och meddelanden från en bärbar dator via sin mobiltelefon, vare sig den ligger i fickan eller i väskan.

Med hjälp av den sladdlösa kommunikationen kan man på sin bärbara dator surfa på Internet och ta emot e-post direkt via mobiltelefonen. Vid exempelvis konferenser kan mötesdeltagare som har bärbara datorer skicka information till varandra. Likaså kan adresser och viktiga möten tankas ned från en notebook till den egna PC:n helt automatiskt. Det blir också möjligt att kunna använda trådlösa headset.

Till en början kommer Bluetooth vara ett utpräglat redskap för affärsfolk. Men Anders Edlund, som är marknadsansvarig för Bluetooth, tror att denna produkt mycket snart kommer ha ett brett spektra av användningsområden. Till exempel kan semesterbilderna skickas hem via e-post med glada hälsningar utan att man behöver koppla kameran till datorn med en massa sladdar.

## Användarvänligt

– Vår ledstjärna har varit att det ska vara lätt att använda funktionen. Här är bland annat Intels och IBM:s medverkan viktig, säger Anders Edlund.

Inga sladdar behövs. Bluetooth är en radiomodul, ett 9 x 9 mm microchip, med en räckvidd på cirka 10 meter (100 meter med effektförstärkare) och kan snabbt överföra både röst och data.

Eftersom den är liten, har låg strömförbrukning och förmodligen på sikt inte kommer att kosta mer än en femtiolapp räknar de deltagande företagen med att Bluetooth ska kunna installeras i en lång rad olika elektroniska apparater.

Den infraröda länk för överföring av data som just nu finns på marknaden kommer att hänga med ett tag till. Så småningom kommer dock en övergång till Bluetooth att ske.

Bluetooth ska operera på det globalt tillgängliga "fria bandet" 2,45GHz ISM vilken har ett brett användningsområde. Tekniken möjliggör användande på resor, dock ännu inte i flygplan.

## Global standard

Både Ericsson och Nokia hade var för sig utvecklat likartad teknik när de kom fram till att det både för företagen och konsumenten vore mer verkningsfullt med en bred, global standard. Den teknik som nu utvecklas är enligt Ericssons grundkoncept.

Genom att försöka etablera en internationell standard och inte utkräva royalties av de företag som inbjuds att delta tror initiativtagarna att Bluetooth ska få en snabb spridning. Flera företag har redan anslutit sig, däribland 3COM, Compaq, Dell, Lucent och Motorola.

De första produkterna med Bluetooth beräknas finnas på marknaden under hösten 1999 och Bluetooth kommer så småningom att installeras som standard i många av de deltagande företagens produkter.

GISELA ZEIME

■ Mer om Bluetooth se hemsidan <http://www.bluetooth.com>



Tack vare den nya tekniken Bluetooth är det möjligt att överföra data mellan produkter utan att de kopplas ihop med sladdar. Till exempel kan man skicka bilder från den digitala kameran direkt till barnen hemma vid datorn.

## Bluetooth – en unik PR-lansering i tre världsdelar

Ericsson Mobile Communications är van att ta nya grepp. Så att samarbeta med konkurrenten Nokia och lansera en ny teknik samtidigt i tre världsdelar borde väl inte innebära några problem?

Press- och PR-lanseringen av Bluetooth var unik för Ericsson. För att vara säkra på att få ut det mesta av lanseringen och få fram de viktigaste budskapen till media anordnade Ericsson, tillsammans med ovan nämnda företag, presskonferenser i London, Tokyo och San José – och alla tre skedde inom loppet av ett knappt dygn. För även om nyheter nuförtiden färdas snabbt över jordklotet via nyhetsbyråer, television och Internet är den personliga kommunikationen svår att övervinna.

På ultra-hippa restaurangen Mezzo i Soho minglar vanligtvis Londons crème de la crème med wannabies som vill synas och höras.

Den 20 maj stod Johan Siberg där bland trendiga Conran-designade aluminiumstolar och en ljus mosaikdekorerad bar och gjorde sig hörd. Det var europadelen av Bluetooth-lanseringen.

Mer än 100 journalister ställde frågor och antecknade flitigt under den timplånga presskonferensen, som redan några minuter senare fick genomslag i media och bland analytiker. I det första skedet är syftet med PR-aktiviteterna att få fler företag att ansluta sig till Bluetooth-standard. På så sätt ska Ericsson snabbt skapa en standard som för konsumenterna får fördelen att deras apparater enkelt kan kommunicera med varandra, oavsett vilket märke det står på produkterna.



Johan Siberg

Exklusiva presentationer  
Samtidigt i San José gnuggades trötta ögon vakna. Senare samma dag presenterades samma nyhet på exklusiva Fairmont Hotel i staden, med huvudtalare från Intel. I Japan skedde lanseringen ytterligare några timmar senare på Otemachi First Square West Tower mitt i Tokyos mest hektiska affärskvarter. Där förde

Mats Lindoff från Ericsson Mobile Communications i Lund fram budskapet om Bluetooth.

## Inga kommentarer

Bakom dessa presskonferenser låg flera månaders hårt arbete från Ericsson, PR-byrån Edelman och de övriga Bluetooth-företagen. Så snart inbjudan hade gått ut började telefonerna gå varma hos olika informationsfunktioner på Ericsson. Journalister ville få "scoopet" i förväg och analytiker ville veta hur nyheten skulle påverka börskursen. Men alla möttes av samma svar, "Inga kommentarer".

På grund av börsregler och även för att hålla intresset uppe till presskonferensen kunde ingen information lämnas ut innan den första presskonferensen. Trots allt läckte det och delar av sanningen stod att läsa på diverse tidningars Internet-sidor. Men ingen direkt skada var skedd och intresset för presskonferenserna var enormt.

Schemat för intervjuer var fulltecknat flera dagar före lanseringen. Nyhetsbyråer som Reuters och TT fick samsas med tidningar som Der Spiegel, Dagens

Nyheter, PC Week, Financial Times och TV-kanaler som BBC och Sky News. 100 journalister kom till Tokyo och 70 till San José. En succé i PR-sammanhang. Vad resultatet blir av denna stora satsning är det för tidigt att sja om.

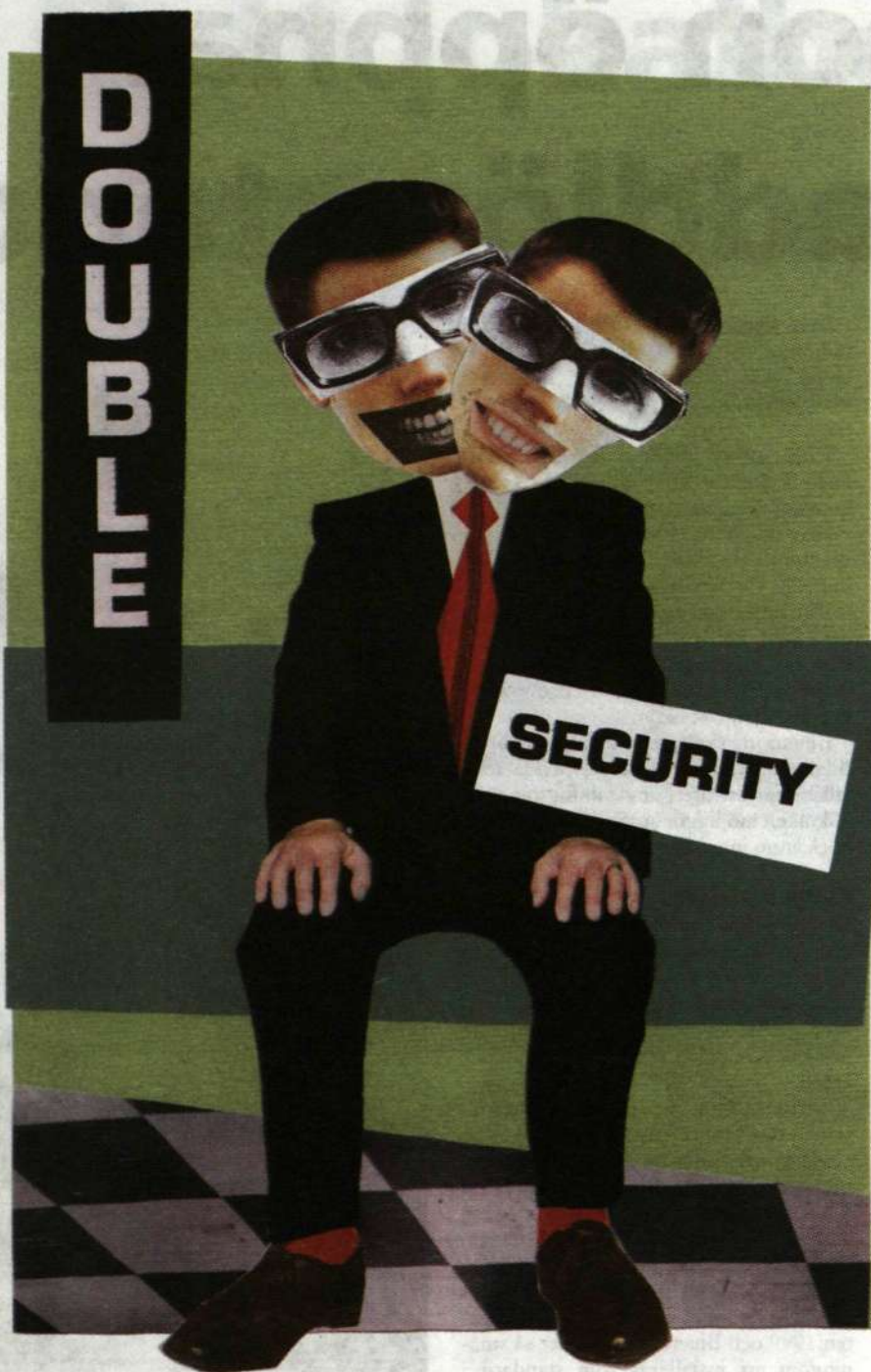
PR är dessutom väldigt svårt att mäta på ett bra sätt. Ericsson är nöjt om artiklarna i media är positiva och om analytiker och bransch har en positiv inställning till tekniken.

## Nytänkande bakom framgång

Lanseringen lyckades tack vare samarbete, nytänkande och en ambition att få allt att fungera. Och när journalisterna lämnade presskonferenserna hade de fått med sig en halvkilos runsten med en graving som föreställer Harald Blåtand hållandes en bärbar dator i ena handen och en mobiltelefon i den andra. Lärdomen borde alltså bli att även om vi blickar framåt vad gäller teknik och PR-metoder skadar det aldrig att blicka tillbaka i historien för att få inspiration till presenter.

PETER BODOR





När det gäller driftsäkerhet är två bättre än en.

När det handlar om driftsäkerhet finns det bara en lag som gäller: Murphys lag. Allt som kan gå fel kommer nämligen förr eller senare att göra det. Och ofta vid den mest olämpliga tidpunkten.

På Dimension arbetar vi med att lösa problem innan de uppstår. Vi ligger i bränschen för teknik som klarar hög belastning, är driftsäker och kan tillfredsställa en stor mängd användare på samma gång. Bra om du t ex är ansvarig för ett kärnkraftverk, driver en bank, administrerar en

webserver eller bara är intresserad av att trafiken ska flyta.

Vi erbjuder skalbara system som kan växa med uppgiften. Nätverk som kan byggas ut och kompletteras efter behov eller serverlösningar med high availability, storage array och diskspeglning.

Väljer du high availability (HA) kan du plocka ner och serva systemet under drift utan att störa trafiken. Går ena halvan ner går den andra automatiskt upp. Klustrade system med upp till åtta noder och 64

processorer gör sitt för att trygga driften.

Kontakta oss om du vill veta mer.

Stockholm 08-445 24 00, Göteborg 031-750 20 00 eller Lund 046-14 43 10.

E-mail: [sales@dimension.se](mailto:sales@dimension.se).

Mer information om Dimension hittar du på [www.dimension.se](http://www.dimension.se).





## porträttet

– Det är på Ericsson som man ska vara om man vill jobba med den senaste tekniken. Det tycker Vasco Alpalhao på Ericsson Telecomunicacoes, Lda i Lissabon, där han arbetar på bolagets fältsupport center för mobiltelefoni.

# Vasco hjälper kunden dag som natt

**V**asco började på Ericsson för tre år sedan och kom då från ett operatörsföretag.

– Här är vi många unga som trivs tillsammans och är ett bra team, säger han.

Innan dess hade han studerat på universitetet och gjort sin militärtjänst.

– Här i Portugal känner de flesta inom telekombranschen varandra och många av mina studiekamrater började på Ericsson efter sin examen. Företaget har också blivit känt hos allmänheten genom den stora framgång som mobiltelefonerna har. När kompisar som jobbade på Ericsson uppmanade mig att söka så svarade jag på en jobbannons och det ångrar jag inte, säger Vasco med övertygelse.

Rätt snart efter anställningen bar det av till Sverige på två månaders utbildning.

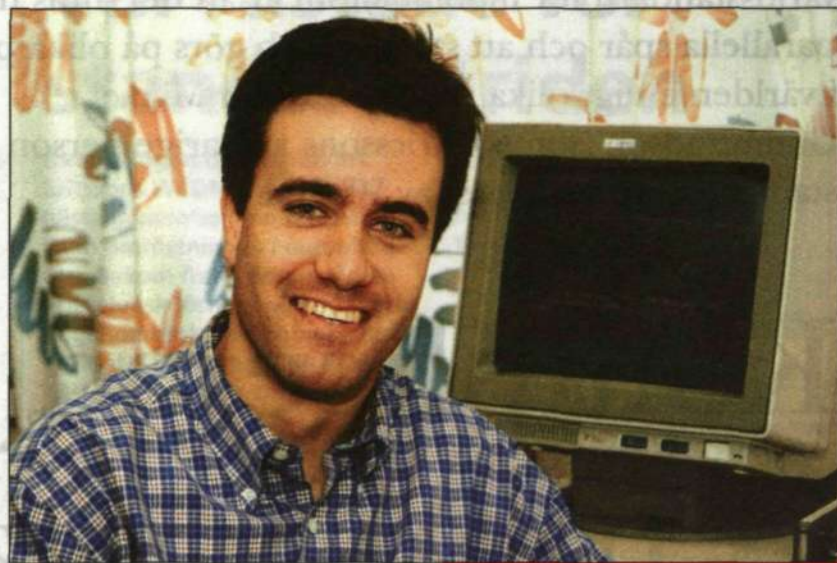
– Och det var mitt i vintern, tillägger han.

Jobbet på fältsupport innebär att han reser mycket inom Portugal. Det har också blivit kortare tjänsteresor till bland annat Spanien, Tyskland och England. När han får frågan om han skulle vilja arbeta utomlands på långtidskontrakt svarar han att han först vill lära sig mer innan han känner sig mogen för det.

– Men, säger han lite fundersamt, om jag skulle ta ett utlandsjobb skulle det nog vara under en kortare tid. Vi portugiser tycker om att resa ut i världen men vi vill alltid återvända hem. Se på de portugisiska sjöfarare som gav sig ut på haven för att upptäcka nya länder, de kom hem så småningom.

### Jourtjänst

Fältsupport är öppet dygnet runt hela året vilket betyder att Vasco ibland har jourtjänst. Skulle något inträffa i systemet efter arbetstidens slut och en lösning måste till så fort som möjligt brukar man avhjälpa felet tillfälligt för att sedan återgå till vardag.



Vasco Alpalhao arbetar på bolagets fältsupport center för mobiltelefoni på Ericsson Telecomunicacoes, Lda i Lissabon. Ett mycket bra jobb, tycker han, åtminstone för ungkarlar. Foto: GUNILLA TAMM

Idag är det tio personer som arbetar på fältsupport och antalet ska öka till ungefär 15 under hösten.

### Samarbetar med kunden

Vasco arbetar på den del av fältsupport som servar GSM-operatörerna Telecel och TMN och har nära samarbete med kundens tekniker. I likhet med det konkurrerande GSM-nätet hos TMN (som också är kund till Ericsson) går systemet mycket bra och antalet abonnenter ökar snabbt. Det betyder också mycket jobb för Vasco och hans kollegor.

– Speciellt när det kommer nya releaser blir det en del övertid, säger han. Samtidigt tillägger han att han kan tänka sig att jobba mycket under några år.

– Det går bra så länge man är ungkarl, som jag, säger han.

Han tycker också att jobbet är roligt eftersom han får arbeta med den senaste tekniken och känner att han hela tiden lär sig något nytt.

Vetskapen om att det finns möjligheter

att gå vidare inom Ericsson är också stimulerande.

Vasco bor i närheten av Lissabons flygplats och kör bil till jobbet. Även om inte avståndet är så långt har resorna tagit tid eftersom byggandet av den nya bron påverkat trafiken. För några veckor sedan var det broinvigning och nu kommer han snabbare till arbetet tack vare Europas längsta bro, Ponte Vasco da Gama.

Även om Vasco arbetar mycket hinner han med en del fritidsintressen. Han spelar fotboll med gamla studiekamrater och tycker om att läsa. Cykling, som är hans stora hobby, blir det också en del av, även om han inte hinner ägna sig så mycket åt det nu, som tidigare.

På helgerna kopplar han gärna av på stranden och under semestern tycker han om att resa runt i landet.

– Efter att ha upplevt svensk vinter förstår jag att svenskarna tycker om livet och solen i Portugal, skrattar han.

GUNILLA TAMM

## Informationsteknik i fokus vid Hansedagar i Visby

**IT kommer att stå i centrum under Hansedagarna den 11–14 juni i Visby. Då förväntas staden få besök av bland andra diplomater, företagsledare, politiker och ett stort pressuppbåd från över 100 städer i Europa. Ericsson, Telia och Hansa Law Group är huvudsponsorer för årets evenemang i kolossalformat.**

– Vi kommer bland annat att visa olika interaktiva IT-lösningar, som Ericsson Virtual World, elektronisk handel, multimediatelefoni distansutbildning, Intelligent Home Control, telepatologi med mera, berättar Eva Kling från Ericsson Telecom Sverige, som är en av de som arbetar med Hansedagarna från Ericssons sida.

– Jag är oerhört glad över att både Ericsson och Telia ställer upp som värdar och huvudsponsorer. Ericssons och Telias engagemang innebär att vi under Hansedagarna kan använda modern teknik inom bland annat elektronisk media, säger Jörgen Wessman huvudansvarig för Hansekansliet på Gotland.

Tanken med Hansan, som bildades un-

der 1100-talet, var att stärka städerna runt Östersjön, minska eller ta bort tullar och andra handelshinder och ge näringslivet möjlighet att utvecklas i hela regionen. 1980 skapades en "modern Hansa". De flesta av de forna hansastäderna skickade representanter till staden Zwolle i Nederländerna och tanken nu som då är att stärka Östersjöregionen.



Flaggan vajar över Nedre Porten i Hansastaden Visby på Gotland.

Foto: ANDRÉ MASLENNIKOV / PRESSENS BILD

I år är Visby värd för evenemanget. Hansedagarna, som invigs av Drottning Silvia, handlar om att knyta band mellan företag och privatpersoner för att underlätta för alla att kommunicera och umgås över nationsgränserna.

– Hela Visby blir ett sorts marknadstorg för hansastäderna, berättar Jörgen Wessman.

Ericsson, Telia och Hansa Law Group arrangerar ett gemensamt så kallat handelsseminarium den 11 juni.

– Som programmet ser ut nu ska Sveriges ambassadör i Tyskland, Mats Hellström öppna seminariet. Gunnar Wranne från Ericsson inleder med "Internet – a shift of paradigm", Göran Roos från Telia fortsätter med "A Broader Vision – infrastructure for the future" och Robert Windmill från Hansa Law Group rundar av med "Safety in Trade in the Baltic Sea Region", berättar Eva Kling.

Scener kommer att ställas upp för dansare och körer. Mat och dryck från de olika städerna ska serveras. Tillfälle att spela golf ges också.

– Vi kommer att visa ett Ericsson som en framtidsinriktad IP- och datakomleverantör. Detta är ett ypperligt tillfälle att inleda sommaren på och ta sina kunder till, säger Eva Kling.

JOSÉPHINE EDWALL-BJÖRKLUND

Här får du veta mer: eva.kling@etx.ericsson.se tel: 08-719 8457.



– Det största bekymret i arbetet med att skapa en världsstandard för mobiltelefoni är att det finns flera parallella spår och att samma jobb görs på olika platser i världen enligt olika tidplaner, säger Mikael Gudmundson, som är Ericssons ansvarige person i standardiseringsarbetet av WCDMA.

## Komplicerad jakt på världsstandard

Internationella Teleunionens, ITU, försök att skapa en global standard för nästa generations mobiltelefoni är nu inne i ett kritiskt skede. Under juni månad ska ITU få in förslag från bland annat Europa, USA och Japan. I höst ska förslagen utvärderas.

– Vad som sen sker är rätt oklart, säger Mikael Gudmundson, men det viktiga med ITU, som är ett FN-organ med medlemmar från olika länder, är att de har satt en tidspress och ställt vissa krav som ska vara uppfyllda. Däremot är ITU inte ett organ som sätter standarder, utan endast utfärdar rekommendationer.

### Bra WCDMA-läge

Den bredbandiga WCDMA-lösning för nästa generations mobiltelefoni som Ericsson arbetar med har idag ett brett stöd världen över.

I början av 1998 röstade europeiska standardiseringsorganet Etsi för Ericsson/Nokias WCDMA-förslag. I Etsi-beslutet finns också en TDD-mode (Time Division Duplex) för Dect-liknande tillämpningar som baseras på ett förslag från Siemens, men i de viktiga dragen är det en WCDMA-lösning.

Tidigare har japanska standardiserings-

ingsorganet för radiofrågor ARIB valt WCDMA (som i princip är samma som Ericssons lösning) som accessmetod för nästa generations bredbandiga nät.

Och av de fyra amerikanska förslagen som väntas komma till ITU finns ett par som stöder WCDMA och ett som är en bredbandsvariant av dagens smalbandiga IS-95-system.

### Intensivt

Arbetet med att ta fram en världsstandard har pågått ett tiotal år. Den europeiska UMTS-lösningen (Universal Mobile Telephone System) har det arbetats med inom Etsi sen 1990. Och Ericsson har deltagit i ett flertal projekt.

I december 1996 presenterades olika systemlösningar på en workshop inom standardiseringsgruppen SMG2, som arbetar med GSM- och UMTS-standardisering. (SMG2 är den av SMG:s undergrupper som ansvarar för radiofrågorna.)

Under första halvåret 1997 formerades fem stycken konceptgrupper; alfa, beta, gamma, delta och epsilon. De tyngsta blev där Alfagruppen med WCDMA stödd av Ericsson, Nokia och japanska tillverkare, samt Deltagruppen med TD-CDMA-lösning stödd av Siemens, Nortel, Motorola, Sony med flera.

Även Gammagruppen med Nokias

bredbandiga, 1,6 MHz, TDMA-lösning var med i slutomröstningen.

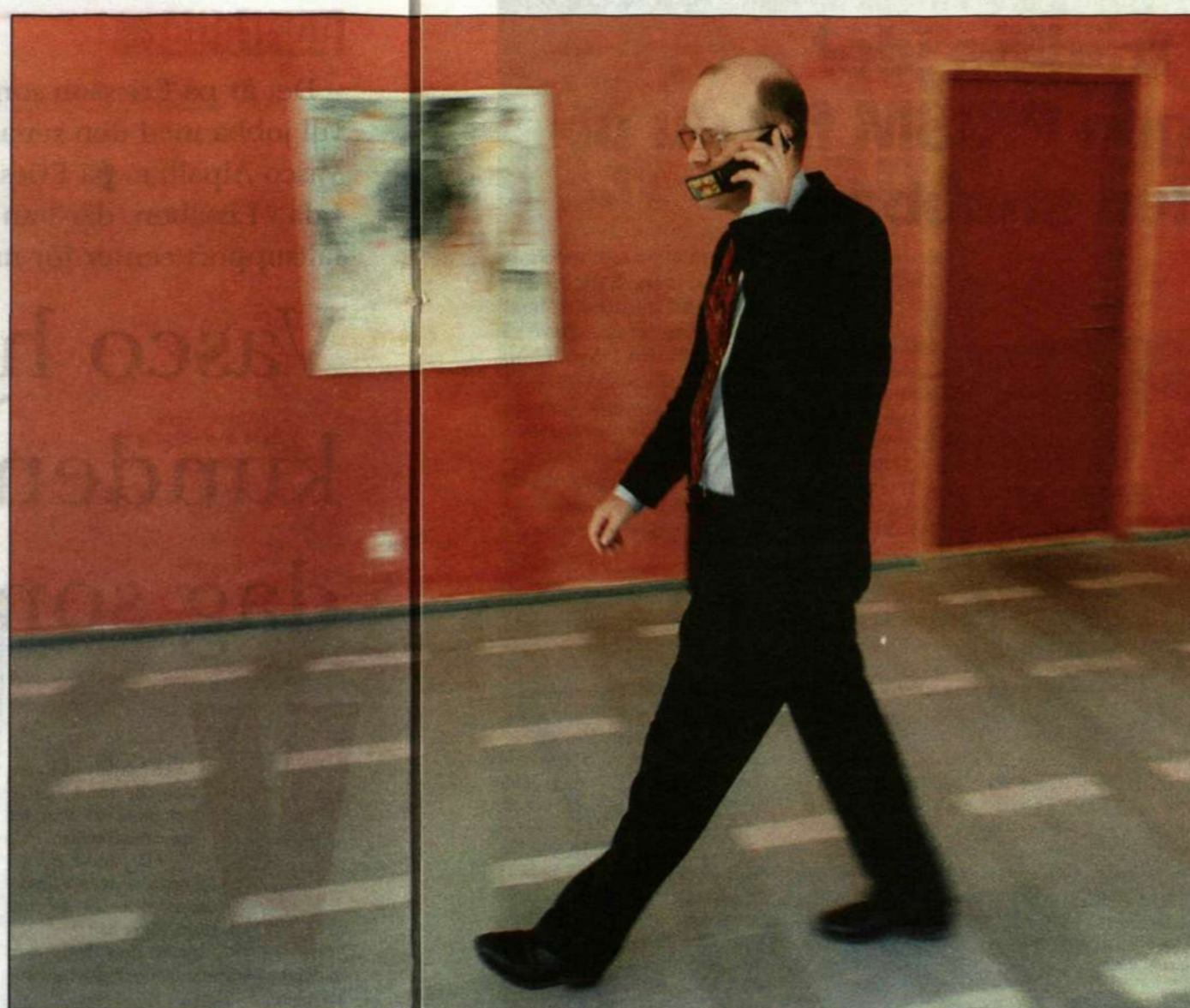
– Vid halvårsskiftet fanns 4–5 olika WCDMA-koncept, men i september hade vi ett avgörande möte inom Alfagruppen, säger Mikael Gudmundson, som var ordförande i gruppen. Efter detta möte hade Alfagruppen enats om ett WCDMA-förslag. Strax efter mötet beslutades om förändringar i ARIBs WCDMA-förslag så att de bägge WCDMA-förslagen i princip var identiska.

Det pågår nu ett mycket intensivt arbete inom SMG-grupperna. I slutet av 1998, ska det finnas en färdig komplett beskrivning av UTRA. Den ska inte bara omfatta radiodelen utan även alla gränssnitt inom UTRA samt gränssnittet mot core network, det vill säga GSM, Internet med mer.

Det ska vara en mycket detaljerad beskrivning, som ett år senare, december 1999, ska ha utvecklats till en riktig specifikation.

### Kräver koordinering

– Problemet är att samma arbete utförs på flera ställen, kommenterar Mikael Gudmundson. Japanska ARIB har nämligen satt som mål att ha sin specifikation färdig redan mars/april 1999 och det kommer att krävas koordinering här.



Arbetet med att ta fram den nya WCDMA-standarden är nu inne i en mycket intensiv fas för Mikael Gudmundson, som är Ericssons ansvarige i standardiseringsgruppen. I juni ska förslaget till ITU vara klart och i slutet av året ska det finnas en komplett beskrivning av den europeiska radiolösningen.

Foto: KURT JOHANSSON

Mikael Gudmundson berättar också att den tillverkande industrin med Ericsson och Nokia i spetsen, är mest aktiv i standardiseringsarbetet.

Detta i motsats till när GSM specificerades och operatörerna hade tungt inflytande.

LARS CEDERQUIST

## Blir WCDMA världsstandard för radiodelen i nästa generations mobiltelefoni?

Utvecklingen mot världsstandard följer flera spår. FN-organet ITU (Internationella Teleunionen) försöker skapa en global standard för 2Ghz-bandet. Europeiska standardiseringsorganet Etsi tar fram en europeisk standard och japanska Arib(radio)/TTC(nät) en japansk. Det europeiska WCDMA-förslaget är mycket likt det japanska. I USA pågår en process för att få fram amerikanska alternativ till ITU. Ett par av de amerikanska alternativen förespråkar WCDMA.

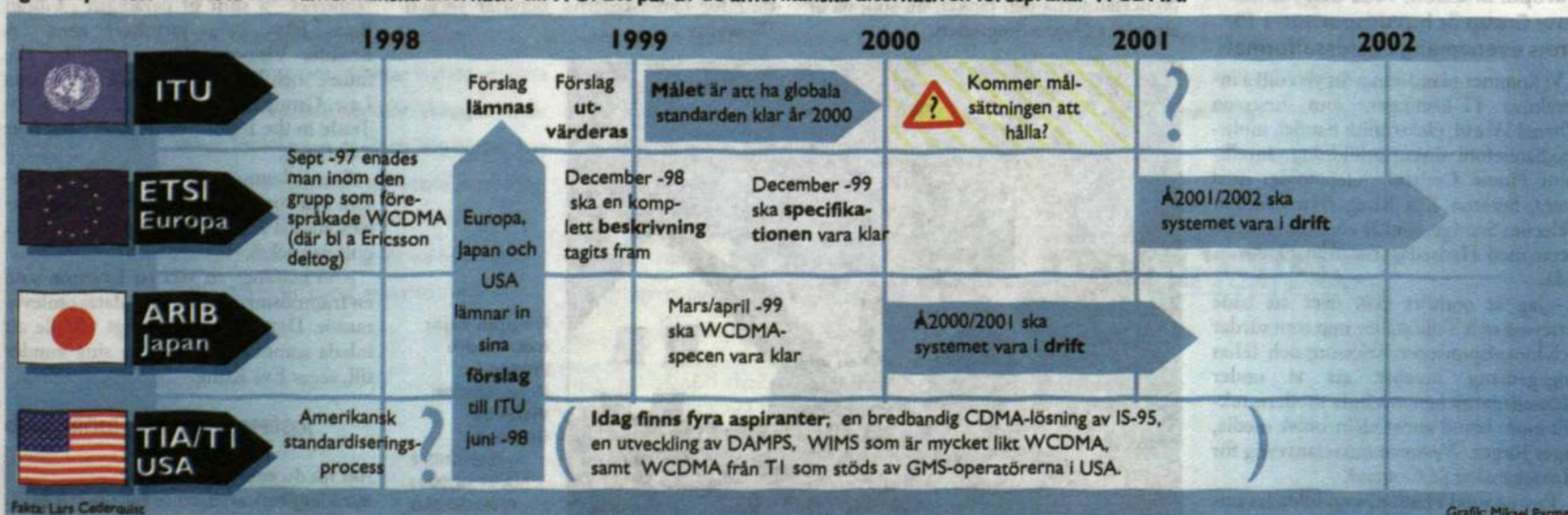


Foto: Lars Cederquist

Grafik: Mikael Parmen

## Väl rustade för standardstriden

Det var ingen tillfällighet att Ericssons WCDMA-lösning för nästa generation mobiltelefoni vann omröstningen i europeiska Etsi. Bakom framgången låg en bra teknisk lösning och ett mycket genomtänkt forskningsarbete, inriktat på medverka till att sätta nästa generations standard.

På affärsområde Mobilsystem finns en central forsknings och utvecklingsenhet, känd under namnet RCUR, som är sällsynt kvalificerad. Enheten, som består av ett par hundra man, har kompetens inom samtliga viktiga delar av ett radiosystem, men också det totala systemkännandet, vilket är rätt unikt i mobilvärlden.

På RCUR arbetar de också målmedvetet på att driva fram standarder. I synnerhet när det gäller digitala mobiltelefonstandarder har enheten varit mycket framgångsrik.

– Vi har hittills aldrig förlorat någon standardstrid, säger Gustav Brismark, som arbetar på enheten sedan 1986 och nu svarar för forskningsområdet radio-access och antensystem. Men det beror på att vi är med tidigt. Både i olika standardiseringsorgan och i internationella forskningssamarbeten, till exempel de EU-finansierade programmen RACE och ACTS där man i princip kommer överens om den framtida ut-

vecklingen. Det betyder att vi är väl rustade när vi kommer till själva standardiseringen.

Att vara med om att sätta nya standarder är en nyckelfråga idag och en av de viktigaste uppgifterna för RCUR (parallellt med att utveckla de existerande systemen). En framgång där betyder ett stort försprång som kan vara avgörande när nya affärsmöjligheter öppnar sig.

Arbetet med att få igenom en ny standard sker på två fronter. Dels utåt i olika standardiseringsorgan och möten, dels i projekt som backar upp på hemmaplan. Det är ett fåtal nyckelpersoner som medverkar på standardiseringsmötena. Där krävs nämligen att man har "pondus", att man är känd för sin kompetens och att man kontinuerligt följer utvecklingen. På hemmaplan prioriteras resurserna sen i olika projekt som ska ge det totala arbetet rätt timing.

– Vi har hittills arbetat mest med stora digitala mobiltelefonssystem, men vi försöker nu komma ur den fokuseringen, säger Gustav Brismark och hänvisar till två intressanta nya områden. Wireless Local Loop och Wireless LAN, som handlar om radiolösningar för fasta abonnenter och lokala kommunikationsnät.



Gustav Brismark

## Etsi-lösningen en kompromiss

Den lösning europeiska standardiseringsorganet Etsi valde för radiodelen i nästa generations mobiltelefoni betecknades som en kompromiss mellan Ericsson/Nokias och Siemens förslag.

– Vi har nu inom standardiseringsgruppen lyckats harmonisera parametrarna mellan de två lösningarna, säger Erik Dahlman på Ericsson Mobilsystems forsknings- och utvecklingsavdelning RCUR.

UMTS, Universal Mobile Telephone System är den europeiska beteckningen på nästa generations mobiletelesystem som ska klara multimedia och höga datahastigheter. Etsi-beslutet avsåg i det här skedet radiogränssnittet UTRA (UMTS Terrestrial Radio Access där Terrestrial betyder att det ej omfattar satellit) plus en del av nätet, men inte själva växlarerna.

Valet stod mellan Ericsson/Nokias WCDMA-förslag och Siemens TD-CDMA. Beslutet blev en kompromiss. I det parade bandet (paired band) av UMTS-systemet skulle WCDMA-tekniken användas och i det oparade bandet TD-CDMA-tekniken.

### Parat och oparat band

Det parade bandet består av två lika stora frekvensband på 60MHz (1920-1980 resp 2110-2170) som ITU reserverat för nästa generations mobiltelefoni. De två banden avses för trafiken från mobilen till basstationen och vice versa, det vill säga upplänken och nerlänken. Tekniken kallas Frequency Division Duplex, FDD.

Det oparade är två mindre band på 20

och 15 MHz (1900-20, 2010-25) mera tänkta för Dect-liknande system. Där används ett frekvensband som delas upp i upplänks och nerlänks tidsluckor, (TDD, Time Division Duplex). Bandets uppdelning kan anpassas och till exempel ha flera tidsluckor, det vill säga mera kapacitet, i nerlänken vilket är lämpligt bland annat i Internet-kommunikation där användaren normalt tar emot mer information än han sänder.

Ursprungligen föreslog både Ericsson/Nokia och Siemens FDD-tekniken för sina lösningar, men resultatet blev som beskrivits ovan. Det viktiga är nu att harmonisera lösningarna så att det går lätt att ta fram en terminal som kan klara både FDD och TDD.

Principen för CDMA är att samtalen skiljs åt genom att de tilldelas olika koder. Ett stort antal användare kan då sända samtidigt på samma bärväg inom samma cell utan att störa varandra nämnvärt. Valet stod mellan Ericsson/Nokias WCDMA-förslag och Siemens TD-CDMA. Beslutet blev en kompromiss. I det parade bandet (paired band) av UMTS-systemet skulle WCDMA-tekniken användas och i det oparade bandet TD-CDMA-tekniken.

En CDMA-operatör klarar sig med en och samma frekvens i alla celler och behöver alltså inte frekvensplanera sina nät, som TDMA-operatören, som delat in sitt spektrum i en mängd frekvenskanaler som återkommer på lämpligt avstånd inom nätet. Det betyder att ett CDMA-system med normala 2x15 MHz kan använda ett frekvensband, f1, på 2x5 MHz (till och från radiobasen) i alla celler och sen byggas på med ytterligare 2x5 MHz, f2, vid behov. Alternativt kan man bygga ett hierarkiskt system med f1 i alla mikroceller och f2 i en större makrocell som

täcker mikrocellerna utan att störa kommunikationen i dessa.

Huvudfördelen med en bredare kanal (5 MHz i WCDMA) är att det går att överföra mer information per sekund. Det blir också mindre störning, fäding, eftersom störningen fördelas över hela frekvensbandet och det då är mindre risk att hela bärvägen blir dålig. En annan fördel med bredband är att det blir billigare eftersom fler användare delar på samma radioutrustning.

Några huvudfrågor för UTRA är att skapa hög kapacitet och kvalitet samt att lösa handover (det vill säga hur mobilen klarar att flytta sig mellan två radiobasstationer eller två frekvenser) på ett bra sätt. Kapacitetsfrågan handlar om att få in så många användare som möjligt till acceptabel kvalitet. Teoretiskt går det att få in cirka 250 samtidigt talande användare i en cell, men drygt 100 är mer realistiskt. När användarna i ett CDMA-system är väl utspridda inom och mellan cellerna störs de varandra minst. Det krävs avancerade kontrollalgoritmer som ska avgöra om systemet ska släppa in flera användare inom en viss sektor och man arbetar vidare på att ännu bättre utnyttja frekvensspektrumet. I motsats till det smalbandiga IS-95 som mest rör sig med taltjänster ska UTRA även kunna erbjuda multimedia-tjänster, som slukar betydligt mer kapacitet per användare.

En CDMA-operatör klarar sig med en och samma frekvens i alla celler och behöver alltså inte frekvensplanera sina nät, som TDMA-operatören, som delat in sitt spektrum i en mängd frekvenskanaler som återkommer på lämpligt avstånd inom nätet. Det betyder att ett CDMA-system med normala 2x15 MHz kan använda ett frekvensband, f1, på 2x5 MHz (till och från radiobasen) i alla celler och sen byggas på med ytterligare 2x5 MHz, f2, vid behov. Alternativt kan man bygga ett hierarkiskt system med f1 i alla mikroceller och f2 i en större makrocell som

täcker mikrocellerna utan att störa kommunikationen i dessa.

### Soft handover

I WCDMA-systemet utnyttjas så kallade soft handover, det vill säga mobilen är vid överlämning från en basstation till nästa uppkopplad mot båda stationerna vilket betyder att det inte blir något avbrott.

Användaren kan också tänkas behöva byta mellan olika frekvensband, interfrequency handover, när han till exempel rör sig i ett hierarkiskt system. Men i CDMA sänds signalerna oavbrutet och det finns inte några tidsluckor (slots) som i GSM där man kan läsa av andra frekvenser på 7/8 av tiden.

För att lösa detta har vi infört en så kallad slottad mode i vårt system, säger Erik Dahlman. Normalt använder vi oss av 10 msek-ramar, men dessa kan tryckas ihop, compressed mode, till cirka 5 msek-ramar vilket ger oss möjlighet att göra interfrekvens-mätningar i de lediga luckor som då skapas. Det här var en idé som vi kom på i vårt CODIT-projekt i början av WCDMA-forskningen och som vi har patent på.

Tekniken kan också användas för att göra mätningar mot GSM vilket ger möjligheter att migrera WCDMA i GSM-näten.

LARS CEDERQUIST

## CDMA och TDMA

CDMA står för Code Division Multiple Access och TDMA betyder Time Division Multiple Access. Det handlar om accessmetoder för att med radio föra över information mellan det lokala nätet och den enskilda mobilanvändaren. WCDMA betyder Wideband-CDMA, det vill säga att man använder sig av en bredare kanal. TD-CDMA är en hybrid mellan CDMA och TDMA.



# Har du en stor trådlös idé? Med radio kretslösningen PRISM får du ut den på marknaden snabbare.



## Branschens första helintegrerade trådlösa kretslösningar.

PRISM kretslösningar för integrerade trådlösa tillämpningar: WLAN, handburen POS, mikrovågstillämpningar för punkt till punkt-användning, trådlösa E1/T1-länkar, trådlös ISDN, trådlösa lokala slingor och PCS

- Trådlös LAN IEEE802.11-standard för 2 Mbps överföring WLAN
- Full duplexöverföring för WLL-tal och -data vid 2 - 2,7 GHz
- 800 Mhz cellbaserad CDMA-kretslösning (RF till IF)

## Full teknisk support från Harris

Allt du behöver för att gå från stor idé till stor produkt, från en och samma leverantör:

- Referenstillämpningar och utvärderingsinstrument
- Harris Communications Design Handbook
- Mjukvarustöd
- Komplet dokumentation



**your next big idea™**

Kontakta oss på  
Email: [infoswdn@harris.com](mailto:infoswdn@harris.com)  
Web: [www.semi.harris.com](http://www.semi.harris.com)

 **HARRIS**  
SEMICONDUCTOR

Harris Literature Services Fax: (44) 1734 328148  
your next big idea är ett varumärke tillhörande Harris Corporation.



# Erieye starkt kort i Grekland-offert

**Grekland ska köpa radar-system för övervakning av landets luftrum. Tre konkurrenter tävlar om den grekiska ordern, däribland Ericsson Microwave vars övervakningssystem Erieye bedöms ligga bra till. Skulle Grekland välja Erieye kan Ericsson Microwave se fram emot en order i mångmiljardklassen.**

I mitten av maj kom beskedet att Grekland beslutat sig för att köpa ett system för luftrumsövervakning. Offertförfrågan har gått ut till tre leverantörer: Ericsson Microwave samt de båda amerikanska företagen Northrop Grumman och Lockheed Martin.

## Modernt system

– Med Erieye kan vi erbjuda ett system som är avsevärt mycket modernare än konkurrenternas, menar Göran Hedborg, marknadsförare på Ericsson Microwaves affärsenhet Försvarselektronik. Teknikförslaget

medför att kunden får mer prestanda för mindre pengar med Erieye.

## Som i Brasilien

I det system som Ericsson Microwave erbjuder det grekiska flygvapnet kommer brasilianska Embraers flygplan EMB 145 fungera som bärare av Erieyes antenn och övrig utrustning. Systemet liknar därmed det som förra året såldes till Brasilien för övervakning av Amazonas.

## Viktigt samarbete

Ericsson Microwaves nya samarbetspartner, franska Thomson-CSF, bidrar med kommunikationssystem samt system för IFF, Identification Friend or Foe.

– Samarbetet med Thomson är oerhört viktigt för marknadsföringen av Erieye till Grekland, berättar Göran Hedborg. Frankrike är ju, liksom Grekland, medlem i Nato och med Thomsons utrustning anpassas Erieye till Greklands övriga försvarssystem.

Troligtvis köper Grekland fyra system och Lennart Joëlsson,

chef på divisionen för AEW, Airborne Early Warning Systems, uppskattar värdet av en eventuell affär till mellan fyra och fem miljarder kronor. En stor affär, även med Ericsson-mått mätt.

## Stort ansvar

Att Greklandsordern är värd så mycket beror på att Ericsson Microwave ansvarar för hela övervakningssystemet, inklusive bärarflygplan och system för kommunikation.

– Det åligger oss på Ericsson Microwave att sy ihop samarbetet med Embraer och Thomson och det gör arbetet med offerten extra komplicerat, berättar Lennart Joëlsson.

## Väntas till 1999

– Den 6 juli ska offertsvaret lämnas in och vi måste jobba hårt under sommaren för att få fram vårt anbud i tid. Troligtvis måste vi be folk att skjuta på sina semesterar.

Någon gång under första hälften av 1999 väntas den grekiska beställningen.

NICLAS HENNINGSON

## dagboken



Thomas Andersson är teknikchef på Katrineholmsfabriken. Där håller man nu bland annat på att förbereda ett ökat samarbete med Östersunds-fabriken när det gäller nodproduktion till GSM mobiltelesystem.



## Fler resor med ökat samarbete

**Söndag kväll** Packade ner ett par skjortor, lite annat ombyte och toalettväska eftersom jag skulle vara borta ett par nätter.

**Måndag** Hämtar min dotter strax efter klockan sju. Hon skall med in till Katrineholm för att åka ner till Norrköping där hon studerar.

Dagen börjar med ett möte med vår personalchef för att stämna av lite inför stundande lönesättning. Därefter nästa möte för att stämna av inför mötet i Östersund på onsdag.

Träffade trainee-gänget vid halv två för att informera om teknikavdelningen och framtida kompetensbehov inför deras val av inriktning i framtiden. Ett härligt gäng att bygga på i framtiden.

Klockan är strax efter tre och det är dags att sätta sig i bilen för att åka upp till Arlanda. Är på Arlanda vid kvart i sex. Jag är på väg till Helsingfors och Ericsson i Finland (LMF) på ett möte. Det skall bli intressant att besöka LMF igen. Det var några år sedan sist. Kommer till hotellet i Helsingfors strax efter 22. Innan jag lägger mig och försöker sova går jag igenom den gångna dagen.

**Tisdag** Har sovit skapligt. Det är ingen höjdare att sova på hotellet.

Träffade fyra medarbetare som är på väg till produktutbildning på LMF till frukost. Vi delar en taxi till kontoret.

Har bestämt träff med Miko Vesterinen för att diskutera om en underleverantör kan leverera en mer förädlad produkt till våra magasin, ekosläckare och transkoder som komprimerar talet vid överföring till och från mobiltelefonerna.

Jag får en guidning på LMF's lab.

Efter det börjar vi styrgruppsmötet för SPP-produkter. SPP står för Speech Processing Products.

Efter mötet och en demo av ett av LMF framtaget provningshjälpmedel bär det iväg till flygplatsen i Helsingfors.

Flyget från Helsingfors till Arlanda är försenat vilket innebär att jag kommer att missa det bokade planet upp till Östersund.

Det blir ett senare plan till

Östersund och jag checkar in på hotellet klockan tio.

**Onsdag** Möte i Östersund angående framtida produktions-samarbete med Utvecklingsbolaget där. Efter mötet blir det som vanligt brått till taxin till flygplatsen på Frösön. Vi landar i tid på Arlanda. Därefter blir det bil hem till Katrineholm och sedan Vingåker där jag bor. Skönt att vara hemma i sin egen säng.

**Torsdag** Eftersom mötet i går i Östersund kom hastigt på var jag tvungen att skjuta upp PUSamtalet idag med en av mina medarbetare. Det innebär att jag inte har några möten inplanerade under dagen. Men det blir en del att ta hand om när man varit borta några dagar så dagen rinner iväg med en del oplanerade aktiviteter och protokollskrivning från Östersundsmötet.

**Fredag** Kl 08.00 ytterligare ett avstämningsmöte inför den stundande lönesättningen.

Kl 09.00 informationsmöte med teknikavdelningen – det var ett tag sen eftersom jag var på kick-off i Göteborg för GPRS projektet, ett av de produktutvecklingsprojekt vi deltar i, sist jag skulle haft informationen för avdelningen.

Kl 11.00 går jag igenom kompetensutvecklingspindlarna i Katrineholmsfabrikens framtida supplykoncept med Conny på personalavdelning. Eftermiddagen går åt för att rensa upp efter en hektisk vecka. Slutade skapligt på eftermiddagen.

**Söndag kväll** Rensar memolådan inför den stundande veckan.

**Måndag** Börjar med att färdigställa protokollet från mötet i Östersund i onsdags.

Sen är det dags att rusa iväg på styrgruppsmöte i kvalitet-suppljningsprojektet i produktionen.

Fortsätter i samma konferensrum med ett möte med konstruktionsgänget från Linköping i e-Box projektet. Fortsätter sedan med en kort avstämning med de som skall upp till Östersund för det fortsatta planeringen med det framtida produktions-samarbetet.



I det system som erbjuds Grekland kommer antenn och övrig utrustning till Erieye bäras av Embraers flygplan EMB 145.

## Lovord för Marie Antoinette i Brighton

**"Ett av de mest fascinerande musikteaterstycken som setts på länge." "Överväldigande." "En av festivalens höjdpunkter."**

Entusiastiska recenser öste superlativer över Folkoperans Ericsson-sponsrade föreställning av Marie Antoinette på Brighton Festival i maj. Komposi-

tören Daniel Borts fick beröm för musiken som beskrevs som både intensivt spännande och lustfylld. Karismatisk och övertygande var omdömena om sånginsatserna från Olle Persson som Fersen och Katarina Nilsson som Marie Antoinette. Även scenografin lovordades "Folkoperans rykte som en av Europas bästa opera-

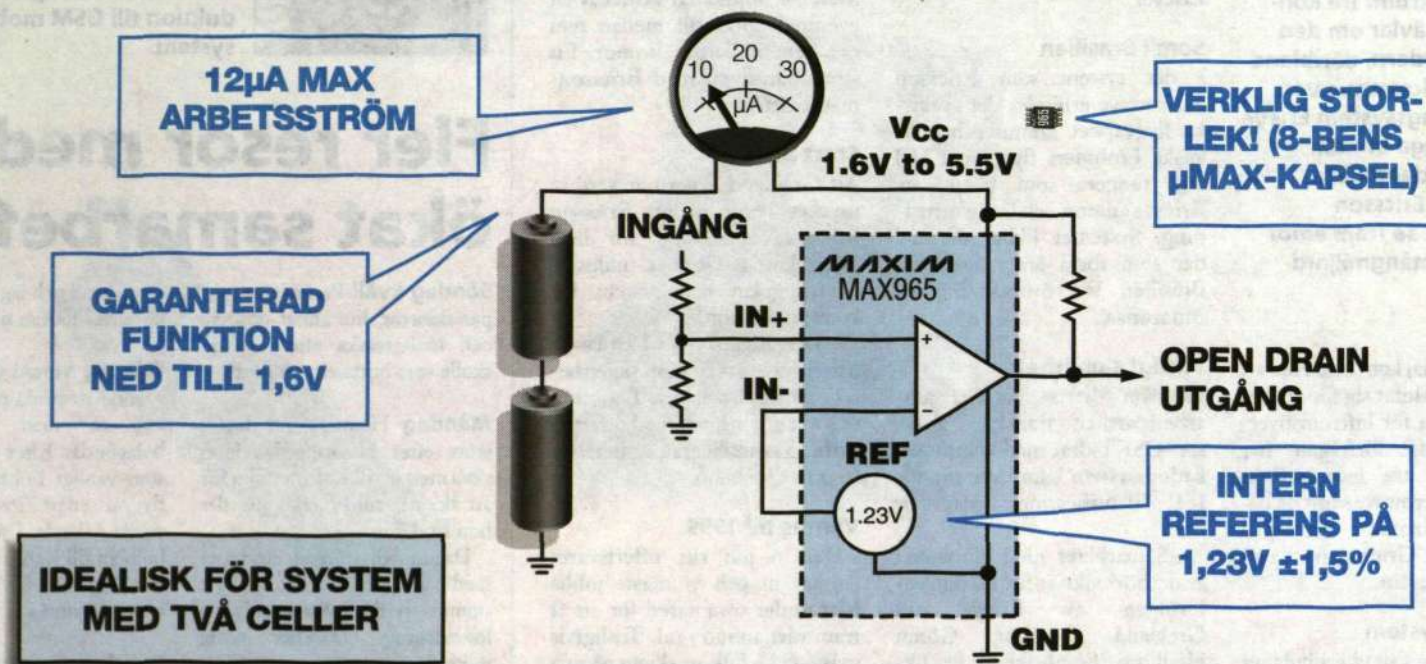
ensembler är väl förtjänt", skrev en recensent.

Föreställningen sålde 50 ut-sålda hus i Stockholm innan den gav sig ut på turnén som förutom Brighton besöker Köpenhamn och världsutställningen i Lissabon. Folkoperan sponsras av Ericsson sedan flera år. Ericsson sponsrar även turnén.



# STRÖMSNÅL KOMPparator MED GARANTERAD FUNKTION VID 1,6V

Inbyggd referens och Rail-to-Rail® in/ut



## Applikationer

- ◆ Batteridrivna produkter
- ◆ Medicinska instrument
- ◆ Bärbara datorer
- ◆ Bärbara mätare

Den nya familjen MAX965-MAX970 består av strömsnåla komparatorer som kan enkelmatas, har inbyggd referens och Rail-to-Rail in/ut. Familjen MAX965 är den komparatorfamilj med förbrukning på 10µA som har garanterad funktion ned till 1,6V, vilket gör den idealisk för system som drivs med två battericeller.

Här kan du välja en strömsnåla komparator med enkelmatning och Rail-to-Rail in/ut

KRETS	ANTAL KOMPparatorER	1,23V INTERN REFERENS	SPÄNNINGS-OMRÅDE (V)	ARBETSSTRÖM (µA, max)	RAIL-TO-RAIL IN/UT	INSTÄLLBAR HYSTERES	KAPSEL
MAX965	1	Ja	1,6 till 5,5	12	Ja	Ja	8-bens µMAX/SO
MAX966	2	Nej	1,6 till 5,5	10	Ja	Nej	8-bens µMAX/SO
MAX967*	2	Ja	1,6 till 5,5	16	Ja	Ja	8-bens µMAX/SO
MAX968*	2	Ja	1,6 till 5,5	16	Ja	Ja	8-bens µMAX/SO
MAX969	4	Ja	1,6 till 5,5	22	Ja	Ja	16-bens SO/QSOP
MAX970	4	Nej	1,6 till 5,5	18	Ja	Nej	14-bens SO, 16-bens QSOP

Rail-to-Rail är ett registrerat varumärke för Nippon Motorola Ltd. \* MAX967 och MAX968 har olika pin-out.

**GRATIS! Design Guide för op-förstärkare/komparatorer – 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 ÅRS UTGAVA!  
GRATIS PRODUKTKATALOG  
PÅ CD-ROM



**E EGEVO**  
Elektronik AB

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

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



MAXIM is a registered trademark of Maxim Integrated Products. © 1997 Maxim Integrated Products.



Att påverka är syftet. Bra nätverk både inom EU och Ericsson är metoden. Torbjörn Ihre är chef för Ericssons EU-lobbykontor i Bryssel.



# Ericssons man i EU-borgen



Ericssons lobbykontor i Bryssel ligger på promenadavstånd från Europaparlamentet som syns på bilden.  
Foto: PATRIK LINDÉN

**K**ontoret ligger på promenadavstånd från både EU-parlamentet och kommissionen. Det ligger mitt i EU-land, den del av Bryssel där de flesta generaldirektorat och EU-institutioner finns.

- Det är viktigt att vara på plats här i Bryssel; att andas luften, dela EU-livet. Mycket bygger på personliga kontakter. Det går inte att sköta på distans.

- Dessutom är det ett sätt att komma tidigare in i processen. Den officiella informationen är inte dålig men den är sen. Då är besluten i stor utsträckning redan fattade och svåra att påverka eller så betyder det ont om tid att anpassa sig, säger Torbjörn Ihre.

Han har varit i Bryssel sedan hösten 1996 men Ericsson har funnits representerat sedan 1990, alltså långt innan Sverige blev medlem.

## Förutsätter kontakter

- Mest blir det kommissionen jag har kontakt med. Det är där initiativen till beslut tas, även om parlamentet blivit mer betydelsefullt. I synnerhet när tidsfaktorn är viktig. Parlamentet kan förhålla beslut. Vill man vara säker



Lobbying betyder organiserad påtryckning på beslutsfattare. Ordet lobby är engelska för hall, korridor. Här syns lobbyn hos EU-kommissionen.

på att en fråga passerar smidigt är det viktigt att veta hur stämningarna inom parlamentet är.

Att ha bra kontakter i Bryssel är en förutsättning för att göra ett bra jobb.

- Man måste vara socialt intresserad och tycka om att träffa folk annars blir jobbet både svårt och tråkigt. Man måste kunna ta initiativ till och vara orädd för att knyta ihop människor som har ett gemensamt ärende.

## Många möten

Torbjörn är kanske hälften av sin arbetstid på kontoret. Resten är han ute och träffar människor och sitter i möten.

- Jämfört med Washington där jag var tidigare är det väldigt lite golf här i Bryssel. Där betraktades golfen som ett effektivt sätt att träffas för att knyta kontakter och diskutera aktuella frågor. I Bryssel är det en annan kultur i det avseendet.

Istället är det luncher som är viktiga här. Ofta blir samtalstonen mindre formell och sällan är man fler än två till tre personer. Även om tonen är mer informell så är det kring arbetet som samtalen kretsar.

- Det är så gott som uteslutande engelska som är arbetspråket. Så är det inom hela EU. Det är egentligen bara fransmännen som i vissa sammanhang driver på åt ett annat håll.

## Förstärkt bemanning

- Vilket språk som används handlar inte bara om nationell stolthet utan om att välja ett språk man behärskar så väl att man inte kommer i underläge. I synnerhet om det är en förhandlingssituation.

Att själv vara utåtriktad och ha lätt för att komma i kontakt med människor är en sak. Men det räcker inte.

Nästan lika viktigt är att sekreterarna känner varandra och kommer överens. Är sekreterarna på god fot med varandra är det större chans att ens telefonlapp hamnar högt upp i högen eller att samtalen kopplas in direkt.

Tidigare var Torbjörn ensam på Ericssons EU-kontor. Idag är det tre personer som arbetar här. Sedan några månader tillbaka sitter här också Göran Pagels Fick som sysslar med forsknings- och utveckling samt försvars- och telematikfrågor. Sedan 1 maj finns också Marie-

Christine Bracquemont som bevakar Ericssons intressen när det gäller bland annat projektfinansiering. Förutom de anställda har också medföljande en stor uppgift. Torbjörn Ihre har en hel del representation hemma. Då är det viktigt att ha en fru som ställer upp.

- Det blir en annan atmosfär om man representerar i hemmet. Det lättar upp stämningen och man kommer närmare varandra. Detta var vanligt i Washington så det är kanske något jag tagit med mig därifrån, säger Torbjörn Ihre.

## Måste kunna Ericsson

För att Torbjörns och hans kollegors jobb i Bryssel ska vara värt något för Ericsson är det viktigt att de har väl förankrade nätverk inom koncernen. Dels för att veta vad som är viktigt men också för att effektivt kunna sprida den information som EU-kontoret får fram.

- Jag åker till Stockholm två gånger i månaden. Ibland oftare. Inom Ericsson tycker jag att det finns en bra förståelse för vårt arbete, men det krävs ändå tid för att klargöra hur koncernen kan utnyttja kontoret på bästa sätt. Det finns en politisk aspekt i många frågor och det vore orimligt att varje affärsenhet eller affärsområde hade sitt eget folk på plats. Frågor som vi arbetar mycket med just nu och som har stort politiskt innehåll är tredje generationens mobiltelefonsystem (UMTS), implementering av den liberaliserade marknaden för telekommunikationstjänster och konsumentgarantier.

- Public Affairs heter enheten där vi ingår. Den finns på plats i Stockholm, Bryssel och Washington. Det ger Ericsson tre politiska kraftcentra i världen, säger Torbjörn.

Han ser sig som en praktisk diplomat. En diplomat med tydliga mål och krav på snabba resultat. Ytterst handlar det om att kontoret skall bidra till Ericssons affärsverksamhet. Innan han kom till Ericsson var han konsult. Det har lärt honom att alltid tänka på kunden; åt vem han arbetar.

PATRIK LINDÉN

■ För mer information om Public Affairs se:  
<http://www.lme.ericsson.se/LMED/965073.htm>  
Information om EU hittar du på <http://europa.eu.int>

■ Att ringa upp en kommissionär eller ett generaldirektorat för att påpeka eller fråga om något är troligen det mest direkta lobbyarbetet. Men det är inte alltid det går till så.

- Mitt jobb innebär bland annat att ta hit rätt person från Ericsson. Jag kan inte vara expert på alla frågor. Däremot vet jag hur EU fungerar och kan se till att rätt person på Ericsson kommer i kontakt med rätt person

## Olika sätt att påverka

inom EU, säger Torbjörn Ihre.

Det finns flera angreppssätt. Antingen kan man kontakta kommissionen direkt. De svenskar som är anställda där jobbar inte med Sveriges bästa för ögonen utan EU:s. Då kan det vara lättare att kontakta den svenska delegationen vars syfte är att arbeta för Sverige. Det

finns också olika branschsammanlutningar eller så kallade ad hoc-grupper som arbetar med en viss fråga. Ericsson är ju som bekant ett internationellt bolag vilket även öppnar för andra möjligheter. Ericsson kan därför också påverka genom andra medlemsländer där Ericsson är stort. Till exempel Italien, Spanien, England, Frankrike och Holland. Detta är ett arbete som nu har påbörjats.



Polen jobbar hårt för att bygga ut sitt GSM-nät och komma ikapp övriga Europa. Idag har cirka två procent av polackerna mobiltelefon men till sekelskiftet beräknas siffran ha stigit till tio procent. Ericsson var sena i starten i Polen. Först årsskiftet 1996/1997 startades ett bolag. Bolaget växer nu snabbt och satsar långsiktigt.

## Installation på hög höjd med Ericsson i Polen



Pawel Pabiniak och Grzegorz Tomczyk jobbar på hög höjd med att installera radioantennor för GSM-nätet i Polen.

Foto: PATRIK LINDÉN

**S**extio meter över marken arbetar Pawel Pabiniak och Grzegorz Tomczyk med att justera antenner några mil utanför Warszawa. De är utrustade med selar och klätterutrustningar. Det är inte utan att man förstår varför installatörer delvis rekryteras bland alpinister.

Det är inte bara antenntorn och hustak som används. En del basstationsantennor sätts också upp på gamla industriskorstenar. Då får installatörerna klättra upp och fira sig ner för att montera utrustningen hängande i linor.

Det är den här sortens jobb som följer sig bakom Ericsson pressmeddelanden om utbyggnadsordrar för mobilnät runt om i världen.

På somrarna går det bra för då är det långa dagar och inte så kallt. Under vintern blåser det ordentligt däruppe och stegarna blir isiga, berättar Kazimierz Kamionek,

installationschef på Ericsson i Polen.

I det första skedet var det stadskärnorna i de stora städerna som skulle få täckning. Det betyder relativt enkel montering på hustak och liknande. Nu när Ericsson bygger ut nätet sker det långs vägar och på landsbygden. Här finns inga höga byggnader vilket innebär att det krävs torn som det på bilden. En fördel är att Polen är flackt så att ett torn når långt.



Kazimierz Kamionek

### Ny GSM-era

Även om det är lätt att täcka in stora områden med ett torn är det problem att få fram el och att leda över samtalen i transmissionsnätet. Det är inte tillräckligt utbyggt i Polen. Därför får vi använda många radiolänkar, förklarar Kazimierz Kamionek.

Polen var sent att börja bygga GSM-nät,

men de jobbar hårt för att komma ikapp övriga Europa. Idag är det bara drygt två procent av befolkningen som har mobiltelefon men till sekelskiftet räknar operatörerna med att var tionde polack ska ringa mobil.

De polska operatörerna har en fördel med att vara sena. De får mycket för pengarna. Priserna sjunker för näten och det finns en uppdämd efterfrågan bland befolkningen så det går fort att knyta till sig abonnenter, säger Jan Sjöberg som ansvarar för mobilsystem för Ericsson i Polen.

Ericssons kund marknadsför sig under namnet Era-GSM, men det har ingenting att göra med bolagsförkortning ERA för Ericsson Radio Systems. Istället är det era som i tidsepok som avses. En ny GSM-era. Ericsson delar kunden med Siemens. Ericsson bygger nätet i Warszawa och Norra Polen medan Siemens täcker in Södra delen.

Det finns tre mobiloperatörer i landet som tillsammans täcker in såväl NMT som GSM. Förutom Ericssons kund på GSM 900, ERA-GSM, finns Polkomtels GSM 900-nät

och Centertel som har ett NMT och ett GSM 1800-nät. Centertel är till 60 procent statligt ägt och 34 procent ägs av France-Telecom medan de andra två har polska huvudägare men med starka ägarintressen från stora internationella operatörer.

### Nokia dominerar

Det är Nokia som är den dominerande mobilnätleverantören i Polen. De svarar ensamt för ungefär hälften av utbyggnaden medan Siemens och Ericsson delar något lika på resten.

De flesta ser Polen som en framtidsmarknad. Alla stora operatörer och tillverkare finns representerade. Att det just är finländska Nokia som blivit störst beror mycket på lång närvaro i landet och att Finland historiskt haft mycket handel med det forna östblocket.



Jan Sjöberg

PATRIK LINDÉN

## Största marknaden för privatradio

Privatradio med Edacs-systemet är en av Ericssons stora framgångar i Polen. Landet är faktiskt Ericsson största marknad i Europa för detta.

Redan 1989 kom man in som första spelare på planen och fick ett stort kontrakt med polisen som sedan gav möjligheter att fortsätta växa.

Sedan 1993 har denna marknad skötts från Warszawa och idag finns Mellanösterns och Östeuropas kompetenscenter för Edacs i Polen.

Ericsson har många prestigekunder förutom polisen. Bland annat gas- och energibolag samt Warszawas flygplats där även flygtrafikledning sker med ett Ericssonssystem.

Under översvämningarna i Polen förra året fick systemet en del uppmärksamhet då Edacs var det enda fungerande kommunikationsnätet i de översvämmade områdena.

Ryssland håller också på att bli en stor marknad för Ericsson när det gäller Edacs. Installationer ledda av Ericsson i Polen pågår också i Slovakien.



Transmissionsnätet är inte tillräckligt utbyggt i Polen, därför används radiolänkar flitigt när GSM-nätet byggs ut. På bilden Dariusz Drogosiewicz i en takmast med MINI-LINK.

PATRIK LINDÉN



Ericsson växer i Polen. Idag är de 470 anställda. Provningsingenjörerna Tadeusz Cecinski och Marek Rutkowski är två av dem.

## Sen start gav konkurrenterna onödigt försprång

Så här i efterhand är det lätt att se att Ericsson borde satsat mer och tidigare i Polen i samband med frigörelsen 1989/90. Det var först i årsskiftet 1996/1997 som Ericsson kom igång med eget bolag här och då hade många konkurrenter redan etablerade kontakter.

Ericsson har visserligen funnits i landet sedan 1902 då den första telefonstationen levererades i Warszawa men långa tider har det bara funnits en agent här.

Det kommer att ta ett tag innan vi får se de marknadsandelar vi är vana vid, säger Björn Magnusson, bolagschef för Ericsson i Polen. Idag har Ericsson mindre än tio procents marknadsandel och det kommer att ta tid att vända på det. Vi har inga gamla etablerade relationer till landets telemyndigheter på samma sätt som vi har i många andra länder.

Det finns mycket att göra här och vi växer snabbt. Idag är vi 470 anställda. Ett tag när vi växte som snabbast anställdes 35 personer i månaden.

På växelutrustning har Alcatel, Lucent och Siemens monopol. De vann en anbudstävling och har startat tillverkning i landet. Ensamrätten sträcker sig fram till och med 1999. Sedan kan Ericsson vara med och tävla på lika villkor.

Nu satsar vi långsiktigt. För några månader sedan flyttade vi in i nya lokaler strax utanför centrala Warszawa. Här har vi plats att växa.

Ärligen investerar Polen mellan 2,5 och 3 miljarder US-dollar i telekom och det finns inget som säger att det ska bli någon ändring på det inom överskådlig framtid. Framtidsoptimismen är stor och landets tillväxt gör de flesta länder avundsjuka. Redan har Polen accepterats som medlem i Nato och till 2003 tror många att Polen också är medlem i EU.

Det finns många som vill ha telefon. Idag har bara en på fem vanlig telefon. Det underdimensionerade och omoderna telenätet skapar ett extraspår efter mobiltelefoner. Det är främst i städerna det börjar bli ett naturligt inslag med mobiltelefon på gatorna.

Polen är lite grand Europas svar på tiger-

ekonomierna i Sydostasien. Utvecklingen går fort men den sker ojämnt. Fortfarande livnär sig hälften av befolkningen av jordbruk. Det är främst i storstäderna som utvecklingen går fort. Warszawa är idag en flerstadigt arbetsmarknad där arbetslösheten bland välutbildade är så gott som obefintlig. Bristen på telekomtekniker är slående.

Det som gör att Ericsson växer är mobilnätutbyggnaden. Det som man arbetar på nu är ett så kallat turn key-projekt, det vill säga Ericsson ska sköta allt från att leverera utrustningen till att planera nätet och att hitta lämpliga hustak att använda för antenner. Polen var Ericssons andra stora turn key-projekt i Europa. Detta sätt att arbeta är på frammarsch i takt med att den nya tidens operatörer saknar telekombakgrund och vill ha hjälp även med sådant som traditionella operatörer kan göra själva.

Om Ericsson kom sent till Polen kom mobiltelefonförsäljningen igång ännu senare. I juni förra året började två personer med att få igång telefonförsäljningen. Den första kampanjen gällde Ericssons lågprismodell GSM 628 och

den började säljas under sista kvartalet i fjol.

Polen är en mycket prismedveten marknad. Man kan prata om image och "brand" men till sist är det ändå prislappen folk tittar på. I synnerhet på en ny marknad. Är det inte priset vill man ha samma telefon som kompisen eller grannen, säger Piotr Kwicien som ansvarar för Mobiltelefoner och Terminaler i Polen.

I dagarna startade en stor imagekampanj med "Make Yourself Heard"-affischer bland annat över hela Warszawa. Ericsson börjar nu att bli känt bland allmänheten i alla fall i de områden där telefontäckningen är väl utbyggd.

Nästan alla telefoner som säljs i Polen säljs i samband med kampanjer och det är operatörerna som är distributörer. De olika näten slåss om kunderna och subventionerar telefonerna för att få fler abonnenter. Priset sjunker snabbt och idag kan man köpa en telefon med abonnemang för omkring 300 zloty (ungefär 630 kronor). För bara några månader sedan var priset mer än det tredubbla, säger Piotr Kwicien.





Att sälja teletjänster är en lukrativ verksamhet på de flesta håll i världen. Därför är det många som känner sig kallade när den ena marknaden efter den andra avregleras och öppnas för en friare konkurrens.

## Noll till hundra på bara fem år

**K**oncernens brittiska bolag är ett av dem som hittills lyckats bäst med försäljningen till nya operatörer. På fem år har försäljningen ökat från ingenting till 100 miljoner pund. Ett hundratal personer jobbar idag med det spännande uppdraget att om möjligt fördubbla den siffran till år 2000.

Primus Communications är en bland många nya teleoperatörer på den engelska marknaden. Företaget är en av Ericssons nya operatörskunder på denna helt avreglerade marknad.

För en tid sedan kom Primus till Fleming Andersen, Group Account Manager, på Ericsson Ltd med en nära nog orimlig beställning.

– De ville ha en ny AXE installerad på mindre än två veckor, en helt oväntad beställning som vi inte kunnat förutse. I så-

dana situationer krävs det förmåga, innovativt tänkande och entusiasm från Ericssons sida. Eftersom vi satt oss i sinnet att alltid ställa upp på kundens önskemål lovade vi att fixa installationen. Tio dagar senare var den klar. Månaden därpå fick vi nya order på 3,5 miljoner pund från Primus.

### En ny spännande värld

Denna historia ur det verkliga livet visar hur den nya värld ser ut som är arbetsfält för den nyinrättade divisionen för nya operatörer inom Ericsson Ltd. Divisionen har idag ett hundratal medarbetare. Deras gemensamma ansträngningar har resulterat i att divisionen nu har 14 kunder, närmar sig 100 miljoner pund i omsättning och strävar efter att dubbla siffran till år 2000.

– Visst, vi har en måttfull budget, men kör med ambitiösa mål därutöver, erkänner John Robbins, chef för divisionen.

Det kanske är omöjligt att nå ända till 200 miljoner pund redan år 2000, men vi ska ta mig tusan anstränga oss för att försöka.

### Hårt men kul

Det är mycket "jäklar anamma" hos John och hans team på den gamla kvarnen Stoke Mill i Guildford, en knapp timmes tågresa sydost om London. John Robins har de senaste fem åren lärt sig mycket om hur det ser ut hos den nya typ av kunder som hans division arbetar mot. Därför är han klar över vad som krävs från Ericssons sida för att lyckas i affärerna med dem.

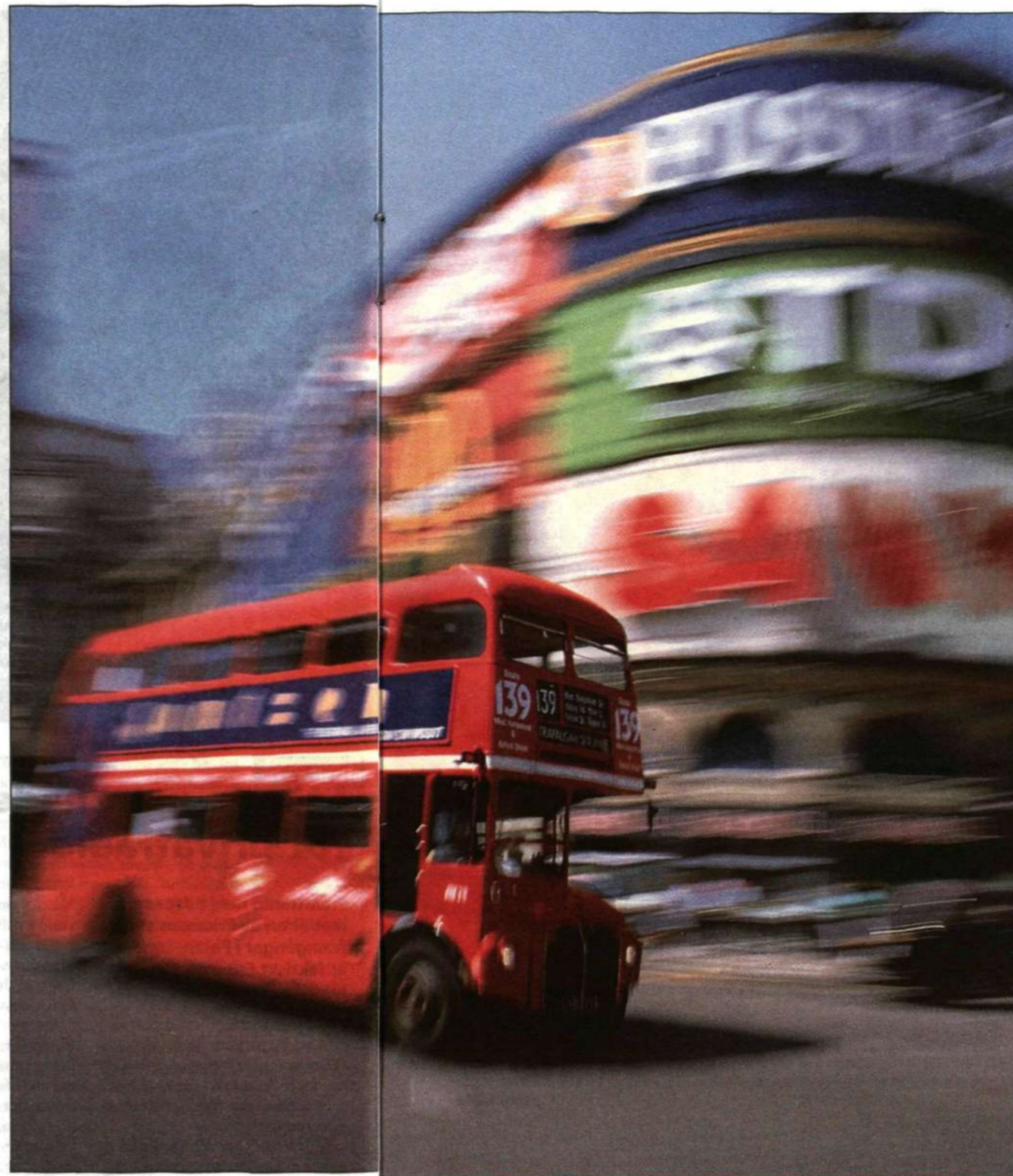
– Här krävs en kultur som är så lik kulturen hos kunden som möjligt. Våra medarbetare måste vara lika kreativa och innovativa som kunden, vara snabba i tanken och inte rädsla för att ta initiativ. Vi stöttar våra kundansvariga (account managers) till hundra procent och ger dem mycket långtgående mandat att fatta egna, snabba beslut i diskussioner med kunderna.

– Och så krävs det en god knippe humor för att trivas här på kvarnen. Här jobbar vi hårt och engagerat, men har roligt under tiden. Precis som hos kunderna.

### Teknisk grundkompetens

Det är många internationellt verksamma teleoperatörer som gett sig in på den brittiska telemarknaden sedan den avreglerades, antingen ensamma eller tillsammans med andra utländska eller inhemska intressen. Många av de företag som gett sig in i kräver en stark uppbäckning från Ericssons sida.

– Därför rekryterar vi personer med gedigen teknisk bakgrund som kundansvariga, berättar Edvin Ruud, som är ansvarig för avdelningen Emerging Operators. Men, tillägger Edvin, det räcker inte med teknisk kompetens, vi vill



England är landet som lockat många nya teleoperatörer. Avregleringen kom tidigt här och landet fungerar också som en sprängbräda för operatörer på andra sidan Atlanten som vill ta ett kliv in på den europeiska marknaden.

Foto: PETER CHRISTOPHER

### Snabbväxande kunder

– Den typiske nye operatören börjar handla i liten skala med oss, och sätter ganska snabbt igång att växa fort. Mellan 10 och 20 procent i tillväxt per månad är faktiskt inte ovanligt bland våra kunder. Och i takt med tillväxten ökar deras behov. Först vill de bara ha någon eller några AXE-växlar, sedan efterfrågar de ofta intelligenta nätlösningar och så börjar de slutligen tala om att bygga sina egna transportnät.

– Hittills har marknaden varit gynnsam för de nya operatörerna här i landet. Alla, med något enstaka undantag, har gjort avsevärt bättre ifrån sig ekonomiskt än väntat. Därför har det inte varit svårt att skaffa fram riskvilligt kapital, här i landet eller utomlands, sedan operatören väl fått igång sitt nät och börjat skicka räkningar till sina första kunder.

### Sprängbräda till Europa

Att just Storbritannien lockat så många nya teleoperatörer har flera orsaker, menar John Robins. Avregleringen kom tidigt här och den brittiska marknaden är stor, med många internationellt verksam-

ma företagskunder som lockar.

– Och så är det här en sprängbräda ut i Europa. Operatörer från andra sidan Atlanten upprättar här sitt brohuvud för fortsatt expansion in på den europeiska kontinenten, säger John Robins.

Edvin Ruud ser detta fenomen som en av Ericssons stora möjligheter.

– Vi jobbar nu hårt med att fördjupa samarbetet med Ericssonbolagen i Tyskland och Frankrike. På sikt vill vi hitta former där Ericsson i Storbritannien på ett naturligt sätt jobbar ihop med bolagen i alla de europeiska länder en ny operatör är intresserad av, säger han.

### Söker i USA

Antony Housden är en av dem som är engagerade i att hitta nya kunder på andra sidan Atlanten. Han och hans kollegor tar reda på vilka amerikanska företag som ansöker om operatörlicenser hos OfTel i Storbritannien eller hos FCC i USA.

– Vi identifierar och fångar upp de som vi tror har störst potential. Sedan gäller det att få dem att inse vilken stark leverantör Ericsson är i Europa, innan amerikanerna lagt sina första order hos någon av våra konkurrenter i Nordamerika, förklarar Antony.

Att göra Ericsson känt hos nya operatörer är mycket enklare idag än för några år sedan. John Robins anser att mycket av hans divisions framgångar beror på styrkan i varumärket Ericsson.

– Vi har det bästa varumärket i branschen idag. Det kan vi tacka våra vänner på mobiltelefonsidan för.

– Och sen ska vi förstås inte glömma bort att AXE Translocal är en fantastisk produkt att erbjuda den här typen av kunder. Här är vi också outstanding i branschen.



John Robbins

LARS-GÖRAN HEDIN

## Nätverkskonsulter som ger dig försprång!

Med sin långa och omfattande erfarenhet av tjänster och produkter kring nätverk kan Upnet erbjuda konsulttjänster med unik kompetens inom områden som:

- Utredningar
- Internet
- Förstudier
- Kommunikation
- Serverteknologier

Kontakta oss för våra konsultprofiler!

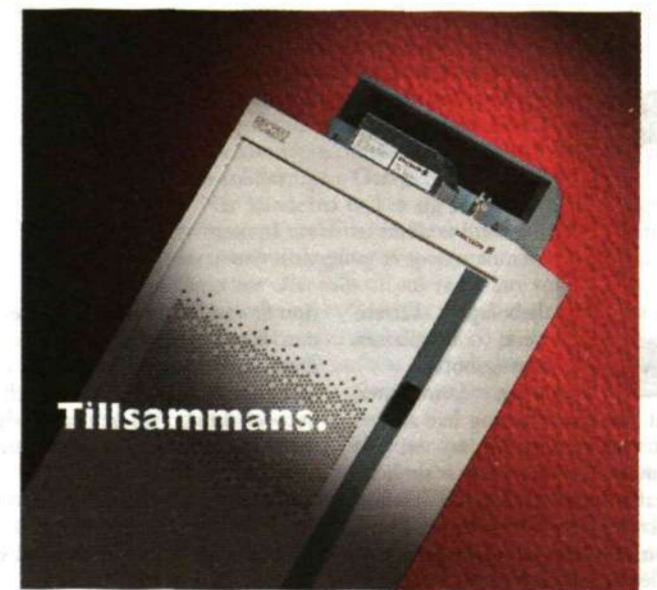


**UPNET**

Ett företag i Merkantildatkoncernen

www.upnet.se • info@upnet.se

- |                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| • Stockholm<br>Tel 08-566 230 00 | • Göteborg<br>Tel 031-748 40 00 |
| • Malmö<br>Tel 040-14 36 00      | • Sundsvall<br>Tel 060-67 81 70 |



Tillsammans med Ericsson tillverkar vi framgångsrika produkter. Med hela världen som marknad.

Numer ingår vi i Chatham Technologies. En världsomspännande concern med inriktning på kundanpassade elektroniskåp. Under våra vingar finns de mest kompetenta och framgångsrika företagen på marknaden.

Psst. Besök vår helt nya hemsida.

**SWEDFORM**  
A Chatham Company

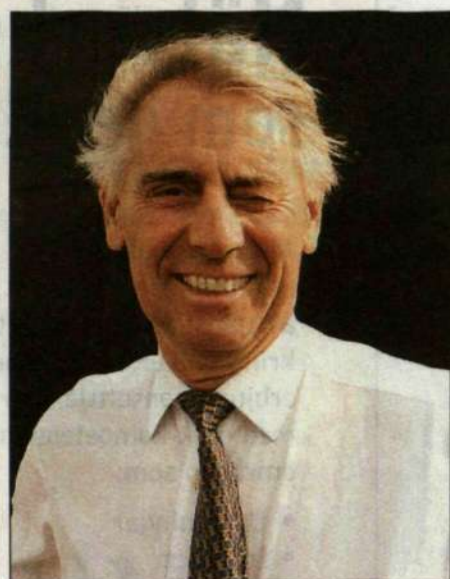
Box 4, 568 21 Skillingaryd, Tel. 0370-788 00, Fax: 0370-788 20, www.swedform.se  
Chatham Technologies Inc., www.chathamtechnologies.com



Edvin Ruud, i mitten, leder ett team med fyra sektionschefer; fr vänster till höger Stephen Hall, Peter Leach, Antony Housden och Fleming Andersen. De ärett ungt, hungrigt, entusiastiskt och glatt gäng med ett mycket spännande och utmanande jobb.  
Foto: MICHEL FOCARDE DE FONTEFIGUIERES



Det rymms en hel värld mellan ett operatörsnät och en enstaka företagsväxel, och den världen är jaktmark för Dedicated Networks, en del av affärsenheten Företagsnät.



Per Berg, Dedicated Networks.

Foto: THORD ANDERSSON

## Nätbyggare söker sig in på nya marknader

**O**ljebolag, vattenverk, flygplatser, järnvägsbolag, hamnar, kommuner, universitet och stora företag har alla en annan kärnverksamhet än att erbjuda publik kommunikation, men för sin konkurrenskrafts skull behöver de likafullt pålitliga kommunikationssystem. Dessa system kan ofta vara tämligen stora och anläggandet av dem inte olikat vilket telekomprojekt som helst.

Man levererar nyckelfärdiga skräddarsydda kommunikationslösningar till kunder som inte är publika operatörer.

För att ta hand om de här kunderna finns Dedicated Networks, med omkring 400 medarbetare världen över. Enheten kan inte omedelbart associeras med någon särskild Ericssonprodukt, och det är det fina i kräksången. Själva kärnverksamheten är att integrera och kombinera. Här handlar allt om totalprojekt, där kundens nyttobehov styr den tekniska lösningen som erbjuds.

### "Djur" behövs

– Det behövs ett sådant här "djur" inom Ericsson, inte minst som gemensam resurs och säljkanal för hela koncernens produkter, säger enhetens chef Per Berg.

– Projektledarskap och systemintegra-

tion är våra främsta adelsmärken. Det är den kompetensen vi konkurrerar med. Det handlar om att veta hur man drar igång ett projekt, genomför och avslutar det – effektivt, i tid och enligt de ekonomiska ramarna som överenskommit med kunden.

För att säkra denna nyckelkompetens måste man veta mycket om mycket. Ständig förkovran står högt på enhetens agenda.

Det är helt avgörande för att kunna agera övertygande och trovärdigt gentemot kund, och även gentemot övriga Ericsson, menar Per Berg.

– I en sådan här verksamhet kan man inte vara efterlöpande. Vi måste vara kunniga själva inom alla tekniska områden där vi rör oss, och det är de flesta: data, transmission, växelteknik, implementering, och så vidare.

### Ettårig lönsam enhet

Dedicated Networks bildades i samband med Ericssons omorganisation vid årsskiftet 96-97. Organisatoriskt drog man då en gräns mellan nätbyggnadsverksamhet riktad till publika respektive icke-publika kunder. Idag är de en slimmad och effektiv enhet med stadigt ökande lönsamhet.

– Det handlar om att göra rätt saker. Vi

känner mer och mer acceptans och förståelse för vår verksamhet inom Ericsson, säger Per Berg, och utvecklar tanken om enhetens roll som resurs för hela koncernen:

– Vi vill bearbeta den här typen av kunder och projekt på ett mer strukturerat sätt. Målet är att fånga upp och själva välja ut intressanta projekt. Börja vara lite selektiva, helt enkelt.

Intresseförfrågningar från typiska Dedicated Networks-kunder kan dyka upp lite varstans i den 130 länder stora Ericssonvärlden. Dedicated Networks vill vara den självklara kompetensbanken att vända sig till. Under 1998 är intern marknadsföring en prioriterad aktivitet.

### Små skillnader

Skillnaden mellan publika och icke-publika kundbehov kan ofta vara ganska liten, men ur såväl operativ som marknadsföringssynpunkt är en tydlig avgränsning en stor tillgång, menar Per Berg.

– Vi har hittat rätt, arbetar inom en väl fungerande marknadsavgränsning gentemot den publika sidan. Det är bra "go" i organisationen. Kort sagt – vi vet vad vi gör och varför. Nu ska vi växa och ta nya marknadsandelar.

KARI MALMSTRÖM

## Prestigeprojekt i Gulfen nu i full gång

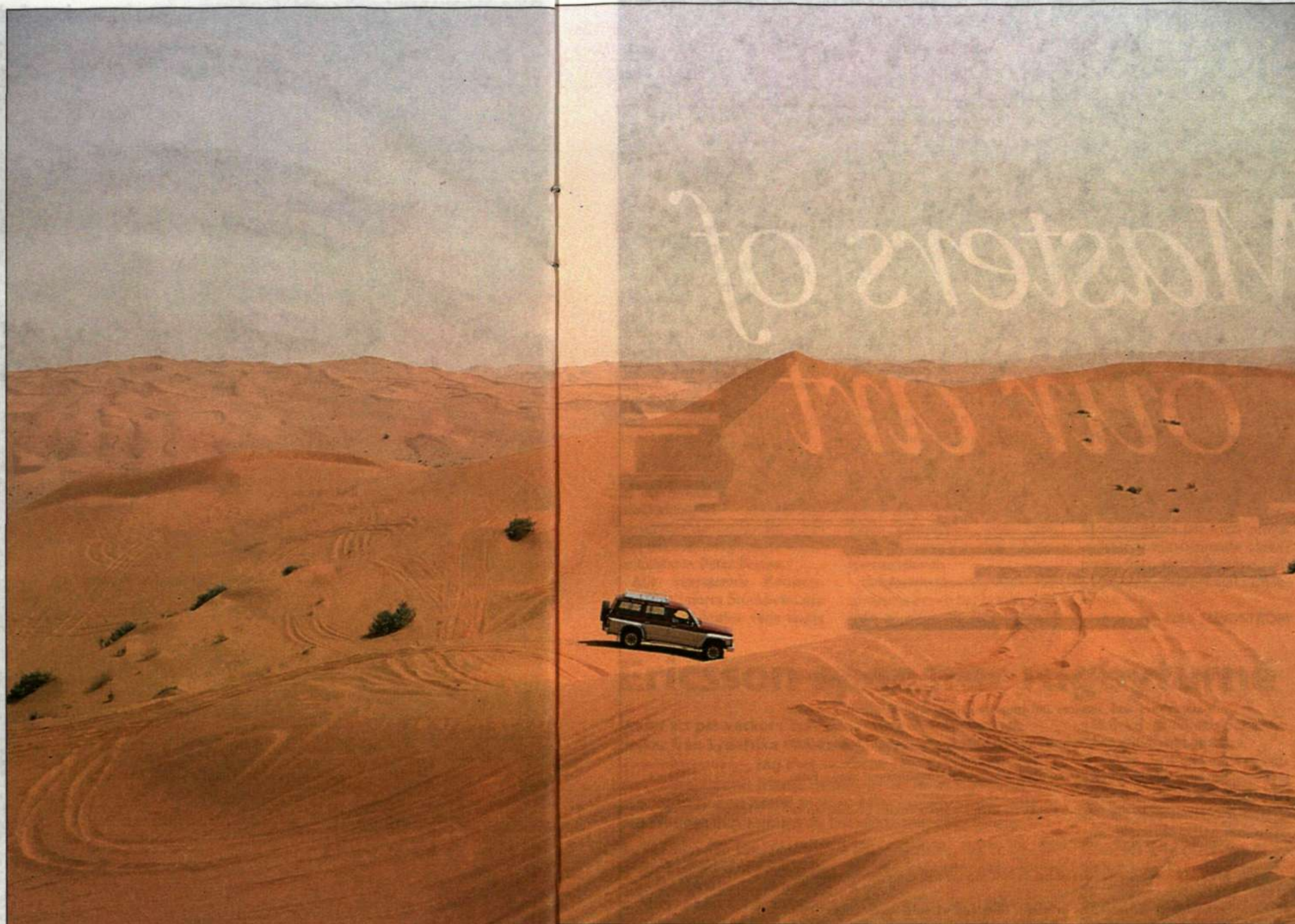
■ 160 mil fiberoptisk kabel, fiberoptiska terminaler och system, SDH-transmission, multiplexorer, mikrovågslänkar och system för nätövervakning ingår i ett av Dedicated Networks just nu hetaste projekt.

Kunden är GCC (the Co-operation Council for the Arab States of the Gulf), en samarbetsorganisation mellan länderna Bahrain, Förenade Arabemiraten, Kuwait, Oman, Qatar och Saudiarabien.

Projektet är värt dryga 550 miljoner kronor.

Leveranser och installationer sker under detta och kommande år. Nätet tas i drift i slutet av 1999.

I Ericssons åtagande ingår också utbildning av kundens personal samt ett tvåårigt underhållsprogram.



Området som Dedicated Networks rör sig på är enormt och kräver en flexibel och målvedeten organisation. Ett av uppdragen som Dedicated Networks fått är ett stort kommunikationsnät i sex arabländer. Foto: ERIK BJURSTRÖM

## Ökad träffsäkerhet ger tydliga marknadssegment

Dedicated Networks satsar på en målmedveten marknadssegmentering för att kunna erbjuda det absolut bästa för ett antal utvalda kundkategorier.

Eftersom inget projekt är det andra likt är den avgörande konkurrensfaktorn i alla fall just projektledarskapet – förmågan att ta totalansvar för allt från design till driftsättning och underhåll av ett nät.

• **Oljebolag, gasbolag, el- och vattenverk.** En pipeline för olja, eller ett elnät, kräver mycket kommunikation längs sin sträckning för att säkra en störningsfri drift.

Sådana här projekt är ofta landstäckande eller ännu större, och kunderna köper kommunikation för eget bruk men säljer också ofta transmissionskapacitet till utomstående.

• **Järnvägsbolag, vägverk, flygplatser och hamnar.**

Projektet kan omfatta såväl transmissionsnät längs exempelvis vägar, som diverse specialiserade kommunikationslösningar, till exempel kustradio i hamnar.

• **Försvars- och säkerhetssystem.**

Ericsson har en lång tradition som leverantör till svenska försvaret, fortfarande en stor och viktig kund, inte minst som referens i kontakt med nya kunder.

• **Kommuner, landsting, universitet.**

Dessa kunder verkar ofta över geografiskt större områden med spridda fristående enheter. Intresset ökar hos dessa att bygga egna transmissionsnät och även ha egna växelsystem.

Denna typ av investeringar bedöms vara lönsamma redan på kort sikt, eftersom den interna kommunikationen inom exempelvis en kommun växer marknaden snabbt.

• **Företag.**

Även här handlar det ofta om att knyta samman en spridd geografi med gemensam infrastruktur. I globaliserings- och teknikutvecklingens spår växer marknaden snabbt.

Efterfrågan ökar på integrerade lösningar, som multimedianät. Som del i affärsenheten Företagsnät har Dedicated Networks en naturlig roll att spela i de affärer som kräver enhetens specifika kompetens.

## Krönika

Avregleringens tider är här och praktiskt taget hela Europa är nu öppet för konkurrens. Senioranalytiker Raitis Sedlenieks ger här sin syn på den framtida marknadsutvecklingen.

## Europa nästa Klondike

**E**fter en slumrande tillvaro, med en operatör per land under 30-talet och några få operatörer per land under mobiltelefonis intåg på 90-talet, ser vi nu den europeiska telekommunikationsmarknaden förändras i en accelererande fart.

Från ett par hundra operatörer i hela Europa i mitten av 90-talet till över 1 000 inom något år. Här kan man tala om "The Big Bang". För oss som leverantör innebär detta en otrolig potential för nya affärer; fler än 900 nya kunder som alla vill ha det senaste i teknik och tjänster och levererat nu, oftast inklusive finansiering. En tuff utmaning, men vilken härlig utmaning! Bara i Tyskland finns det nu över 100 operatörer i startgroparna; alltifrån specialiserade Internetoperatörer till fullsortimentsoperatörer. Vad kan vi då få uppleva i spåren av denna guldrusch?

Priskrig! Priskrig blir det vanligaste inslaget i vår vardag. I tidningsannonser, på TV, via direktreklam kommer vi som konsumenter att överösas med erbjudanden där nya operatörer bjuder under varandra prismässigt och lovar ypperlig service till högsta kvalitet. En ekvation som snart visar sig tämligen ohållbar. Hur ska man kunna leverera billig kommunikation med hög kvalitet och servicenivå?

Svårt, mycket svårt, har det visat sig... I England, som hunnit längre gällande avregleringen, har studier visat att företagskunder gärna provar nya operatörer, men i regel aldrig lägger ut mer än maximalt 15-20 procent av sin kommunikationsbudget på dessa nya operatörer. Gällande privatpersoner så är folk antingen behäftat trogna sin gamla operatör eller provar maximalt de nya spelarnas erbjudanden genom att byta ofta.

Vad händer då med de nya operatörerna? Få överlever mer än två till tre år på egen hand. De köps antingen upp av större spelare eller läggs ner av otåliga ägare som tappat tålamodet. Vi är då framme vid nästa fas; Konsolideringen. Och det nya årtusendet.

När kunderna tycker sig ha provat färdigt och ägarna tröttnat på uteblivna intäkter infaller konsolideringsfasen; en massiv utslagning av spelare som inte håller måtten och läggs ner eller säljs till större spelare som växer genom att köpa andra operatörer. De större pan-europeiska spelarna börjar i större utsträckning köpa in sig i nationella operatörer för att få fastfäste och urvalet för kunderna blir allt mindre. Är detta då vad avregleringen skulle leda till, kan man ju undra?

Med nästan 1 000 potentiella kunder är detta också ett Klondike för utrustningsleverantörer som vi (och Nortel, Siemens, Nokia, Alcatel, Cisco, DSC, Motorola, Lucent, NEC, Summa Four...), och då inställer sig raskt frågan: vilka ska vi på Ericsson satsa på? Alla vill ju satsa på en vinnare, men hur hittar man dem bland dessa 1 000? Svårt, men inte helt omöjligt! Ett tips i urvalsprocessen är att noga studera ägarna och deras syn på långsiktighet i investeringen i operatören. Ett annat, givet tips är att fråga någon av Ericsson's analytiker, och framför allt, alltid komma ihåg: "För att lyckas; väga, var först och var annorlunda".



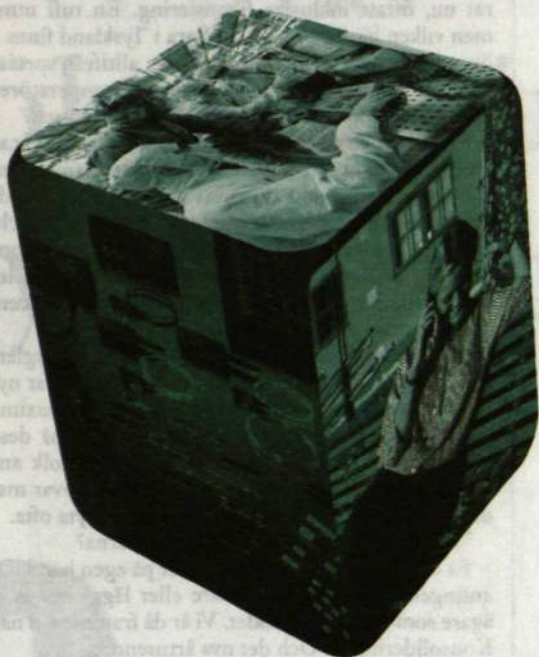
Raitis Sedlenieks är senioranalytiker för region Europa, Mellanöstern och Afrika.

■ Ericsson Business Intelligence Network, EBIN, ansvarar för delar av koncernens omvärldsbevakning. Information kan du få på hemsidan Business Information Centre, BIC: <http://bic.ericsson.se> eller genom e-post [ebin@lme.ericsson.se](mailto:ebin@lme.ericsson.se)





# 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>

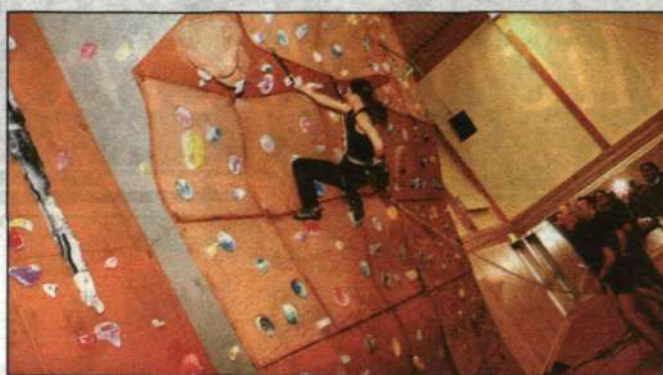
**ERICSSON** 





# Klättra uppåt väggarna i Valhall

Den nya motionshallen Valhall i Kista rymmer nu ytterligare en aktivitetsmöjlighet. Nyligen invigdes en klättervägg på sju gånger sju meter och med ett överhäng på 2,25 meter.



Kista motionshall har fått en fin klättervägg. Alla Ericssonanställda i norra Stockholm kan gå prova-på-kurser gratis.

Foto: NILS SUNDSTRÖM

– Det här är en högkvalitetsvägg som ger ett lyft för hela anläggningen, förklarar Christian Wittboldt, sektionsledare för bergsportsektionen inom Ericsson Kista Sportklubb.

Vid invigningen i början av maj medverkade några klättrare ur den svenska eliten i inomhusklättring och visade svårighetsgrader med olika klättervägar; däribland regerande svenske mästaren Peter Bosma.

Alla intresserade Ericssonanställda i norra Stockholm kan gå prova-på-kurser varje tisdag

mellan klockan 18 och 19. Utrustning finns att låna. Ytterligare klättertider finns varje vardag för medlemmar i bergsportsektionen

Sektionen har idag cirka 120 medlemmar och har hittills mest haft utomhusaktiviteter, bland

annat klättring i norska Nissedal och jämtländska Sylträversen. Medlemmarna har även provat andra äventyrsbetonade aktiviteter som skärmflygning, alpinklättring och deltagit i kajakkurser.

NILS SUNDSTRÖM

## Ericsson sponsrar rugbyturné

Under ett par veckor i april och maj fick 20 flickor och pojkar från Sydafrika tillfälle att delta i en rugbyturnering mot skolbarn i Storbritannien och Irland. Initiativet till Meerkats Tour, som turneringen hette, togs av Mini League South Africa och stöddes ekonomiskt av Ericssons engelska bolag.

Barnen kom från kåkstäder och storstadsområden i Sydafrika och var i åldrarna tio till tretton år. Mini League SA är en organisation som grundades 1993. De arbetar med barn och idrott i

skolor med syfte att få sydafrikanska barn intresserade av sport.

Turneringen började i Oxford den 26 april och avslutades i Widnes den 11 maj. Under tur-

nén fick de tillfälle att träffa kända engelska rugbyspelare.

– Vi är glada att kunna ge barnen den här upplevelsen. Det rimmar bra med Ericssons filosofi att uppmuntra och möjliggöra kommunikation mellan alla sorters människor var de än befinner sig. Vi är dessutom glada att kunna underlätta en större kulturell förståelse mellan sydafrikanska och brittiska ungdomar, säger Paula Wagstaff chef för koncernövergripande kommunikation på Ericsson i England.

– Det är härligt att Ericsson har gjort det möjligt för sydafrikanska barn att vara med om sån här upplevelse. Det här innebär inte bara att de får spela sin favoritsport och förbättra sina färdigheter genom att träffa professionella spelare. Det ger dem dessutom tillfälle att ta del av en annan kultur och ett annat levnadssätt, säger David Souther som organiserar Mini League SA.



Nils Grimso, chef för Ericsson i England, blir här attackerad av några av de 20 flickor och pojkar från Sydafrika som deltog i rugbyturneringen.



Meerkats siktar mot toppen. 20 barn och ungdomar från Sydafrika deltog i rugbyturneringen Meerkats Tour i England och Irland nyligen.

Tävlingen var organiserad av Mini League South Africa med finansiellt stöd av Ericsson i England.

## Känd skådespelerska på välgörenhetsbal

Ericsson i Österrike gästades av den italienska skådespelerskan Ornella Muti på årets upplaga av Aids Life Ball.

Årets bal var den sjätte i ordningen och firades i Wiens stadshus. Intäkterna från balen går till att bekämpa AIDS. Behållningen blev i år mer än sju miljoner österrikiska sterling. Tusentals gäster, kända och okända, från Österrike och andra länder, deltog. En modeshow av Jean-Charles Castelbajac med kändisar som modeller var en av höjdpunkterna.

– Balen arrangeras för ett gott ändamål och jag är stolt över att ta del av kampen mot denna fruktansvärda sjukdom. Jag har dessutom trevliga minnen av Wien och jag känner mig alltid välkommen i den här staden, säger Ornella Muti.

Ericssons affärsområde för mobiltelefoner och terminaler i Österrike har i form av

sponsring stött Life Ball och dess arbete för att bekämpa AIDS i flera år. Genom att sponsra Aids Life Ball vill de bidra till att riva barriärer och stödja människor i deras kamp mot AIDS. Eftersom de kände till skådespelerskan Ornella Mutis engagemang tyckte Ericsson i Österrike att det skulle vara en bra idé att ha henne med som Ericssons gäst på balen.



Ornella Muti, känd italiensk skådespelerska, deltog som Ericssons gäst på Aids Life Ball i Wien. Här tillsammans med Manfred Jahn chef för Mobiltelefoner och Terminaler på Ericsson i Österrike.

## Cykla för en grönare stad

Även i år inbjuder Ericsson sina anställda i Stockholmsområdet att delta i Stockholm Recykling, som går av stapeln den 23 augusti 1998.

– Du får chansen att cykla fyra mil på Norra Djurgården och samtidigt delta i "Världens Grönaste Cykellopp", säger Leif Bölke, chef för Ericsson Employee Activities&Events.

– Av anmälningsavgiften 80 kr går 25 kronor oavkortat till Stockholm Naturskyddsförening, säger Leif, som kommer att vara speaker hela dagen.

– Det här är ett fint sätt att förena nytta med nöje, säger Lars Engström, projektledare vid Stockholm Recykling. Man visar sina anställda ett miljöengagemang och får en trevlig cykeltur på köpet.

Det är Stockholms Cykelförbund, med sina 30 klubbar i distriktet som arrangerar loppet tillsammans med Naturskyddsföreningen.

– Vi hoppas kunna höja cykelintresset genom detta arrangemang och samtidigt ver-



ka för en grönare stad, säger Ingvar Hansson, vid Cykelförbundet.

Eva Sandberg vid Stockholms Naturskyddsförening lovar att pengarna skall användas på absolut bästa sätt i projektet "50 punkter för ett grönare Stockholm".

– Projektet omfattar allt från att gräva dammar och plantera nektarrika växter till fjärilar, säger hon.

– Jag hoppas att våra idrottsklubbar runt hela Stockholmsområdet hjälper till med att samla in anmälningar, säger Lars Brosell, Idrottskonsulent vid Ericsson.

LARS-ERIK WRETBLAD

### Stockholm Recykling

- Startavgift: 80 kr
- Starttid: Söndag 23 augusti, klockan 11.00.
- Plats: Start och mål, Greve von Essens väg vid Gärdet.
- Samling före och efter loppet vid Ericssons tält.
- Distans: 40 km.
- Hjälpm: Obligatoriskt
- Anmälan: Siv Pettersson, memo ETX.ETXSMPE, tel. 7199825. Ange namn, hemadress, födelsedatum, telefon samt memoid.
- Övriga frågor angående Ericssons sponsring av Stockholm Recykling svarar Leif Bölke på, memo LME.LMELBE, tel. 7192281. Se även Intranet: [www.lme.ericsson.se/events-/employ3.html](http://www.lme.ericsson.se/events-/employ3.html)





# Masters of Microelectronics

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. Competitive advantage for your next design is on your doorstep. Just get in touch.

Ericsson Components

• ENERGY SYSTEMS • MICROELECTRONICS •  
• ELECTRONIC DISTRIBUTION •

**Microelectronics**  
Tel: +46-(0)8-757 50 00  
E-mail: [m-info@eka.ericsson.se](mailto:m-info@eka.ericsson.se)  
Internet: <http://micro.ericsson.se>

**ERICSSON** 

Rox System allows the flexibility to install and replace cables, including preterminated ones. Handling also IP ratings and EMC makes it a perfect product for telecom.

## Simple is smart

- MultiDiameter technology

### The Module adapts to the size of the cable

The intensive development within cellular telecommunications and the computer area has resulted in a rapidly increasing demand for flexible cable penetration installation systems.

Rox System has proven itself to be a very attractive concept and many large telecom companies, globally, have chosen to replace conventional solutions with Multi-Diameter technology.

Rox System gives you

- Engineering feasibility
- Installation flexibility
- Export suitability
- Customer adapted solutions
- Extensive support
- Cost-effective

Try us next time!



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

Roxtec AB, Box 540, S-371 23 Karlskrona, SWEDEN  
Phone: +46-455366700, Fax: +46-45582012



**ROXSYSTEM**

Penetration seals with MultiDiameter technology





# Gymnasister med framtidstro

Bli universums härskare för en dag! Den uppmaningen fick Sveriges gymnasister i en uppsatstävling som Industriförbundet och Ericsson arrangerade tidigare i år. En femtedel av landets gymnasier deltog i tävlingen och den 15 maj hölls en prisutdelning för förstapristagarna på Tekniska museet i Stockholm.

Temat för tävlingen var utveckling och syftet var att stimulera till diskussion om utveckling och framtid. Industriförbundet vill också med detta initiativ förändra den, enligt deras tycke, förlegade synen på industriarbete som ett smutsigt och tungt arbete.

– Vi vill nyansera den mörka framtidsbild av utvecklingen som många har. Vi tror att det finns anledning att se ljus på framtiden, säger Olle Wikström på Public Affairs på Ericssons moderbolag.



Fyra av de fem pristagarna i Industriförbundets och Ericssons uppsatstävling. Från vänster Elisabeth Frisendahl, Fredrik Backman, Anna Björkerud och Ylva Björklund. Mikael Pettersson kunde inte närvara vid prisutdelningen.

Foto: FREDRIK HJERLING

Första priset var en resa till USA i juni.

Första anhalt blir Washington och Smithsonian museum. De ska sedan besöka Raleigh Durham i Virginia där Ericssons forskningscenter för mobiltelefoner ligger.

Resan avslutas i New York där de ska besöka FN-huset och Ericssons nyöppnade CyberLab, där det forskas i Internet.

Av de fem pristagarna går de flesta på naturvetenskapliga programmet.

På frågan om hur de ser på framtiden är de mer oroliga för mänskligheten i stort än för egen del.

– Det löser sig, säger Fredrik Backman, en av vinnarna, som helst vill bli författare efter gymnasiet.

LOTTA MUTH

# Åter dags för klassisk musikfestival

Ericsson har i flera år varit huvudsponsor för Musik på slottet, en av Sveriges **stockholm** främsta klassiska musikfestivaler. Den startade 1970 och erbjuder varje sommar ett konsertprogram med allt från orkesterkonserter till soloaftnar.

Kammarmusik, jazz och visor har också plats i utbudet. Konserterna ges framför allt i Slottskyrkan, Antikmuseum och Karl XV-salen. Vissa kvällar kombineras musiken med poesi, dramatik och dans.

I år inleds festivalen den 16 juni med en kunglig galakonsert på Inre borggården med kung Karl XVI Gustav som värd. Solist vid detta tillfälle är bland andra Gösta Winbergh tillsammans med Royal Baltic Symphony Orchestra.

Bland övriga artister som uppträder under sommaren är Vladimir Ashkenazy, Svend Asmussen, Peter Jablonski med flera. Musik på slottet pågår från 16 juni till 3 september. Ta chansen att få en kulturell och musikalisk upplevelse i sommar-natten. Biljetter kan beställas via Teaterbrevlådan på memo ETX.ETXTEAT.

LOTTA MUTH



Den danske jazzmusikern Svend Asmussen uppträder under sommarens klassiska musikfestival Musik på slottet.

Foto: TORBJÖRN GUSTAFSSON

## Unga idéer i skoltävling

Med två goda idéer – om mobiltelefoni för döva

**karlstad** respektive nummer-sökning – bidrog Rikard Aspelin och Robin Hall till att deras skola, Frödingeskolan, vann årets idé-tävling för högstadiel elever i Karlstad.

Temat för tävlingen, som för andra året i rad arrangeras av Ericsson Telecom i Karlstad, är Framtidens kommunikation med inriktning på Intelligent nätjänster.

– Totalt deltog fem skolor i årets tävling och vi fick in massor av både fantasifulla och intressanta idéer, berättar

Per Ljungqvist som är projektledare för tävlingen. Vid bedömningen av tävlingsbidragen tog juryn hänsyn till kvalitet på såväl idéer som sät-tet att presentera dem.

Frödingeskolan lyckades bäst och vann förstapriset – 10 000 kronor – som kommer att gå till en skolresa. Två andrapriser – 5 000 kronor vardera – gick till Hultsbergsskolan och Mariebergsskolan.

Syftet med tävlingen är dels att pejla tankegångar och få in idéer från framtidens telefoni-användare, dels att väcka in-tresset för naturvetenskap och teknik bland eleverna.

SVEN CARLSSON



Idékläckarna Rikard och Robin från segrande Frödingeskolan med prischecken, här tillsammans med Per Ljungqvist, Bengt Göran Bengtner och Ulf Hellberg från Network Intelligence.

Foto: SVEN CARLSSON

## Egna lösningar på Telia-center

Den 6 maj invigdes Telias IT-center i Nacka Strand.

**nacka** Här vill de fram-för allt visa sina företagskunder nyttan av att satsa på Telias kommunikationslösningar.

Här finns något för alla – både små och stora företag. Kunderna kan praktiskt ta del av och testa lösningar i flera olika demonstrationsmiljöer.

Företagsmiljön har byggts upp som ett lokalt nätverk med ett antal arbetsplatser, baserade på olika plattformar.

Här visas funktioner och applikationer som företagssystem, bildkommunikation, Internet-/intranät/extranät med mera.

Därtill finns en hemmamiljö för demonstration av bland annat distansarbete, Internet, digital-TV och trådlös hemmatele- foni.

Trådlös kommunikation, mobila tjänster, den nya tjänsten unified messaging samt nya bredbandstjänster kan även avnjutas i utomhusmiljö.

Här finner också Ericssons mobila underverk, fickdatorn MC 116, sin givna plats.

Inför ett besök kan Telia skraddarsy en passande kommunikationslösning för kunden.

I Telia IT-Center finns också en hörsal med ljud och bild av högsta klass, där seminarier och föredragningar kan anordnas.

Utformningen av denna har i hög grad inspirerats av Ericssons Telecom Studios på Telefonplan.

Telia IT-Center har byggts upp i visst samarbete med Ericsson. Bland annat finns en komplett plattform för den lilla företagsväxeln BusinessPhone. Ericssons infrastruktur snurrar också i bakgrunden för ett flertal övriga lösningar baserade på både AXE och MD110.

Sven Rydell vid Ericsson Telecom Sverige är den person som i första hand har bistått med råd och dåd.

Den som vill veta mer kan kontakta Telias projektledare Martin Ottosson 070-582 66 77 eller driftansvarige Carl-Olof Landgren 040-27 21 72. Eller besök [www.it-center.telia.se](http://www.it-center.telia.se)

THORD ANDERSSON



Kunden bestämmer vilken kommunikationslösning som ska gälla.

Foto: CARL-AXEL FRIDOLF





Här är den avslitna kabeln. Klämmorna i kabelns ände används för att förhindra ytterligare oljeläckage.

Att skarva en avsliten sjökabel är inget lätt jobb i vanliga fall. Att göra det i blåst, kyla, mörker, i tidvatten-skillnader på två och en halv meter och hård packis – och i kamp med tiden – är naturligtvis sju resor värre. Men det är i alla fall vad ett gäng erfarna kabelskarvare från Ericsson Cables fick göra nu i julas.

## Tufft skarvjobb i kamp med tiden

början av december gick Sixten Andersson, Rodney Gibson, Gustav Norling, Håkan Strandman, Peter Tëging, Bo Wikström och Ulf Yngve hemma i Sverige i godan ro och hade så smått börjat göra sina förberedelser inför den annalkande julen. Men ingen av dem skulle få vara hemma på julafton. I stället skulle denna skara erfarna kabelskarvare befinna sig på ett jobb som gick utanpå allt annat de varit med om – trots att de flesta av dem varit med om det mesta i kabelskarvningsväg.

### Potatisbåt slet av kabel

När nordanvinden river i efter Kanadas östkust är det inte nådigt. När den ligger på som värst piskas vikarna av Atlantiska Oceanen upp till våghöjder som får de mest inbitna sjöfarare att längta därifrån. Så var situationen i St. Lawrence-bukten i nordöstra Kanada i början på december. Ett grekiskt fartyg på väg in till New Brunswick längst in i bukten för att lasta potatis kunde inte anlöpa hamnen på grund av stormen. Fartyget fick order att ankra upp utanför hamninloppet. Men det blåste så hårt att ankaret inte orkade hålla fast. Fartyget drev in i ett förbjudet ankringsområde där två 138 kV-kablar för elöverföring till Prince Edward Island med 130 000 invånare var förlagda. Det som inte fick hända hände. Ankaret slet av den ena kabeln. Strömavbrott för stora delar av öbefolkningen. Kaptenen på det grekiska fartyget gjorde inte någon anmälan om att man drivit in i det förbjudna området eller att något avvikande hade noterats (även om man senare av båtens rörelser kunde misstänka att kaptenen var väl medveten om att något hänt). Fartyget begärdes senare i kvarstad.

Kabeln var en så kallad trycksatt oljekabel med tre ledare. Den har dels ett isolerande papperslager runt varje ledare. Mellanrummen mellan ledarna och den yttre isoleringen är fyllda med olja. Oljan är satt under ett visst tryck ( $2 \pm 0,5$  kg/cm<sup>2</sup>). Trycket ska vid eventuella hål i det yttre höljet motverka att vatten tränger in till de strömförande ledarna. I vardera änden av kabeln finns ett antal trycktankar som i sin tur är kopplade till en större tank (farmartank).

Om, eller när, ett hål uppstår ska systemet hålla trycket uppe i ca 48 timmar. I

en kabel som slitits tvärt av rinner naturligtvis oljan rakt ut.

När strömavbrottet kom var den första reaktionen hos kabelns ägare Maritime Electric att något träd fallit över friledningen i den hårda stormen – antingen på fastlands- eller ösidan. Men ganska snabbt såg underhållspersonalen att trycket i en av överföringskablar sjönk ner till minigränsen 1,5 kg/cm<sup>2</sup>. Slutsatsen var ganska enkel – kabeln hade en allvarlig skada. Från kabeln New Brunswick – Prince Edward Island rann det ut ca 900 liter olja per dygn. Detta betydde med all sannolikhet att kabeln av någon anledning slitits av. Sträckan för de sjölagda kablarna är 22 200 meter och den omedelbara frågan blev: Var har kabeln slitits av? Maritime Electric engagerade ett tjugotal dykare för att leta rätt på felet. Under stora svårigheter i den hårda blåsten och packisen kunde de så småningom ta sig ner till kablarna och konstatera att kabeln var avsliten cirka 7 000 meter från fastlandet på ungefär 20 meters djup.

När skadan var lokaliserad uppstod naturligtvis frågan om när och hur den skulle repareras. Det var inte någon lätt fråga. Man hade troligen bara några veckor på sig innan isen lade sig för gott i St. Lawrence-bukten. Viken var redan full av packis. Blåst och kyla skulle ytterligare försvåra arbetet. Men det försäkringsbolag som tagit det ekonomiska ansvaret för

kablarna tryckte på för att få reparationen genomförd. Elleverantören skulle annars kunna ställa stora skadeståndsanspråk på kabelägaren om man inte kunde leverera kontrakterad ström till öbefolkningen. För att klara energiförsörjningen ute på Prince Edward Island tvingades man där köra i gång ett par kolkraftverk som inte använts på 20 år. En annan fråga var vem som skulle göra jobbet. Även här ställde försäkringsbolaget krav på att reparationen skulle utföras till originalskick.

### Minutiös planering

– Vi, det vill säga dåvarande Sieverts Kabelverk, installerade de två kablarna 1977, säger Ulf Yngve, avdelningschef på anläggningsgavdelningen hos Ericsson Cables i Falun och en av de som var med på den tiden. Budet gick därmed till Ericsson Cables att utföra reparationen – och det snabbt.

– Men vi var på grund av de svåra förhållandena därute som kunde riskera att det blev ett dåligt jobb, inte pigga på att göra det förrän i maj, säger Ulf Yngve.

Försäkringsbolaget sa nej. Jobbet skulle göras omedelbart.

Det var alltså bara att sätta igång för att få det gjort. Strunt samma att julen närmade sig. Strunt samma att förutsättningarna var sämsta tänkbara.

– A och O för jobbet var en absolut minutiös planering och att man fick tag på lämplig utrustning och att allt material

fanns på plats. Ingenting fick gå snett och vi använde säkerligen 90 procent av tiden för planering och förberedelser.

Den 13 december reste Håkan Strandman till New Brunswick för att sondera och förbereda arbetet. De kanadensiska myndigheterna ställde alla resurser som behövdes till förfogande och undanröjde alla byråkratiska hinder som krångel med arbetstillstånd, tullformaliteter med mera.

– Det viktigaste då var att hitta en tillräckligt stor präm som skulle kunna ta med sig mobila lyftkranar, kontorsbaracker, verkstads- och underhållsbaracker, sovbaracker med mera. Inte att förglömma en stor kabeltrumma med cirka 600 meter kabel och som vägde cirka 40 ton, säger Håkan Strandman.

– Jag hade tur och hittade en präm som var 108x29 meter – stor som en fotbollsplan – i Nova Scotia, ett dygns transport från olycksplatsen. Maritime Electric hyrde omedelbart in alla svetsare, elektriker med fler som behövdes för att så snabbt som möjligt anpassa pråmen för det kommande arbetet.

### Millimeterprecision

Fyra dagar senare flög också Ulf Yngve samt en av montörerna till New Brunswick. Med sig hade de ungefär ett ton specialutrustning – vakuumpumpar, specialverktyg och värmesystem. Den 19 december flög ytterligare fyra montörer dit. Nu var de full styrka för att kunna klara av själva skarvningsarbetet. Deras kompetens skulle komma att ställas på hårda prov. Ett jobb att foga ihop två kabeländar med millimeterprecision skulle göras i en miljö där tidvattenskillnader höjde och sänkte pråmen cirka 2,5 meter. Packis som drev med tidvattnet i 6 knops fart fick pråmen att flytta sig i alla leder. Att den hårda blåsten (30 sekundmeter, 50 i byarna) och kylan (-15°C) gav ekvivalentemperaturer upp emot -60°C gjorde inte jobbet lättare.

– Den kanadensiska kustbevakningen ställde hårda säkerhetskrav och vi fick lära oss att hantera och ta på oss överlevnadsdräkter ifall läget skulle bli värre än det var, säger Håkan Strandman.

På måndagen den 22 december ansåg sig teamet från Ericsson Cables klara med alla förberedelser. Men det blåste så hårt att de inte fick pråmen att ligga stilla, trots sex kraftiga ankare och tre bogser-



Delar av Team Ericsson Cables – (fr. v.) Sixten Andersson, Peter Tëging, Bo Wikström och Gustav Norling – under precisionsarbetet med att pappersisolera ledarna i kabeln. Som synes kunde arbetet inne i arbetsbaracken ske tämligen komfortabelt.





Packis, mörker, blåst och kyla – kabelreparationen i New Brunswick utfördes under sämsta tänkbara förhållanden.

båtar. Dessutom fanns den kanadensiska isbrytaren Earl Grey på plats för att hålla undan packisen. Teamet fick ägna sig åt att ytterligare finslipa förberedelsearbetet inför själva kabelskivningen. På själva julaften lyckades de få pråmen att ligga still.

Nu skulle det visa sig om den noggranna planeringen och den samlade erfarenheten hos teamet från Ericsson Cables skulle klara jobbet.

#### Tre dygns kamp mot klimatet

För att klara skarvningen måste de först lyfta upp cirka 130 meter kabel från botten. De skulle lägga in en ny kabelbit på cirka 60 meter med två skarvar i den befintliga kabeln. Under förberedelserna hade de byggt upp en ramp på utsidan av pråmen. För att klara skarvningen, som måste göras i varmt och torrt klimat, hade de dessutom byggt två speciella hus

där Ericsson-folket jobbade. Hela jobbet var nu en kamp mot tiden. Bukten kunde frysa igen när som helst.

– Det tog längre tid att få upp kabeln än vi trodde, säger Ulf Yngwe. Den låg hårt fast i botten. Men det gick och när den väl var på plats så återstod finsnickeriet att skarva kabeln. Nu gällde bara en sak – att på kortast möjliga tid få skarvarna klara. En skarv beräknas under normala förhållanden ta 30 timmar att göra.

Totalt var 22 man i gång på pråmen, elektriker för att se till att strömmen fungerade, svetsare för att göra nödvändiga reparationsjobb och vinschfolk för att justera ankarlinorna så att pråmen låg kvar på plats. Utanför låg de tre bogserbåtarna och en isbrytare klara att rycka in om det behövdes.

– Vi arbetade dygnet runt i två arbetslag på tre man vardera. När ett arbetslag var klart med sitt moment flyttade

det till det andra huset. Det andra arbetslaget tog över. Någon ordnad mat-hållning var det inte fråga om – vi åt vid kabelskarven. Sova fick vi göra när vi inte orkade längre.

Team Ericsson Cables gick ut på pråmen klockan fyra på julaftonskvällen – när svenska folket traditionsenligt såg sin Kalle Anka på TV. Klockan sju på morgonen den 27 december, tre och ett halvt dygn efter att de börjat jobbet, gick sju mycket, mycket trötta kabelskarvare in i sovbaracken och bokstavligen somnade med stövlarna på. Jobbet var klart.

Ett högspänningstest senare på dagen visade att allt var okej. Folket på Prince Edward Island hade återfått full strömförsörjning. Team Ericsson Cable kunde återvända hem till Sverige för att fira jul – på nyårsafton.

## Ericsson Quality Management Institute

Ericsson är idag marknadsledande inom sitt område. Vi vet att konkurrensen kommer att hårdna. Därför behöver vi förbättra oss i stort som smått för att kunna behålla vår position.

Vi på Ericsson Quality Management Institute kan hjälpa till med att förbättra Er verksamhet.

Våra konsulter med stor erfarenhet av verksamhetsutveckling hjälper er med att:

- Analysera er verksamhet
- Identifiera förbättringsmöjligheter
- Utarbeta handlingsprogram
- Leda förbättringsarbetet (projektet)
- Metodutbildning

Ericsson Quality Management Institute erbjuder följande utbildningar:

- Business Process Management
  - översiktscurs
  - seminarium för ledningsgrupper
  - fördjupningskurs för processägare och team
- Offensivt kvalitetsarbete
- Förbättringsarbete med 7 Management Tools
- Utmärkelsen Svensk Kvalitet
- ISO 9000 – krav och implementering
- Statistik 1 – grundkurs
- Statistik 2 – fortsättningskurs
- Försöksplanering – grundkurs
- Statistisk processtyrning – introduktionskurs
- Styrdiagram och duglighet – grundkurs
- Kundstöd inom statistikområdet
- Statistisk analys inom TQM – chefseminarium
- Kundfokuserad produktframtagning med stöd av QFD
- Ericssons Kvalitetsmanual
- Quality System Audit
- Revision av Kvalitetssystem

Kontakta oss för mer information.  
Anna Lena Westergren  
+ 46 8 726 25 20.  
E-mail: annalena.westergren@  
eqmi.ericsson.se



CB45K, CB55K, STKM6000  
Cell based ASIC Libraries



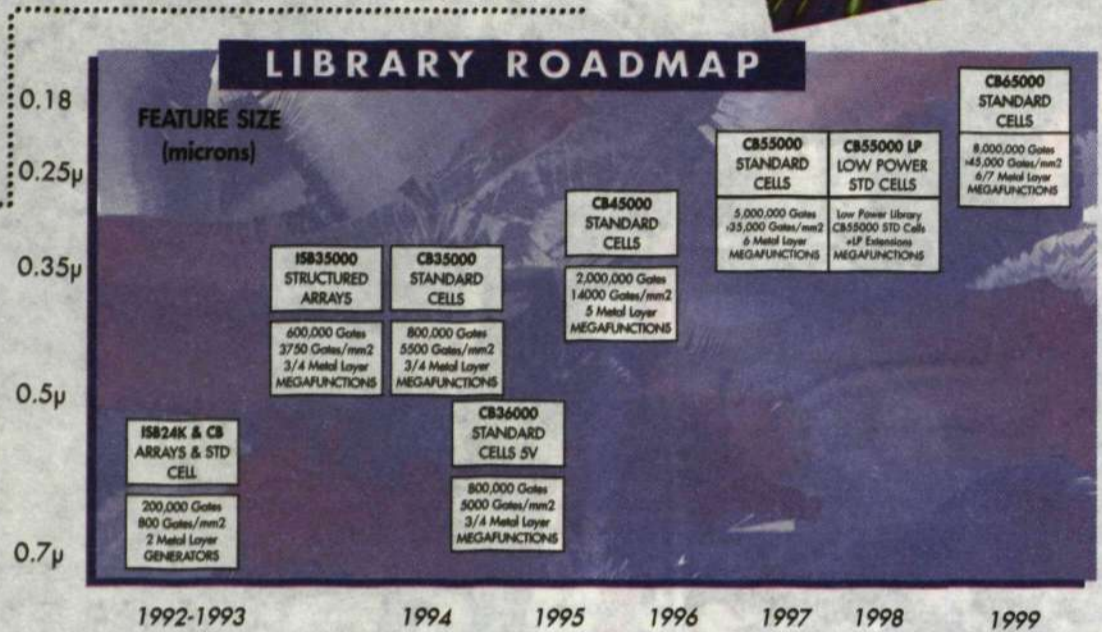
## THE ROUTE TO ASIC SUCCESS

STMicroelectronics offers optimum solutions with the latest technology including macros for; RAM, ROM, DRAM, FLASH and high speed communication.

# ST

# SEMICUSTOM SOLUTIONS

GE125, SBPH400  
High Speed Serial Link



STMicroelectronics AB - Borgarfjordsgatan 13 - Box 1094 - S-16425 Kista - Tel: +46 8 793 6920 Fax: +46 8 750 4950 - <http://www.st.com>

## Kvalitetsskärmar från NEC

# NEC

Framtidens bildskärm – perfekt på skrivbordet, utrymmessnål, knivskarp bild.

Du får mer fri yta och större svängrum eftersom den fullstora bildskärmen bara är tio cm djup. Lägger du till NECs berömda bildskärmsteknik med den höga upplösningen och den suveräna bildkvaliteten har du den optimala arbetsplatsen klar.



### LCD 400 - 14,1"

160 graders betrakningsvinkel  
286x214 mm aktiv bildyta  
Upplösningar upp till 1024x768  
40W effektförbrukning i drift  
Vikt 5,2 kg  
24,8 -60kHz horisontell frekvens



### LCD 400V - 14,1"

100 graders betrakningsvinkel  
286x214 mm aktiv bildyta  
Upplösningar upp till 1024x768  
40W effektförbrukning i drift  
Vikt 5,2 kg  
24,8 -60kHz horisontell frekvens



### LCD 1510 - 15"

120 graders betrakningsvinkel  
304x228 mm aktiv bildyta  
Upplösningar upp till 1024x768  
50W effektförbrukning i drift  
Vikt 7 kg  
24,8 -60kHz horisontell frekvens



### LCD 1510V - 15"

100 graders betrakningsvinkel  
304x228 mm aktiv bildyta  
Upplösningar upp till 1024x768  
50W effektförbrukning i drift  
Vikt 7 kg  
24,8 -60kHz horisontell frekvens



### LCD 2000 - 20,1"

160 graders betrakningsvinkel  
399x319 mm aktiv bildyta  
Upplösningar upp till 1280x1024  
85W effektförbrukning i drift  
Vikt 10 kg  
24,8 -80kHz horisontell frekvens



Samtliga bildskärmar är TCO 95-godkända. LCD-skärmarna har tre års på platsen-garanti, vilket innebär att du får en utbytesskärm inom 24 timmar på de flesta orter i Norden om något problem skulle uppstå.

TCM är ett data- och tjänsteföretag som levererar helhetslösningar bestående av hårdvara, mjukvara och tjänster till Sveriges större företag och organisationer.

Kontakta TCM för snabba leveranser, Team Ericsson Stockholm 08-625 88 00, Göteborg 031-2701 40 00, Lund 046-33 30 00  
Box 764, 191 27 Sollentuna, Besöksadress Hammarbacken 12, Tel vxl 08-625 88 00, Fax 08-625 88 99.  
Stora Badhusgatan 18-20, 411 21 Göteborg, Tel vxl 031-701 40 00, Fax 031-701 40 99.  
Annedalsvägen 9, 227 64 Lund, Tel 046-33 30 00, Fax 046-33 30 99. E-post [info@tcm.se](mailto:info@tcm.se), [www.tcm.se](http://www.tcm.se).

**TCM**  
TAKE CARE MARKETING AS  
IT I FÖRTROENDE OCH SAMSPEL



# Företagsnät tar fram grön växel

Arbetet med att göra Ericssons företagsväxel MD110 mer miljöpåpassad går vidare. Målet är att i slutet av 1999 ha minskat växelns totala miljöbelastning med hälften jämfört med 1996.

Det här handlar om mycket mer än att dra ner på skrotmängden. Faktor 2-projektet, som det kallas, tar greppet "från gruvan till graven". Allt som konstituerar en MD110 - utvinning och hantering av råämnen, komponentleverantörers och egna processer, användarfaser och sluthanteringssfas - kommer att genomgå livscykelanalys, LCA.

- Ska vi kunna marknadsföra vårt miljöarbete på ett vederhäftigt sätt måste vi kunna kvantifiera. Med LCA får vi de fakta vi behöver för att kunna vidta rätt miljöåtgärder, säger Lars Lenell, som leder Faktor 2-projektet, del i FoU-arbetet inom affärsenheten Företagsnät.

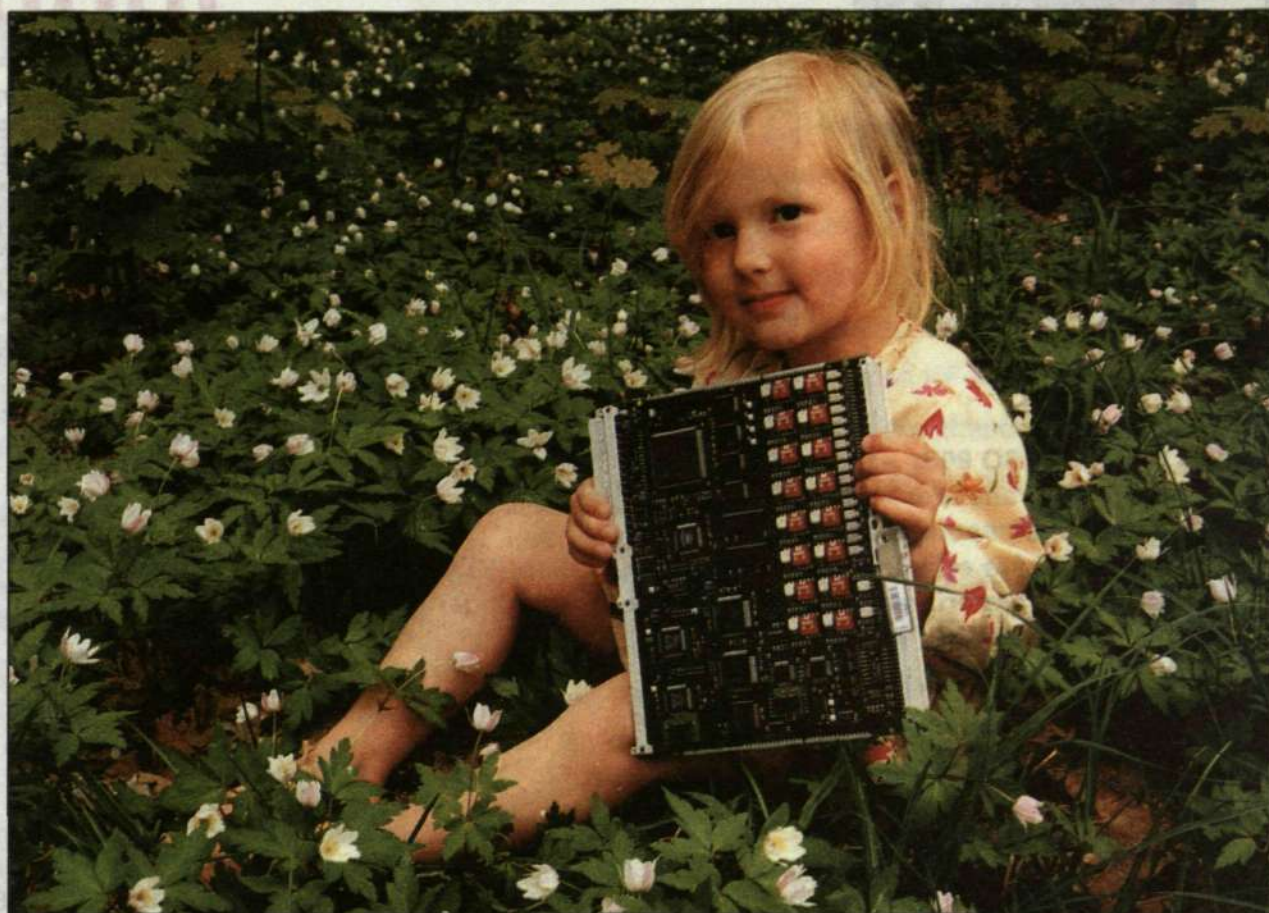
## Ribba på rätt nivå

- I det här projektet ska vi inte jämföra oss med andra, utan med oss själva. Vi vill placera en ribba att hoppa över, helt enkelt. Det mest konkreta, där stora miljövinster finns att hämta, handlar om att dra ner på material och massa samt sänka effekten och därmed energiåtgången under drift, säger Lars, och tillstår att jämförelsen mellan 1996 och 1999 års växlar egentligen inte är riktigt relevant.

1996 var en "typväxel" trådbunden och krävde yttre tillkopplad utrustning för till exempel mobilitet. Tre år senare räknar man med att "typväxel" redan från början kommer att erbjuda omkring femtio procent trådlösa anslutningar. Med nya lösningar kan betydligt mer funktionalitet integreras på kretskortet, med avsevärt minskad materialåtgång som följd.

Faktor 2-projektets helhetsperspektiv gör Ericsson till riktiga miljöpionjärer. Flera av de planerade livscykelanalyserna, som tas fram i samarbete med Chalmers Industriteknik i Göteborg, berör i stort sett outofskad mark.

När det gäller utvinning eller återvinning av råmaterial finns idag ganska



Ericssons företagsväxel MD110 ska göras ännu mer miljövänlig. Nu tas ett grepp från "gruvan till graven", vilket innebär att alla led i framtagningen ska genomgå en livscykelanalys. Foto: THORD ANDERSSON

mycket data att tillgå, men vad händer med råämnet när det hamnar i en komponentfabrik? Vilka vätskor, kemikalier och processer används för att framställa till exempel en integrerad krets? Hur mycket energi åtgår, vilka utsläpp lämnar man efter sig?

Även om den färdiga kretsen är "miljövänlig" kanske vägen till den är raka motsatsen. I en mekanisk komponent å andra sidan, som en bockad plåt, kan istället belastningen ligga i materialet, medan framställningsprocessen kostar miljön relativt lite.

- En stor utmaning är att knyta ihop "kretsloppsloopen", och inte missa sluthanteringsfasen, fortsätter Lars. Han menar att producentansvaret, att den som säljer en produkt också har ansvar för hur den tas om hand när den tjänat ut, nu efter sin något tröga start kommer att få brett genomslag. Inom två år är det ett EU-krav. Då är det bäst att vara beredd.

## Tydliga krav

- Det är bra med tydliga krav. Redan idag har vi lösningar för mönsterkort utan bromerade flamskyddsmedel, liksom

PVC-fria alternativ på kabelsidan. De är fortfarande dyrare än de traditionella, men det är egentligen en volymfråga. Om myndigheter och kunder kräver miljövänliga alternativ får vi upp volymerna och ner priserna.

Parallellt med Faktor 2-projektet jobbar Lars Lenell för fullt med att sprida miljötankandet inom sin affärsenhet. Det arbete som nu läggs ner på att göra MD110 grönare kommer på sikt att få genomslag också i övriga produkter.

KARI MALMSTRÖM

# Globalt stödcenter hjälper kunder dygnet runt

- Att arbeta här kräver vilja att lösa problem, oberoende av hur många samtal eller hur mycket tid det tar i anspråk. Det handlar om att tillfredsställa kunden oavsett vem han är eller var han befinner sig, säger Robert Preston.

Robert är från Texas, USA, men arbetar för tillfället på det globala kundstödcentret, Global Response Center, i Rijen, Nederländerna. Han och de övriga i hans arbetsgrupp tillhör Ericssons elit när det gäller kundstöd för Ericsson Telecom. I takt med att Ericssons produktportfölj utökas får stödcentret en allt viktigare funktion. Därför bygger de nu ut verksamheten och behöver anställa ytterligare medarbetare.

## Ansiktet utåt

Robert arbetar idag i den grupp som är ansiktet utåt, det så kallade front office. Det är hit kunder på Ericssons lokala marknader ringer när de behöver hjälp. De flesta problem åtgärdas inom en halvtimme. Om det inte är möjligt skickas uppgiften vidare till det så kallade back office, där de tekniska experterna finns.

- Den som tar emot kundens samtal

måste ha en bred kunskap om Ericssons produkter eftersom han måste veta vad kunden pratar om när han ringer, säger Robert.

- Men om vi inte kan hantera situationen själva får vi hitta någon som kan, som har kompetensen.

Robert, som har arbetat fem månader i Rijen, tycker att arbetet på stödcentret passar hans kunskap och personlighet perfekt.

## Arbetet en utmaning

- Det är definitivt en utmaning. Dagens växelsystem är så komplicerade att man verkligen måste känna Ericsson för att kunna jobba här. Personligen gillar jag att göra research och söka efter lösningar på problem. Dessutom är det globala kundstödcentret ett ställa där det hela tiden händer mycket. Det är sällan samma problem dyker upp två gånger samma månad.

Robert samarbetar med Ericssons lokala stödorganisationer. De tre globala stödcentren i Rijen, Nederländerna, i Melbourne, Australien och i Dallas, USA avlöser varandra och har tack vare tidskillnaderna öppet dygnet runt. När den ena stänger, öppnar den andra. Ibland



Robert Preston tillhör Ericssons elit på kundstöd.

Foto: MICHAEL NOTRICA

blir kunderna lite förvånade över att de hamnar i Nederländerna när de trodde att de ringde någon annanstans. Till exempel ringde under vårt samtal en person från Malaysia. Hon trodde att hon ringde till Australien.

- Vi får chansen att prata med kunder över hela världen genom att vi ger kundstöd på icke-kontorstid för alla utanför Europa. Vi täcker också upp en del för Fjärran östern. Eftersom vi har tre knutpunkter i världen kan vi arbeta dagtid, vilket är ganska skönt.

Att arbeta som problemlösare är ett strävsamt ensamarbete. Men när ett krisläge uppstår då hjälps alla åt i gruppen.

- Om det uppstår en situation som kräver en omedelbar lösning, då går gruppen samman och hittar lösningen.

- Man träffar många människor i det här jobbet och om någon har mer kunskap eller erfarenhet så vill jag gärna få ta

del av den. Och tvärtom gäller om jag vet mer om någonting - då delar jag med mig av den kunskapen.

Att arbeta på Ericssons globala kundstödcenter innebär att vara fullt uppdaterad med Ericssons globala verksamhet, även om det i stödfunktion är inbyggt en liten eftersläpning, menar Robert - man är ju inte med i utvecklingsfasen av en teknik.

- Men man introduceras mycket, mycket snabbt och när produkten väl är lanserad kan det bli riktigt intressant, säger han och skrattar.

Arbetsdagen vid det globala stödcentrumet i Rijen lider mot sitt slut och telefonlinjerna skickas nu vidare till Dallas, Texas. Robert pratar fortfarande i telefonen och försöker lösa ett problem med eko. Han har försökt lösa problemet under en längre stund, ringt flera samtal för att försöka få tag på någon som kan hjälpa honom. Det är inte så lätt på första maj. Men med fortsatt lugn ringer han samtal efter samtal för att leta reda på den rätta pusselbiten. När arbetsdagen är slut och Kontaktens reporter är på hemgång håller Robert fortfarande på att jaga svar. Han ger inte upp.

MICHAEL NOTRICA



# Transformatorer & Induktorer



AQ Magnetics AB och AQ Trafo AB är dotterbolag till Aros Quality Group AB. Ett expansivt företag inriktat som leverantör till el- och elektroteknisk industri. Företaget har cirka 250 medarbetare och omsätter 270 MSEK. Våra mest namnkunniga samarbetspartner är ABB, Adtranz och Ericsson.



- Kvalitet – ISO 9001 – UL
- Korta leveranstider – EDI
- Konstruktion och utveckling
- Mer än 25 års erfarenhet av telekommunikation (REG...)
- Mer än 25 års erfarenhet av industriella tillämpningar



**AQ Magnetics AB** i Söderhamn  
– kretskortsmonterade magnetiska komponenter.  
Tel. 0270-761 77, fax 0270-763 55.  
E-mail: anders.fasth@aqmagnetics.com

**AQ Trafo AB** i Enköping – 1VA till 2MVA.  
Tel. 0171-236 36, fax 0171-306 35.  
E-mail: leif.ake.wistrom@aqtrafo.se

Köprush är att vänta! Nu erbjuder DIGITAL en oslagbar grafisk prestanda till oslagbart låga priser. Våra DIGITAL Personal Workstations tillhör definitivt de vassaste i klassen. Med hjälp av grafikkortet DIGITAL PowerStorm

## DIGITAL Personal Workstation 266i+

266 MHz Pentium® II processor, 32MB ECC SDRAM Minne, 4,3GB, 3D-grafik med 8 MB grafikminne, CD, 17" TCO95 monitor samt Windows NT Workstation.

ORDINARIE PRIS: **29.270:-**

KAMPANJPRIS:

**23.200:-** Hyra/månad 750:-

## DIGITAL Personal Workstation 333i+

333 MHz Pentium® II processor, 64 MB ECC SDRAM Minne, 4,3GB, 3D-grafik med 8 MB grafikminne, CD, 21" TCO95 monitor samt Windows NT Workstation.

ORDINARIE PRIS: **57.540:-**

KAMPANJPRIS:

**35.900:-** Hyra/månad 1.155:-

Vill du ha hjälp med installation & startup, har vi ett kampanjerbjudande för **2.750:-**

Alla priser är rekommenderade cirkapriser och exklusive moms.

accelererar vi ytterligare och springer ifrån all tänkbar konkurrens. Priset springer dock, som sagt, åt andra hållet.

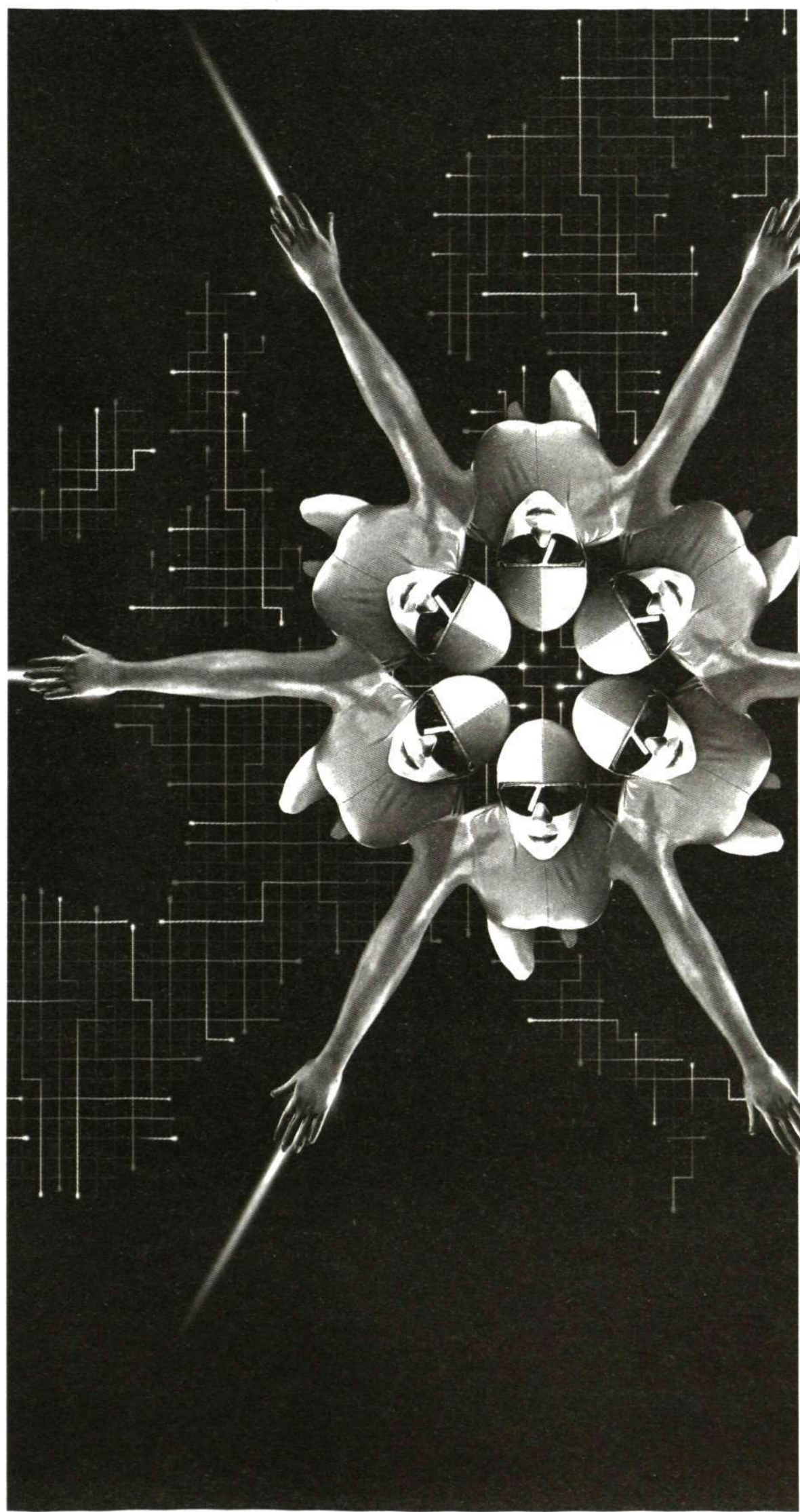
Från den 31/3 till den 15/6 bjuder DIGITAL på ökad köpkraft. Ring kampanjens kundtjänst 020-85 28 10 eller besök [www.digital.se/kopkraft](http://www.digital.se/kopkraft).



The Intel Inside® and Pentium® logos are registered trademarks and MMX™ is a trademark of Intel Corp.



# RF-KRETS DESIGN I EUROPA

  
**FUJITSU**

Trådlös krets konstruktion i hjärtat av kommunikationsindustrin - i Europa.

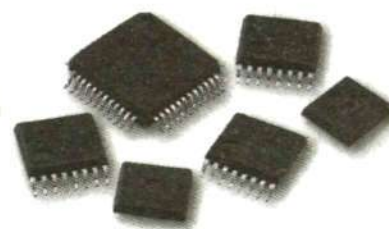
Fujitsu - bevisligen en expert på RF IC-kretsar - ger nu omfattande stöd genom ett europeiskt konstruktionscenter (EWDC) i Frankfurt.

Där kan PLL-kretsar konstrueras, modifieras och stödjas lokalt med systemkunskap på platsen.

Konstruktionsmetoden för Fujitsu "ASTRO masterslice" reducerar tiden för kundmodifiering

och första proverna. Även för komplex RF-integrering.

**Fujitsu RF-kretsar konstruerade i Europa för Europa.**



Fujitsu Microelectronics Ltd  
Information Fax Hotline +46 8 6266711  
<http://www.fujitsu-edc.com/products/>



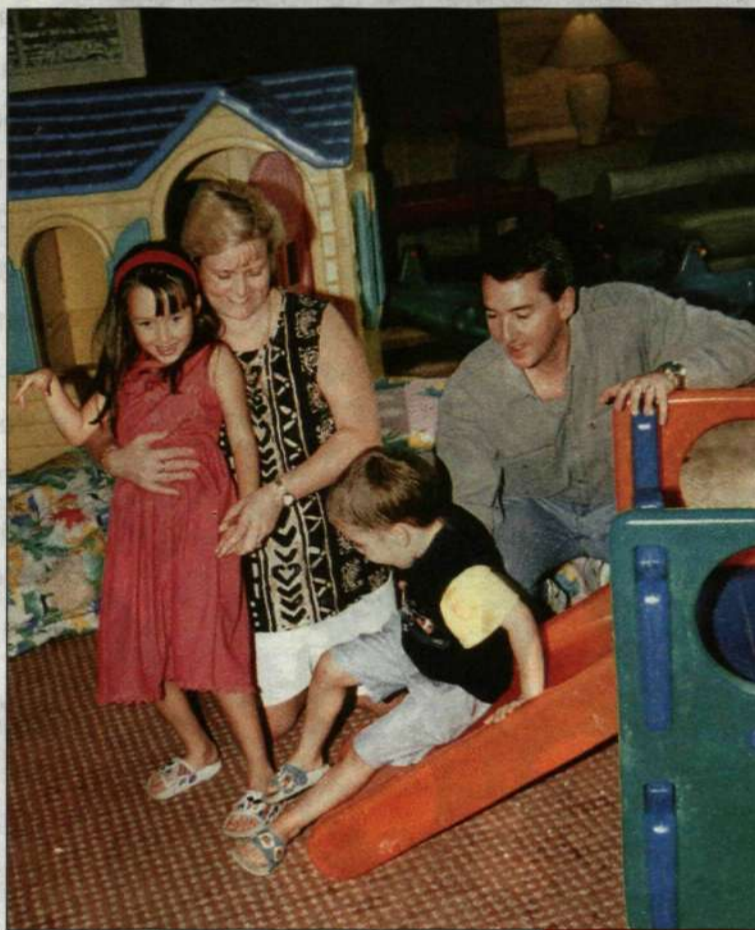
# kontakten

Ericsson, HF/LME/I, Rum 811023, 126 25 Stockholm

Do you want **Contact**, the English-language edition of *Kontakten*, sent to your home address? If you are on a limited assignment in Sweden you may have *Contact* sent to your home address. Send us your name, home address, and the date you will leave your assignment in Sweden to LME.LMEKOCO. During your stay in Sweden, you will continue to receive *Kontakten*. If you move, please send us a memo with your new address, together with the old one, to LME.LMEKOCO.

## Ett andra hem på hotell i Singapore

Medan det fortfarande var oroligt i Jakarta ordnades det för de evakuerade Ericsson-anställda på hotell i Singapore. Här är det ombonat, med plats för lek, umgänge och för samtal om vad som hänt.



Efter att ha evakuerats från oroligheterna i Jakarta är Gail och Graeme McCusker i Singapore med barnen William och Alexandra som tror att det är semester.

Foto: THORD ANDERSSON

**d**et är söndag morgon den 24 maj. Det tropiska regnet över Singapore försejnar alla landningar. Efter svår turbulens och långvarigt kretsande över staden landar till sist Lufthansa LH 788. Jag beger mig till hotell Sheraton Towers, där ett 80-tal från Jakarta evakuerade Ericssonmedarbetare, många med familj, befinner sig.

Det är ett härligt hotell, med fantastiska blomsteruppsättningar. En liten tropisk trädgård med vattenfall bidrar till att skapa ombonat trivsel.

– Det är vad man behöver efter det vi upplevt, säger Gail McCusker som är där med sin man och barnen William och Alexandra, tre respektive fem år gamla.

Gail berättar om den dramatiska torsdagen den 14 maj då köpcentra stormades och bilar sattes i brand.

– Jag fick telefon från engelska skolan vid elvatiden på förmiddagen och blev ombedd att hämta barnen. Det brann redan på flera håll. Den kvart det tar normalt tog nu nära en timme eftersom flera gator redan var barrika-

derade. Först ville de inte släppa iväg barnen, men det lyckades och vi kom till sist oskadda hem. Flera andra familjer blev tvungna att låta barnen stanna kvar över natten i skolan.

– Först på kvällen kom min man hem och hela fredagen var vi beordrade att stanna inne. Graeme och jag upprättade en sambandscentral med våra båda mobiltelefoner och den fasta linjen som ännu fungerade. Graeme är en av de fem personer vid kontoret som är ansvarig för kedjeringning när det krisar.

Gail är tacksam för att vara på Sheraton Towers. Här saknas inte ens en välutrustad lekhörna för barnen.

– Både William och Alexandra tror att vi är på semester. Nu hoppas vi på att snart få komma hem igen, men det går absolut ingen nöd på oss här.



Sam och Britt Persson tycker att det är skönt att vila ut i Singapore efter all dramatik.

Jag åter frukost med paret Sam och Britt Persson. Sam är inne på sitt 24:e Ericssonår som projektledare. Han har precis slutfört ett stort GSM-projekt värt 150 miljoner US-dollar. Britt har tidigare jobbat i Kungens Kurva.

Både Britt och Sam stortrivs i Indonesien med de trevliga människorna och där det är lätt att leva. Sam Persson har jobbat med projekt över hela världen och var en av dem som satt som gisslan under tre månader i Bagdad 1989. Nu har han blivit tillfrågad om han vill ta tag i ett nytt miljardprojekt i Brasilien, där han var på tjänsteresa när oroligheterna började i Jakarta. Han kom tillbaka just den dramatiska torsdagen.

– Trots att jag har varit med om mycket, så blev jag ändå överraskad av det som hände, säger Sam. Från flygplanet såg jag hur det brann överallt. Jag blev fast på flygplatsen i Jakarta. Först efter fem timmar lyckades jag ta mig hem till Britt genom en brinnande stad. Nu är det är skönt att få vila ut här i Singapore.

THORD ANDERSSON

## till sist

### Världsbäst på krishantering?

**L**ugnet tycks återigen lägga sig över Jakarta, den indonesiska huvudstaden. Efter några dramatiska veckor återgår livet så smått till det normala. När du läser detta har Ericsson fått igång sin verksamhet i staden igen i något så när normal omfattning. Här i *Kontakten* berättar vi den spännande historien om hur det gick till när stora delar av staden stod i brand, plundringståg drog fram på gatorna och livet som utländsk medborgare var synnerligen farligt.

Det är en stor sorg att vår värld fortfarande, och på tröskeln till det andra årtusendet, ska behöva dras med sådana här dramatiska händelser. Vi som lever på de fridfullare delarna av planeten har svårt att föreställa oss den ångest och vända som många av våra medmänniskor tvingas leva med, dag efter dag, år efter år. Än finns det gott om oroshärdar som flammor, pyr eller just har tänts på. För ett globalt företag som Ericsson innebär detta att också företaget – och framför allt dess utlandsanställda – kan utsättas för risker i de länder som ännu inte är stabila samhällen.

Vår historia från Indonesien illustrerar än en gång att det finns ett mycket välutvecklat skydds nät och fint fungerande rutiner för hur Ericsson ska agera i situationer som den vi nyss upplevde i Jakarta. Vi känner igen mönstret från de båda Irak-kriserna för några år sedan: När koncernens anställda hamnar i knipa dras rutinerna för krishantering mycket snabbt igång. Inga medel skys för att finna utvägar att ta hand om de berörda anställda och deras familjer, föra dem i säkerhet och sörja för att de får allt stöd och all den omsorg som en kämpig situation kan kräva. Jag känner inte till och har aldrig hört talas om något annat företag som lika konsekvent, professionellt, medmänskligt och uthålligt ställer upp för de anställda i krisituationer. Här tillämpar Ericsson ett beteende som tjänar som föredöme för många andra.

Det lönar sig att ställa upp för de anställda, i alla situationer. Krasst PR-mässigt är det rena guldet för koncernen och skapar massor av positiv publicitet. Indonesienchefen Mats H Olsson har framstått som en renodlad hjälte när han sakligt och med stor självklarhet redogjort i svenska massmedier för hur transporten ut från Jakarta organiserades och genomfördes.

Med tanke på hur viktigt det är för Ericsson att kunna rekrytera expertis till nya och ofta brådskande projekt runtom i världen, är sättet att sköta krishanteringen inte bara smart – det är en tvingande nödvändighet. Var och en som skriver på ett utlandskontrakt kan vara säker på att han eller hon kommer att få all uppbackning som behövs, inte bara i så allvarliga situationer som den i Jakarta. Bakom kulisserna läggs det ner massor med arbete på att underlätta tillvaron för utlandsanställda också när det gäller alla de vardagliga småproblem som man kan ha att brottas med i kulturer som är helt olika dem man är van vid på hemmaplan.



LARS-GÖRAN HEDIN



# jobbnytt

■ 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 utgåva: 18 juni

**Sektion 2**

PLATSANNONSER I KONTAKTEN NR 9 1998

UPPDATERAD 25 MAJ

## BORN. TO BE WILD.

Vi annonserade födelsen av DSP16210 i november 1997, den mest betydelsefulla Digitala Signal Processorn för telekommunikationsmarknaden, sedan vi uppfann den första DSP:n på Bell Labs 1979.



Vår nya Digitala Signal Processor karras arkitektur kan dramatiskt reducera kostnad, kisel-yta och effektförbrukning, samtidigt som prestanda ökas. Applikationer är radio basstationer (TDMA & UMTS), centrala multi-kanal modem pooler, mobiltelefoner samt andra kommunikations utrustningar. DSP16210, den första DSP:n med DSP16000 karnan har dubbel multiplikator/ackumulator. I utvecklingen av DSP16210 fokuserade vi på 3 viktiga områden, prestanda, kostnad och strömförbrukning. Prestanda i DSP16210 är över 200 miljoner MAC's per sek, och detta kommer att öka till 300 senare under året. När gäller kostnaden är två saker viktiga, kod och minnesdensitet. Vi har mer än dubbelt så kompakt minnesstruktur som våra konkurrenter, och eftersom större delen av kretsen är minne har det stor inverkan på kisel-ytan. När det gäller koddensiteten är den lika, eller något mindre än tidigare DSP:er från oss. Ett exempel på strömsnålhet är att en kanals GSM EFR talkodare drar 10,3mA @ 2,7V, andra DSP:er vill ha mer än 4ggr så mycket för samma funktion. <http://www.lucent.com/micro/dsp16000/>







Ericsson Radio Systems AB, Kista

Vill du jobba för ett high-tech företag som prioriterar kommunikationen mellan människor?

Inom produktenheten Wideband Cellular Systems, PU WCS, utvecklar vi ett system baserat på WCDMA radioteknologi och ATM transmission. Vi utvecklar just nu vårt första system för leverans till ett av världens största telekommunikationsföretag, NTT DoCoMo i Japan. Redan i år kommer helt nya basstationer, växlar, driftstödssystem och transmissionslösningar att finnas i fungerande försöksnät för tredje generationens mobiltelefoni hos flera kunder i Japan och Europa.

För att verksamheten ska kunna drivas i det höga tempo som krävs, har vi slagit samman en rad organisationer och bildat en komplett fungerande enhet för service och support. Det är till denna verksamhet vi behövs. Din roll blir att leverera bästa möjliga service, support och tillgänglighet så att övriga i organisationen kan utveckla och leverera i tid.

Till vår IS/IT afdelning söker vi nu ett antal personer. Ref nr: 1045-JRDI

## UNIX EXPERT FÖR OPERATIONS & SUPPORT

● Du bör ha ett par års erfarenhet av O&S i en miljö med SUN arbetsstationer (Solaris OS) och SUN servrar.

## UNIX EXPERT FÖR SPECIAL PROJECTS

● Till denna tjänst söker vi Dig som har erfarenhet av planering, design och implementation av nätverk. Har Du även erfarenhet av ClearCase är det meriterande.

## PC SUPPORT TEKNIKER

● Här söker vi Dig som tidigare har arbetat med support till användare med PC i nätverk (TCP/IP). Du ska ha erfarenhet av support på Windows 95, Office 97, Netscape, FrameMaker etc.

För alla tjänsterna gäller att Du är van att ställa höga krav på både dig själv och andra. Improvisationsförmåga och initiativkraft välkomnas, samarbetsförmåga är ett krav.

**Kontakta:** Bo Johansson, tel 08-585 308 28  
Ansökan: Ericsson Radio Systems AB Inger Holmgren J/HU 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

## PROGRAMMERARE/ SYSTEMERARE C++

Fixed Radio Access är en affärsenhet inom Ericsson Mobile Systems (BR). Vi ansvarar för access lösningar som sammanbinder abonnenter till det fasta nätet via radio. Marknaden för radio access är starkt ökad. Ericsson är världsledande på detta område.

På Radio Networks Tools Development är vi ett tjugotal mjukvaruutvecklare som gör avancerade datorprogram, som bland annat innehåller elektroniska kartor. Vi är ett väl fungerande arbetslag med fint kamratskap. Vi sitter i nyrenoverade mycket fina lokaler i Sundbyberg. Våra kunder finns över hela världen och är ofta lokalbolag inom Ericsson.

● Vi söker nu framstående programutvecklare som ska arbeta med vårt radionätplaneringssystem RAPS, samt med implementering av GIS-funktionalitet. I arbetet ingår alla moment från analys till implementering. Du måste ha goda kunskaper och erfarenheter av objektorienterad design och programmering i C++. Erfarenhet av COM är meriterande.

Till tjänsterna söker vi dig som är gymnasie- eller civilingenjör eller har motsvarande högskoleutbildning. Vill du komma in i nya arbetsuppgifter inom ett spännande område och få chansen att möta nya kollegor och kamrater - ring oss!

**Kontakta:** Bertil Brandén 08-757 33 58 eller Arne Myr 08-757 02 18 Märk ansökan: Programmerare/Systemerare C++

## VERIFIERING/HELPDESK RADIOPLANERINGSSYSTEM

● Våra kunder finns över hela världen och är ofta lokalbolag inom Ericsson. Vi behö-

ver nu förstärka vår enhet för Software Support med ett par verifikare och en helpdesk-medarbetare.

## VERIFIERARE

● Arbetet består i verifiering av våra interaktiva stödsystem, utarbetande av testbeskrivningar samt utveckling av testteknik och metodik.

Lämplig grundutbildning är gymnasie- eller civilingenjörsexamen eller annan relevant högskoleutbildning. Önskvärt är förstås erfarenhet av verifiering av programvara.

## HELPDESK-MEDARBETARE

● Arbetet består i att på alla sätt stödja användarna av våra stödsystem. Grundutbildning minst på gymnasienivå och gärna erfarenhet av något liknande. Ett starkt krav är utpräglad servicekänsla. För båda tjänsterna gäller att erfarenhet inom radioområdet är meriterande.

**Kontakta:** Bertil Brandén 08-757 33 58 bertil.branden@era.ericsson.se eller Marie von Brömssen 08-757 09 27 Märk ansökan: VERIFIERARE YB/T alt. HELPDESK YB/T: Ericsson Radio Systems AB Benita Nilsson / Human Resources 164 80 Stockholm benita.nilsson@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## VI SÖKER ETT CM-PROFFS MED IT KOMPETENS

Configuration Management, CM, är idag en förutsättning för högkvalitativ mjukvaruutveckling.

Förutom "ordning och reda" ger CM stora möjligheter att korta ledtider och göra mjukvaruarbete säkrare. Detta gäller särskilt vid användning av verktyg som, Clear Case, Requisite Pro, Rational Rose, CM-tool Project mm.

● Vi som söker är en kompetent grupp på 6 personer som dagligen arbetar i projekt som CM managers. Vi ingår i det Improvement Team som fick pris för BEST IN CM 1998.

Vi arbetar på affärsområde Cellular Systems American Standards i större utvecklingsprojekt inom organisationen Radio Network Products - RNP. Vi samarbetar med kollegor från USA, Kanada och Irland, så en del resor kan därför förekomma.

Kompetensutveckling är viktig för oss och det känns positivt att kunna växa, prova nya metoder och arbeta som ett "team" mot gemensamma mål.

Vi tror att du har stor IT kompetens och dokumenterad erfarenhet av Clear Case, PRIM, GASK2 och DELTA. Vi förutsätter att du även har arbetat med SWAXE, APS tools och MEDAX. Det är en stor fördel om du också har kunskaper om Ericsson. Engelska i tal och skrift är ett krav.

**Kontakta:** Göran Lande 08-757 2782, Katrin Engström 08-757 0825 Marita Berg 08-757 1195 Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, AH/H Jan-Olof Segerfeldt, 164 80 Stockholm

Ericsson Components AB,  
Mikroelektronikdivisionen, Kista

## UNIX-TEKNIKER

Sektionen "Tekniska System" på Ericsson Components IT-avdelning ansvarar för drift, support och utveckling av företagets UNIX-system, nätverk och Intranet. Vi arbetar för att i nära samarbete med företagets TTM-process (främst produktutveckling) kombinera verksamhets- och teknikkompetens för att leverera och underhålla kostnadseffektiva IT-lösningar.

● Som UNIX-tekniker kommer Du att arbeta som system-administratör med support, drift och utveckling av företagets UNIX-system.

Vi söker en person med flerårig erfarenhet av IT-området och speciellt system-administration av UNIX-system. Erfarenhet av operativsystemet Solaris och gärna även HP-UX är nödvändig. Dessutom är kunskap om TCP/IP-baserade funktioner i UNIX-miljö nödvändig. Utbildningskravet är minst tekniskt gymnasium eller motsvarande.

**Kontakta:** Mikael Rosendahl, tfn 08-7574026, email:mikael.rosendahl@era.ericsson.se eller Sofia Söderström, tfn 08-7574323, email:sofia.soderstrom@era.ericsson.se. Ansökan märkt UNIX-tekniker-NWD: Ericsson Components AB, N/P Kerstin Jacobsson, 164 81 Kista-Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## DATORSUPPORT - GSM RADIOBASSTATIONER

ERA/LR utvecklar radiobasstationer för GSM och har ca 800 anställda. LRB/D Datorsupport sköter den lokala supporten i unix- och PC-miljö för alla användare inom LR.

● Vi söker nya medarbetare som ska hjälpa oss att utveckla och administrera datormiljön. Områden där vi behöver förstärkning är: Unix (Sun Solaris). NT (serveradministration mm). Webteknik (serveradministration unix/NT och programmering)

De vi söker ska ha en gedigen utbildning inom elektronik/data (gärna civilingenjör eller motsvarande) och flerårig erfarenhet av datordrift, programmering eller liknande. Personliga egenskaper som vi sätter värde på är initiativförmåga och kreativitet, ansvarskänsla samt naturligtvis förmåga att skapa goda relationer till våra datoranvändare.

Datorsupport-gruppen består av ca 12 man, som arbetar med datornätet, unix, PC (i labmiljö), PC/unix-integration, webserver och databaser. Vi agerar också beställare gentemot Ericsson Data avseende vårt driftavtal för kontors-PC (ESOE) och vår helpdesk.

Vi ser nu även att LR börjar spridas geografiskt, vilket kommer att kräva nya lösningar för att tillgodose våra partners behov.

**Kontakta:** LRB/DC Stefan Kvist 08-7641271, Stefan.Kvist@era.ericsson.se eller LR/HC Bo Lundell, personal, 08-4045169, Bo.Lundell@era.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB LR/HS Ia Pettersson 164 80 Stockholm

LM Ericsson Data AB

Are you good at UNIX and/or Windows NT and want to teach? Are you good at teaching and would like to teach UNIX and/or Windows NT tool courses?

If you are either of these then you are the person we are looking for!

Our area of expertise is Configuration Management (we usually call it just CM) and tools for CM such as ClearCase, CM Tool, ClearQuest, etc. What we do is develop and run courses within the area of CM for Ericsson units world wide.

● Here are some things we would like you to be: you are good at UNIX and/or Windows NT. you understand software design (perhaps you are a hacker yourself). you are a seller and a shaker. But you look good doing it! you know your way around Ericsson or another large company! perhaps you even know Rational's systems. you are able to make your self understood in different countries and cultures by using different languages or great English or just being good at expressing yourself.

If you are all or some of the above please get in touch with us at CMcc because we have work for you that you are going to love!

**Contact:** Per Nilsson EDT.EDTNILP +46 8 726 2964 or Mike Robbins EDT.EDTMARS +46 8 726 2336 Application: eva.almung@edt.ericsson.se

Ericsson Business Networks AB

är en global leverantör av kompletta, integrerade informationsnät för tal, data och multimedia i fasta och mobila tillämpningar.

Affärsenheten Enterprise Networks utvecklar, säljer samt supportar kommunikationslösningar till ett brett spektra av kunder, från mindre företag på en ort till multinationella företag med kontor sammanbundna i världsomspännande nätverk. Våra lösningar omfattar allt från vanlig telefoni till avancerad datakommunikation. Enheten Business Support skall stödja genomförandet av Enterprise Networks affärsstrategi med processutveckling och globala IT-lösningar.

## SYSTEMANSVARIG SMS (SERVICE MANAGEMENT SYSTEM)

● Som SMS-system använder vi OpenUPTIME och söker nu en systemansvarig.

Arbetet innebär ett nära samarbete med serviceorganisationen centralt och inom lokala bolag med ansvar för att implementering, användning och vidareutveckling

av SMS-systemet på ett optimalt sätt stödjer verksamheten.

Du kommer även att ha nära kontakter med EDT och SMS-ansvariga inom övriga affärsenheter.

Du är ingenjör med kunskap och intresse för service och IT-frågor.

Du har lätt för att samarbeta och knyta kontakter då arbetet har global spännvidd. Ett krav är god förmåga att uttrycka dig i tal och skrift både på svenska och engelska. Kunskaper inom SMS-området ser vi som meriterande.

Arbetsplatsen är belägen i Nacka Strand i nya trevliga lokaler ca 10 -15 min med buss från Slussen.

**Kontakta:** Bertil Lund, telefon 08-422 3269 E-mail Bertil.Lund@ebc.ericsson.se  
Ansökan: Ericsson Business Networks AB att. Jan Lagerborg, NA/EB/EN/H 131 89 STOCKHOLM E-mail Jan.Lagerborg@ebc.ericsson.se

LM Ericsson Data AB

## SÄKERHETSADMINISTRATÖRER

Vår sektion, Security Partners, arbetar med IT-säkerhet inom division Global Service Provider, L M Ericsson Data AB.

Verksamheten växer vilket gör att vi behöver förstärka ett av teamen inom sektionen, Security Services, med två nya medarbetare.

● Vi välkomnar såväl Dig som just börjat intressera Dig för detta område som Dig som idag arbetar eller har arbetat med liknande uppgifter. För rätt person finns också möjlighet att inom kort gå in i en arbetsledande roll inom teamet parallellt med säkerhetsadministratörsrollen.

Security Services har bland annat följande arbetsuppgifter: Att löpande assistera tekniker och användare av säkerhetssystemen RACF och VM-SECURE.

Projektdeltagande internt samt i samband med större förändringar hos olika kunder, som t ex organisationsförändringar eller genomgripande förändringar i sättet att administrera säkerhet. Att ge utbildning och stöd till RACF-administratörer. Att utföra säkerhets- och behörighetsadministration på uppdrag av kund, något som normalt sköts av kundens lokala administratörer.

Som teamleader arbetar Du delar av Din tid även med att: Planera och leda arbetet inom teamet samt rapportera till sektionsschefen. Upprätta utbildningsplaner för teamets medarbetare, säkerställa att teamet har tillgång till ändamålsenliga hjälpmedel och att effektiva arbetsrutiner utvecklas. Aktivt genomföra åtgärder som hjälper teamets medlemmar att även fortsättningsvis hålla den höga grad av engagemang och motivation som idag finns inom teamet.

För närvarande pågår en internationalisering av verksamheten, vilket gör att vi värdesätter goda kunskaper i engelska som är vårt koncernspråk. Det är ett plus om Du har erfarenhet av stordatorvärlden eftersom en stor del av vårt arbete idag är MVS- eller VM-orienterat. Kanske är Du idag RACF-administratör och vill fördjupa Dig inom området datasäkerhet.

Dina personliga egenskaper är minst lika värdefulla som Din kompetens. För att trivas hos oss tror vi att Du är en person som vill ha många personkontakter i Ditt arbete och har god förmåga att ge kundservice. kan ta egna initiativ, tycker om att arbeta självständigt såväl som i grupp, har förmågan att "ha många bollar i luften" samtidigt.

**Kontakta:** Maria Thumser tel. 08-726 3037, memo EDT.EDTMART. E-mail address: maria.thumser(a)edt.ericsson.se eller Lars Werner, tel. 08-726 2914, memo EDT.EDTLWR. E-mail address: lars.werner(a)edt.ericsson.se. Ansökan märkt "SÄKADM/KON" senast 980615: Johanna.karling@edt.ericsson.se Johanna Karling L M Ericsson Data AB 125 82 stockholm



Ericsson Telecom AB, Kungens Kurva

## MARKETING SECRETARY

● Are you flexible, full of initiative and enjoy working independently and sometimes under stress? We have the place for you!

Our Marketing & Sales unit work with flexible access products, and we are a dy-



# "Vill du jobba för ett företag som inte ser några gränser och där förändring pågår ständigt?"

## Ericsson Microwave Systems i Mölndal, söker fler medarbetare.

*Divisionen för AEW System (Airborne Early Warning System) utvecklar och säljer flygburna spaningsradarsystem under produktnamnet ERIEYE. ERIEYE kommer bl a användas för övervakning av Amazonas i kampen mot narkotikasmuggling, illegal gruvsdrift och skövling av regnskogen. ERIEYE har tack vare sitt unika koncept skapat stort internationellt intresse i Europa, Asien och Latinamerika.*

### AEW-Systemutvecklare

Vår uppgift är att forma det totala AEW-systemet. Vi söker nu dig som skall jobba med det flygburna kommunikationssystemet, innehållande tal och datalänkar. Arbetet sker i nära samarbete med kund och samarbetspartners.

Vi söker även dig som skall arbeta inom området ledningssystem. Här värdesätts förmågan att specificera funktionerna på en övergripande nivå. Du bör vara erfaren civilingenjör med goda kunskaper i engelska.

#### Kontaktpersoner:

Erik Winberg, tfn 031-747 3561,  
e-mail: erik.winberg@emw.ericsson.se

Mikael Pettersson, tfn 031-747 6243,  
e-mail: mikael.pettersson@emw.ericsson.se

### AEW-Systemverifierare

Vi ansvarar för integration och systemverifiering av ERIEYE. Arbetet innebär nära kontakter med både kundrepresentanter och konstruktörer. Det ger en bred inblick i olika teknikområden som systemkonstruktion, programvarukonstruktion och hårdvarukonstruktion. Vi söker dig med utbildning från teknisk högskola eller motsvarande.

#### Kontaktperson:

Lars Henricson, tfn 031-747 1359,  
e-mail: lars.henricson@emw.ericsson.se

### Programvarukonstruktör

Uppgifterna spänner över en stor del av utvecklingsprocessen, allt från kravställning av delsystemet till stöttning vid systemintegration. Vi arbetar under designfasen med CASE-verktyg och implementerar i programspråken Ada, Pascal eller C.

Vi söker dig som är civilingenjör eller motsvarande till något av följande områden:

**Målföljning:** Vi arbetar med databehandling och har tyngdpunkten på implementering av målföljialgoritmer och högnivåstyrning av radarsensor.

#### Kontaktperson:

Henrik Dotevall, tfn 031-747 3453,  
e-mail: henrik.dotevall@emw.ericsson.se

**Radarstyrning:** Vi arbetar i gränslandet mellan signalbehandling och databehandling med tyngdpunkt på realtidsprogrammering och datakommunikation.

#### Kontaktperson:

Ulf Björkman, tfn 031-747 3759,  
e-mail: ulf.bjorkman@emw.ericsson.se

**Systemdator:** Vi arbetar med databehandling och har tyngdpunkten på kommunikation med operatör, radar, radioutrustning och navigationssystem.

#### Kontaktperson:

Elisabet Mähler, tfn 031-747 3054,  
e-mail: elisabet.mahler@emw.ericsson.se

**Högfrekvensstyrning:** Vi arbetar i gränslandet mellan det digitala och det analoga med hårdvarunära realtidsprogrammering.

#### Kontaktperson:

Elisabet Mähler, tfn 031-747 3054,  
e-mail: elisabet.mahler@emw.ericsson.se

### Programvarukonstruktör/Elektronik-konstruktör

Vi ansvarar för konstruktion och utveckling av datorstyrda presentations- och ledningssystem. Dessa baseras på COTS (Commercial Of The Shelf).

Som programvarukonstruktör söker vi dig med kunskap inom maskinnära programmering och datorsystem, signal- och databehandling, DSP, Ada, C, Unix, VxWorks och VME-system.

Som elektronikkonstruktör söker vi dig som har några års erfarenhet inom konstruktion av elektronisksystem där du har kunskap om datorsystem, kretskorts- och kablagekonstruktion samt inköp.

#### Kontaktperson:

Per Austrin, tfn 031-747 2326,  
e-mail: per.austrin@emw.ericsson.se

### Metodutvecklare

Vi söker en person som skall ansvara för användarstöd och metodutveckling för ett planeringssystem. En del av arbetet är att utveckla arbetsmetoderna relaterade till användning, planering och projektstyrning. Du bör ha systemvetenskaplig utbildning eller liknande och en god förmåga att uttrycka dig i tal och skrift.

Goda kunskaper om programmering och en naturlig nyfikenhet på "teknik" är önskvärd. Arbetet sker både i Windows och Unixmiljö.

#### Kontaktperson:

Gunnar Högberg, tfn 031-747 1234,  
e-mail: gunnar.hogberg@emw.ericsson.se

Vi behöver nu ytterligare förstärkningar för att möta våra framgångar. Hos oss får du möjlighet till utveckling genom utmanande och stimulerande arbetsuppgifter i ett öppet arbetsklimat. Vi arbetar också kontinuerligt med kompetensutveckling tillsammans med varje medarbetare.

Alla nyanställda får en introduktionsutbildning om våra produkter och dess användning. Vi ger också utbildning i våra metoder och arbetssätt, där inkrementell-, integrationsdriven utveckling och projektarbete i team blir alltmer betydelsefullt.

God samarbetsförmåga, initiativkraft, kreativitet och att kunna se helheten är egenskaper vi värderar högt.

Ytterligare information om Ericsson Microwave Systems AB som arbetsplats kan lämnas av våra fackliga företrädare som är för CF Agneta Groth, tfn 031-747 3619 och för SIF Elisabeth Widenberg, tfn 031-747 1525 eller av Lena Aronsson på enheten Personal och Organisation, tfn 031-747 1532, e-mail: lena.aronsson@emw.ericsson.se

Du kan också läsa mer om dessa och andra tjänster på: <http://www.ericsson.se/microwave/jobs>

Om du känner dig utmanad, skicka din ansökan senast 98-06-12 till:

Ericsson Microwave Systems AB  
Personal och Organisation, ref nr 98-146T  
431 84 Mölndal

Ericssons 100 000 anställda är verksamma i mer än 130 länder. Deras samlade kompetens inom fasta och mobila nät, mobiltelefoner och infokomsystem gör Ericsson till världsledande leverantör inom telekommunikation.

Ericsson Microwave Systems AB ansvarar inom Ericsson för försvarselektronik och mikrovågskommunikation samt är centrum för Ericssons forskning och utveckling inom mikrovågsteknik och höghastighets-elektronik.

Information om Ericsson finns på Internet: <http://www.ericsson.se>

**ERICSSON** 



dynamic and international organization with a mixed culture. Our focus is responsiveness, which means that we focus on serving the needs of our internal and external customers with a high degree of professionalism. Most of our contacts are outside Sweden.

We need an experienced secretary to organize the office of and to assist our Business Line Access Nodes, Marcom & Information and Total Solutions with normal service as travels, meetings, OH-slides, telephones, personnel administration and information. You would also work closely together with the Marketing & Sales secretary.

A positive mind and good English skills are necessary in our international unit. We use MS Office and you need to know it well.

**Contact:** Kikki-Maria Felengaki, Manager, 08-719 0243, memo ETX.ETXKIFE Edda Struve, Marketing & Sales secretary, 08-719 2503, memo ETX.ETXEDDA or Catarina Larson Åstrand, Human Resources, 08-719 0836, memo ETX.ETXLCAT

Ericsson Radio Access AB, Kista

## SEKRETERARE

*Affärssegmentet för RBS - Radio Base Stations - utvecklar och marknadsför radio-basstationer för ett flertal cellulära mobiltelefonisystem. Vi arbetar med det senaste inom radiotekniken och marknaden för våra produkter expanderar snabbt. RBS är en egen resultatenthet inom koncernens styrka. Vår verksamhet präglas av korta beslutsvägar, flexibilitet och internationella kontakter. Vi söker nu Dig som vill vara med i denna dynamiska miljö.*

● Som sekreterare/administratör vid vår utvecklingsenhet kommer du att administrera enheternas löpande verksamhet samt ansvara för den ekonomiska uppföljningen tillsammans med respektive chef. Dessutom ingår sedvanliga sekreteraruppgifter såsom utskrift av protokoll och brev, kopiering och distribuering av dokument, ge memo-, rese- och mötesservice samt ta hand om inköpsärenden.

Då arbetet är självständigt ställer det krav på att du är drivande och tar egna initiativ, är flexibel och utåtriktad samt tycker om att ge god service. Meriterande är om du har ekonomisk eller redovisningsbakgrund. Du har erfarenhet från PC och MS Office-paketet.

**Kontakta:** K-G Nygren, tel 08-757 1752 Yani Kolokythas, tfn 08-404 8406 Anna-Greta Eriksson, personal, tel 08-404 53 69 Ansökan: Ericsson Radio Access AB, HPS Pia Bolmgren, Box 11, 164 93 STOCKHOLM e-mail: pia.bolmgren@rsa.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

## SEKRETERARE -

● Vi söker en sekreterare till enheten LZ/SX, Customer order and Helpdesk. Enheten ingår i avdelningen Implementation Services Switching, LZ/S, som även består av AXE provning, anläggningskonstruktion, installation support och driftstöd. Du kommer även att vara stöd för ytterligare 3 mindre sektioner, totalt ca 30 personer. Vi sitter i nya fräscha lokaler i Sundbyberg.

I tjänsten ingår sedvanliga sekreteraruppgifter. Arbetet ställer krav på god samarbetsförmåga, ordningssinne, flexibilitet och att du är serviceinriktad. Du kan arbeta självständigt, ta egna beslut samt driva egna projekt. Du har en vilja att förbättra och utveckla Ditt arbete. Att du behärskar MS Office-paketet är ett krav. Du ska dessutom ha goda kunskaper i svenska och engelska.

**Kontakta:** LZ/SXC Kent Löfström, tel 08-404 85 60, memoid ERAC.ERALOOM Ansökan: Ericsson Radio Systems AB LZ/HS Anna Häger 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## ENHETSSEKRETERARE

### VIKARIAT (ca 15 mån.)

*Product Development Unit DIAMPS & PDC Radio Network Products*

*Med sin starka entreprenöranda 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 mobiltelefonisystem enligt amerikansk (DIAMPS-AMPS) och japansk (PDC) standard. Över 30 miljoner abonnenter världen över betjänas idag av våra system.*

● Som enhetssekreterare ska du i första hand assistera enhetschefen och dennes stab. Aktuella arbetsuppgifter är att hantera enhetschefens post, agenda, samt assistera vid planering av möten, resor och konferenser. Du förbereder och deltar i ledningsgruppens möten som du dessutom protokollför.

Du ska också vara sammanhållande för enhetens sekreterare, dvs hålla regelbundna sekreterarmöten, ansvara för informationsspridning, hålla dig uppdaterad på nya metoder och tekniker mm.

Arbetet är självständigt och kräver en drivande, utåtriktad och flexibel person med förmåga att fatta egna beslut.

För tjänsten krävs mycket goda kunskaper i svenska och engelska samt att man behärskar MS-Officepaketet och Internet/Intranet. Har du dessutom god Ericssonkännedom är det en merit.

**Kontakta:** Urban Fagerstedt 08-757 0548 eller Carina Wiman Brataas 08-757 3229 Ansökan: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/AH/H Jan-Olof Segerfeldt 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Telecom AB, Public Networks, Switching System/Platform Management

## ADMINISTRATOR - ORDERING OFFICE

● The System Architecture & Definition unit have an urgent need for an Administrator to handle ordering of assignments towards Product Units (PUs) and Local Design Centers (LDCs).

Exmple of tasks are issuing of BTAs and Order Letters (in AHS Tool), assistance with RP Tool administration during resource planning and follow-up of time reporting and costs in PLUTO and DART.

You will have frequent contacts with Product Units (PUs) and Local Design Centers (LDCer).

You have a structured way of working, are flexible and able to work independently, show initiative and have good cooperation and communication skills. The ability to work under pressure is an important personal quality. Good knowledge in written and spoken English is required. You are used to work in the MS Office PC environment (Word and Excel).

**Contact:** Pontus Tibbling General questions TN/ETX/PN/XSN Phone: 850 90652 ETXT.ETXPOTI or Helena Fredrikson Ordering Office TN/ETX/PN/XSN Phone: 850 95218 ETXT.ETXHEFL

Ericsson Radio Systems AB, Kista

*Affärsenheten Cellular Systems - American Standards (RMOA) utvecklar och säljer kompletta mobila kommunikationslösningar inom standarden D-AMPS/AMPS. Idag är nästan 50% av världens mobiltelefonabbonenter kopplade till D-AMPS/AMPS system.*

## SEKRETERARE

● System Design - New Technology, är en relativt nybildad avdelning inom RMOA. Avdelningen är en teknikavdelning för systemarbete, projektledning och systemverifiering. Som avdelningssekreterare kommer du att assistera såväl avdelningschefen som hela avdelningen.

Aktuella arbetsuppgifter är bland annat: assistera avdelningschefen med resor, möten, planering, post, etc. planera och boka resor för avdelningens personal. ta emot och planera för nyanställda på avdelningen (ca 30 personer under 1998). ordna resor, bostad, arbetstillstånd, etc för personer som är inlänade från Ericsson bolag inom och utanför Sverige. se till att avdelningen har en bra och fungerande miljö (datorer, kontor, konferensrum, fikarum, etc). hantera avdelningens verksamhetsbeskrivning och Intranet-hemsida. arrangera avdelnings- och projektvenemang. vissa projektadministrativa uppgifter som registrering av projekttidskrivning, viss ekonomisk uppföljning och hantering av projektets Intranet-hemsida.

Arbetet är självständigt och kräver en drivande, utåtriktad och flexibel person med förmåga att prioritera och att fatta egna beslut.

Du är serviceinriktad, har god samarbetsförmåga och har lätt för att kommunicera med andra människor.

För tjänsten krävs mycket goda kunskaper i svenska och engelska samt att du behärskar MS-Officepaketet och Internet/Intranet. Har du dessutom god Ericssonkännedom är det en merit.

**Kontakta:** Mats Palerius, 08-4048628 Memoid: ERA.ERAMPA Ansökan: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/AH/H Henrik Bergqvist 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## ADMINISTRATION OF PRODUCT INFORMATION

*The Business Unit Cellular Systems - American Standards (RMOA) offers products and services for cellular networks based on the digital D-AMPS standard. Our products are successfully being deployed in several countries in North and South America, Asia and Oceania.*

*The Product Management organisation is responsible for making sure that the Business Unit has profitable products and services as required to make the CMS 8800 system competitive on all market segments.*

*The ERA/AFIRK group is within Product Management responsible for the implementation, maintenance and further development of the RMOA product catalogue ("RAPCAT"). The RAPCAT is based on the PRIM database and contains all RMOA Sales Objects and it interfaces with a number of IS/IT systems and tools used in the TTC (Time-To-Customer) flow processes.*

● We are now looking for a new member of the team who can provide administrative support for the handling of product information.

In this position you will be working with database administration, release planning, quality assurance and data entry. You will also help us maintain our home page and provide training within the Product Management organisation.

The job requires an interest in the area of technical administration and the ability to work in a global team based organisation. Experience from product handling in PRIM is a plus and good personal skill in the English language a must.

**Contact:** Magnus Isaksson, phone 08-757 2678, memo: ERA.ERAMINor Per Johansson, phone 070-563 0452, memo: ERA.ERAPEJ Application: Ericsson Radio Systems AB, AH/H Anette Spångberg, 164 80 Stockholm.

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

*Fixed Radio Access is a new business unit (RWLL) within Ericsson Mobile Systems (BR). We are responsible for access solutions which connect subscribers to the fixed network via radio. The market for radio access is growing at an ever increasing pace. Today, Ericsson is the world leader in this field.*

## TECHNICAL ADMINISTRATOR

● To our unit we need a Technical Administrator to participate in system release projects. As a TA person you will have the responsibilities to make sure that our products are released in an Ericsson way. You need to work together with the development team both on training and documentation.

To apply you should have a technical background, know how to use PRIM and GASK. If you also are interested in writing Customer documentation, do not hesitate to send your application or to contact us.

## COURSE ADMINISTRATOR

● Would you like to work with and meet people from all over the world?

To our unit we need a Course administrator to take care of our customers. As a Course administrator you will schedule courses, make sure that our participants receive all information needed before, under and after taking a course. You are one of our faces to the customers. Included in the job could also be finance, statistic reports and development of the department. The job will be yours to partly develop further.

To apply you should be a person with solid competence in establishing good relations with all different kinds of people, service minded and fluent in English.

**Contact:** Johanna Jäder 08 757 15 10 Application: Ericsson Radio Systems AB Anna Sandström / Human Resources 164 80 Stockholm anna.sandstrom@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

## QUALIFIED SECRETARY

*Fixed Radio Access, RWLL, is a new business unit within Ericsson Mobile Systems (BR). We are responsible for access solutions which connect subscribers to the fixed network via radio. The market for radio access is growing at an ever increasing pace. Today, Ericsson is the world leader in this field.*

*The Marketing & Sales unit of Fixed Radio Access seeks a qualified secretary to work within a young and dynamic team to support the regional and area managers, in co-ordination with other secretaries. You have several years of experience as a secretary and are familiar with MS Word, Excel and PowerPoint.*

*We are working in an international environment and it is essential to have a good knowledge of English. Other duties besides normal day to day work: handle correspondence, prepare reports, participate in internal meetings, take minutes, make travel arrangements and arrange customer visits.*

● You are a positive team player and also able to work independently, you possess initiative and have the ability to work under pressure. Most important is that you have the ability to prioritize and that you enjoy work!

**Contact:** Göran Eriksson 764 02 49 or Anna Sandström /HR 764 33 13 Application: Ericsson Radio Systems AB SG/ERA/YH Anna Sandström

## cheisjobb

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

## MANAGER PROJECT OFFICE ASIA

*Fixed Radio Access, RWLL, is a business unit within Ericsson Mobile Systems. We are responsible for access solutions, which connect subscribers to the fixed network via radio. The market for radio access is growing at an ever-increasing pace. Ericsson is one of the world's leading suppliers in this field.*

*The mission of Operations within RWLL is to secure an effective supply and implementation on a worldwide basis. We participate in the whole business chain from tender work to hand over to support. We manage own projects and support Ericsson local companies with project start up, methods, tools and specialist services. We cooperate with an international network of Ericsson units and external companies. Our organization is characterized by entrepreneurship and high tempo.*

● As our present manager of Project Office Asia is moving to another position within Operations, we are now looking for a highly qualified replacement. You will be managing a group of skilled and motivated project managers and will report to the General Manager of Operations. You will be responsible for project performance and profitability within agreed project budgets for our RWLL activities in the Asian region.

Our projects are driven in cooperation between the Ericsson local company and RWLL staff in Sundbyberg. As a member of the project steering groups, you will interact with customers, project managers, local company management and RWLL management. You and your project managers are participating in the sales phase and take over responsibility after contract.

This is a challenging position in a growing and international environment. We expect our candidate to be a motivating leader with substantial and documented international achievements from line and customer project management. You have a M.Sc. degree within telecommunications (civ.ing.) or a similar education. Experience from Asia and the radio area are clear merits.

You are result oriented with a strong drive and we expect you to master spoken and written English.

**Kontakta:** Tomas Svanfeldt 08 764 06 55 ERA.ERATSVT tomas.svanfeldt@era.ericsson.se Ansökan märkt: Manager Project Office Asia Ericsson Radio Systems AB Anna Sandström/Human Resources 164 80 Stockholm anna.sandstrom@era.ericsson.se



Ericsson Telecom AB, Public Networks

**IT SITE MANAGER - TN**

*ETX/PNIIT är den centrala IT-enheten på Public Networks. Vi är ett team på 19 personer med gott kamratskap, som arbetar med ett brett spektra inom IT-området. Vår roll är att leda och styra IT-utveckling och support för den interna affärsverksamheten. Operativt arbete är outsourcat.*

● Vi söker nu en IT Site Manager till siten TN (Tellusborgsvägen). TN är en site med 900 PC-användare och 500 UNIX-användare. Du blir verksamhetens ansvarige beställare mot "Local Service Provider" (f.n IBM) av allt inom området IT Infrastruktur, dvs produkter och tjänster för LAN, extern kommunikation, PC och arbetsstationer, Office-applikationer, Video, Fax m.m.

Du kommer att företråda Public Networks gentemot sitens "Local Service Provider" och skall säkerställa att avtal formuleras korrekt och utan risk för efterföljande tvistemål samt att avtal följes. Vidare kommer Du att utföra verksamhetens funktionella krav, ställa nödvändiga krav på produkter och tjänster inom IT samt verifiera utförande, funktionalitet, servicenivåer etc. Du kommer att planera och genomföra centralt och lokalt beslutade projekt inom IT Infrastruktur. Du ansvarar för säkerställande av att siten drivs enligt gällande policies, strategier, standarder och direktiv för IT och säkerhet, samt för sitens budget och ekonomiska uppföljning/rutiner.

Du kommer att arbeta i en mycket spännande och utvecklande miljö.

För att lyckas med uppgiften bör Du ha en gedigen teknisk kompetens inom området IT Infrastruktur och erfarenhet från LAN-drift. Du har en förmåga att göra bra bedömningar av verksamhetens krav samt omsätta dessa i krav på IT. Du har god förmåga att förhandla med leverantörer och har sinne för ekonomiska bedömningar (cost/benefit). Du har egenskaper som är viktiga inom serviceområdet, dvs bl.a sätter kunden i centrum och är smidig i kontakter med människor. Du har ledaregenskaper.

**Kontakta:** Gudrun Hallbeck. IT-chef, tel 08 - 7193158, memoid ETX.ETXGHAL, e-mail Gudrun.Hallbeck@etx.ericsson.se. Ansökan: Ylva Löfstrand, Ericsson Telecom AB (TN/ETX/PNI/CEH), 12625 STOCKHOLM

Ericsson Telecom AB, Public Networks Switching

**MANAGER, AXE PLATFORM MANAGEMENT**

● Your responsibility will be to manage and develop the AXE Platform Management unit within Public Networks, Switching. The unit consists of around 8 persons responsible for strategic product management and sales support. The products included is mainly APZ (Central processor, Regional Processor, Support Processor and Adjunct Processor), APT-Devices, GSS, AST, and RMP.

Our organisation is responsible of defining new solutions and products within AXE-Core, work out business cases to influence development of any needed new products, and enhancements to existing products, make customer presentations and support product introduction/phase out of solutions and products.

The ideal candidate has a M.Sc or B.Sc in Electrical Engineering and experience in switching technology. Fluency in English is required. The candidate must have good leadership skills combined with good technical competence of the AXE system. The candidate must also be able to handle negotiations and presentations internally as well as externally. Interesting?

**Contact:** Torsten Kongshøj Manager of System & Platform Management Phone 08/719 86 72 Memo: ETX.ETXTOKO Mail: torsten.kongshoj@etx.ericsson.se or Eva Carin Svensson People & Structure Phone 08/719 16 16 Memo: ETXT.ETXECVS Mail: eva-carin.svensson@etx.ericsson.se

Ericsson Components AB, Kungen Kurva

*Energy systems utvecklar, producerar och marknadsför produkter för telekommunikation såsom strömförsörjningsutrustningar och -system, klimatsystem samt energiovervakningssystem och energirelaterade tjänster.*

● Vår ungdomliga enhet OEM Power söker en chef som skall ansvara för utveck-

lingen av vårt kompetensområde byggsättsteknik med inriktning på kraftelektronik. För att kunna behålla vår världsledande position inom kraft för telekom måste såväl våra medarbetare som tekniken utvecklas. Arbetet måste bedrivas hand i hand med utvecklingen av tillverkningsmetoder och applikationer. Vi står nu inför nya tuffa utmaningar som kommer att kräva andra byggsätt och kylningsteknik än dagens.

Dina arbetsuppgifter blir: att driva och förbättra verksamheten inom kompetensområdet inklusive arbetssätt och processer. att ansvara för personalens kompetensutveckling, rekrytering och konsultkontakter. att ansvara för resurstilldelning inom kompetensområdet till projekt. att ansvara för utveckling av befintlig och ny teknik inom kompetensområdet. att ansvara för budget, lokaler och utrustning. att ingå i enhetens teknikledningsgrupp.

Du är gymnasieingenjör eller civilingenjör och har arbetat med elektronikbyggsätt. Du har erfarenhet i ledarrollen, antingen som linjechef eller projektledare.

God helhetssyn krävs; likaså att du är utställig, energisk, entusiastmerande och kreativ. Du skall tycka om och vara intresserad av att utveckla människor och teknik.

**Kontakta:** Per Carlsson 08 - 721 7165 eka.ekapcn@mesmtpse.ericsson.se eller Laila Engren (personal) 08 - 721 6108 eka.ekalenn@mesmtpse.ericsson.se Ansökan märkt K/98027: =dicka ansökan Ericsson Components AB Energy Systems Division KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg 164 81 KISTA -STOCKHOLM eka.ekags@mesmtpse.ericsson.se

Ericsson Components AB, Kungen Kurva

**CHEF**

*Energy systems utvecklar, producerar och marknadsför produkter för telekommunikation såsom strömförsörjningsutrustningar och -system, klimatsystem samt energiovervakningssystem och energirelaterade tjänster.*

Vår ungdomliga enhet OEM Power söker en chef som skall ansvara för att utveckla vårt kompetensområde systemteknik med inriktning på kraftsystem. För att kunna behålla vår världsledande position inom kraft för telekom måste såväl våra medarbetare som tekniken utvecklas. Arbetet måste bedrivas hand i hand med utvecklingen av applikationerna. Inom kompetensområdet finns även ansvaret för verifiering vari certifiering (elsäkerhet, EMC) ingår och teknikansvaret för externt anskaffade produkter.

● Dina arbetsuppgifter blir: att driva och förbättra verksamheten inom kompetensområdet inklusive arbetssätt och processer. att ansvara för personalens kompetensutveckling, rekryteringar och konsultkontakter. att ansvara för resurstilldelning inom kompetensområdet till projekt. att ansvara för utveckling av befintlig och ny teknik inom kompetensområdet. att ansvara för budget, lokaler och utrustning. att ingå i enhetens teknikledningsgrupp.

Du är gymnasieingenjör eller civilingenjör och har arbetat med elektronikbyggsätt. Du har erfarenhet i ledarrollen, antingen som linjechef eller projektledare.

God helhetssyn krävs; likaså att du är utställig, energisk, entusiastmerande och kreativ. Du skall tycka om och vara intresserad av att utveckla människor och teknik.

**Kontakta:** Per Carlsson 08 - 721 7165 eka.ekapcn@mesmtpse.ericsson.se eller Laila Engren (personal) 08 - 721 6108 eka.ekalenn@mesmtpse.ericsson.se Ansökan märkt K/98028: Ericsson Components AB Energy Systems Division KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg 164 81 KISTA -STOCKHOLM eka.ekags@mesmtpse.ericsson.se

Ericsson Components AB, Energy Systems Division Söderhamn söker

**LOGISTIKANSVARIG**

*Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför produkter för telekommunikation såsom strömförsörjningsutrustningar och -system, klimatsystem samt energiovervakningssystem och energirelaterade tjänster. Till vår produktenhet Climate Systems söker vi en logistikansvarig för tillverkningsverksamheten i Söderhamn.*

● Som logistikansvarig kommer Du att planera tillverkning och inköp av detaljer för Climate Systems produktionsverksamhet. Detta innefattar bl.a arbetsledning av

inhyrd personal från befintlig verksamhet i Söderhamn. Du kommer även att ansvara för att produktionen sker enligt givna kvalitetskrav och kundbeställningar.

Du söker är gymnasieingenjör eller motsvarande med flerårig erfarenhet av logistik, planering och arbetsledning. Engelska behärskar Du i tal och skrift och som person har Du lätt för att samarbeta, är nyfiken och tar egna initiativ.

**Kontakta:** Dave McCabe, 08-721 6350, email: eka.ekadmc@mesmtpse.ericsson.se eller Laila Engren (personal), 08-721 6108, email: eka.ekalenn@mesmtpse.ericsson.se Ansökan märkt EKA/K98047 senast 980610: ERICSSON COMPONENTS AB Energy Systems Division KK/EKA/K Gudrun Söderberg 164 81 KISTA - STOCKHOLM

Ericsson Telecom AB

**BUSINESS MANAGER NEW ACCOUNTS**

*to New & Global operators within Global Marketing, Public Networks Within Global Marketing one unit, New & Global operators are looking for an Business Manager New Accounts (mainly within Portugal and Canada).*

● As a Business Manager you have to identify, develop and close business for Public Network products in close co-operation with Ericsson's Local Companies, EMC in Canada and SEP in Portugal. This includes the following main activities:

Co-ordinate all PN plans and marketing activities against the customer and the Local Company. Identify customer prospects and agree with Local Company on prices and products/service offerings. Develop appropriate contacts and relationships with the Ericsson local companies and potential customers in order to progress business opportunities. Develop the local Ericsson companies to gradually being able to Market, Sell, Forecast, Report, Implement and Service the Public Network product portfolio in their respective markets. Take responsibility in co-operation with the Local Company for the preparation of Tenders, Proposals and other offers in response to customer requirements. Ensure the conditions of sale are within the given directives. Monitor the after order activities to ensure customer satisfaction.

The following experiences are the most important ones: Minimum two years in a similar position. Familiar with working through Local Companies. Technical or commercial background. Good command of the English language is a must. Commercial interest and drive.

**Contact:** Mikael Bremer +46 8 719 6887 ETX.ETXMIB or Human Resource: Barbro Södergren +46 8 719 5775 ETX.ETXBASO

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

**INTERNATIONELL MARKNADSFÖRING - MOBILTELEFONI DIRECT MARKETS**

*ERA/LP arbetar med marknadsföring, försäljning, implementering samt teknisk support av mobiltelefonsystem - europeisk standard.*

Vi bearbetar direktmarknader över hela världen, och vi har en mycket stark marknadsställning. På grund av vår kraftfulla expansion söker vi nu en erfaren Key Account Manager.

**KEY ACCOUNT MANAGER**

● Du kommer att arbeta med våra mobiltelefonsystem GSM och NMT mot ett flertal befintliga marknader och dotterbolag. Detta innebär att Din uppgift blir bred. Ett viktigt mål blir att göra våra befintliga kunder ännu nöjdare.

Som Key Account Manager kommer Du att ha det konsoliderade affärsansvaret för en eller flera kunder. Du kommer att leda ett eller flera Core Three team i arbetet och strävan efter lönsamma affärer och nöjda kunder. Du kommer också vara övergripande ansvarig för utarbetandet av våra offerter och kontrakt samt leda de kommersiella delarna i kundförhandlingarna.

För att lyckas med den här uppgiften måste Du ha mångårig försäljningserfarenhet inom Mobiltelefoni eller andra telekommunikationssystem (gärna AXE) samt ha arbetat som chef i ledande befattning tidigare. Du är civilingenjör och

intresserad av att jobba i en internationell miljö.

Arbetet kommer att vara mycket internationellt inriktat och omfatta en hel del resor. Du måste behärska engelska i tal och skrift. Det är meriterande med ytterligare språkkunskaper.

**Kontakta:** Ulf Borison, tel +46 8 757 1580, memoid ERAC.ERAUBOR eller Göte Hedblom, Human Resources, tel +46 8 585 31479, memoid ERAC.ERAGGHE Ansökan: SG/ERA/LP/H Siw-Britt Johansson, Ericsson Radio Systems AB, 164 80 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Kista

**DISTRIBUTION CHANNEL MANAGER**

*GSM and Internet are the greatest hits in the communication world today. We are a newly built organisation to integrate these two into a new system concept based on Voice over IP.*

● We are now looking for a Distribution Channel Manager that will be responsible for Distribution Strategies and Plans. Distribution channels will include Operators, Internet Service Providers, Ericsson direct channels and Independent Distributors. You will be driving the set up of distribution channels on respective markets. You will work closely with marketing and sales.

You have extensive experience from working with Distribution Channels in an international Telecom/IT environment.

As a person you have excellent social skills, are open-minded and enjoy working in an entrepreneurial organisation. You are self-motivated and result-oriented. You speak and write English fluently.

Join us and be a part of an organisation that will play a key role in shaping the future of systems integrating GSM and IP.

**Contact:** Bengt-Åke Ljudén: +46-8-7572808 or Bo Lundell: +46 8-4045169 Application marked: DISTRIBUTION CHANNEL MANAGER Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/LR/HS IA Petterson. 164 80 Stockholm Ingegärd.Petterson@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

**MANAGER, INTEGRATION & TEST**

*GSM and Internet are the greatest hits in the communication world today. We are a newly built organisation to integrate these two into a new system concept based on Voice over IP.*

● Would you like to join and manage the development of this winning concept? Are you an experienced manager and organisation builder and have worked with integration and test methodology and technologies in the mobile or IP world? You might be willing to form the future, being a member of a very competent management group, creating and forming your organisation and lead it to the next millennium.

We are looking for you with long experience in organisation management, at least on section management level or project management within areas of integration and test of the mobile telephony or IP-world. You are interested in building organisations, flexible and also able to work autonomously.

**Contact:** Niclas Forsvall: +46 8 4044520 or Bo Lundell: +46 8-4045169 Application marked Department manager, integration & test: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/LR/HS IA Petterson. 164 80 Stockholm Ingegärd.Petterson@era.ericsson.se

Ericsson Mobile Communications, Örebro

**TRANSPORTCHEF TILL ÖREBRO**

*Global Logistics har ett globalt ansvar för logistikområdet inom Ericsson Mobile Communications. Vi driver en lokal och global verksamhet för att åstadkomma en effektiv distribution med hög leveranssäkerhet av våra mobiltelefoner och tillbehör till våra kunder runtom i världen.*

● Vi söker nu en Transportchef till region Europa/Afrika som skall utveckla de mycket viktiga länkarna transport och spedition i vårt TTC-flöde (Time To Customer). Du får en offensiv och strategisk roll i vår expansions- och förbättringsfas där du kommer att leda och utveckla expeditiionsfunktionen som idag består av sex



kompetenta och engagerade medarbetare.

Några av våra viktigaste områden just nu är att utveckla ett transportnät för Europa samt att upphandla transporter för hög leveransprecision till rätt kostnad. Du kommer även att utveckla informationsflödet så att det passa in på vårt TTC-flöde.

För att lyckas i detta arbete ser vi gärna att du har: en lång erfarenhet från transportbranschen, en bred kompetens inom handelsprocedurer och tullfrågor, erfarenhet av frakttupphandling, goda kunskaper i engelska, troligtvis en högskoleutbildning, möjlighet att resa en del i tjänsten.

Som person har du ett självständigt arbetssätt, en affärs- och resultatorientering samt en god förmåga att analysera problemställningar ur olika perspektiv. Du har dokumenterad förmåga att leda, samordna och entusiasmera dina medarbetare vilket bl a blir viktigt i vårt prioriterade kompetensutvecklingsarbete.

Du får mycket goda personliga utvecklingsmöjligheter då vi är en snabbt växande del av Ericsson.

**Kontakta:** Thomas Lindkvist, tfn 019 - 58 49 30 eller mobiltelefon 070 - 638 49 30. Ansökan: Ericsson Mobile Communications AB Maria Klanac, Personalavdelningen Box 901 692 29 KUMLA

## ekonomi&finans

Ericsson Radio Systems ABG

READY FOR NEW CHALLENGES?

### MANAGER SSC - SHARED SERVICES CENTER - FINANCIAL ERA/L

The ERA/L Shared Services Centre - Financial was established on the 1st of May, 1998. This is one of the pilots within the Shared Services concept within the Ericsson Group. Presently the organisation includes 14 persons and is foreseen to grow rapidly in parallel with transfer of activities and responsibilities to the Centre. The SSC responsibilities cover activities within the following three processes: actuals and financial transactions, financial planning processes and customer project control. The customers of the SSC are all units within ERA/L.

● As the manager of the SSC we expect you to be able to: interact and develop strong relationships at all levels within ERA/L, provide the SSC customers with the best services possible, manage the relationship between people, processes and technology, especially taking into consideration the planned implementation of SAP/R3 - to ensure successful change implementation, stimulate change-oriented thinking and direct major change initiatives to meet the needs of the SSC customers, identify long term, future objectives and direction for the SSC, provide overall leadership, guidance and direction to the SSC personnel, keep abreast of the ongoing development of 'best practices' in SSC environments and apply these practices to the SSC operations.

We believe that you are: a team builder, service minded, co-operative and flexible, customer focused, ambitious, courageous, used to high pace.

We are looking for a person with a university degree in business administration and/or a solid work experience, preferably as a manager. You possess a lot of initiative, drive and entrepreneurship. You are naturally fluent in spoken and written English.

**Contact:** Lars Nylocks, phone 08-757 39 34, Memo ERAC.ERABEC or Carita Jönsson, phone 08-585 301 30, Memo ERAC.ERACAIT Application: Ericsson Radio Systems AB ERA/LH/S Jaana Noren 164 80 Stockholm jaana.noren@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

### CONTROLLER/EKONOM TILL DYNAMISK RADIONÄT-ENHET

Enheten "Radionät", ERA/LVR, inom affärsenheten för GSM, NMT och TACS mobilsystem (RMOG) har ansvar för bl a utveckling och genomförande av konsulttjänster, samt utveckling av metodik och verktyg för nätplanering. Vi har också ett globalt

ansvar för lönsamhet för tjänster och verktyg inom området "Network Design & Network Performance Improvement". Det är en verksamhet med stark utveckling och många kontaktytor internt och externt.

● Vi söker nu en ekonom för tillsvidareanställning med tillträde snarast. Tjänsten är ett vikariat för vår ekonom, som i augusti går på minst ett års barnledighet, men likvärdiga arbetsuppgifter kommer att erbjudas även efter detta vikariat. Arbetsuppgifterna är i huvudsak följande:

Controlling (Budget, estimat, uppföljning/rapportering, aktiv påverkan på dotterbolag), avseende försäljning och lönsamhet globalt inom vårt produktområde. Linjeekonomi inom egen enhet (Budget, estimat, bokslut, fakturering, ekonomisk rapportering, etc.). Hantering av ekonomiska och administrativa frågor mot våra interna och externa underleverantörer och partners.

Önskade kvalifikationer: Civilekonomexamen eller motsvarande. Erfarenhet av ERA's ekonomisystem. Engelska i tal och skrift. Självständigt, drivande och samarbetsvilligt.

**Kontakta:** Jan-Olof Lejdal, tel 08-757 01 57, E-mail Jan-Olof.Lejdal@era.ericsson.se eller Anna-Karin Johansson, tel 08-757 57 16, E-mail Anna-Karin.Johansson@era.ericsson.se Ansökan: Ansökan skickas till Ericsson Radio Systems AB Kerstin Almblad, LV/HS 164 80 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Kista

### PRODUCT CONTROLLER

Affärsenheten RMOJ utvecklar, tillverkar och säljer det digitala mobiltelefonisystemet PDC samt tjänster till framförallt Japan. RMOJ ansvarar även för utvecklingen av tredje generationens mobiltelefonisystem, WCS.

● Till enheten Business control and R&D, som består av 15 personer, söker vi snarast en ekonom som huvudsakligen skall arbeta med affärsenhetens produktlönsamhet samt divisionens business case.

Detta innebär att kvartalsvis utföra produktkonsolideringen i samband med estimat och bokslut, analysera och informera om produktens lönsamhet, ansvara för strukturen i affärsenhetens produktkoder samt vara lokalt ansvarig för konsolideringssystemet.

Arbetet innebär också att ha den löpande kontakten samt vara ett aktivt stöd till marknads- och teknikavdelningarna beträffande business case, vilket inkluderar utbildning, information samt förbättringar av vår produktlivscykelmodell.

I rollen som product controller ingår även att medverka och driva diverse ekonomiska projekt inom affärsområdet samt affärsenheten, samt att medverka i den ekonomiska utbildning vi bedriver mot den övriga organisationen.

Du är en redovisningsinriktad och tekniskt intresserad ekonom, helst med ett par års erfarenhet av ekonomiarbete inom Ericsson. Du är utåtriktad, har lätt för att samarbeta med andra och är drivande samt uthållig.

Du kommer att tillhöra stabsenheten Business control och därigenom ha ett mycket nära samarbete med övriga ekonomer inom divisionen och affärsenheten. I det dagliga arbetet kommer du att arbeta såväl med marknads- som teknikavdelningarnas personal.

**Kontakta:** Bo Persson, tel 08-757 10 34, memoid ERA.ERABP eller Jonas Mattsson, tel 08-404 59 23, memoid ERA.ERAJMAT Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, J/HPS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

### EKONOM

● Vi söker en ekonom till ERA/A's ekonomisystem som ska arbeta med ekonomi och administration för marknadsavdelningen. Du kommer att stödja Operationsenheten och arbeta intimt tillsammans med dem.

Detta innebär bl a att du: samordnar budget och estimat för linjeekonomin, samordnar bokslut för linjeekonomin, stödjer linjecheferna i budget- och estimatarbetet, arbetar med automatiseringar/förändringar av de administrativa rutinerna, stödjer linjecheferna i effektivitetsmätningar av organisationens processer, gör kostnadsuppföljning av Technical Assistant Centers runt i världen.

Du har ekonomiutbildning på lägst gymnasienivå och har erfarenhet av ekonomiarbetet inom Ericsson. Goda kunskaper inom både PC- och stordatormiljö krävs samt även goda kunskaper i engelska.

**Kontakta:** Lena Lövgren, tel 08-757 3777 Ansökan: KI/ERA/A/H Britt Bosrup, Ericsson Radio Systems AB, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

### FINANCIAL ANALYST

The unit responsible for finance within Product Unit Wireless Applications & Services provides reporting and analysis of product profitability, research and development expenses, line expenses and personnel.

● We are looking for a financial analyst to report the Research & Development expenses, the line expenses and personnel figures at book closings, budgets and forecasts. In addition to financial reporting and analysis, your task will be to support the line managers and project managers in financial matters, provide templates and guidance, set up effective processes for purchasing of development and other services, accounting of invoices, forecasts of personnel etc.

This is an excellent opportunity to learn the financial reporting, systems and processes of Ericsson Radio Systems and other Ericsson companies we work with. You will interact with people of different professions and use pedagogical skills to show the financial consequences of our R&D project and line activities.

A university degree in Business Administration, or its equivalent, and a few years similar work experience along with a good command of written and spoken English is required. You should be analytical, structured, and able to take initiative and interact with different people. A good knowledge of Microsoft Office products is highly useful and previous Ericsson experience is merit.

**Contact:** Rachel Chew, 08-404 8905, e-mail rachel.chew@era.ericsson.se or Per H Bramefelt, 08-404 6654, e-mail per.bramefelt@era.ericsson.se Application: Ericsson Radio Systems AB AH/H Marianne Molin, 164 80 Stockholm.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

### PRODUCT PROFITABILITY CONTROLLER

Services Solutions are an 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 4042858, memoid ERA.ERAHLE Application: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/AH/H Marianne Molin 164 80 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Kista

### PROJECT CONTROLLER

● Till enheten för Financial Control & Planning söker vi en medarbetare som skall arbeta med ekonomi och administration inom Product Unit D-AMPS/PDC Radio Network Products. Vi är en enhet på 5 personer som ingår i enheten för Control & Administrative Services.

Arbetet innebär bl a att: samordna budget och estimat för projektkonomin, aktivt delta i projektens uppföljnings- och planeringsarbete, samordna budget, bokslut och estimat för linjeekonomin, stödja linjecheferna i budget- och estimatarbetet.

integrera vår verksamhet mot ekonomisystemet SAP/R3.

Du har i grunden en ekonomisk utbildning på högskolenivå. Du har även en teknisk inriktning. Engelska behärskar du i tal och skrift och du gillar ett utåtriktat arbete med många internationella kontakter. Välkommen med din ansökan om du tycker att denna beskrivning stämmer med din person.

**Kontakta:** Hendrik Hasewinkel, tel 08-404 2990 e-post: hendrik.hasewinkel@era.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB AH/H Jan-Olof Segerfeldt, 164 80 STOCKHOLM e-post: jan.olof.segerfeldt@era.ericsson.se

## Inköp

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

### STRATEGISK HÖGNIVÅINKÖPARE TILL FIXED RADIO ACCESS

Fixed Radio Access är en affärsenhet inom Ericsson Mobile Systems. Vi ansvarar för access lösningar som sammanbinder abonnenter till det fasta nätet via radio.

Marknaden för radio access är starkt ökande. Ericsson är en av världens ledande leverantörer på detta område.

Våra kunder ställer mycket stora krav på leveransprecision och korta ledtider från våra leverantörer.

● Du kommer att medverka till att utveckla vår förmåga att möta kundkraven. Du kommer att ha särskilt ansvar för kundprojektens upphandling av utrustning från våra externa leverantörer i Sverige och utlandet. Detta omfattar bl.a. avtals- och prisförhandlingar, prognoshantering, leverantörsutveckling och effektivisering av orderflödet. Du kommer också att utgöra vår kontaktyta i inköpsfrågor mot andra inköpsfunktioner inom affärsområdet Mobile Systems.

Du är civilingenjör med lång erfarenhet av strategiskt inköp och logistik, gärna i chefsposition. Du är målinriktad och drivande, har mycket goda kunskaper i engelska samt ett gott affärssinne.

**Kontakta:** Kenneth Johansson 08 764 06 56 eller Tomas Svanfeldt 08 764 06 55 Märk ansökan: Strategisk högnivåinköpare Ericsson Radio Systems AB Att: Anna Sandström/Human Resources 164 80 Stockholm anna.sandstrom@era.ericsson.se

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

Ericsson Mobile Communications AB utvecklar, marknadsför och säljer mobiltelefoner över hela världen. Till vår globala inköpsenhet söker vi en

### CONTRACT MANAGER

● Som skall bygga upp en permanent förvaltande inköpsorganisation innefattande datarelaterade produkter och support av dessa.

Du skall bygga upp och förvalta affärsrelationer och sluta affärsuppdrag relaterade till implementering av ett nytt globalt supportkoncept för BT:s affärsystem. Du kommer hantera interna avtal (SLA) och HW, SW, Support (SPA) externt och löpande uppdatera kostnadskontroll process.

Du bör vara civilingenjör, civilekonom, jurist eller med motsvarande dokumenterad bakgrund inom IT eller telekommunikation. Vidare bör du vara affärsinriktad och ha erfarenhet från: projektleddning, systemupphandling, kontraktförvaltning, affärsplanering och personalledning.

**Kontakta:** Jan Burgaz, tel 08-585 302 28 Ansökan senast 980615: Mia Hjertén Ericsson Mobile Communications 164 80 STOCKHOLM mia.hjerten@ecs.ericsson.se

Ericsson Components AB, Energy Systems Division i Söderhamn söker

### OPERATIV INKÖPARE TILL POWER SYSTEMS

Ericsson Components AB i Söderhamn som har ca 1 100 anställda, tillverkar bl a strömförsörjningsutrustning till AXE, NMT och GSM, världens mest avancerade telefonsystem.

Planeringsenheten vid Power Systems planerar in kundorder i produktionen och



ansvarar för att material och resurser finns tillgängliga så att lovade tider och volymer innehålls.

● Vi behöver nu förstärka oss med en operativ inköpare som kan lägga och beakta order, arbeta med leverantörsbevakning samt handlägga returerna. I arbetet kommer även att ingå vissa strategiska inköpsfrågor då vi arbetar med utveckling av logistikprocessen för att förbättra kundorderflödet så att ledtider, kostnader och kapitalbindning sjunker.

Du som söker bör ha lägst gymnasieutbildning samt några års erfarenhet av materialanskaffning och lagerredovisning. Erfarenhet av våra slutprodukter samt god kännedom om befintliga stödsystem i processen är meriterande. Vi ser gärna att Du har datorvana från inköpsystem samt behärskar engelska i tal och skrift. Du är som person noggrann, stresstålig och arbetar målinriktat med egen drivförmåga samtidigt som Du har lätt för att samarbeta och skapa goda relationer.

**Kontakta:** Jan Lantz, tfn 0270-761 44. Anökan märkt Operativ Inköpare senast 980605: Ericsson Components AB Energy Systems Division SÖ/EKA/K/L Birgitta Wallin Box 516 826 27 SÖDERHAMN

Ericsson Radio Systems AB, Gävle

### INKÖPARE - ELEKTRONIK OCH MEKANIK

● Inköp vid Gävlefabrikens nya Materialförsörjningsfunktion PG/I söker inköpare till både elektronik och mekanik.

Vi är inne i en spännande utvecklingsfas, där vi förstärker inköparens roll och ansvar i en fördjupad samverkan med våra leverantörer.

Som inköpare hos oss arbetar Du med stark logistisk inriktning, affärsmässighet och med högt ställda kvalitetskrav. Ditt ansvar blir att optimera materialflödet till lägsta möjliga totalkostnad från Dina leverantörer genom att; utveckla samarbetet med leverantörerna och ständigt arbeta med förbättringsprogram. medverka vid bedömning av nya potentiella leverantörer och kontinuerligt följa upp befintliga. förhandla och upprätta fabriksviktiga avtal.

I Ditt arbete kommer Du att ha ett nära samarbete med olika funktioner inom Gävlefabriken och med våra affärsenheter och övriga fabriker. Vi värdesätter därför, att Du tycker om och har lätt för att skapa goda relationer.

Vi önskar, att Du har teknisk och/eller ekonomisk utbildning på högskolenivå och dessutom goda kunskaper i engelska, då våra leverantörer finns över hela världen. Vi ser helst att Du har tidigare erfarenhet av inköp eller logistikarbete, men Din personlighet är viktigast för oss. Du ska vara handlingskraftig och kunna arbeta självständigt, vara flexibel och en god problemlösnare.

Du kommer att arbeta tillsammans med inköpskoordinatorer, leverantörspanerare, processutvecklare och kvalitetsingenjörer och det ställs därför krav på att Du har förmåga att fungera som teamledare.

Tjänsterna medför resor såväl inom Sverige som utomlands.

**Kontakta:** Jan Kjellén, tel 026-157214 eller 070-5436068. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB ERA/PG/HS Lena Eriksson Box 6206, 800 06 Gävle

Ericsson Radio Systems AB, Kista

### STRATEGISKA INKÖPARE - MEKANIK/ELEKTROMEKANIK

Affärsenheten för mobiltelefonisystem europeisk standard söker till inköpsenheten två strategiska inköpare för produktområdet mekanik och elektromekanik.

● Det ingår i dina arbetsuppgifter att arbeta i utvecklingsprojekt och där ansvara för värdering och val av leverantörer samt att förhandla kommersiella villkor. Du är även ansvarig för långsiktiga strategier och att kontinuerligt optimera leverantörsbasen inom produktområdet. Du kommer att ha täta kontakter med utvecklingsprojekt, leverantörer, fabriker och andra inköpsenheter inom affärsområdet.

Du är civilingenjör med en stark affärsmässig ådra. Viktiga egenskaper är att vara analytisk, initiativrik, drivande samt att ha lätt för att samarbeta. Goda kunskaper i engelska är ett krav.

**Kontakta:** Björn Andersson, inköpschef, tel 08-7570660 eller Bo Lundell, personal, tel 08-4045169 Ansökan: Ericsson Radio Systems AB LR/HS la Pettersson 164 80 STOCKHOLM

## Kvalitet

Ericsson Business Networks AB

är en global leverantör av kompletta, integrerade informationsnät för tal, data och multimedia i fasta och mobila tillämpningar. Affärsenheten Enterprise Networks i Nacka Strand utvecklar, säljer samt supportar kommunikationslösningar till ett brett spektra av kunder, från mindre företag på en ort till multinationella företag med kontor sammanbundna i världsomspännande nätverk. Våra lösningar omfattar allt från vanlig telefoni till avancerad datakommunikation.

Solutions Integration & Acceptance, en teknikenhet med cirka 60 anställda, söker nu en

### KVALITETSSAMORDNARE

● Du kommer att tillhöra vårt projektkontor och ditt ansvar blir att stödja projektledarna i kvalitets- och metodfrågor inom ramen för TQM, ISO 9000 och CMM.

Dina huvudsakliga arbetsuppgifter blir att utveckla processer för nya ansvarsområden i vår verksamhet, ta fram mätmetoder och mätetal för kvaliteten i våra projekt samt att driva förbättringsprogram för CMM.

Vi söker dig som är civilingenjör och har några års erfarenhet av kvalitetsarbete.

Du har intresse för metodutveckling och förändringsarbete, en praktisk syn på kvalitetsarbete och intresse för projektledning. Du är en drivande person som har lätt att samarbeta och kan arbeta både självständigt och i team.

**Kontakta:** Zeljka Svensson telefon 08-422 2024 e-mail zeljka.svensson@ebc.ericsson.se eller Håkan Mattisson telefon 08-422 1285 e-mail hakan.mattisson@ebc.ericsson.se Ansökan: Ericsson Business Networks AB NA/EBC/EN/H Elisabet Lindgren 131 89 STOCKHOLM e-mail elisabet.lindgren@ebc.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

Fixed Radio Access, RWLL, är en nybliven affärsenhet inom affärsområdet Ericsson Mobile Systems (BR). Vi ansvarar för accesslösningar som ansluter abonnenter till det fasta telenätet via radio. Idag är Ericsson världsledande på denna marknad som växer i en allt snabbare takt.

### PROCESS DEVELOPMENT

● Till avdelningen Operational Support and Development ERA/YU söker vi en person som skall ansvara för Process Development.

Vi ligger i frontlinjen inom den expansiva och spännande tekniken för Radio Access (Wireless Local Loop) och vårt mål är att vara världsledande inom vårt område.

Väldefinierade och effektiva processer är ett viktigt verktyg för att uppnå ett bra resultat i produktutvecklingen.

Tjänsten består av: Processutveckling inom den lokala organisationen (ERA/Y), vilket innebär att man koordinerar processarbetet och etablerar Process Management.

Processutveckling på affärssystemnivå, vilket innebär att tillsammans med kollegor inom andra grenar av Ericsson arbeta med processförbättring. Båda uppgifterna har som mål att ge organisationen möjlighet att möta de ökande kraven på kvalitet och ledtid.

Du som söker bör ha flera års erfarenhet av processutveckling och projektledning på affärsområdes eller affärsenhetsnivå.

**Kontakta:** Glenn Unnerfalk, 08-764 32 22 Email: glenn.unnerfalk@era.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB SG/ERA/YH Barbro Vincent 164 80 Stockholm

## marknad

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

### MARKET SUPPORT

Fixed Radio Access, RWLL, is a business unit within Ericsson Mobile Systems (BR). We are responsible for access solutions which connect subscribers to the fixed

network via radio. The market for radio access is growing at an ever increasing pace. Today, Ericsson is one of the world's leading suppliers in this field.

● To our Market Support Asia Pacific Marketing Team we need a person who will be 50% employed on:

Marketing support - for the Team and our Local Company contacts Coordinating the administrative part of Tenders and Proposals Report compilation and analysis for forecasting etc. Liaising with Local Companies (from Sundbyberg)

The other 50 % will be secretarial type duties: Administrative support for the Team including initial orientation, organisation of courses, travel booking, expense documentation, local purchasing, organisation of meetings, liaison with other departments etc.

RESPONSIBILITIES: Co-ordinate the distribution of marketing material and technical information for Fixed Radio Access within the assigned Region to MLCs and LCs as required to professionally present the Radio Access product portfolio to their customers Develop appropriate contacts and relationships with MLCs and LCs in order to provide a second line of support in the absence of the Business Manager Provide administrative co-ordination and support for Bids, Tenders and Proposals Maintain and update a register of Contracts, a Customer listing, territorial and Customer background information Maintain the system pricing references with current information Collect and consolidate territorial reports and forecast reports on a monthly basis Provide administrative support for maintaining the offices and equipment Provide administrative support for initial orientation, travel booking, expense claims Meetings arrangements in Sweden, taking minutes of meetings as required, and guest support

EXPERIENCE: Minimum one year in similar position Familiar with the internal Ericsson processes Practised in the use of Microsoft Word, Excel and Powerpoint ATTRIBUTES: A Team player with the ability to work alone with minimum supervision Good interpersonal skills Well motivated with a sense of responsibility A sense of humour

**Kontakta:** Ron Johnston 08-764 07 89 ron.johnston@era.ericsson.se Ansökan märkt med Marketing Support: Ericsson Radio Systems AB Anna Sandström SG/ERA/YH 164 80 Stockholm anna.sandstrom@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

Under BRIUR bildas en enhet som idag går under arbetsnamnet Wireless Internet. Vi kommer att bolagiseras under året. Enheten som är under uppbyggnad är en sammanslagning av enheter från ECS och ERA.

Vi är idag ca 40 personer i Sverige och ca 15 i Nordamerika. Verksamheten expanderar och vi söker därför efter flera medarbetare som är intresserade av att vara med att bygga verksamheten från början.

# Support the World

The Global Response Center has a strategic role in Ericsson's global customer support.

Being the escalation point for the local support organisation. Providing access to our top technical expertise worldwide.

We support all Public Network products - and aim to broaden our scope much more.

Our three hubs are located in different time zones. This way, we always provide expert support. Around the clock. **Always.**

**YOU** are a support engineer, specialist or **EXPERT**, with trouble shooting skills.

**YOU** have a **BROAD** experience in data- and telecom solutions.

**YOU** have an **IN-DEPTH** skill within one or several of these areas:  
**OSS, XMATE**



If you appreciate...

- interfacing with **challenging** customers
- the feeling of success when **finding and fixing** a fault
- making a customer **happy**
- working with **inspiring and competent** colleagues
- being at the **forefront** in a global environment

... you've come to the **right place**

For more information, please contact:  
Dallas: Peter Dickson, +1 972 583 1356, ECN 800 31356, EUS.EUSDCKN, Rijen: Karin Ljunggren, +46 8 719 5503, ECN 850 95503, ETX.ETXKALJ, Melbourne: Vesa Hiri, +61 3 9301 1011, ECN 880 1011, EPA.EPAVEHI, Stockholm: Catherine Malm, +46 8 719 0299, ECN 850 90299, ETX.ETXCMAL - www.tb.etx.ericsson.se/ebcs/s\_areas/hardware/grc.htm



Vi arbetar med en hög förändringstakt. Till denna enhet söker vi nu

## TVÅ AREA MANAGER

● Din uppgift blir att tillsammans med och genom dotterbolag marknadsföra och sälja våra produkter. Dina direkta uppgifter innebär att upprätta taktiska marknads- och säljplaner, ansvara för offertarbete och kontrakt samt leda kundförhandlingar. I Dina uppgifter ingår också ansvar för koordinering av arbetet med de lokala bolagen och de aktiviteter som blir följden av detta arbete. Du kommer att ha frekventa och kontinuerliga kontakter med våra lokalbolag. Arbetet kommer därför att innebära en hel del resor inom Din region.

Du har några års erfarenhet av marknadsföring och försäljning av client-server lösningar, trådlös datakommunikation eller meddelandehanteringssystem.

Du har en utåtriktad läggning, tycker om att möta människor i olika kulturer och miljöer samt skall Du kunna se en utmaning i att arbeta i en miljö under expansion och förändring. Detta kräver naturligtvis också stor självständighet och stora krav på organisatorisk förmåga.

## TVÅ MARKET SUPPORT

● Du kommer att arbeta med marknadsföring och försäljningsstöd av vår client-server produkter mot operatörer och företag. Du ingår i ett marknadssteam för regionen och med ditt tekniskt kunnande skall Du delta och stödja de marknadsaktiviteter som förekommer. Du skall också ansvara för och stödja samt koordinera marknadsintroduktionen tillsammans med produktledning, säljansvariga och de lokala bolagen.

Vi tror att Du har några års erfarenhet av liknande arbetsuppgifter. Du bör ha erfarenhet och kunskap om datormarknaden, systemintegration och trådlös kommunikation. Det är en fördel om Du har arbetat med Microsoft back-office produkter. Din uppgift bygger på att Du har en teknisk förståelse och kan se men framförallt förmedla användarens nytta av dessa produkter.

För båda tjänsterna krävs viss internationell erfarenhet samt goda språkkunskaper, framförallt i engelska språket. Ytterligare språkkunskaper är meriterande.

**Kontakta:** Christer Freander, tel 08-404 20 10, christer.freander@ecs.ericsson.se eller Anna Lena Centing, tel 08-585 30131, me-moid EXTR.QRACEAL Ansökan: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/F/H Mari Skoglöf 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Electronic Services, Kista

## INNESÄLJARE

Ericsson Electronic Services ingår i Ericsson Electronic Distribution AB. Ericsson Electronic Distribution AB är en av de ledande distributörerna i Norden inom området elektronikkomponenter. Vi omsätter ca 1 miljard kronor och antalet anställda är 220 personer. Vi har kontor i alla nordiska länder och i Tyskland.

● Vi söker en innesäljare som skall sälja produkter ur vår egen elektronikcatalog. Du hittar den bl.a. på Internet (<http://elektronikkatalogen.ericsson.se>) Din uppgift blir att ta hand om våra kunder i telefon, informera om vårt sortiment och eventuellt kunna tipsa om alternativa produkter.

Vi har ett högt arbetstempo och vi lär oss ständigt nytt om både teknik och kundservice. Du skall ha teknisk utbildning och ett stort intresse för elektronik.

Vi arbetar i fina lokaler i Kista.

**Kontakta:** Lennart Stjernström, tfn 08-757 5102 eller Bitte Rutberg, tfn 08-757 4712. Ansökan märkt EES senast 980626: Ericsson Electronic Distribution AB Att: Ingela Ström 164 81 KISTA-STOCKHOLM Memo id: EKE.EKEIST E-mail: Ingela.Strom@eke.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## AFFÄRSUTVECKLARE - GSM INDOOR SOLUTIONS -

● Dags att ta ett nytt steg i din karriär? Vill du ha ett jobb där du får större personligt ansvar, kan utveckla ett brett personligt internationellt nätverk inom Ericsson, får utveckla dig som marknadsförare, får bred kompetens på applikationsnivå, kan utnyttja dina erfarenheter

av mobiltelefonisystem, får jobba tillsammans med motiverade och entusiastiska medarbetare.

Vi är en liten avdelning på produktenheten Base Station Systems (BSS) som stödjer affärsutvecklingen av inomhusinstalleringar genom ett erfarenhetsutbyte med våra marknader, ofta via speciella projekt. Vi arbetar med lönsamhets- och paketeringsfrågor för att säkerställa att våra lösningar hanteras effektivt i alla led, från tidig marknadsföring tills att de utgör en fullt integrerad del av operatörens nätverk. Arbetet bedrivs i en internationell miljö, i samarbete med våra lokalbolag.

Tjänsten som AFFÄRSUTVECKLARE - GSM INDOOR SOLUTIONS innebär många marknadskontakter för att bygga upp en förståelse om hur väl våra lösningar kan tillgodose affärskoncepten och drivkrafterna för olika inomhusinstalleringar.

Du kommer att ansvara för utveckling av modeller för lönsamhetsberäkningar och hantera priser, tariffer och annan marknadsinformation för våra tillämpningar. Resultaten kommer att ligga till grund för såväl marknadsinformation som återmatning av marknadsförelser till respektive produktägare.

Du har en ekonomisk högskoleexamen. Du har ett utpräglat affärssinne och förmågan att självständigt planera och genomföra kvalificerade åtaganden. Du behärskar engelska i tal och skrift och är övertygande i din kommunikation. Du har under en tid arbetat med mobiltelefoni och vill nu vidga dina vyer. Tidigare arbete i kundprojekt är meriterande.

**Kontakta:** Michael Bjärhov tel 08-404 42 03, michael.bjarhov@era.ericsson.se eller Ann Nordenstam, Personal tel. 08-757 22 87 Ansökan: Ericsson Radio Systems AB LV/H/S, Kerstin Almblad 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## MARKETING JAPAN - MARKETING/PROJECT CONTROL CMS 30

*Business Unit Japan (RMOJ) is a market oriented organization in all areas. All technical development is based upon assignments from the unit Marketing & Sales CMS 30. Marketing CMS 30 is responsible for marketing of the Personal Digital Cellular System (PDC), CMS 30, both products and product-related services, to existing and potential new customers in Japan. JMI's focus is "time to market" which is a vital and crucial differentiation factor for the operators' commercial success.*

● Tasks: Order & follow up of CMS 30 development projects. Definition of scope for CMS 30 development projects in co-operation with Product Mgmt & Marketing Japan. Co-ordination of main releases in aspects of: Customer presentations. Budgetary offer. Firm offer. Support Marketing Japan in contract negotiations. Manage Offer/Contract reviews for TTM products.

The position requires co-operation between different organisational units throughout RMOJ, where our Ericsson companies in Japan are essential counter parts.

We believe you are outgoing, independent and self-motivated with strong interpersonal and communications skills. You have a university degree, with experience in the telecom industry, preferably similar products.

Fluency in English is required.

**Contact:** Håkan Wallin, phone 08-404 56 31, e-mail: hakan.wallin@era.ericsson.se Application: Ericsson Radio Systems AB J/HPS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## MARKETING JAPAN - ACCEPTANCE CO-ORDINATOR CMS 30

*Business Unit Japan (RMOJ) is a market oriented organization in all areas. All technical development is based upon assignments from the unit Marketing & Sales CMS 30. Marketing CMS 30 is responsible for marketing of the Personal Digital Cellular System (PDC), CMS 30, both products and product-related services, to existing and potential new customers in Japan.*

● This position requires both commercial and technical competence with regards to switching and radio products.

Tasks for the Acceptance Co-ordinator: Acceptance co-ordination in CMS 30 development projects. Participate in project status and scheduling meetings to ensure proper co-ordination of acceptance activities with overall project requirements. Prepare, plan and co-ordinate acceptance activities such as: System demo (resources & test plant), Suppliers Declaration of Conformity, result from function test. You will lead system demonstrations for our customers.

This position involves co-operation with different functions within the RMOJ organization, where the companies in Japan are essential. You will get a very good knowledge of the entire flow from how a new product is developed until payment is received from our Customer.

We believe you are outgoing, independent and self-motivated with strong interpersonal and communications skills. You have a university degree, with experience in the telecom industry.

Fluency in English is required.

**Contact:** Håkan Wallin, phone 08-404 56 31, e-mail: hakan.wallin@era.ericsson.se Application: Ericsson Radio Systems AB J/HPS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## MARKETING MANAGERS

*GSM and Internet are the greatest hits in the communication world today. We are a newly built organisation to integrate these two into a new system concept based on Voice over IP.*

● We are now looking for marketing managers ready to take the GSM over IP system to the market. As a marketing manager you will drive the marketing and sales process from customer analysis to contract signing together with Ericsson's local organisation. Your customers will initially be Mobile Operators and Internet Service Providers but will extend to Independent Distributors and Enterprises later on.

You have an Account Management background or related commercial experience in telecom/IT. You have a good understanding of an operator business environment and preferably also from Enterprise communications.

As a person you have excellent social skills, are open-minded and enjoy working in an entrepreneurial organisation. You are self-motivated and result-oriented. You speak and write English fluently

Join us and be a part of an organisation that will play a key role in shaping the future of systems integrating GSM and IP.

**Contact:** Bengt-Åke Ljudén: +46-8-7572808 or Bo Lundell: +46 8-4045169 Application marked: MARKETING MANAGERS Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/LR/HS IA Petterson. 164 80 Stockholm Ingegärd.Petterson@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## MARKETING MANAGERS

*GSM and Internet are the greatest hits in the communication world today. We are a newly built organisation to integrate these two into a new system concept based on Voice over IP.*

● We are now looking for marketing managers ready to take the GSM over IP system to the market. As a marketing manager you will drive the marketing and sales process from customer analysis to contract signing together with Ericsson's local organisation. Your customers will initially be Mobile Operators and Internet Service Providers but will extend to Independent Distributors and Enterprises later on.

You have an Account Management background or related commercial experience in telecom/IT. You have a good understanding of an operator business environment and preferably also from Enterprise communications.

As a person you have excellent social skills, are open-minded and enjoy working in an entrepreneurial organisation. You are self-motivated and result-oriented. You speak and write English fluently

Join us and be a part of an organisation that will play a key role in shaping the future of systems integrating GSM and IP.

**Contact:** Bengt-Åke Ljudén: +46-8-7572808 or Bo Lundell: +46 8-4045169

Application marked: MARKETING MANAGERS Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/LR/HS IA Petterson. 164 80 Stockholm Ingegärd.Petterson@era.ericsson.se

## MARKETING SERVICES MANAGER

*GSM and Internet are the greatest hits in the communication world today. We are a newly built organisation to integrate these two into a new system concept based on Voice over IP.*

● As Marketing Services Manager, you will be responsible for market-communication activities, market messages, sales seminar arrangements and sales material information. Your target groups include Mobile Operators, Internet Service Providers, Independent Distributors and Companies (end users).

We expect you to have a university degree in marketing and some years of working experience in marketing. Your marketing experience may well be from other fields than Telecom.

As a person you have excellent social skills, a good driving ability and a pragmatic approach. You speak and write English fluently.

Join us and be a part of the revolution now taking place in Telecom.

**Contact:** Bengt-Åke Ljudén: +46-8-7572808 or Bo Lundell: +46 8-4045169 Application marked: MARKETING SERVICES MANAGER Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/LR/HS IA Petterson. 164 80 Stockholm Ingegärd.Petterson@era.ericsson.se

Ericsson Component Distribution, Kista

## INNESÄLJARE

Ericsson Component Distribution ingår i Ericsson Electronic Distribution AB. Ericsson Electronic Distribution AB är en av de ledande distributörerna i Norden inom området elektronikkomponenter. Vi omsätter drygt 1 miljard kronor och antalet anställda är ca 220 personer. Vi har kontor i alla nordiska länder och i Tyskland.

● Vi söker innesäljare som skall arbeta med aktiv försäljning per telefon samt orderhantering. Försäljningen avser aktiva, passiva och elmekaniska komponenter samt kraftprodukter. Du kommer att samarbeta med våra fältsäljare som har kund- och budgetansvar. I arbetet ingår också en del kontakter med våra leverantörer.

Du skall vara mellaningenjör och/eller ha teknisk utbildning på gymnasienivå samt vara intresserad av försäljning och elektronik. Erfarenhet från telefonförsäljning är naturligtvis ett plus. För rätt person finns goda utvecklingsmöjligheter i vårt bolag.

Vi arbetar i fina lokaler i Kista.

**Kontakta:** Joakim Jarstad, tfn 08-404 6065, Per Johansson, tfn 08-757 5066 eller Bitte Rutberg, personal, tfn 08-757 4712. Ansökan märkt ECD-F: Ericsson Electronic Distribution AB Att: Ingela Ström 164 81 KISTA-STOCKHOLM Memo id: EKE.EKEIST E-mail: Ingela.Strom@eke.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

Affärsenheten Cellular Systems - American Standards (RMOA) utvecklar och säljer kompletta mobila kommunikationslösningar inom standarden D-AMPS/AMPS. Idag är nästan 50% av världens mobiltelefonabbonenter kopplade till D-AMPS/AMPS system. Till logistikenheten inom affärsenheten Cellular Systems - American Standards söker vi en projektlogistiker.

## PROJEKTLOGISTIKER

● Vill du hjälpa oss att ge våra kunder snabba och kompletta leveranser? Gillar du internationella kundkontakter samt att samarbeta med säljare, projektkontraktörer, systemingenjörer och leverantörer? Är du dessutom serviceinriktad och kreativ kan du få chansen att ansvara för hela materialflödet i några av våra kundprojekt runt om i världen.

Arbetet innebär allt från materialrådgivning i offertstadiet till koordinering av inköp och leveransplaner samt fakturering av slutkund. Vi erbjuder ett arbete i högt tempo med stort eget ansvar och betydande utvecklingsmöjligheter.

Du är civil, mellan eller gymnasieingenjör gärna med erfarenhet från telekommunikation eller projekt. Goda kunskaper i engelska är ett krav.



# Do you want to work for a company where change is constant?

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.

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.

**Telecom Management Solutions (TMS)** was formed in 1997 as part of Ericsson's strategic focus on services. Working within Ericsson Mobile Systems, we offer consultancy services to all Ericsson customers within the mobile communications industry, specialising in Customer Management, Network Management and Management Consulting.

To meet the challenge of growth within our solution areas the department Business Operations Support within TMS, need more of the right kind of people. People with varying backgrounds and interests, but most of all the drive to reach our high targets. We work in a team-based organisation where different roles interact closely.

Business Operations Support assists Ericsson Local Companies in providing Customer Management solutions which consist of both IT-systems and consulting services. The Customer Management are:

- Billing Solutions
- Prepaid Solutions
- Fraud Management Solutions
- Customer Care Solutions
- SIM Card Management Solutions

We now have the following openings:

## Senior Implementation Project Managers

Senior Implementation Project Managers should have a minimum of 4 years experience of leading projects.

As a Senior Implementation Project Manager, in addition to the general requirements, you will:

- Be prepared to work abroad on short-term assignments
- Have experience and general knowledge of how a mobile operator works
- Have experience of working with suppliers in an international environment
- Understand commercial issues such as proposals, agreements, Request For Quotations (RFQ), technical specifications, and requirement specifications
- Have experience of working with IT solutions in the Customer Management.

## Senior Business Consultants

We are looking for people with several years consultancy experience, preferably with a mobile operator,

with in-depth knowledge of business processes, organisational issues, and IT solutions in the area of Customer Management with focus on Marketing and Sales, Customer Care, and Billing.

As a Business Consultant, in addition to the general requirements, you will:

- Analyse and define business processes and procedures
- Analyse and define requirements for optimal integration between process organisation and IT solutions
- Manage projects to implement new services and business processes

## Senior Product Managers – Billing/Prepaid

As a product manager working within the Billing, Customer Care and Prepaid areas, you will evaluate systems and solutions, liaise with and manage Ericsson partners, create total solutions for operators, provide technical sales support and give customer presentations. You will also be responsible for providing Ericsson sales channels with marketing information and materials.

You should have a background in Billing, Customer Care, telecom, IT project management or IT systems development, in addition to the general requirements.

## Marketing Managers

As a marketing manager you will be responsible for initiating and following through sales within defined geographical regions.

You will need to establish an internal Ericsson confidence in the Customer Management portfolio of the local sales teams. Thereafter you will also be required to ensure Customer buy-in for our services together with our local account teams. You will have overall responsibility for the tender process through to signed contracts. You will work closely with Ericsson partners, account managers, and management of the customer. You must be able to travel extensively.

As a marketing manager, in addition to the general requirements, you will have:

- Knowledge in the specific areas of the Customer Management portfolio
- A proven, creative, consultative conceptual sales approach
- Experience in handling contract negotiations and in outlining proposals
- International marketing experience

*What's in it for you?*

- Opportunities for advancement
- Responsibility – personal development
- New, service-minded organisation
- Dynamic working environment
- International contacts

- Travel
- Positions available in Kista, with opportunities in the near future for Sao Paolo and Kuala Lumpur

### Your profile

To be a part of our future success, we believe that you are the type of person who:

- Can prioritise
- Is motivated by responsibility
- Enjoys working both independently and as part of a team
- Can not only recognise opportunities, but also create and act upon them
- Is culturally aware
- Is goal oriented, yet flexible
- Has strong management and organisational skills
- Has strong communication skills, both oral and written, including English (Spanish is a merit)
- Has experience in budgetary and economic planning
- Has administrative and report writing skills

### For further information, please contact:

*For Senior Implementation Project Managers:*  
John Ericsson, phone 08-404 36 20

*For Senior Business Consultants:*  
Peter Ödegaard, phone 08-404 55 73

*For Senior Product Managers-Billing/Prepaid:*  
Bo Strand, phone 08-764 18 43  
Magnus Flyg, phone 08-404 78 72


*For Marketing Managers:*  
Lennart Neujd, phone 08-404 65 41

Please send your application with a CV, no later than June 26, 1998 to:

Ericsson Radio Systems AB  
NHS Towa Raak  
164 80 Stockholm



## Make yourself heard.

**ERICSSON** 



**Kontakta:** Lotta Fredstam, tel 08-404 21 96 Lars Pettersson, tel 08-757 35 21 Johan Hellström, tel 08-404 25 38 Ansökan: Ericsson Radio Systems AB AH/H Henrik Bergqvist, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

## SENIOR BUSINESS MANAGER

*Fixed Radio Access is a new business unit within Ericsson Mobile Systems (BR). We are responsible for access solutions which connect subscribers to the fixed network via radio. The market for radio access is growing at an ever increasing pace. Today, Ericsson is the world leader in this field. As a Business Manager you have to identify, develop and close business for Radio Access in close co-operation with Ericsson's local companies.*

● This includes the following main activities: Co-ordinate all Radio Access activities in your territory. Develop appropriate contacts and relationships with the Ericsson local companies and potential customers in order to progress business opportunities. Develop the local Ericsson companies to gradually being able to Market, Sell, Implement and Service the Radio Access product portfolio in their respective markets. This at the level warranted by the forecasted business opportunities in the respective market. Take responsibility for the preparation of Tenders, Proposals and other offers in response to customer requirements. Ensure the conditions of sale are within the required criteria. Monitor the after order activities to ensure customer satisfaction. Be familiar with competing products and organisations to best take advantage of the Ericsson Radio Access offering.

The following experiences are the most important ones: Minimum one year in a similar commercial position. Familiar with working through own local companies. Technical background in communications. Experience in radio systems is an advantage. Good English. French. Commercial interest and drive.

**Contact:** Fredrik Wijkander, 08-764 06 46 Mark application: Senior Business Manager

## BUSINESS MANAGERS FOR LATIN AMERICA

● As a Business Manager you have to identify, develop and close business for Radio Access in close co-operation with Ericsson's local companies.

This includes the following main activities: Co-ordinate all Radio Access activities in your markets. Together with the local companies establish business strategies and market plans. Develop appropriate contacts and relationships with the Ericsson local companies and potential customers in order to progress business opportunities. Push the local Ericsson companies to market, sell, implement and support the Fixed Radio Access product portfolio in their respective markets. Take responsibility for the preparation of Tenders, Proposals, Contract negotiations, and other offers in response to customer requirements. Ensure that the commercial conditions of sale are within required criteria. Monitor after order activities to ensure customer satisfaction.

We are looking for two business managers with the following requirements: 1-2 years experience in a similar commercial position. Commercial and/or technical background in communications or similar industry. Experience in working with radio products/systems is an advantage. Fluency in Spanish and English as a requirement. Ability to establish good relations with local companies and customers through regular visits in the markets. Self-driven with commercial interest.

**Contact:** Magnus Svensson, 08-764 00 34 svenson.magnus@era.ericsson.se Mark application: Business Manager YM/L

## BUSINESS MANAGERS

● As a Business Manager you have to identify, develop and close business for Radio Access in close co-operation with Ericsson's local companies.

This includes the following main activities: Co-ordinate all Radio Access activities in your territory. Develop appropriate contacts and relationships with the Ericsson local companies and potential customers in order to progress business opportunities. Develop the local Ericsson companies to gradually being able to Market, Sell,

Implement and Service the Radio Access product portfolio in their respective markets. This at the level warranted by the forecasted business opportunities in the respective market. Take responsibility for the preparation of Tenders, Proposals and other offers in response to customer requirements. Ensure the conditions of sale are within the required criteria. Monitor the after order activities to ensure customer satisfaction. Be familiar with competing products and organisations to best take advantage of the Ericsson Radio Access offering.

The following experiences are the most important ones: Minimum one year in a similar commercial position. Familiar with working through own local companies. Technical background in communications. Experience in radio systems is an advantage. Good command of the English language is a must but Russian, German and Chinese are strong assets depending on market focus. Commercial interest and drive.

**Contact:** Per Granqvist, 08-764 07 52 - Europe Ron Johnston, 08-764 07 89 -Asia Fredrik Wijkander 08-764 06 46 -Africa/ME Mark application: Business Manager

## SOLUTION MANAGERS

*Fixed Radio Access är en nybliven affärsenhet inom affärsområdet Ericsson Mobile Systems (BR). Vi ansvarar för accesslösningar som ansluter abonnenter till det fasta telenätet via radio. Idag är Ericsson världsledande på denna marknad som växer i en allt snabbare takt.*

● Till vår marknadsenhet Network Design söker vi nu Solution Managers, företrädesvis med gedigen erfarenhet.

Som Solution Manager ansvarar Du bland annat för att kunna förstå våra kunders behov och kunna omvandla dessa existerande behov till kundpassade tekniska lösningar baserade på existerande och planerade produkter och tjänster från Ericsson, vid behov kompletterat med externa leverantörers produkter och tjänster. Dessa lösningar ska sedan dokumenteras och presenteras för kunden på ett förtroendeingivande sätt, och åtaganden ska kunna drivas internt gentemot utvecklingsenheterna inom Ericsson.

Dessutom ingår tekniskt stöd till säljare och LC/LMC genom aktivt deltagande i marknadsföring, kunddiskussioner och offertarbete. Att kunna analysera konkurrensens koncept och erbjudanden är också en viktig del av arbetet.

Du har en mycket god teknikbakgrund inom radio- och telekommunikation. Du har även god presentationsvana och behåller självfallet engelska. Ytterligare språk är meriterande. Tjänsterna är förenade med många resor varför Du måste vara flexibel och kunna resa utomlands med kort varsel. Skriv Din ansökan på engelska!

**Kontakta:** Marcus Wunderlich 08-764 03 08 marcus.wunderlich@era.ericsson.se Ansökan märkt: Solution Manager Ericsson Radio Systems AB Anna Sandström / Human Resources 164 80 Stockholm anna.sandstrom@era.ericsson.se

## planering

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

## PROJEKTLOGISTIKER

*Fixed Radio Access är en affärsenhet inom Ericsson Mobile Systems. Vi ansvarar för access lösningar som sammanbinder abonnenter till det fasta nätet via radio. Marknaden för radio access är starkt ökande. Ericsson är en av världens ledande leverantörer på detta område. Gillar du internationella kundkontakter samt att samarbeta med projektledare, säljare och leverantörer?*

● Vi på Logistikenheten inom Fixed Radio Access söker projektlogistikere som kan ansvara för att ge våra kunder snabba och kompletta leveranser. Arbetet innebär allt från logistikrådgivning i offertstadiet till att utifrån kundkontrakt upprätta leveransplaner, orderregistrering, inköp från leverantörer samt fakturering. Du som är starkt serviceinriktad och drivande kan få ansvara för hela materieflödet i några av våra kundprojekt runt om i världen. Att ar-

beta som projektlogistiker ger en god grund för vidare arbete som projektledare.

En del av arbetet innebär även att bygga upp logistikkompetens inom de lokala bolagen. I arbetet ingår längre och kortare resor i kontakter med kunder och leverantörer.

Lämplig bakgrund är civilingenjör med logistikinriktning eller gymnasieingenjör med erfarenhet av logistik och orderhantering från telekommunikationsbranschen eller liknande. Du har goda kunskaper i engelska, gott ordningssinne, är flexibel, har god samarbetsförmåga och tycker om ett högt arbetstempo. Kunskap om vårt ordersystem GOLF är meriterande.

**Kontakta:** Kenneth Johansson, tel 764 06 56, k.johansson@era.ericsson eller Magnus Nordenson, tel 764 06 57, magnus.nordenson@era.ericsson Ansökan märkt Projektlogistiker: Ericsson Radio Systems AB Anna Sandström/ Human Resources 164 80 Stockholm anna.sandstrom@era.ericsson.se

Ericsson Components AB, Energy Systems Division i Söderhamn söker

## PLANERARE TILL POWER SYSTEMS

*Ericsson Components AB i Söderhamn som har ca 1 100 anställda, tillverkar bl a ström-försörjningsutrustning till AXE, NMT och GSM, världens mest avancerade telefonsystem.*

Planeringsenheten vid Power Systems planerar in kundorder i produktionen och ansvarar för att material och resurser finns tillgängliga så att lovade tider och volymer innehålls.

● Vi behöver nu förstärka oss med en planerare som kan arbeta med produktionsplanering, materialbeställningar och bevakning av leveranstider. Du kommer i arbetet att ansvara för ett avgränsat produktionsavsnitt och i arbetet kommer även att ingå kontroller av leveranstider samt bevakning av kundorder. Vissa strategiska inköps- och planeringsfrågor kommer att ingå då vi arbetar med utveckling av logistikprocessen för att förbättra kundorderflödet så att ledtider, kostnader och kapitalbindning sjunker.

Du som söker bör ha lägst gymnasieutbildning samt några års erfarenhet av materialanskaffning och lagerredovisning. Erfarenhet av våra slutprodukter samt god kännedom om befintliga stödsystem i processen är meriterande. Vi ser gärna att Du har produktionskännedom samt datorvana. Du behåller engelska i tal och skrift. Du är som person noggrann, stresstålig och arbetar målinriktat med egen drivförmåga samtidigt som Du har lätt för att samarbeta och skapa goda relationer.

**Kontakta:** Jan Lantz, tfn 0270-761 44. Ansökan märkt Planerare senast 980605: Ericsson Components AB Energy Systems Division SÖ/EKA/K/L Birgitta Wallin Box 516 826 27 SÖDERHAMN

Ericsson Radio Systems AB, Kista

*Affärsenheten Cellular Systems - American Standards (RMOA) utvecklar och säljer kompletta mobila kommunikationslösningar inom standarden D-AMPS/AMPS. Idag är nästan 50% av världens mobiltelefonabbonenter kopplade till D-AMPS/AMPS system. Till vår huvudplaneringsfunktion inom vår Logistikenhet söker vi nya medarbetare.*

## HUVUDPLANERARE

● Arbetet som huvudplanerare innebär framförallt att tillsammans med våra logistikere säkerställa att våra leveranser till kund blir kompletta och levererade i tid. Tillsammans med våra produktledare, leverantörsutvecklare och strategiska inköpare arbetar vi även för att säkerställa vår framtida leveransförmåga. Dimensionering av lager och produktväxlingar ingår också som en del i jobbet.

Användbara egenskaper som behövs är initiativkraft, förmåga att själv hitta lösningar och att kunna bygga upp och behålla goda relationer. Vi är stors användare av informationsstöd där de gamla systemen ligger i stordatormiljö och de senaste i webbmiljö. Då vi lever i en mycket föränderlig värld så är det även viktigt att delta i och vara positiv till förändringar.

Du som söker har troligen en högskoleutbildning samt/eller erfarenhet av området logistik. Du behåller svenska och engelska obehindrat i tal och skrift.

**Kontakta:** Olle Hermundstad, tel 08-75 73514, memoid ERA.ERA08H Ansökan:

Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/AH/H Henrik Bergqvist 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

## PROJEKTLOGISTIKER

*Fixed Radio Access, är en nybliven affärsenhet (RWLL) inom affärsområdet Ericsson Mobile Systems (BR). Vi ansvarar för accesslösningar som ansluter abonnenter till det fasta telenätet via radio. Idag är Fixed Radio Access världsledande på en marknad som växer i en allt snabbare takt. Gillar du internationella kundkontakter samt att samarbeta med projektledare, säljare och leverantörer?*

● Vi på Logistikenheten inom Fixed Radio Access söker projektlogistiker som kan ansvara för att ge våra kunder snabba och kompletta leveranser. Arbetet innebär allt från logistikrådgivning i offertstadiet till att utifrån kundkontrakt upprätta leveransplaner, orderregistrering, inköp från leverantörer samt fakturering. Du som är starkt serviceinriktad och drivande kan få ansvara för hela materieflödet i några av våra kundprojekt runt om i världen. Att arbeta som projektlogistiker ger en god grund för vidare arbete som projektledare.

En del av arbetet innebär även att bygga upp logistikkompetens inom de lokala bolagen. I arbetet ingår längre och kortare resor i kontakter med kunder och leverantörer.

Lämplig bakgrund är civilingenjör med logistikinriktning eller gymnasieingenjör med erfarenhet av logistik och orderhantering från telekommunikationsbranschen eller liknande. Du har goda kunskaper i engelska, gott ordningssinne, är flexibel, har god samarbetsförmåga och tycker om ett högt arbetstempo. Kunskap om vårt ordersystem GOLF är meriterande.

**Kontakta:** Kenneth Johansson, tel 764 06 56, k.johansson@era.ericsson eller Magnus Nordenson, tel 764 06 57, magnus.nordenson@era.ericsson Ansökan märkt Projektlogistiker: Ericsson Radio Systems AB Anna Sandström/ Human Resources 164 80 Stockholm anna.sandstrom@era.ericsson.se

## produktledning

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

## PRODUCT MANAGER - CUSTOMER SERVICES

*Fixed Radio Access, RWLL, is a business unit within Ericsson Mobile Systems. We are responsible for access solutions which connect subscribers to the fixed network via radio. The market for radio access is growing at an ever increasing pace. Today, Ericsson is one of the world's leading suppliers in this field.*

Customer Services is a unit established March 1 responsible for development and supply of services in the areas of network support, competence development and network improvements for the business unit's product portfolio. We are also providing services and tools to the market in network design and implementation with a leading edge in radio and transmission networks planning. Product Management's role is to define new services and tools and manage them through their entire life cycle.

## PRODUCT MANAGER - RADIO NETWORKS DESIGN & IMPROVEMENTS

● We are looking for a product manager who is interested to define, follow up development and business performance, suggest improvements and in general manage our tools and processes in the areas of radio networks design and improvements. Within your responsibility will be to define the future roadmap of our radio and transmission planning tool RAPS, tools for map handling, radio measurement tools and related processes.

The successful applicant should have experience from network planning or radio systems design and have a user perspective as well as a feeling for the conditions of SW design. Your personal profile is innovative, structured and communicative with high cooperation skills. Probably you possess an academic degree, M.Sc. or similar.



### PRODUCT MANAGER - SYSTEM SUPPORT SERVICES

● We are looking for a product manager who is interested to define, follow up development and business performance, suggest improvements and in general manage our service portfolio in the area of system support.

Services included are 24 hour emergency services, helpdesk services, update/upgrade services and similar services to secure the customer's operation of the network.

Your first task will be, together with the Customer Services Network Support unit and the Project & Resource Management unit, to build up the business unit's global support organisation.

The successful applicant should have experience from network support and have an understanding of service performance parameters important to traditional and new telecom operators. Your personal profile is innovative, structured and communicative with high cooperation skills. Probably you possess an academic degree and have a technical or project management background.

### SERVICE SOLUTION MANAGERS

● We are looking for service solutions managers who are interested to build long term relations with our customers. The work is done in close cooperation with the business managers in the Marketing &

Sales unit and local companies. It includes analysis of the customers service needs, preparation of service offers, specialist advice in contract negotiations and, when a contract has been awarded, follow up of customer satisfaction.

Main services are in the areas network support (system and HW services), competence development and network design/performance improvements. The successful applicant should have experience from one or more of the mentioned service areas and have a feeling for what is important for different telecom operators.

Important personal abilities are structured way of working, longterm business view, good communication and negotiating

skills. Fluent English in speech and writing is a must and desirable that you also master a second foreign language (Spanish, Russian, Chinese). Probably you possess an academic degree but this is not an absolute requirement. From time to time you must be able to travel frequently.

### PRODUCT MANAGER - RADIO NETWORKS

● Product Manager, Radio Network Design & Improvements. To the Customer Services Product Management unit we are looking for a product manager who is interested to define, follow up development and business performance, suggest

## Vill du jobba för ett företag som förenklar kommunikationen mellan människor?

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.

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 de här jobben 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.

På Ericsson Data, inom division Systems Integration driver vi integrationsprojekt över hela världen, allt från implementation av lokala nätverk och avancerad websteknologi till olika teleoperatörlösningar. I våra turnkeyprojekt eftersträvar vi alltid att nå en utveckling av kundens effektivitet och kompetens.

Du vill arbeta i en platt organisation där du själv har en tydlig och viktig roll samtidigt som stora krav ställs på din förmåga till problemlösning och genomförande. För dig är det viktigt att utvecklas i takt med teknikförändringar och våra kunders behov av framtidsbaserade system inom IS/IT kopplat till telefoni. För att klara denna starka och snabba utveckling behöver vi ständigt utveckla och förändra vår kompetensportfölj. Nedan följer en beskrivning av de tjänster vi vill förstärka divisionen med just nu:

### Arkitekter

Du har gedigen kunskap om nätarkitektur - IP,DNS och tjänsteutveckling - Mail, Web, Multimedia osv. För del i större projekt eller driva mindre projekt själv. Flerårig erfarenhet

inom dessa områden krävs.

#### Kontaktperson:

Bengt Lundberg, tel 08-764 18 01  
e-mail: bengt.lundberg@edt.ericsson.se

### Support

Supportorganisationen befinner sig i ett uppbyggnadsskede och vi söker därför nya serviceinriktade medarbetare som har möjlighet att inspirera och påverka uppbyggnaden av organisationen. Vi erbjuder dels applikationssupport samt driftsupport i form av nätövervakning, drift av miljöer etc.

Vi ser gärna att du har högskoleutbildning. Har du dessutom ett par års erfarenhet inom Telefoni (CTI) och/eller MD-kunskap så är det en merit. I övrigt bör du ha kunskap inom något/några av följande områden: Windows NT, NT Server, SQL Server.

#### Kontaktperson:

Hege Uthne, 08-726 31 92  
e-mail: hege.uthne@edt.ericsson.se

### Projektledare

Vi söker säljande och flexibla projektledare som har viljan och förmågan att driva utvecklings- eller integrationsprojekt från förstudie till acceptans. De projekt vi arbetar med befinner sig mestadels i gränslandet mellan telefoni och data, ofta med koppling till Internet. Våra fokuserade verksamhetsområden är stödsystem för operatörer (Business Support Systems), Call Centre-lösningar och elektronisk handel (E-commerce). De flesta projekten drivs i en internationell miljö där kraven på leveranssäkerhet är stora. Vi värdesätter högt egenskaper som entreprenörsanda och affärsmannaskap. Vi tror att du har över-gripande kunskap om datakommunikation och/eller telekommunikation samt vana att driva större projekt.

#### Kontaktpersoner:

Jan Rådfeldt, tel 08-726 20 64  
e-mail: jan.radfeldt@edt.ericsson.se

Christian Davidsson, tel 08-726 37 33  
e-mail: christian.davidsson@edt.ericsson.se

Anders Holm, tel 08-726 26 42  
e-mail: anders.a.holm@edt.ericsson.se  
Bengt Lundberg, tel 08-764 18 01  
e-mail: bengt.lundberg@edt.ericsson.se

### Designer/Utvecklare

Du kommer att arbeta med systemdesign och utveckling av produkter och system inom områdena BSS och Datorintegrerad telefoni.

Du bör ha erfarenhet av något eller några av följande kompetensområde: WindowsNT, Unix, C++, Java, TAPI, TSAPI, SQL/Server, Oracle, OOAD, Internet, Datakommunikation.

Vi värdesätter högt din sociala kompetens, samarbetsförmåga, initiativförmåga samt förmåga och vilja att lära dig nya saker.

#### Kontaktperson:

Anders Holm, tel 08-726 26 42  
e-mail: anders.a.holm@edt.ericsson.se

Personalfrågor och märkt ansökan med "980604/K" till:

Anna Hallén, tel 08-726 21 26  
e-mail: anna.hallen@edt.ericsson.se

Vi emotser din ansökan snarast, dock senast den 11 juni.



## Make yourself heard.

**ERICSSON** 



improvements and in general manage our tools and processes in the areas of radio networks design and improvements. Within your responsibility will be to define the future roadmap of our radio and transmission planning tool RAPS, tools for map handling, radio measurement tools and related processes.

The successful applicant should have experience from network planning or radio systems design and have a user perspective as well as a feeling for the conditions of SW design. Your personal profile is innovative, structured and communicative with high cooperation skills. Probably you possess an academic degree, M.Sc. or similar.

## PRODUCT MANAGER - SYSTEM SUPPORT SERVICES

● To the Customer Services Product Management unit we are looking for a product manager who is interested to define, follow up development and business performance, suggest improvements and in general manage our service portfolio in the area of system support. Services included are 24 hour emergency services, helpdesk services, update/upgrade services and similar services to secure the customer's operation of the network. Your first task will be, together with the Customer Services Network Support unit and the Project & Resource Management unit, to build up the business unit's global support organisation.

The successful applicant should have experience from network support and have an understanding of service performance parameters important to traditional and new telecom operators. Your personal profile is innovative, structured and communicative with high cooperation skills. Probably you possess an academic degree and have a technical or project management background.

**Kontakta:** Gert Eric Lindqvist  
Memoid: ERA.ERAGRLI 08-7643252  
gerteric.lindqvist@era.ericsson.se. Ansökan märkt **PRODUCT MANAGER, SYSTEM SUPPORT SERVICES:** Ericsson Radio Systems AB SL/ERA/YH Benita Nilsson 164 80 Stockholm benita.nilsson@era.ericsson.se  
Ericsson Radio Systems AB, Kista

## STRATEGIC PRODUCT MANAGERS APPLICATIONS

There are more than 20 million subscribers in NMT and TACS networks worldwide. These systems are under continuous development with an increasing number of subscribers (1997 was all time high for Ericsson's NMT sales). Analogue Cellular Systems (the product management for NMT and TACS) will expand its activities within new applications. We need strategic product managers to two of these areas, one for datacom and one for positioning in cellular systems.

● **GENERAL JOB DESCRIPTION:** As a product manager you will have the overall responsibility for products related to datacom and positioning respectively. You will make sure that Ericsson has a profitable and competitive product portfolio for NMT and TACS within these areas. Our strategy is to co-operate with reputable partners that already have suitable products for datacom and positioning. You will work with business plans, product strategies, product marketing, agreements and assignments (concerning test and development). Your work involves travelling to customers and partners, mostly within Europe (including Eastern Europe and Russia) and Asia. You will of course also handle internal Ericsson contacts. These include the sales and market organisation, local companies and design units. Even if your job focuses on NMT and TACS most of the activities also involves other cellular standards such as GSM and AMPS/D-AMPS.

**GENERAL QUALIFICATIONS:** Knowledge in mobile telephony, general Ericsson knowledge, some knowledge in and experience from ETP (External Technology Provisioning) and good communication skills, both oral and written, including English.

**PERSONAL QUALIFICATIONS:** Outgoing, analytic, action and business oriented. You should have the ability as well as the interest to learn about new areas fast. We want persons who are more of generalists than specialists.

## PRODUCT MANAGER DATACOM

● **JOB DESCRIPTION:** The NMT and TACS systems have turned out to be suitable for

data transmission. The average data speed is 9 600-14 400 bit/s thanks to cellular modem technologies. Today we are focusing on mobile office applications for access to corporate LANs, intranets and Internet. You will be assigned the responsibility for our activities within NMT and TACS datacom. Specifically you will be responsible for Ericsson's "NMT & TACS Datacom Competence Centre". The competence centre performs test of hardware and software that is intended to be "Ericsson Approved" for NMT and TACS. Together with the competence centre you will identify and develop profitable services/applications that are interesting to the NMT and TACS operators.

**SPECIAL QUALIFICATIONS:** Knowledge in data communication technologies and trends. Knowledge about the datacom market. Knowledge in Internet and messaging. Specific experience from mobile data and unified messaging is a plus. Knowledge about the AXE system.

## PRODUCT MANAGER POSITIONING

● **JOB DESCRIPTION:** You will be assigned the responsibility for our activities within positioning for NMT and TACS. We are co-operating with the Swedish company Confidence International AB. They have a product called MobiSafe that is based on GPS positioning and communication over cellular networks. Together with Confidence you will market MobiSafe to NMT and TACS customers. You will also assist Confidence in some technical development, always with profitability in mind.

**SPECIAL QUALIFICATIONS:** Knowledge in positioning, both about the market and technologies (specifically GPS and positioning in cellular systems). Some knowledge about the AXE system.

**Contact:** Per Andersson, phone: +46 8 404 69 21, e-mail: per.p.andersson@era.ericsson.se, or Christer Palmgren, phone: +46 8 757 3326, e-mail: christer.palmgren@era.ericsson.se. Application: Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/LDH Britt Gustafsson, 164 80 Stockholm

Ericsson Radio Systems, Sundbyberg

## PRODUCT MANAGER DRA1900

*Fixed Radio Access, RWLL, is a business unit within Ericsson Mobile Systems. We are responsible for access solutions which connect subscribers to the fixed network via radio. The market for radio access is growing at an ever increasing pace. Today, Ericsson is one of the world's leading suppliers in this field.*

● Within DRA Product Management, with global product responsibility, we are looking for a businessminded Product Manager.

Your responsibility will be to manage the work field in the intersection between markets and products, and to manage the DRA product into a new area. You will define, initiate and prioritize development of new improved products, based on commercial value for Ericsson. You will participate in customer discussions and customer presentations, and get valuable feedback about future customer needs. You will also keep track at competitors, plans and strategies.

You are both a visionary, innovative entrepreneur and an experienced 'doer'. You have a natural interest in having a total picture including products, commercial aspects and customer needs. Experience from marketing, product management and/or system management is an advantage. If you have radio competence that is a plus. Challenging? Call us!

**Contact:** Henning von Keyserlingk +46 8 764 0365 Memoid: ERA.ERAHEVK  
Henning.von-Keyserlingk@era.ericsson.se  
Application marked Product Manager DRA 1900: Ericsson Radio Access Systems AB Benita Nilsson, Human Resources 164 80 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## PRODUCT MANAGER - HOME ZONE SOLUTIONS

*Within the Product Unit DSA at RMOG we are responsible for Strategic Product Management at the Product Area Circuit Switching System.*

● We need a product manager who can take the total responsibility for Home Zone

Solutions. Home Zones will be used by the operators for service differentiation and are expected to be the next killer application.

You will be responsible for the solutions total profitability during the life cycle in accordance with set profitability goals. You will for instance analyze operator's need and translate these to commercial product offerings and keep the market and sales organization with the information needed for a successful market launch.

You will have contacts with several different parts within Ericsson: system management, design, marketing and sales, product management, local companies etc.

The required expertise and skills are; Business and result oriented. At least 3 years experience working with related areas (either technical or economy/marketing). Good communication skills. M.Sc., B.Sc. or comparable experience. The person we are looking for is self-motivated, ambitious, out-going and mature.

**Contact:** Peter Johansson +46 8 757 3453  
ERAC.ERAPJOH Application: Ericsson Radio Systems AB LK/HS Anya Brännström 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Cables AB - Network Products Division

*Vid Ericsson Cables Network Products Division utvecklas, konstrueras och säljs nätmaterial för telekomindustrin. Bland produkterna kan termineringsenheter, skarvmateriel och fibersvetsar nämnas. Network Products Division är en lönsam division på idag 160 medarbetare. För att möta marknaden behöver vi under 1998 växa ytterligare. Vill du vara med? Till Gruppen After Sales söker vi nu en*

## TEAMLEDARE

● After Sales ligger under Marknadsavdelningen, Produktledningen och är till för att ge våra kunder bättre service och stödja försäljningssektionerna. After Sales arbete innefattar tre områden; Support, Service och Utbildning. Arbetsuppgifterna innebär allt från support av våra produkter, service med tecknande av serviceavtal till ledning av specialfunktionsutbildning. Nu söker vi en Teamledare till gruppen som består av tre personer. Du som söker har erfarenhet av att bygga upp liknande verksamhet inom en serviceorganisation. Du har självklart lång erfarenhet av att arbeta med teknisk service och support. Du har någon typ av teknisk utbildning och goda kunskaper i engelska. Ytterligare språkkunskaper är meriterande då vi exporterar den största delen av våra produkter. Hör av dig så får du veta mer!

**Kontakta:** Ingela Blomberg, sektionschef, Produktledningen, tfn 08-764 08 31 alt e-mail ingela.blomberg@eca.ericsson.se eller Katrin Kopp, Human Resources, tfn 08-763 03 84 alt e-mail katrin.kopp@eca.ericsson.se Ansökan: Ericsson Cables AB SL/ECA/N/H Katrin Kopp 172 87 Sundbyberg alt katrin.kopp@eca.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg, Sweden

## PRODUCT MANAGER

*Within DRA Product Management, with global product responsibility, we are looking for a businessminded Product Manager.*

● Your responsibility will be to manage the work field in the intersection between markets and products, and to manage the DRA product into a new area. You will define, initiate and prioritize development of new improved products, based on commercial value for Ericsson. You will participate in customer discussions and customer presentations, and get valuable feedback about future customer needs. You will also keep track at competitors, plans and strategies.

You are both a visionary, innovative entrepreneur and an experienced 'doer'. You have a natural interest in having a total picture including products, commercial aspects and customer needs. Experience from marketing, product management and/or system management is an advantage. If you have radio competence that is a plus. Challenging? Call us!

**Contact:** Henning von Keyserlingk +46 8 764 0365 Memoid: ERA.ERAHEVK e-mail: Henning.von-Keyserlingk@era.ericsson.se  
About the business unit RWLL: <http://rwll.ericsson.se> Application: Anna Sandström Ericsson Radio Access

SG/ERA/YH Esplanaden 3C, 172 87 Sundbyberg anna.sandstrom@era.ericsson

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## PROJECT MANAGERS

*The emerging world-wide market for high-speed wireless LAN systems is a new great opportunity for Ericsson. Standards for wireless LAN systems are being developed in collaboration between US, Europe and Japan, and frequency assignments are being harmonized at 5,2 GHz in all these markets. This assures a world-wide operation. The high-speed wireless LAN systems will provide IP based multimedia communication in public and corporate environments. Also, the systems will offer user bitrates up to 25 Mbps, at low speed mobility and with short range.*

*We are a small and dynamic organization in Kista, where individuals have many possibilities to influence the development. We work in an international environment with close cooperation with research and design groups in Nurnberg, Lund and Gothenburg. We participate in international standardization forums such as ETSI, IETF and IEEE. Finally, the development is guided by extensive discussions with potential customers.*

● We are looking for two "total project" managers. You will manage the development and industrialization of wireless LAN systems based on ETSI HiperLAN2 and IEEE 802.11. The HiperLAN2 project will also involve standardization support and coordination with research units at ERA. We expect you to have previous experience from leading other design or I&V projects.

**Contact:** Hans Schmekel, tel +46 8 757 5592, hans.schmekel@era.ericsson.se or Hans Eriksson, tel +46 8 75 72745, hans.eriksson@era.ericsson.se  
Application: Ericsson Radio Systems AB ERA/F/H Liljana Sundberg 164 80 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## PRODUCT & APPLICATION MANAGERS

*GSM and Internet are the greatest hits in the communication world today. We are a newly built organisation to integrate these two into a new system concept based on Voice over IP.*

● We are looking for product and application managers with experience of enterprise telephony, Internet solutions, GSM IN/IT and the IP world.

As a product & application manager you will be responsible for a product's total profitability during complete life cycle in accordance with set profitability goals. You will analyse the market needs and translate this into product plans and offerings. You will prepare business cases for development and value argumentation and pricing strategies for the market.

You have a university degree with at least 3 years of relevant experience in product management, marketing or other commercial areas. You speak and write English fluently. As a person you are result oriented, open-minded, and enjoy working in an entrepreneurial organisation.

Join us and be a part of an organisation that will play a key role in shaping the future of systems integrating GSM and IP.

**Contact:** Bengt-Åke Ljudén: +46-8-7572808 or Bo Lundell: +46 8-4045169  
Application marked: **PRODUCT & APPLICATION MANAGERS** Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/LR/HS IA Pettersson. 164 80 Stockholm Ingegård.Pettersson@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## PRODUCT MANAGERS - SWITCHING SYSTEM

*Cellular Systems - American Standards 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.*

*The product unit CMS8800 Product Management is responsible for product management and sales support for applications, switching and data products as well as overall responsible for the*



*CMS8800 product line. Within this product unit, the section responsible for Switching Systems is now looking for several persons who are willing to take on new challenges with us as product managers.*

● The Switching System area is changing rapidly - with an increasing demand for high capacity switches, introduction of open platforms and new technologies. As a strategic product manager your responsibility is to make sure that CMS8800 has a competitive and profitable switching product portfolio. Important tasks will be the

migration into a new AXE generation, reducing cost of ownership and cost in the TTC flow for our products.

You will define new solutions and products within Switching System, work out business cases to influence the development of any needed new products, and enhancements to existing products. You will also make customer presentations and support product introduction of new solutions and products. The job involves some traveling within Asia Pacific, North and South America and Eastern Europe.

The ideal candidate has a M.Sc. or B.Sc. in EE or similar and experience with swit-

ching technology, especially in the field of cellular communication. He or she should be familiar with AXE products and have the business and customer perspective. Fluency in English is required, Spanish or Portuguese is a plus. The person we are looking for is self-motivated, ambitious, out-going and mature.

**Contact:** Tomas Dahlberg, phone +46 8 757 25 46, memoid ERA.ERATODG  
Application: Ericsson Radio Systems AB, AH/H Anette Spångberg, 164 80 Stockholm, e-mail anette.spangberg@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

#### PRODUCT MANAGER

*Fixed Radio Access is a new business unit (RWLL) within Mobile Systems (BR). We are responsible for access solutions which connect subscribers to the fixed network via radio. The market of radio access is growing at an ever increasing pace. Ericsson is the world leader in this field.*

*Product management is responsible for the profitability of our systems, the release plans and product programs, i.e. Time To Market. We initiate pre studies, feasibility*

# Vill du jobba för ett företag där förändringen är konstant?

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.

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 de här jobben 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 Data är ett Ericssonbolag med bred kompetens inom infokomområdet omfattande allt från stordatorer till webbt teknologi, lokal och global tele- och datakommunikation, applikationer, verksamhetsutveckling och systemintegration. Vi har drygt 2 500 medarbetare och kontor i Sverige; Stockholm, Göteborg, Norrköping, Östersund samt USA, Australien, Kina, Spanien, Nederländerna, Storbritannien och Österrike.

Vårt arbete bygger på: Att vara strategisk IT-partner i Ericssons kärnverksamhet. Att erbjuda globala IT-lösningar för Ericsson. Att skapa en global och lokal IT-infrastruktur i världsklass för Ericsson.

I en IT-värld som ständigt förändras, lägger Ericsson Data stor vikt vid kontinuerlig kompetensutveckling. Våra medarbetare måste ständigt ligga i framkant.

På enheten "System Architecture and Solutions" finns kompetens för att kunna ta helhetsåtaganden, från de allra tidigaste faserna innan projektstart till leverans och införande. Vi har sedan länge en gedigen erfarenhet av C, C++, Unix-miljö samt Windowsplattformarna.

Vi satsar nu mycket på ny teknologi inom t.ex. Java och Webb för att ligga i teknikens framkant.

"System Architecture and Solutions" är en enhet inom L M Ericsson Data AB, division Business Support. Vi drar nytta av det stora företagets fördelar och undviker dess nackdelar genom en mycket platt organisation.

Vi är idag ett glatt gäng på ett 20-tal personer under ständig tillväxt och förändring, bestående av projektledare, systemutvecklare, systemarkitekter och teknikexperter.

## Projektledare

Vi söker dig som har meriterad erfarenhet som projektledare från IS/IT-området. Som projektledare kommer du att få arbeta mycket nära kund. Vi ser dig som en driven, initiativrik, utåtriktad person. Med en förmåga att samarbeta, arbeta självständigt under stort eget ansvar samt engagera och entusiasmera andra människor. Du har goda kunskaper i engelska i såväl tal som skrift.

## Verksamhetsutvecklare

Vi söker dig som har meriterad erfarenhet som verksamhetsutvecklare inom IS/IT. Som verksamhetsutvecklare på vår enhet kommer du tillsammans med andra professioner att ta fram rätt IS/IT-lösning för kunden. Detta innebär mycket nära samarbete med kund. Vi ser dig som en driven, initiativrik, utåtriktad person. Med en förmåga att samarbeta, arbeta självständigt under stort eget ansvar samt engagera och entusiasmera andra människor. Du har goda kunskaper i engelska i såväl tal som skrift.

## Systemutvecklare

Vi söker dig som har några års erfarenhet av systemutveckling. Ditt ansvar kommer att variera, beroende på erfarenhet, kompetens och intresse. I grunden är du en driven problemlösare, initi-

ativrik och lätt att samarbeta med. Vi ser gärna att du har en mix mellan etablerad och ny teknik som tex C, C++, Java eller webbt teknologi samt windows NT eller UNIX. Du har goda kunskaper i engelska i såväl tal som skrift.

Kontaktpersoner:

Patrick Nordwall, tel 08-404 45 82

e-mail: patrick.nordwall@edt.ericsson.se

Richard Fahlström, tel 08-585 310 06

e-mail: richard.fahlstrom@edt.ericsson.se

Skicka din ansökan snarast, dock senast 3 augusti.

Märk ansökan med "B/DP" och skicka till:

L M Ericsson Data AB

TO/EDT/BR Eva Almung


Human Resources

125 82 STOCKHOLM

e-mail: eva.almung@edt.ericsson.se



Make yourself heard.

**ERICSSON** 



lity studies and produces business cases and have the total responsibility for the systems.

● As product manager you will work with the systems of today, as well as the next generation radio access systems, you will analyse the future demands from the market, technical possibilities and our existing customers requirements. You will transform this to requirements on our systems, to make them competitive and profitable.

You will also work with our systems manufacturing costs and pricing issues. Thus supervising the actual manufacturing costs, initiate improvements and prepare the pricing structure for our systems.

As a candidate a MSc EE and experience from product management or system management is preferable.

You have to be open minded, a man of action and full of initiatives. You must have good analytic skills and have a feeling for order. Furthermore you must be careful and show perseverance.

**Contact:** Peter Brokmar +46 8 764 04 08  
Application marked Product manager YA:  
Ericsson Radio Systems AB Anna Sandström / Human Resources 164 80 Stockholm anna.sandstrom@era.ericsson.se

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 Radio Systems Ab, Kista

## PRODUCT MANAGER, NETWORK SUPPORT, KISTA

*Customer Services is a growing business for RMOA, and due to this expansion we are looking to increase our product management capabilities within the Network Support area specifically system support.*

*Customer services for RMOA are sold world-wide to support our AMPS/D-AMPS systems, this role will help us in ensuring that our service offering within the system support area is competitive into the future.*

● We are looking for someone who really understands the future direction support needs to take when dealing with our product range of the future. With the opening up of the telecom interfaces and expanding our product portfolio of non-Ericsson designed products, this will put new demands on our methods, tools and competence. If you believe that you have the technical knowledge to address these products and to ensure development of the support services required for this then this job is for you.

Strong drive and social skills along with a good English language skills are a must, this position will require international travel.

This role will certainly be a challenging one and previous experience in a SW support and/or product management role would be highly beneficial.

**Contact:** Neil Urquhart, phone +46 8 7570475, memoid ERA.ERANLUT

Application: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/AH/H Marianne Molin 164 80 Stockholm

## produktion

Ericsson Components AB, Mikroelektronikdivisionen, Kista, Affärssektor Opto Electronic Products

### OPERATÖRER -

1 kväll och 1 natt samt 1 vikariat natt tom 990931

*Opto Electronic Products, en affärssektor inom Mikroelektronikdivisionen på Ericsson Components AB, har med mer än 20 års erfarenhet av fiberoptiska produkter en stark position på marknaden. Som leverantör av högkvalitativa optoelektroniska sändare och mottagare förser vi världsledande företag med en kostnadseffektiv kommunikationsteknologi.*

● Inom affärssektorn finns divisionens samlade modulutveckling av Optiska och Elektriska Moduler. Vad gäller elektriska hybridmoduler tillverkar vi dessa för de produktlinjer som utvecklas och marknadsför hybridkretsar för radio- och telekommunikationsområdet. Arbetet innebär att arbeta i målstyrda grupper i alla steg i tillverkningen, som t ex maskinmontering, lödning och mätning. Produktionen bedrivs på dag-, kväll- och nattskift. Vi är inne i ett förändringsarbete med mål att tillvarata synergieffekter i organisationen samt att skapa och utveckla en teamorienterad arbetsorganisation. Sektionen är idag ca 50 medarbetare.

Arbetstiden är heltid och förlagd till nattskift 4 nätter/vecka eller kvällsskift 5 kvällar/vecka.

Kvalifikationer: tekniskt/naturvetenskapligt gymnasium, goda kunskaper i svenska, kvalitetsmedveten och resultatorienterad, social kompetens samt erfarenhet från produktionsarbete är en merit.

**Kontakta:** Per-Erik Hallin, tfn 08-4046276, email:ekaperh.eka.ericsson.se eller Helena Ahlsten, personalavdelningen, tfn 08-7574687, email:ekaheah.eka.ericsson.se. Ansökan märkt Operatör-NY/JF: N/P Kerstin Jacobsson

Ericsson Components AB, Mikroelektronikdivisionen, Kista Mediaproduktion & Fastighetsförvaltning

*Avdelningen har idag ansvaret för driftteknisk skötsel, service, underhåll och reparationer av anläggningar och utrustningar tillhörande fastigheten avsedda för klimat, ventilation, varmvatten, vatten och avlopp, processvatten, processgas, renluft och kemikalier.*

### DRIFTEKNIKER DAG

● Arbetsuppgifterna består av rondering, inspektion, statuskontroller, inställningar och trimning av anläggningarna i syfte att höja driftsäkerhet och driftekonomi. Vissa administrativa arbetsuppgifter kan förekomma vid undersökningar, beräkningar och uppdateringar samt anskaffning av material och utrustningar. I arbetet ingår också att vägleda och informera entreprenörer, konsulter och representanter för olika myndigheter. Viss utbildning av annan personal kan förekomma. Dessutom ingår att delta i räddningsgruppen. Arbetet utförs såväl inomhus som utomhus.

Kompetenskraven är driftteknikerutbildning eller motsvarande samt praktisk erfarenhet som drifttekniker inom liknande industri. Det är meriterande med erfarenhet från kyla/ventilation eller driftövervakning, stor kännedom om risker som finns i de olika anläggningarna är nödvändig för arbetet.

**Kontakta:** Roger Andersson, tfn 08-7576388, email:ekaroan.eka.ericsson.se eller Marie Danielsson, personalavdelningen, tfn 08-7574868, email:ekadani.eka.ericsson.se. Ansökan märkt Drifttekniker-NM/AD: Ericsson Components AB, N/P Kerstin Jacobsson, 164 81 Kista.

Ericsson Saab Avionics AB Divisionen för Apparater i Jönköping

### ELEKTRONIKMONTÖRER

● Arbetsuppgifter: montering, virning, test av avancerade elektronikprodukter. tillverkning av yt- och hålmonterade

kretskort, visst lim- och lackeringsarbete i processverkstaden kan förekomma. metodarbete. enklare programmeringsarbete kan förekomma.

Dessutom kontroll av eget arbete, där så är lämpligt.

Kompetens: Lågst 2 årig teknisk utbildning med flerårig erfarenhet av montering och lödarbeten. Baskunskaper i datoranvändning och programmering.

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

Vi ser gärna kvinnliga sökande till våra tjänster.

**Kontakta:** Ytterligare information om tjänsten lämnas av Lennart Jonius, tel 036-194146. Allmänna upplysningar om företaget lämnas av personalchef Jan Barath, tel 036-194161. Facklig förtröendeman för VK är Thomas Andersson, tel 036-194362.

### SLIPARE

● För avancerad slipning av finmekaniska detaljer söker vi en slipare.

Aktuella områden beroende på beläggning: rundslipning, hälslipning, planslipning, verktygsslipning, hening, superfinerings.

Dessutom kontroll av eget arbete, där så är lämpligt. Metodarbete och dokumentering kan också förekomma.

Kompetens: Lågst 2-årig teknisk utbildning, gärna gymnasieingenjör. Flerårig erfarenhet av ovanstående arbetsuppgifter. Mättekniska kunskaper

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

**Kontakta:** Lennart Jonius, tel 036-194146. Allmänna upplysningar om företaget lämnas av personalchef Jan Barath, tel 036-194161. Facklig förtröendeman för VK är Thomas Andersson, tel 036-194362. Ansökan: Ericsson Saab Avionics AB HJ Annagreta Esbensen 551 11 JÖNKÖPING

## projekt

Ericsson Radio Systems, Kista

### KUNDPROJEKTLEDARE WCDMA

● Är du intresserad av projektledning, ny teknik och kundkontakter? Då kan vi erbjuda ett utmanande arbete som kundprojektledare för WCDMA testsystem! Vi har levererat till den första kunden NTT DoCoMo i Japan. Fler testsystem är beställbara och vi behöver nu förstärka med fler kundprojektledare.

Du kommer att vara baserad i Kista och arbeta nära utvecklings-, installations- och marknadsorganisationerna samt respektive lands MLC/LC.

Kundprojekten ansvarar bland annat för uppdrag mot utvecklings- projekt, framtagning av tekniska specifikationer samt produkt- leveranser och stöd mot kund.

Du bör ha erfarenhet från projektledning och viss teknisk kompetens om mobilsystem. De viktigaste egenskaperna är att du är målinriktad, drivande och har en god organisations- och samarbetsförmåga.

**Kontakta:** Thomas Ek, tel 08-404 69 72  
Email: thomas.ek@wcs.eraj.ericsson.se.  
Ansökan: Ericsson Radio Systems AB J/HU Inger Holmgren 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

### PROJEKTLEDARE SYSTEMUTVECKLING

*Fixed Radio Access (RWLL) är en affärsenhet inom affärsområdet Ericsson Mobile Systems. Vi ansvarar för accesslösningar som ansluter abonnenter till det fasta telefonnätet via radio. Idag är Radio Access en av världens ledande leverantörer på en marknad som växer i en allt snabbare takt.*

*För att kunna planera våra radiosystem tar vi fram avancerade datorprogram, som bland annat innehåller elektroniska kartor. Dessa stödsystem specificeras, utvecklas och produktifieras hos oss. Arbetet bedrivs i Microsoftmiljö med objektorienterade metoder. Våra kunder finns över hela världen och är ofta lokalbolag inom Ericsson.*

● Vi söker nu en framstående projektledare som ska vara med och utveckla morgondagens stödsystem. Vi kan utlova en fram-

tid med stora utmaningar och en härlig arbetsmiljö och arbetsgrupp. Till tjänsten söker vi dig som är högskole- eller civilingenjör och har minst 3 års erfarenhet av projektledning och/eller systemutveckling. Kännedom om PROPS är meriterande.

**Kontakta:** Bertil Brandén 08-757 33 58, ERA.ERABRA Bertil.Branden@era.ericsson.se Arne Myr 08-757 02 18, ERA.ERAAR-MY Arne.Myr@era.ericsson.se. Ansökan märkt PROJEKTLEDARE SYSTEMUTVECKLING: Ericsson Radio Systems AB Benita Nilsson /Human Resources 164 80 Stockholm benita.nilsson@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

### PROJECT ASSISTANT

*The emerging world-wide market for high-speed wireless LAN systems is a new great opportunity for Ericsson. Standards for wireless LAN systems are being developed in collaboration between US, Europe and Japan, and frequency assignments are being harmonized at 5,2 GHz in all these markets. This assures a world-wide operation. The high-speed wireless LAN systems will provide IP based multimedia communication in public and corporate environments. Also, the systems will offer user bitrates up to 25 Mbps, at low speed mobility and with short range.*

*We are a small and dynamic organization in Kista, where individuals have many possibilities to influence the development. We work in an international environment with close cooperation with research and design groups in Nurnberg, Lund and Gothenburg. We participate in international standardization forums such as ETSI, IETF and IEEE. Finally, the development is guided by extensive discussions with potential customers.*

● We are looking for a project assistant. You will assist the project manager with various tasks such as economy and progress reporting. You will also be mastering the project information on the WEB and you will be involved with customer contacts. If you are interested, we think that this job can be combined with other responsibilities, for instance configuration management. It is very much up to you to define your job.

**Contact:** Hans Schmekel, tel +46 8 757 5592, hans.schmekel@era.ericsson.se or Hans Eriksson, tel +46 8 75 72745, hans.eriksson@era.ericsson.se  
Application: Ericsson Radio Systems AB ERA/F/H Liljana Sundberg 164 80 Stockholm

Ericsson Components AB, Energy Systems Division Kungens Kurva

### PROJEKTLEDARE

*Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför strömförsörjningsutrustning, klimatsystem samt styr- och övervaknings-system för telekommunikation. Produktenheten Power Systems expanderar och vi söker nu förstärkning med projektledare för produktutveckling.*

● Vi söker Dig som vill ha ett spännande och utmanande arbete där Du får nytta av Din breda ledarerfarenhet. Du kommer att leda projekt för utveckling av strömförsörjnings- produkter som ingår i modern telekommunikationsutrustning. Detta gör Du tillsammans med kollegor inom konstruktion-, marknad- och produktionsidan. I arbetet har Du nära kundkontakter såväl inom som utom landet. Då våra produktionsenheter är belägna utanför Stockholm, förutsätter arbetet en del resor. Du kommer att driva projekt från idé till färdig produkt, dessa är av varierande omfattning och varaktighet varför det ges goda möjligheter att utvecklas och anta nya utmaningar.

För att passa in i rollen som projektledare bör Du ha flera års erfarenhet av utvecklingsprojekt, ett gediget tekniskt kunnande och en förmåga att motivera Dina medarbetare. Din teoretiska bakgrund är lägst tekniskt gymnasium, gärna med kompletterande utbildning och Du bör ha goda kunskaper i engelska. Vi tror att Du är kreativ och finner okonventionella lösningar på utmanande arbetsuppgifter.

**Kontakta:** Bengt-Åke Fri, 08-721 6150, email: eka. ekabfri@mesmtpe.ericsson.se eller Laila Engren (personal), 08-721 6108, email: eka. ekalenn@mesmtpe.ericsson.se  
Ansökan märkt EKA/K98037: ERICSSON COMPONENTS AB Energy Systems Division



KK/EKA/K Gudrun Söderberg 164 81 KISTA - STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## PROJECT MANAGER

*GSM and Internet are the greatest hits in the communication world today. We are a newly built organisation to integrate these two into a new system concept based on Voice over IP. In our world Leadership and understanding of our customer needs are the outmost important project management skills. Our playground is international and very competitive; our time schedules are driven by Internet evolution, which means maximum 6 months between deliveries to customer.*

● We need you to manage a commercial product release including project definition, system design, implementation, integration and product introduction. We believe that using state of the art methodology (e.g. incremental product development etc.) is the way for us to be successful. You will have a major role in continuously improving our way of running product development projects with focus on lead-time and R&D cost.

As an introduction you will start as an assistant project manager, and as soon as you are up and running, you will have a project of your own to manage. You have a M.O.Sc or a bachelor degree in engineering or have an extended experience in the field of project management in the mobile or IP world.

Contact: Jan Clausén: +46-8-757 2205 or Bo Lundell: +46 8-4045169

Mark your application: Project manager

## PROJECT MANAGER FOR SYSTEM MANAGEMENT

*GSM and Internet are the greatest hits in the communication world today. We are a newly built organisation to integrate these two into a new system concept based on Voice over IP. We need you to be managing a very strong and competent system management team in order to implement and integrate the best of the two worlds and run a system work at high pace and quality. The position covers project management; running patent and IPR issues; following up and take part of standardisation work on ITU and ETSI level.*

● It is required that you actively participate in the design and understand the technical discussions and products. You will also manage the definition of product definitions and functional distribution.

You have an M.O.Sc or a bachelor degree in engineering or have an extended experience in the field of system project management in the mobile or IP world. It is also required that you have documented skill to manage a project group and produce the cost and time plans for the project.

Contact: David Saraby: +46-8-7575803 Bo Lundell: +46 8-4045169 Mark your application: Project manager, system management Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/LR/HS IA Pettersson. 164 80 Stockholm Ingegärd.Pettersson@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## TOTAL PROJECT MANAGERS

*The Product Unit Wireless Networks at the Cellular Systems - American Standards is looking for competent and experienced Total Project Managers.*

● The Total Project Managers at our Product unit are fully responsible for defining, initiating and managing the whole project chain, directly from the early phase, development, market introduction down to first customer installation, product deployment and putting the products to General Availability within the whole market.

You should have 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, AH/H Anette Spångberg 164 80 STOCKHOLM, e-mail anette.spangberg@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## FUTURE PROJECT PLANNING

● We are looking for a person that will be the link between Product Management and Project Management.

The task is to define and maintain a framework for future development, based on Product Development Plans and other information about intended future development, and on current and planned resource and competence availability.

This person will represent the "scenario projects" as Total Project Manager in the Resource Management process and in the Competence Management process, and also contribute to process improvements in those areas.

We expect this person to have several years' experience in at least one of the areas Product Management and Project Management, and preferably in both.

Contact: Hans O. Johansson, 08-404 21 99, memo ERA.ERAHOJO Application: Ericsson Radio Systems AB AH/H Anette Spångberg, 164 80 Stockholm e-mail: anette.spangberg@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## PROJECT MANAGERS - CUSTOMER PROJECTS

● We are looking for experienced Project Managers to our unit for customer projects within Business Unit Cellular Systems - American Standards.

The Project Management Unit is responsible for executing Customer Projects to all ERA/A Direct Markets, Start-up markets and Demo systems, mainly in CIS, Asia, Latin America and Africa. The unit is also involved in sales and marketing activities according to the core-3 concept.

The Project Management Unit is also overall responsible for processes, methods & tools and competence development programs for Project Management within the global organization for Cellular Systems, D-AMPS/AMPS, and is also responsible for maintaining a network among Project Managers and conduct regular conferences.

We are looking for Project Managers to fill following positions: Project Managers to work mainly with competence transfer to the LCs, processes and tools for project management world wide and to work in the tender process according to the core three process. Project Managers to manage Customer projects for ERA/A direct markets.

The successful candidate has preferably an academic education and has long experience from work in commercial turn-key projects or other related activities within Ericsson. Fluency in written and spoken English is required, Spanish is an asset. Ability to establish good relations with customers and Local Companies is also required.

Contact: Charlotte Göransson, tel +46 8 404 9470, memoid ERA.ERACHGO Application: Ericsson Radio Systems AB AH/H Tom Larsson 164 80 STOCKHOLM

## teknik

Ericsson Components AB, Mikroelektronikdivisionen, Kista

## TESTINGENJÖR

*Inom vårt Operations Center arbetar vi med kapsling, elektrisk och mekanisk test av IC-kretsar. Vårt ansvarsområde innefattar från processad kiselkiva via kapsling, testning, tejpning till leverans av komponenter till våra kunder över hela världen. Vi ansvarar dessutom för all kapslingsteknik rörande IC.*

● Vi söker Dig som vill arbeta som Testingenjör. Arbetet innebär att ansvara för att våra produkter testas i enlighet med aktuell testspecifikation, vara sakkunnig för och följa upp såväl elektriska som mekaniska mätprocesser, ansvara för att SPS- underlag finns och efterföljs, bevaka

teknikordrar, delta i arbetet med nya produkter och testlösningar.

Vi söker Dig med 4-årig gymnasieingenjörsutbildning/alternativt högskoleingenjörsexamen 80-120 poäng inom elektronikområdet.

Vi söker Dig som är resultatutveckling, praktisk, noggrann och har lätt att samarbeta med andra människor. Arbetet sker i grupp och gruppen tar gemensamt ansvar för produktionsmålen.

Contact: Magnus Axelsson, sektionschef, tfn 08-4046160 eller Kerstin Ljungblom, personalavdelningen, tfn 08-7574720. Ansökan märkt Testingenjör-N/ZM: Ericsson Components AB, N/P Kerstin Jacobsson, 164 81 Kista.

Ericsson Components AB, Mikroelektronikdivisionen, Kista Teknik & Metoder

## TVÅ INGENJÖRER FÖR UTVECKLING AV CAD-MILJÖ

*Ericsson Components utvecklar världslidande halvledarprocesser för produktion av radiokretsar. För att vi och våra kunder ska kunna på ett effektivt sätt konstruera RF kretsar för dessa processer krävs också att vi utvecklar och integrerar motsvarande CAD miljö. Effektiviteten inom krets-konstruktion bestäms i hög grad av hur väl dessa verktyg fungerar varför området är mycket viktigt för oss.*

● Vi söker två medarbetare som ska arbeta med CAD system för konstruktion av mobiltelefon kretsar. Huvudsakliga arbetsuppgifter är att utveckla och integrera program, modeller och teknologifiler till en fungerande IC-konstruktionsmiljö. I arbetet ingår ansvar för att leda och utveckla vår metodik för konstruktionsstöd och att hålla kontakt med leverantörer och andra enheter på ett flertal platser i världen.

Viktiga kunskaper är erfarenhet av UNIX-system, IC-konstruktion eller IC-tillverkning. Erfarenhet från CAD system är ytterligare meriterande. Vi söker både en person med erfarenhet som kan bli en av våra experter inom området samt en nyutexaminerad högskole- eller civilingenjör. Viktigt är att Du behärskar engelska i tal och skrift eftersom vi arbetar i en internationell miljö. Du måste också vara intresserad av att samarbeta med användare inom och utanför företaget.

Contact: Kjell Johansson, tfn 08-7574876, email:ekakj.era.ericsson.se eller Kerstin Ljungblom, personalavdelningen, tfn 08-7574720, email:ekakelj.era.ericsson.se. Ansökan: Ericsson Components AB, N/P Kerstin Jacobsson, 164 81 Kista.

Ericsson Components AB, Mikroelektronikdivisionen, Kista

## KRETSKONSTRUKTÖR -

*Business Center linjekretsar ansvarar för utveckling och marknadsföring av integrerade kretsar för linjedrivning och transmission för traditionell telekommunikation.*

*Vi lanserar vårt Flexi-SLIC program med stor efterfrågan från marknaden, och påbörjar investeringar för framtida access system, för integrering av ADSL över traditionell telefoni (POTS). Våra konstruktioner görs i avancerade högspänd bipolära kiselteknologier. Till denna satsning, av ADSL över POTS samt vidareutveckling av produktområdet SLIC söker vi nya medarbetare, i första hand kretskonstruktörer med erfarenhet av analoga kretssystem.*

● Vi söker Dig som är intresserad av en karriär inom ett snabbt och expansivt område. Som Senior konstruktör arbetar Du med tekniskt ledarskap av viktiga kretsprojekt och där i har Du rollen som arkitekt av hela krets- och systemlösningar. Arbetet hos Ericsson Components sker i en dynamisk miljö med täta internationella kontakter med kunder över hela världen.

Du är självständig och initiativrik och naturligtvis har Du ett genuint intresse av elektronik samt behärskar engelska i tal och skrift. Du har bevisligen en bra känsla för analog elektronik och analoga kretssystem vilket Du erhållit genom tidigare yrkeserfarenheter. Erfarenhet av analog mikroelektronik konstruktion, Bipolär som CMOS är meriterande.

Du har förmodligen en civilingenjörsexamen med elektro-inriktning eller på annat sätt erhållit Dig kompetens inom området. Vi erbjuder ett stimulerande arbete med goda utvecklingsmöjligheter.

Contact: Johan Eriksson, tfn 08-7575025, email:ekajer.era.ericsson.se eller Hans Johansson, tfn 08-7574555, email:ekahaj.era.ericsson.se. Ansökan: N/P Kerstin Jacobsson, 164 81 Kista

Ericsson Components AB, Energy Systems Division, Power Modules, Kungens Kurva Söker till vår konstruktionsavdelning

## MAGNETKOMPONENT-KONSTRUKTÖR

*Tekniksektionen inom produktenheten Power Modules arbetar med utveckling och konstruktion av switchade DC/DC-omvandlare för telekommunikationsområdet i hybridteknik. De ingående komponenterna är av ytmonterad typ och högautomatiserade tillverkningslinor används för produktionen. Produktutvecklingen sker i Kungens Kurva och produktionen är förlagd i Kista och Kalmar.*

● Dina arbetsuppgifter blir att dimensionera, produktionsätta och förvalta magnet-komponenter för våra produkter. Du kommer att analysera och bedöma nya magnetiska material och bevaka den tekniska utvecklingen. Du skall även fungera som rådgivare och ge stöd till konstruktion, inköp och produktion.

Vi söker Dig som är högskole eller gymnasieingenjör med praktisk erfarenhet av analog elektronik. Arbetet ställer krav på erfarenhet. Du behärskar engelska och svenska i tal och skrift samt har god social kompetens.

Contact: Claes Svärdsjö 08-7216293 memo EKA.EKACLS, Personalavdelningen Jan Uhlander 08-7216546. memo EKA.EKAJUP. Ansökan senast 980601 märkt K 98046: KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg. EKA.EKAGS Ericsson Components AB 164 81 KISTA - STOCKHOLM

Ericsson Components AB, Energy Systems Division, Power Modules

Growth and Development in Global Environment?

## APPLICATION ENGINEER

*Within the product unit Power Modules, we develop, manufacture and market DC-DC converters for datacom & telecom areas. State-of-the-art technology enables us to be one of the leaders in our business. We are expanding considerably by developing new products, and increasing sales efforts to win new customers and new projects with existing customers. New market breakthroughs are being made in Asia and South America.*

*Internationally, located Design Centers, we have in Sweden and in the USA which use advanced technology in our product development.*

● The position advertised needs some travelling.

You will be the technical specialist to support the customers of your product line in various applications. You will participate in customer visits, exhibitions, etc and will be responsible for conducting product training with sales channels worldwide. With the intention of broadening the application range of your product line, you will also work with basic technical data for the production of Data Sheets and Application Notes. Personally, you can communicate easily in English. You like working in a changing world and appreciate teams that work together to focus on results.

Contact: Carina Wellenius, phone 08-721 6093, memoid: EKA.EKACAW or Personnel Department, Jan Uhlander, phone 08-721 6456, memoid: EKA.EKAJUP. Application latest 980529 marked K98046: Ericsson Components AB, Energy Systems Division, KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg, 164 81 Kista.

Ericsson Components AB, Energy Systems Division Kungens Kurva aft. Söderhamn

## PROGRAMKONSTRUKTÖRER

*Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför strömförsörjningsutrustning, klimatsystem, styrövervakningssystem för energisystem samt styrövervakningssystem för telekommunikation. Produkthenheten Power Systems söker nu förstärkning med programkonstruktörer till sektionen för Utveckling och Konstruktion.*

● Du kommer att arbeta med hårdvarurä-programmering av mikroprocessorer för styrning, mätning och övervakning i våra



kraftsystem. Vår utvecklingsmiljö är NT-baserad och vi programmerar främst i C.

Du som söker är civil- eller gymnasieingenjör med datateknisk inriktning, gärna med elektronikkunskap samt kännedom om styr- och reglerteknik. Du kommer att få nytta av Dina kunskaper inom mikro-datorprogrammering, hårdvarukunskap i digitalteknik och datakommunikation.

Som person är Du utåtriktad, drivande och tycker om att arbeta med kreativ problemlösning såväl självständigt som tillsammans med andra. Vi förutsätter att Du behärskar engelska i tal och skrift.

**Kontakta:** Christer Berg 08-721 6535, email: eka.ekachbe@mesmpse.ericsson.se eller Laila Engren (personal) 08-721 6108, email: eka.ekalenn@mesmpse.ericsson.se Ansökan märkt EKA/K98034: ERICSSON COMPONENTS AB Energy Systems Division KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg 164 81 KISTA - STOCKHOLM

Ericsson Microwave Systems AB, Mölndal

## AREA SALES MANAGER

Vill du vara med och bidra till ytterligare framgångar i ett vinnande team som fokuserar på marknadsföring och försäljning?

Enheten Sales and Marketing Northern, Western and Eastern Europe ansvarar för marknadsföring och försäljning av radiolänkar för trådlös transmission av teletrafik till Europa. Med vår MINI-LINK är vi världsledande när det gäller denna typ av avancerade mikrovågsänkar. Vi behöver nu utöka vårt team med en Area Sales Manager.

Du ska tillsammans med våra marknadsbolag presentera förslag på tekniskt och ekonomiskt fördelaktiga lösningar för våra kunder.

Vi söker en kundorienterad person som har erfarenhet av försäljning och marknadsföring kombinerat med teknisk kompetens. Du får gärna ha erfarenhet från telekommunikationsområdet! Du måste kunna kombinera teamkänsla med en stark resultatorientering och självständighet. Tjänsten medför resor och internationell erfarenhet är en merit. Goda språkkunskaper i engelska är ett krav.

**Kontakta:** Ulf Börjesson, tel 031-747 3440, E-mail: ulf.borjesson@emw.ericsson.se Ansökan märkt ref nr 98-151: Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 MÖLNDAL

Ericsson Components AB, Energy Systems Division Kungens Kurva

## SYSTEMKONSTRUKTÖR

Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför produkter telekommunikation såsom strömförsörjningsutrustningar och -system, klimatsystem samt energövervakningssystem och energirelaterade tjänster.

Till vår enhet OEM Power söker vi en systemkonstruktör för kundspecifik strömförsörjningsutrustning inom radio- och telekommunikation. I arbetet ingår konstruktion och utveckling av nya kraft-

system bestående av AC/DC och DC/DC omvandlare distributionenheter och batteribackup

Önskvärda kvalifikationer är att du är högskoleingenjör alternativt civilingenjör med erfarenhet av mekanisk miljö, normer eller EI och EMC normer men framförallt att du har förmågan att utifrån en kundspecifikation ta fram en optimal kraftlösning.

Vidare måste du behärska engelska flytande i tal och skrift. Eftersom arbetet sker till stor del i projektförhållanden är det av vikt att du har god samarbetsförmåga.

**Kontakta:** Johan Ingberg, telefon 08 - 721 6092, email eka.ekaji@mesmpse.ericsson.se eller Laila Engren (personal), telefon 08 - 721 6108, eka.ekalenn@mesmpse.ericsson.se Märkt ansökan K/98006.

Ericsson Saab Avionics AB Divisionen för Apparater, Jönköping

## ELEKTRONIKKONTROLLANTER

Arbetsuppgifter: Besiktning och testning av elektronikapparater, kretskort, kablage och andra ingående detaljer, såväl manuellt som automatiskt. Miljötest och vibration av elektronikapparater. Programmering av IC-kretsar. Monteringsarbete förekommer. Beroende på beläggning kan kontrollberedning, dokumentation och viss programmering av testutrustning förekomma.

Du har examen från minst 3-årig teknisk gymnasieutbildning, elektronik. Baskunskaper i datoranvändning och programmering. Certifikat i mjuklödning är en merit. Höga krav ställs på noggrannhet, ordningssinne och samarbetsförmåga.

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

Vi ser gärna kvinnliga sökande till våra tjänster.

**Kontakta:** Lennart Jonius, tel 036-19 41 46 Allmänna upplysningar om företaget lämnas av Jan Barath, tel 036-19 41 61 på personalavdelningen. Facklig förtroende man för VK är Thomas Andersson, tel 036-19 43 62. Ansökan: Ericsson Saab Avionics AB HJ Annagreta Esbensen 551 11 JÖNKÖPING

Rekryteringspremie

## ELEKTRONIKKONSTRUKTÖRER

Till vår enhet OEM Power söker vi elektronikkonstruktörer för kundspecifik strömförsörjningsutrustning inom radio- och telekommunikation. I arbetet ingår konstruktion AC/DC och DC/DC omvandlare i nya kraftsystem, såväl som variantkonstruktion och rationalisering av befintliga produkter.

Önskvärda kvalifikationer är att du är civilingenjör alternativt högskoleingenjör med erfarenhet av analog elektronikkonstruktion och gärna elektroniksimering. Vidare bör du måste behärska engelska flytande i tal och skrift. Eftersom arbetet sker till stor del i projektförhållanden är det av vikt att du har god samarbetsförmåga.

**Kontakta:** Arne Karlsson, telefon 08 - 721 6746, e-mail eka.ekakarn@mesmpse.ericsson.se eller Laila Engren (personal), telefon 08 - 721 6108, e-mail eka.ekalenn@mesmpse.ericsson.se. Märkt ansökan K/98005.

Rekryteringspremie

## ELKONSTRUKTÖRER

Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför produkter för telekommunikation såsom strömförsörjningsutrustningar och -system, klimatsystem samt energiovervakningssystem och energirelaterade tjänster. Vi arbetar inom ett brett teknikområde som omfattar allt från komponent-, analog-, och digitalteknik till kraftelektronik och teknik för uppbyggnad av kompletta kraftsystem.

## ELKONSTRUKTÖR - LIKRIKTARE

Som konstruktör för likriktare arbetar Du bl.a med teknik- och produktutveckling, främst för högfrekvensswitchade AC/DC- och DC/DC-omvandlare. Du kommer att arbeta i nära samarbete med produktledning och produktion. I arbetet kommer Du att ha nytta av kunskaper i elteori, krets-, komponent- samt mätteknik. Arbetet bedrivs självständigt inom ramen för projektmålen.

## ELKONSTRUKTÖR - SYSTEM

Som elkonstruktör för system arbetar Du med teknik- och produktutveckling av våra kraftsystem och de enheter som ingår i dessa. Arbetet sker oftast i projektförhållanden och i nära samarbete med produktledning och produktion. Som systemkonstruktör har Du nytta av goda kunskaper i elteori och erfarenhet av systemuppbyggnad av komplexa elektronikprodukter.

För ovanstående tjänster som elkonstruktörer söker vi Dig som är civil- eller högskoleingenjör med elektronikinriktning alternativt gymnasieingenjör med flera års erfarenhet av elektronikutveckling.

**Kontakta:** Anders Otterberg 08-721 6649, email: eka.ekaaot@mesmpse.ericsson.se eller Laila Engren (personal) 08-721 6108, email: eka.ekalenn@mesmpse.ericsson.se. Ansökan märkt EKA/K98036: ERICSSON COMPONENTS AB Energy Systems Division Att: Gudrun Söderberg 164 81 KISTA - STOCKHOLM

Ericsson Business Networks AB

## EXCELLENT CHALLENGE!

Var med att ta fram vårt nya affärstödssystem.

Omvärlden förändras i allt snabbare takt och vårt företag måste ständigt anpassa sig till de nya förutsättningarna. Att hela tiden ha ett väl fungerande affärstödssystem är en nyckelfaktor för att lyckas. Affärsmässiga krav från vårt företag, organisatoriska förändringar och yttre faktorer ställer ständigt nya krav på vårt stödssystem och vår grupp att leva upp till höga förväntningar.

Redan 1992 implementerade EBC ett helt integrerat affärssystem, R/2 från SAP. Initiativet har fallit i god jord, det visar in-

te minst koncernens beslut att implementera efterföljaren SAP R/3 inom hela Ericsson. R/3 ska nu införas även hos oss och EBC kommer att bli en av de första piloterna som tar det nya systemet i drift. Mångårig erfarenhet av R/2 och ett integrerat system hos vår grupp ger oss en unik chans att få bidra i detta arbete.

För att ytterligare förbättra vårt affärstödssystem samt att införa R/3 söker vi till enheten "Supply Processes" inom Enterprise Networks såväl: chef för enheten, medarbetare.

Som chef för enheten ska Du utveckla, stötta och leda dina medarbetare. Tillsammans med dina medarbetare och den operativa verksamheten utveckla rutiner och processer i affärstödssystemet som stödjer företagets strategier och mål, i första hand berörs TTC-området. Ansvara för enhetens resultat samt svara för kontakter med berörda Ericssonenheter etc. Du ingår också i ledningsteamet för EN/R "Sourcing and Supply management".

Som medarbetare ska Du bli en del i implementeringen av R/3-systemet och därmed sammanhängande processutveckling. Delta i verksamhets- och processutvecklingen för samtliga områden inom EBC. Förvalta och på sikt även utveckla dagens R/2-system. Specificera och testa nya funktioner. Driva delprojekt och ansvara för att beslutad funktionalitet införs. Utgöra en stödfunktion för våra systemanvändare och även utbilda dessa.

Vi vill att Du som chef har högskoleutbildning och god erfarenhet om verksamhetsutveckling. Att du har god förmåga att förstå medarbetarnas utvecklingsbehov och är en teambyggare. Du skall även kunna förklara systemets fördelar och begränsningar för kravställare och beslutsfattare och våga fatta beslut. Du ska behärska engelska i tal och skrift. Vi ser det som en merit om Du har erfarenhet av integrerade systemlösningar.

Som medarbetare ser vi gärna att du har högskoleutbildning med inriktning mot logistik, ekonomi eller systemutveckling. Du ska vara intresserad av att hjälpa våra användare och vara lyhörd för deras behov. Du bör ha erfarenhet från större affärstödssystem, vara noggrann och bra på att kommunicera. Du behärskar engelska i tal och skrift. Erfarenhet från operativ verksamhet som försäljning, ekonomi, produktion etc är meriterande.

Arbetsplatsen är belägen i soliga Nacka Strand, ca 10 min från Slussen.

**Kontakta:** Gösta Burlin, gosta.burlin@ebc.ericsson.se, telefon 08-422 0351 Ansökan: Ann-Christine Svensson, ann-christine.svensson@ebc.ericsson.se telefon 08-422 1742

Ericsson Software Technology AB

## PREPAID DEVELOPMENT

The global provisioning responsibility for Prepaid products within GSM has been allocated to Ericsson Software Technology AB. We are therefore reaching out to YOU that would like to be part of this challenge. As you probably already know Prepaid is one of the "killer applications"

# Support the World

The Global Response Center has a strategic role in Ericsson's global customer support.

Being the escalation point for the local support organisation. Providing access to our top technical expertise worldwide.

We support all Public Network products - and aim to broaden our scope much more.

Our three hubs are located in different time zones. This way, we always provide expert support. Around the clock. Always.

**YOU** are a support engineer, specialist or **EXPERT**, with trouble shooting skills.

**YOU** have a **BROAD** experience in data- and telecom solutions.

**YOU** have an **IN-DEPTH** skill within one or several of these areas:

**SMAS, SDP, IN Service Applications**



If you appreciate...

- fast moving market players
- the feeling of success when finding and fixing a fault
- expanding your personal network
- interfacing with challenging customers
- being at the forefront in a global environment
- sharing knowledge with others

... you've come to the **right place**

For more information, please contact:  
Dallas: Peter Dickson, +1 972 583 1356, ECN 800 31356, EUS/EUSDCKN, Rijan: Karin Ljunggren, +46 8 719 5503, ECN 850 95503, ETXT.ETXKALJ, Melbourne: Vesa Hirvi, +61 3 9301 1011, ECN 880 1011, EPA/EPAVEH, Stockholm: Catherine Malm, +46 8 719 0299, ECN 850 90299, ETXT.ETXCMAL - www.tb.at.ericsson.se/etxcs/areas/hardware/grc.htm



that is set to change the way of business within the mobile community. The responsibility includes complete solutions including handling of sourced products. This means you will have many external contacts, both with customers and partners.

● Some of the available positions are: General: Area Responsible for Product Indus. Project Managers. Sub-project Managers (design, test).

Technical Management: Systems management. Operational Product Manager (OPM). Technical Co-ordinator Development projects.

Development: Design. Product administration. Maintenance responsible.

Product Industrialisation: Test (Function, System, Indus, POA). Test Configuration Management (TCM).

If you have the skill and interest in any of the positions listed above, we are very interested in you. We think your background should include one or several of these competencies: SW Design (C++/UNIX, JAVA, script based). Function and system test, Maintenance. GSM and/or IN.

Being innovative, professional, and flexible as well as having good communication and co-operation skills are important personal qualities. Fluency in English is required, both spoken and written.

**Contact:** Peter Thorman, Office +46 455 395971 Mobile: +46 708 395971 E-mail: peter.thorman@epk.ericsson.se or Jonas Nilsson, Office +46 455 395367, Mobile: +46 708 395367 E-mail: jonas.nilsson@epk.ericsson.se

Ericsson Software Technology AB Human Resources Box 518 SE 371 23 KARLSKRONA

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

## ÄR DU BRA PÅ FALLSKÄRMSSHOPPNING?

● Tyvärr kan vi inte lova dig några fallskärmar men vi kan lova ett intressant arbete med trevliga arbetskamrater. Arbetsplatsen är en av Ericssons bästa. Vi sitter i helt ny-renoverade lokaler i Sundbyberg.

Vi är ett gäng som jobbar med GSM och TACS radiobasstationer, och som tar fram testmetoder och testhjälpmedel för dessa basstationer och all annan utrustning på site. Vi jobbar också med att ge support till våra interna och externa kunder.

Du är högskoleutbildad mellaningenjör med inriktning el- tele, eller motsvarande. Goda kunskaper i engelska är ett krav. Du kommer att få både ansvar och befogenheter. Ring Anette så får du veta mer.

**Kontakta:** Anette Ekstrand, tel 08-757 21 48, memoid ERAC.ERANETT eller Thomas Eriksson, personal, tel 08-404 5251 Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, LZ/HS Anna Häger, märk kuvertet "TH" 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

## NETWORK SUPPORT

Fixed Radio Access is a new business unit within Ericsson Mobile Systems (BR). We

are responsible for access solutions which connect subscribers to the fixed network via radio. The market for radio access is growing at an ever increasing pace. Today, Ericsson is one of the world's leading suppliers in this field.

The Networks Support unit's task is to, globally carry out and supervise trouble shooting and system upgrade services on site, technically support Ericsson local companies and customers. We are also responsible for Help desk functions and 24 hour emergency telephone assistance.

## SENIOR SUPPORT ENGINEER

● To our unit we need a Senior Support Engineer. The work may require some travelling.

To apply you should be well experienced in Customer Support and in at least one of the following areas. Transmission systems like SDH, HDSL and Microwave Links or Switching and interfaces like CAS/ESM and V5.1/V5.2. It is an advantage if you also have good knowledge in channel banks like UMUX or Diamux. You will work in a team where each person besides DRA 1900 knowledge also is a specialist in one particular area. You will be responsible for the support within your field to Ericsson local support organisations and/or directly to the customers, and when required lead "Task Force" trouble shooting on site, you will also take part in the build-up of local Ericsson support.

### SUPPORT ENGINEER

To our unit we need a support engineer. The work will require travelling.

To apply you should be experienced in Customer Support and in at least one of the following areas. Transmission systems like SDH, HDSL and Microwave Links or Switching and interfaces like CAS/ESM and V5.1/V5.2. It is an advantage if you also have good knowledge in channel banks like UMUX or Diamux. You will work in a team where each person besides DRA 1900 knowledge also is a specialist in one particular area. You will be responsible for the support within your field to Ericsson local support organisations and/or directly to the customers, take part in the emergency telephone assistance and when required carry out trouble shooting on site.

## SUPPORT AREA MANAGER

● To our unit we need a support area manager. The work will require travelling.

You will have the responsibility for the day to day contact with your assigned local companies or customers, follow up of Trouble Reports escalated within your area, follow up and support on build up of local support organisations for DRA 1900. You will also if required carry out or supervise trouble shooting and system upgrade services on site. The position also includes emergency telephone assistance.

The Support Area Manager is expected to have excellent co-operation and social skills and ability to organise and lead trouble shooting activities in the field. Experience in similar work is a requirement for this position.

**Contact:** Björn Ljungström 08-764 08 14 bjorn.ljungstrom@era.ericsson.se

Application: Ericsson Radio Systems AB Benita Nilsson / Human Resources 164 80 Stockholm benita.nilsson@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

## RADIO NETWORK PLANNER

Fixed Radio Access is a business unit within Ericsson Mobile Systems (BR). We are responsible for access solutions which connect subscribers to the fixed network via radio. The market for radio access is growing at an ever increasing pace. Today, Ericsson is one of the world's leading suppliers in this field.

● You will be working with transmission- and cellplanning issues for different radio system solutions. In some projects field measurements are performed in order to verify our theoretical calculations and for our own development of algorithms, methods and support systems. Important components in our missions are Geographical Information Systems (GIS), maps and digital map information.

The world is our field of work, which implies some business trips and cooperation with customers and operators. Some tasks are performed in Sweden such as calculations and network studies.

If you have a technical degree, you are welcome to apply for a job as a radio network planner. Radioexperience, or telecom background is an advantage within this field.

**Contact:** Dan Haglund 08 757 03 15 ERA.ERADEHA Application marked Radio Network Planner. Ericsson Radio Systems AB Benita Nilsson / Human Resources 164 80 Stockholm benita.nilsson@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

## ALGORITM-UTVECKLARE/IMPLEMENTERARE

Fixed Radio Access (RWLL) är en affärsenhet inom affärsområdet Ericsson Mobile Systems. Vi ansvarar för accesslösningar som ansluter abonnenter till det fasta nätet via radio. Idag är Radio Access en av världens ledande leverantörer på en marknad som växer i en allt snabbare takt.

För att kunna planera våra radiosystem tar vi fram avancerade datorprogram, som bland annat innehåller elektroniska kartor. Dessa stödsystem specificeras, utvecklas och produktifieras hos oss. Arbetet bedrivs i Microsoftmiljö med objektorienterade metoder. Våra kunder finns över hela världen och är ofta lokalbolag inom Ericsson.

● Vi söker nu en framstående algoritmutvecklare som ska delta i utvecklingen av nya matematiska modeller för vägutbredning och interferens inom radioområdet. Modellerna tas fram, utprovas och omsätts till sist i programbibliotek. Till tjänsten söker vi dig som är högskole- eller civilingenjör och har erfarenhet av tillämpad matematik. Kännedom om MATLAB, Pascal och C++ är meriterande.

**Kontakta:** Bertil Brandén 08-757 33 58, ERA.ERABRA Bertil.Branden@era.ericsson.se

son.se Arne Myr 08-757 02 18, ERA.ERAAR-MY Arne.Myr@era.ericsson.se Marie von Brömssen 08-757 09 27, ERA.ERAMVBR Marie.von-Bromssen@ericsson.com Ansökan märkt PROJEKTLEDARE SYSTEMUTVECKLING: Ericsson Radio Systems AB Benita Nilsson / Human Resources 164 80 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

## SERVICE SOLUTIONS MANAGERS

Fixed Radio Access, RWLL, is a business unit within Ericsson Mobile Systems (BR). We are responsible for access solutions which connect subscribers to the fixed network via radio. The market for radio access is growing at an ever increasing pace. Today, Ericsson is one of the world's leading suppliers in this field.

● To the Customer Services Product Management unit we are looking for service solutions managers who are interested to build long term relations with our customers. The work is done in close cooperation with the business managers in the Marketing & Sales unit and local companies. It includes analysis of the customers service needs, preparation of service offers, specialist advice in contract negotiations and, when a contract has been awarded, follow up of customer satisfaction.

Main services are in the areas network support (system and HW services), competence development and network design/performance improvements. The successful applicant should have experience from one or more of the mentioned service areas and have a feeling for what is important for different telecom operators.

Important personal abilities are structured way of working, longterm business view, good communication and negotiating skills. Fluent English in speech and writing is a must and desirable that you also master a second foreign language (Spanish, Russian, Chinese). Probably you possess an academic degree but this is not an absolute requirement. From time to time you must be able to travel frequently.

**Kontakta:** Gert Eric Lindqvist Memoid: ERA.ERAGRL 08-7643252 gteric.lindqvist@era.ericsson.se. Ansökan märkt SERVICE SOLUTIONS MANAGERS: Ericsson Radio Systems AB SL/ERA/YH 164 80 Stockholm benita.nilsson@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## SYSTEM PERFORMANCE ENGINEER

Enheten LVRIPO Network Performance Improvement erbjuder GSM operatörer konkurrenskraftiga och lönsamma prestandamätningar och optimeringstjänster baserat på kundbehov och krav.

● Vi kan erbjuda dig ett utmanande arbete på en snabbt växande marknad. Vi söker erfarna radio network engineers med bred erfarenhet från radionätsplanering och optimering. Du som har erfarenhet från system design, system verifiering och AXE O&M är också intressant för detta arbete. Vår enhet utför och utvecklar avancerade optimerings och utvärderingstjänster i

# Support the World

The Global Response Center has a strategic role in Ericsson's global customer support.

Being the escalation point for the local support organisation. Providing access to our top technical expertise worldwide.

We support all Public Network products – and aim to broaden our scope much more.

Our three hubs are located in different time zones. This way, we always provide expert support. Around the clock. **Always.**

**YOU** are a support engineer, specialist or **EXPERT**, with trouble shooting skills.

**YOU** have a **BROAD** experience in data- and telecom solutions.

**YOU** have an **IN-DEPTH** skill within one or several of these areas:  
**APZ, APT, AM Environment**



If you appreciate...

- the feeling of success when finding and fixing a fault
- acquiring knowledge from latest technology
- day-to-day work with continuous learning
- interfacing with challenging customers
- global team spirit

... you've come to the **right place**

For more information, please contact:  
Dallas: Peter Dickson, +1 972 583 1356, ECN 800 31356, EUS.EUSDCKN, Rijen: Karin Ljungren, +46 8 719 5503, ECN 850 95503, ETXT.ETXKALJ, Melbourne: Vesa Hiri, +61 3 9301 1011, ECN 880 1011, EPA.EPAVEHI, Stockholm: Catherine Malm, +46 8 719 0299, ECN 850 90299, ETXT.ETXCMAL – www.tb.ericsson.se/etxcs/a\_areas/hardware/grc.htm



våra kunders GSM nät. Enhetens arbetsområden omfattar utförande och utveckling av tjänster, tekniskt stöd till marknadsföring, utbildning av kunder och system design kopplat till prestanda mätningar.

Vi förväntar att du är beredd att resa mycket jorden runt, ibland med kort varsel, på korta eller långa tjänsteresor. Du agerar som konsult hos Ericssons kunder och tar ansvar för systemoptimeringsprojekt ute i kundernas radionät.

God problemlösningsförmåga, bra på att samarbeta och arbeta i team, bra på att dela kunskap, idéer och erfarenheter såväl som affärsorientering är viktiga egenskaper hos dig.

**Kontakta:** Stefan Svennebring, telefon +46-8-757 36 90, eller email: stefan.svennebring@era.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB KIVERA/LVHS Kerstin Lundberg 164 80 Stockholm

Ericsson Mobile Data Design AB, Göteborg

"Vi tar fram världens snabbaste mobildata-system. Vill du vara med?"

Vi arbetar med att ta fram CDPD. Det är ett mobildata system som är utvecklat för den Amerikanska mobil standarden AMPS. Denna standard används framförallt i Nordamerika men är också starkt växande i andra delar av världen, t ex i Asien. Systemet utvecklas hela tiden och ger snart överföringshastigheter på upp till 2 Mbit/s över luften, vilket möjliggör nya och mer spännande applikationer.

Det är viktigt i en värld där mobilitet och flexibilitet för företagets personal ses som ett avgörande instrument för att öka kundservice och stärka konkurrenskraften. Vårt system är en direkt förlängning av Internet och baserar sig på Internets funktioner och protokoll, men anpassade för trådlös överföring.

Vi har ansvar för all utveckling av systemet, vilket omfattar allt från att göra framtidsstudier in i 2000-talet till att utveckla, integrera, installera och supporta våra system på plats hos kunden.

I vårt mobildata system möts telekommunikation och datakommunikation, områden som förutspås växa mycket kraftigt framöver. Vårt breda arbetsfält tillsammans med den expansion som vi ser framför oss, gör att utvecklingsmöjligheterna i stort sett är obegränsade. Möjligheter till kortare eller längre tids utlandstjänstgöring är goda.

## NÄTINTEGRATION/ SYSTEMVERIFIERING

● För dig som nu är beredd att ta steget kan vi erbjuda en verklig utmaning, nämligen systemintegration och systemverifiering. I arbetsuppgifterna ingår design av nätverk, integration av produkter från andra tillverkare och verifiering. I ditt ansvar ingår också att göra första installation hos kund. Arbetet ger dig en nyckelroll i företaget i och med att du bygger upp en gedigen kompetens kring systemet och alla steg i utvecklingskedjan.

Eftersom denna tjänst innebär många interna och externa kontakter bör Du ha lätt för att uttrycka dig i tal och skrift. Du är drivande och kan axla ett stort ansvar inom projekten, och då speciellt inom metodik. Du trivs när det hettar till lite extra och kan tänka dig att resa en del i arbetet. Du kommer att arbeta i projekt som omfattar flera länder.

Du är civilingenjör eller har motsvarande kompetens. Du bör ha/VI ser gärna att du har erfarenhet från utveckling och verifikation av system inom tele- eller databranschen.

**Kontakta:** Roger Nilsson@erv.ericsson.se, tel 031-703 61 04.

## VERIFIERING/INTEGRATION AV MODILDATA APPLIKATIONER

● De kommande åren förväntas användningen av mobildata explodera med en mängd nya applikationer.

Hos oss innebär ett arbete inom detta område att du kommer att kontrollera alla delar som utgör en mobildata applikation, bl a nätverk, modem och terminal. Du kommer att arbeta med utvärdering av program och slutanvändarapplikationer som möjliggör t ex E-mail, Web-browsing, och databassökningar via palmtop, laptop och mobiltelefon. Resultatet av ditt arbete är viktiga för optimalt utnyttjande av våra system och för att våra operatörer ska uppnå hög lönsamhet. Du kommer även att

hjälpa våra partners med förbättringar av deras produkter.

Vi söker Dig som är, eller vill bli expert på slutanvändar applikationer och dess integration i mobila datasystem. Du bör ha goda kunskaper om LAN/WAN, TCP/IP, Routingprotokoll, UNIX, NT, Win95 och Client/server tillämpningar. Har du dessutom systemkunskaper från telekommunikation branschen är det en fördel.

Förmåga att självständigt driva frågor är en viktig merit. Självklart kommer du att ha mycket kontakter med utlandet och därför är goda kunskaper i engelska ett krav. Vi tror att du är civilingenjör eller har motsvarande kompetens.

**Kontakta:** Marsa.Hayhanen@erv.ericsson.se, tel 031-703 62 90.

## SYSTEMSUPPORT

● Din huvuduppgift kommer att vara att ge support till våra kunder utomlands, t ex i USA, Nya Zeeland och Kina. Om du är utåtriktad och har förmåga att snabbt lära dig ny teknik och vill växa in i en systemexpert roll med många kontakter med omvärlden kan du välja mellan två olika sätt att jobba:

1. Du jobbar från Sverige med att ge support till våra kunder. Samtidigt är du med och påverkar vidare utveckling av våra produkter på hemmaplan. Du kommer även att hjälpa kunderna på plats med uppdatering av deras system. Har du tidigare erfarenhet och systemkunskaper från telekommunikation eller datakommunikation och dessutom arbetat med kundsupport då tror vi att du är den förstärkning vi behöver.

2. Du jobbar med system implementationer på plats hos kunder i utlandet. I så fall behöver vi dig som är självständig och tycker om att lösa problem samt kan få saker att fungera under svåra förhållanden. Du bör ha kunskaper om LAN/WAN, TCP/IP, Routingprotokoll, UNIX, NT, Win95 och Client/server tillämpningar.

Du bör ha en hög grad av servicekänsla. Eftersom huvuddelen av dina kontakter är med utlandet krävs goda kunskaper i engelska. Vi tror att du är civilingenjör eller har motsvarande kompetens.

**Kontakta:** Marsa.Hayhanen@erv.ericsson.se, tel 031-703 62 90.

## SYSTEMUTVECKLING

● Vi söker erfarna programmerare/systemerare till intressanta och spännande utmaningar inom ett mycket expansivt område. Arbetsuppgifterna omfattar utredningar om nya produkter, systemering, programmering och avancerad felsökning. Du kommer att ansvara för teknikstyrning i utvecklingsprojekt och för vitala funktioner i produkterna. Du kommer även att driva utformning av teknikstrategier såsom val av processorer, operativsystem, språk, protokoll och utvecklingsmiljöer.

Du bör ha god förmåga att förmedla din kunskap till andra och i rollen som systemutvecklare tror vi att Du kommer att bli en viktig stöd för mindre erfarna konstruktörer. Du bör vara drivande och agera som en förkämpe för våra produkter och system både inom och utom den egna organisationen.

Vi tror att du är civilingenjör eller motsvarande med flera års erfarenhet av real-tidsystem och/eller datakommunikation. Eftersom du kommer att ha många internationella kontakter är goda kunskaper i engelska ett krav.

**Kontakta:** Lennart Allinger@erv.ericsson.se, tel 031-703 60 17.

Läs mer om oss på vår hemsida:  
[www.erv.ericsson.se](http://www.erv.ericsson.se)

Ansökan: Ericsson Mobile Data Design AB S:t Sigfridsgränd 89 412 66 Göteborg Tel 031-703 60 00 Fax 031-703 60 33

Ericsson Radio Systems AB, Kista -

## VILL DU VARA MED OCH UTVECKLA NY BREDBANDSTEKNIK FÖR BASSTATIONER?

Generic Radio Network Products är en gemensam produkt enhet inom affärsområde Mobile Systems.

Vi arbetar med utveckling av teknik för radio, signalbehandling och mikroelektronik i några av de mest intressanta utvecklingsprojekten inom Ericsson Radio Systems AB. Idag är vi ca 200 personer placerade i Kista. Dessutom samarbetar vi

med många av Ericssons utvecklingsenheter runt om i världen.

## NÄSTA GENERATION BASSTATIONER INOM MOBILTELEFONI

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. Genom att vi arbetar tillsammans med våra affärsenheter för olika standarder inom mobiltelefoni, får Du en unik möjlighet till en bred kompetensutveckling inom området. Vi behöver omgående medarbetare till följande områden:

### SYSTEMARBETE, VERIFIERING

● Konstruktion och projektledning.

**Kontakta:** Björn Haraldson, tfn 08-764 13 23 e-mail: bjorn.haraldsson@era.ericsson.se

### SIGNALBEHANDLING

● Projektledning och konstruktion.

**Kontakta:** Olle Schmidt, 08-757 06 34, olle.schmidt@era.ericsson.se

### ASIC

● projektledare och konstruktörer

**Kontakta:** Olle Schmidt, tfn 08-757 06 34 e-mail: olle.schmidt@era.ericsson.se

### PROGRAMVARA

● projektledare och konstruktörer

**Kontakta:** Anders Törnqvist, tfn 08-764 13 22 e-mail: anders.tornqvist@era.ericsson.se

### RADIKONSTRUKTION

**Kontakta:** Per Halvarsson, tfn 08-757 28 02 e-mail: per.halvarsson@era.ericsson.se

### DIN BAKGRUND

Vi söker Dig med erfarenhet av utvecklingsarbete och utvecklingsprojekt inom data eller telekommunikation. 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.

**Ansökan:** Ericsson Radio Systems AB, KIVERA/X/HS Kia Wagnås 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## "GSM PLATFORMS IN THE NEXT MILLENIUM"

GSM is rapidly evolving, towards new more diverse applications, as well as towards higher bit rates and the third generation of mobile telephony systems. Our unit is responsible for the systems development of GSM s MSC and BSC platforms. We are now looking for systems design engineers/architects and technical study leaders interested in providing Ericssons GSM system with competitive platforms for the next millenium.

Our work include: Strategic scenario descriptions. Strategic and technical prestudies as a basis for technical choices. Prestudies and early phases of product development. Ericsson Strategic Planning (ESP). World Class Provisioning program, "Open Systems".

● Technical competence in IP and ATM router/switches, telecom OS/MW, computer science or HW platforms is a merit. Personal qualifications that allow you to enjoy a dynamic and result oriented environment is a must.

**Contact:** Johan Mattson, phone +46 8 404 7298 Johan.mattsson@era.ericsson.se Application: Ericsson Radio Systems AB LV/HS Kerstin Almblad 164 80 Stockholm

Ericsson Radio Access AB, Kista

## VERIFIERINGSINGENJÖR

Affärssegmentet ANP - Antenna Near Products - har totalansvar för sitt produktområde, som omfattar delsystem i radio-basstationer till samtliga mobiltelefonistandarder såsom GSM, DCS, PCS, D-AMPS, E-TACS, NMT, WCS och PDC. Produkterna in-

nefattar mikrovågsteknik, analog och digital HW, mekanik samt programvara.

Utvecklingen och produktifieringen sker i nära samarbete med alla Ericssons affärsenheter inom affärsområdet Mobilsystem (BR). ANP är BRs kompetenscenter för mikrovågsfilter, linjära RF effektförstärkare MCPA, combiners, power amplifiers, låg-brusförstärkare, multikopplare, radiotest-loopar, o dyl.

● Huvuduppgiften för verifieringsingenjören består av att vidareutveckla samt underhålla vårt mätsystem för MCPA. MCPA står för Multi Carrier Power Amplifier och är en väsentlig del av W-CDMA. MCPA arbetar i frekvensområdet 800 MHz - 2,2 GHz.

Lämplig bakgrund är civilingenjör, högskoleingenjör eller erfaren gymnasieingenjör. Du har kännedom om integration och verifiering av mobilsystem samt vana av radiomätningar. Vana att använda HP-VEE är önskvärt. Du är en drivande, tekniskt intresserad person som kan arbeta i grupp.

**Kontakta:** Ulf Neuman, tel 08-404 6519, eller Madeleine Koch, personal, tel 08-757 1749 Ansökan: Ericsson Radio Access AB, HPS Pia Bolmgren, Box 11, 164 93 STOCKHOLM

Ericsson Radio Messaging AB, Hallonbergen/Sundbyberg

"It's about communication between people, the rest is technology"

## TEKNIKINFORMATÖR

Ericsson Radio Messaging AB ryms inom Ericssonkoncernens affärsområde för mobilsystem. Företaget svarar för koncernens världsomspännande verksamhet inom området personsökning. Idag är vi närmare 200 anställda och vi behöver förstärka vår enhet för Documentation and Training med ytterligare medarbetare som vill jobba i det lilla företaget i den stora koncernen.

● Din utmaning blir att ta fram användarmanualer med kundens behov i fokus. Till din hjälp har du tekniska underlag från våra utvecklare.

Vi vänder oss till dig med akademisk utbildning inom teknik, helst radioteknik, och engelska samt intresse för pedagogik. Som person tycker du om att dela med dig av dina kunskaper. Du har en passion för det skrivna språket och är van vid att arbeta mycket självständigt.

**Kontakta:** Irina Ahlkvist, tel 08-404 57 76, e-post: irina.ahlkvist@erm.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Messaging AB Doris Hagala 172 98 SUNDBYBERG

Ericsson Software Technology AB - Software Reengineering, Malmö

## VÄRLDSLEDANDE INOM REENGINEERING!

Ericsson Reengineering Center i Malmö moderniserar och förbättrar den mest centrala och komplexa programvaran i Ericssons system. Vår uppgift är att bli världsledande inom reengineering av programvara!

Vi arbetar med teknik kring migrering och reengineering av strategisk programvara i Ericssons produkter. Våra "favoritbussord" är: Migrering, legacy, parser, reengineering, reverse engineering.

● Vi söker dig som med djup teknisk kompetens, eget engagemang och stor drivkraft vill göra Ericsson Reengineering Center världsledande. Vi söker civilingenjörer D, E (eller matematiker?) med gedigen kompetens inom programvaruteknik. Kan du dessutom något av följande är det klara meriter: SDL, UML, PLEX, kompilatorer och översättningsteknik.

Vi kan erbjuda Dig ett mycket utvecklande arbete och gott om tekniska utmaningar. Låter det svårt och spännande?

**Kontakta:** Leif Ekman, 040-239515. Email: Leif.Ekman@epk.ericsson.se. Ansökan: Ericsson Software Technology AB Stora Varvsgatan 11B 211 19 Malmö

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## PROJECT ASSISTANT

The emerging world-wide market for high-speed wireless LAN systems is a new great opportunity for Ericsson. Standards for wi-



reless LAN systems are being developed in collaboration between US, Europe and Japan, and frequency assignments are being harmonized at 5,2 GHz in all these markets. This assures a world-wide operation. The high-speed wireless LAN systems will provide IP based multimedia communication in public and corporate environments. Also, the systems will offer user bitrates up to 25 Mbps, at low speed mobility and with short range.

We are a small and dynamic organization in Kista, where individuals have many possibilities to influence the development. We work in an international environment with close cooperation with research and

design groups in Nurnberg, Lund and Gothenburg. We participate in international standardization forums such as ETSI, IETF and IEEE. Finally, the development is guided by extensive discussions with potential customers.

● We are looking for a project assistant. You will assist the project manager with various tasks such as economy and progress reporting. You will also be mastering the project information on the WEB and you will be involved with customer contacts. If you are interested, we think that this job can be combined with other responsibilities, for instance configuration

management. It is very much up to you to define your job.

**Contact:** Hans Schmekel, tel +46 8 757 5592, hans.schmekel@era.ericsson.se or Hans Eriksson, tel +46 8 75 72745, hans.eriksson@era.ericsson.se Application: Ericsson Radio Systems AB ERA/F/H Liljana Sundberg 164 80 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Kista

#### CONFIGURATION MANAGEMENT

The emerging world-wide market for high-speed wireless LAN systems is a new

great opportunity for Ericsson. Standards for wireless LAN systems are being developed in collaboration between US, Europe and Japan, and frequency assignments are being harmonized at 5,2 GHz in all these markets. This assures a world-wide operation. The high-speed wireless LAN systems will provide IP based multimedia communication in public and corporate environments. Also, the systems will offer user bitrates up to 25 Mbps, at low speed mobility and with short range.

We are a small and dynamic organization in Kista, where individuals have many possibilities to influence the development. We work in an international environment

# Vill du jobba för ett företag som gör det lättare att kommunicera mellan människor?

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.

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 något av de här jobben 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.

## Multimedia via mobiltelefon?

Det låter kanske som utopi, men med vår nästa generation mobiltelefonisystem kommer det att vara möjligt. Då kommer du att kunna använda din mobiltelefon till att videokonferera, surfa på nätet, skicka fax, läsa e-mail och prata - samtidigt. Vi passar samtidigt på att öka datahastigheten med en faktor 100 eller så, från dagens beskedliga modemhastigheter till 2 Mbit/s. Låter det som en spännande teknisk utmaning? Det tycker vi att det är, och nu behöver vi din hjälp med att göra verklighet av detta. Vår första kund är en av världens största mobiltelefonoperatörer, NTT DoCoMo i Japan. Vi söker:

## Sektionschef för programvarudesign

Vi ansvarar för basstationens styrprogramvara och söker en sektionschef till en av våra designsektioner.

Vårt arbetssätt karakteriseras av tätt samarbete mellan linje och projekt, teamorientering, prestigelöshet och mycket gott samarbetsklimat, både inom och utanför avdelningen. Förutom att du bör ha erfarenhet från utveckling av stora komplexa telekom/datakomssystem, så är din förmåga och ditt intresse av att leda, motivera och coacha dina medarbetare vad gäller personlig utveckling, arbetssätt och teknologi, avgörande. Troligen arbetar du redan idag som chef eller projektledare.

För mera information kontakta:  
Lars Eriksson tel: 08-404 84 99  
lars.eriksson@era.ericsson.se

## SW designer

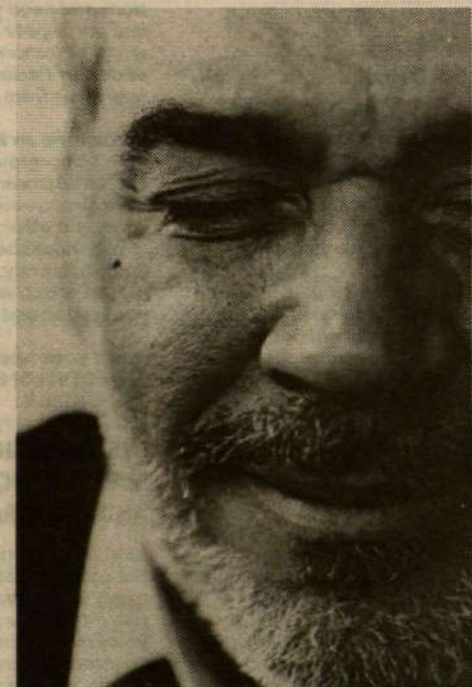
Vår enhet ansvarar för såväl systemering som design och testning av basstationens styrprogramvara, och vi söker dig som vill arbeta som designer och utveckla programvaran i basstationen. Vi jobbar med teknologier som C, JAVA, realtidsdatabaser, CORBA, Objekt Orientering, UML och SDL. Vi arbetar i projektform och vårt arbetssätt karakteriseras av tätt samarbete mellan linje och projekt. Organisationen är teamorienterad och präglas av prestigelöshet och mycket gott samarbetsklimat, både inom och utför avdelningen.

Vi söker Dig som är att du är civil- eller

högskoleingenjör, gärna med några års erfarenhet av programutveckling. Det är viktigt att Du är drivande och initiativrik som person samt att Du delar våra värderingar. Erfarenhet från mobiltelefonisystem är meriterande.

Är Du intresserad, kontakta:  
Anders Yveborg Tel: 08-7571948  
anders.yveborg@era.ericsson.se  
Carina Söderqvist Tel: 08- 7573612  
carina.soderqvist@era.ericsson.se

Din ansökan skickar du till:  
Ericsson Radio Systems AB  
J/HU Inger Holmgren  
164 80 Kista



# Make yourself heard.

**ERICSSON** 



with close cooperation with research and design groups in Nurnberg, Lund and Gothenburg. We participate in international standardization forums such as ETSI, IETF and IEEE. Finally, the development is guided by extensive discussions with potential customers.

● We are looking for a person to be responsible for the configuration management in our group. We believe that you have previous experience from CM activities or that you are interested in CM. We also think that this job can be combined with other responsibilities such as e.g. quality assurance or project assistance. It is very much up to you to define your job.

**Contact:** Hans Schmekel, tel +46 8 757 5592, hans.schmekel@era.ericsson.se or Hans Eriksson, tel +46 8 75 72745, hans.eriksson@era.ericsson.se  
Application: Ericsson Radio Systems AB ERA/FH Liljana Sundberg 164 80 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## SR. SYSTEM MANAGEMENT / ARCHITECT, REAL TIME SYSTEMS

*GSM and Internet are the greatest hits in the communication world today. We are a newly built organisation to integrate these two into a new system concept based on Voice over IP. We are looking for a senior system manager with knowledge about UNIX and NT platforms in real time systems, SW-architecture etc. You will participate in the architectural design and distribution of functionality in a totally new GSM system based on IP, UNIX, NT and JAVA. You will also technically manage the design in different system blocks that you have designed.*

● Join us and become a member of one of Ericsson's most competent system management groups and work with the latest technologies from the start.

You have an M.O.Sc or bachelor degree with a long experience in computer and software architecture and UNIX/NT, JAVA-based systems in real time environments. Experience in Mobile communication, IP and/or data communication is very desirable.

You should be able to speak and write English fluently. You are used to work in project group with lots of personal communication and minimum documentation.

Mark your application: Sr. system management /real time systems

## SYSTEM MANAGER, INTERNET SOLUTIONS

*GSM and Internet are the greatest hits in the communication world today. We are a newly built organisation to integrate these two into a new system concept based on Voice over IP. We are looking for system designers with experience of Internet solutions, H.323 and the IP world to design the architecture of this new UNIX/NT/JAVA/GSM/IIIP system. The system design is performed both on high (conceptual) and low (the functional design) and also includes the architectural design and standardisation issues at ITU-T, ETSI and TIA.*

● Join us and become a member of one of Ericsson's most competent system management groups and work with the latest technologies from the start.

You have an M.O.Sc or bachelor degree with a long experience in Internet (IP) and/or ISDN. Experience in Mobile communication is also very desirable.

You speak and write English fluently. You are used to work in project group with lots of personal communication and minimum documentation.

Mark your application: SYSTEM MANAGER, INTERNET SOLUTIONS

## CONFIGURATION & QUALITY MANAGER

*GSM and Internet are the greatest hits in the communication world today. We are a newly built organisation to integrate these two into a new system concept based on Voice over IP. We need a configuration manager for our WEB-based document and software archive and also responsibility of development of the GSIP technical WEB sites. We have different WEB-sites for development, marketing as well as for the line*

*and project management. You will also be responsible for our new working methods and processes based on minimum documentation and lots of personal communication.*

● You are an experienced configuration manager, interested in design of WEB-sites, information and quality management. You speak and write English fluently.

Mark your application: CONFIGURATION & QUALITY MANAGER

## SYSTEM DESIGNER, SERVICES AND APPLICATIONS

*GSM and Internet are the greatest hits in the communication world today. We are a newly built organisation to integrate these two into a new system concept based on Voice over IP. Integrating GSM and Internet will open a huge possibility for new services and applications including mobility and personal communication. Do you want to participate in design of these concepts together in one of Ericsson's most competent system design teams and give the customers integrated and user friendly service availability? The functionality in this area is mostly a completely new world and therefore we rely on your ideas and your initiative abilities.*

● You have an M.O.Sc or bachelor degree with a long experience in Internet (IP), public telephony, enterprise telephony and/or GSM services and applications including IN. Experience of IP-telephony and/or H.323 is very desirable.

You speak and write English fluently. You are used to work in project group with lots of personal communication and minimum documentation.

Mark your application: SYSTEM DESIGNER, SERVICES AND APPLICATIONS

## TECHNICAL PATENT DEVELOPER AND STANDARDIZATION RESPONSIBLE

*GSM and Internet are the greatest hits in the communication world today. We are a newly built organisation to integrate these two into a new system concept based on Voice over IP. Our work includes many new technologies. Lots of new ideas are waiting for you to be investigated and prepared technically for patent application. In addition we work intensively towards ITU-T, ETSI and other standardisation institutions and need you to represent our ideas and participate in setting standards for the world of tomorrow. The job requires a great deal of flexibility, quick thinking and new ideas from you.*

● You have an M.O.Sc or bachelor degree with a background from IP (Internet) and/or telecommunication world. You are inventive, creative and persistent in driving yours and others ideas.

You should be able to speak and write English fluently. You are used to work in project group with lots of personal communication and minimum documentation.

Mark your application: TECHNICAL PATENT DEVELOPER AND STANDARDIZATION RESPONSIBLE

## SYSTEM DESIGNER, OPERATION & MAINTENANCE OF MOBILE AND CORPORATE SYSTEMS

*GSM and Internet are the greatest hits in the communication world today. We are a newly built organisation to integrate these two into a new system concept based on Voice over IP. Installation, operation and maintenance are very important issues in our system. We will use the latest technologies for a user-friendly interface using browsers, GUI and automatic configuration as far as possible in this system. Therefore we look forward the you use your creativity in defining new and automatic concepts for frequency planing, configuration of the system and the nodes and end user interfaces.*

● Join us and become a member of one of Ericsson's most competent system management groups and work with the latest technologies from the start.

Some keywords in this area are: platform independence, Internet based and auto configured intelligent systems.

You have an M.O.Sc or bachelor degree with a background from IP (Internet)

and/or telecommunication world with emphasis on the operation and maintenance of mobile or corporate systems.

You speak and write English fluently. You are used to work in project group with lots of personal communication and minimum documentation.

Mark your application: SYSTEM DESIGNER, OPERATION & MAINTENANCE OF MOBILE AND CORPORATE SYSTEMS

## SYSTEM DESIGN, BSC FUNCTIONALITY

*GSM and Internet are the greatest hits in the communication world today. We are a newly built organisation to integrate these two into a new system concept based on Voice over IP. We are about to design a new system based on the newest technologies as UNIX/NT/IIPIJAVA etc and build tomorrow's corporate GSM system.*

● We need system designers with knowledge in the areas: radio network management and configuration together with the planning of the indoor GSM cell structure in an IP-based system. The job includes definition of concepts and architecture of the system, function definition, description and distribution and participation in the design of the system as a technical manager. Join us and become a member of one of Ericsson's most competent system management groups and work with the latest technologies from the start.

Some key words in this area are: GSM protocols for signalling, GPRS, scalability, H.323, IP and the functionality in VLR and BSS.

You have an M.O.Sc or bachelor degree with experience in system design in GSM or other mobile telephony standards.

You speak and write English fluently. You are used to work in project group with lots of personal communication and minimum documentation.

Mark your application: SYSTEM DESIGNER, OPERATION & MAINTENANCE OF MOBILE AND CORPORATE SYSTEMS

## SYSTEM DESIGNER, SYSTEM TESTABILITY

*GSM and Internet are the greatest hits in the communication world today. We are a newly built organisation to integrate these two into a new system concept based on Voice over IP. We are about to design a new system based on the newest technologies as UNIX/NT/IIPIJAVA etc and build tomorrow's corporate GSM system. New concepts for communication systems require new tools and working methods for test and integration, which we aim to design in the system from the beginning. We will therefore be dependent on you to define a new testability concept into this new system, both for the development and during the installation and maintenance phases. Join us and become a member of one of Ericsson's most competent system management groups and work with the latest technologies from the start.*

● You have an M.O.Sc or bachelor degree with experience in system design preferably in testability and fault management. Experience in Mobile communication and/or Internet technologies are also very desirable.

You speak and write English fluently. You are used to work in project group with lots of personal communication and minimum documentation.

**Contact:** David Saraby: +46-8-7575803 or Bo Lundell: +46 8-4045169 Mark your application: SYSTEM DESIGNER, SYSTEM TESTABILITY Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/LR/HS IA Petterson. 164 80 Stockholm Ingegärd.Petterson@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## TECHNICAL MANAGER

*GSM and Internet are the greatest hits in the communication world today. We are a newly built organisation to integrate these two into a new system concept based on Voice over IP.*

● We are now looking for Technical Managers that will provide Operators and Internet Service Providers with technical competence. That includes technical discussions, product presentations, partner-

ship set-ups and product introductions, all in close co-operation with our marketing and sales organisation.

You have a university degree with at least 3 years of relevant experience in Telecom/IT. You speak and write English fluently. As a person you are result oriented, open-minded, and enjoy working in an entrepreneurial organisation.

Join us and be a part of an organisation that will play a key role in shaping the future of systems integrating GSM and IP.

**Contact:** Bengt-Åke Ljudén: +46-8-7572808 or Bo Lundell: +46 8-4045169 Application marked TECHNICAL MANAGER: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/LR/HS IA Petterson. 164 80 Stockholm Ingegärd.Petterson@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## SYSTEM- OCH MJUKVARUUTVECKLING FÖR IMT2000

*Har du arbetat med datakommunikation? Har du arbetat med utveckling av mjukvarusystem? Har du läst följande citat?*

*By the year 2000, multimedia applications will in full scale enter the world of cellular communications. To support new services, which will set new demands on the infrastructure for radio communications, a new wireless communication system needs to be developed.*

*Vi är en enhet som medverkar i utvecklingen av infrastrukturen för paketkopplad dataöverföring i nästa generations system för global mobiltelefoni, som omnämns i citatet ovan.*

● Du kommer att arbeta med systemering och programmering av nästa generations mobilsystem, IMT2000. Då detta är nya områden där standarder och behov inte "är på plats" innebär det även att du kommer att arbeta nära kunder och standardiseringsorgan med att ta fram tekniska specifikationer och underlag till standarder. Vi sätter individen i centrum och arbetar aktivt med individuella utvecklingsplaner och arbetsrotation för att du skall få en bred kompetens.

Vi söker dig som vill vara med oss i utvecklingen av IMT2000. Ring mig så berättar jag gärna mer om oss och vad vi gör.

**Kontakta:** Pär Sörme, tel 08-757 14 83, e-post: par.sorme@eraj.ericsson.se Ansökan senast 980612: Ericsson Radio Systems AB J/HPS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## SYSTEMINTEGRERARE - INTEGRATIONSTEST

*På enheten SYSTEM VERIFICATION, IMPLEMENTATION & SUPPORT för det japanska PDC-systemet ser vi till att det totala mobiltelefonisystemet fungerar innan en ny utgåva levereras till kunderna i Japan. För att kunna göra det har vi en testanläggning med samtliga nodtyper och ett testnät där vi provar den nya utgåvan.*

● Du kommer att arbeta med verifiering av att de olika noderna i systemet fungerar tillsammans. Noderna är utvecklade i olika tekniker och på olika plattformar bl a AXE och UNIX. Detta innebär att du kommer att få en bra kunskap om hela mobiltelefonisystemet.

Systemintegreringen sker i projektform och du kommer att ha kontakter med olika delar av Ericsson inom och utom Sverige.

För detta jobb har du högskoleutbildning i data eller telekommunikation och erfarenhet från AXE, UNIX eller mobiltelefoni.

**Kontakta:** Hans Kvarneby, tel 08-404 93 49, e-mail: hans.kvarneby@eraj.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB J/HPS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Nynäshamnsfabriken

*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 radiobasstationer och mobila data-system.*

## COST MANAGEMENT

*Enheten för Tillverkningssteknik inom Nynäshamnsfabriken består av 18 personer*



och är en del av Teknikenheten med totalt ca 80 personer.

De viktigaste arbetsuppgifterna inom Tillverkningsmekanikheten är att: Vid utveckling av nya produkter delta i projekt från förstudiefas till införande för att säkerställa en rationell produktion. Ta fram linekoncept, nya produktionsutrustningar, tillverkningsföreskrifter, bereda jobb i C/M, Bartrack samt för SMD-linorna. Ansvara för att följa upp produktens kostnadsbild samt att ge förslag på ekonomiska förbättringar. Vara teknisk support mot våra interna och externa kunder. Se framåt vad gäller nya tillverkningsutrustningar samt nya tekniker.

● Som Cost Management ansvarar Du för: Att som representant för produktionen i Nynäshamn delta i utveckling av nya produkter och aktivt arbeta för att göra dessa produktionsanpassade. Att följa upp och förbättra produktens kostnadsbild under dess livscykel. Kontinuerligt redovisa produktens kostnader för fabriksledning och affärsråden. Ge förslag på ekonomisk effektivisering, både för produkten och verksamheten.

Interna kontakter är alla enheter inom Nynäshamnsfabriken samt RSA:s utvecklingsenhet. Externa kontakter är leverantörer av produktionsutrustning.

Du bör vara minst gymnasieingenjör eller ha motsvarande tekniska kunskaper. Erfarenhet inom produktionsteknik, ekonomi, god PC-vana samt goda kunskaper i engelska både i tal och skrift. Goda kunskaper inom fabrikenas olika datasystem är meriterande.

Du ska ha lätt att samarbeta med andra, vara drivande och kunna ta egna initiativ, vara noggrann och flexibel. Bra problemlösnings- och strukturerad.

Tillverkningsmekanikheten söker även:

#### PRODUKTIONSTEKNIKER/ SMD BEREDARE

● Som Produktionstekniker/SMD Beredare ansvarar Du för: Att som representant för

produktionen i Nynäshamn delta i utveckling av nya produkter och aktivt arbeta för att göra dessa produktionsanpassade. Att till SMD (ytmontering av kretskort) bereda jobb i form av program till maskinerna samt att aktivt bevaka och föra in nya tekniker.

Interna kontakter är alla enheter inom Nynäshamnsfabriken samt RSA:s utvecklingsenhet. Externa kontakter är leverantörer av produktionsutrustning.

Du bör vara minst gymnasieingenjör eller ha motsvarande tekniska kunskaper. Erfarenhet inom produktionsteknik, PC-vana samt goda kunskaper i engelska både i tal och skrift. Goda kunskaper inom SMD processen är meriterande.

Du ska ha lätt att samarbeta med andra, vara drivande och kunna ta egna initiativ, vara noggrann och flexibel. Bra problemlösnings- och strukturerad.

**Kontakta:** Håkan Lythell, NY/ERA/PN/TTC, tel 08-520 63421 eller Ing-Marie Håkansson, Personalenheten, NY/ERA/PN-HR, tel 08-520 62411. Ansökan senast 980531: Ericsson Radio Systems AB, NY/ERA/PNHR, 149 80 NYNÄSHAMN

Ericsson Radio Systems AB, Kista

#### UTVECKLARE AV TESTHJÄLPMEDEL

På enheten SYSTEM VERIFICATION, IMPLEMENTATION & SUPPORT för det japanska PDC-systemet ser vi till att det totala mobiltelefonisystemet fungerar innan en ny utgåva levereras till kunderna i Japan. För att kunna göra det har vi en testanläggning med samtliga nodtyper och ett testnät där vi provar den nya utgåvan. För att kunna utföra realistiska tester behöver vi ha avancerade testhjälpmedel.

● Du kommer att jobba med ett eller flera av våra hjälpmedel i vår systemtestanläggning. Jobbet innebär att vara med vid utvärderingar, installera nya versioner, att ta fram script och program för att styra verktygen och att hjälpa andra användare.

Hjälpmedlen är till största delen implementerade i programvara och körs på UNIX-maskiner(SUN).

Du skall ha datautbildning på högskolenivå eller motsvarande och kunskaper i UNIX. Erfarenhet av AXE, mobiltelefonssystem eller systemprovning är meriterande.

**Kontakta:** Hans Kvarneby, tel 08-404 93 49 e-mail hans.kvarneby@eraj.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB J/HPS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

#### KONSTRUKTÖR KRAFT DELSYSTEM EPS

Utvecklingen av radiobasstationer till GSM-systemet fortsätter. Vår enhet svarar för utveckling av byggsätt samt underhåll/vidarutveckling av kabinett till radiobasstationerna.

I delsystemet "EPS" ingår kraftförsörjning, förbindningsteknik, klimatstyrning, och mekanik. Delsystemets uppgift är att säkerställa att kabinetten fungerar optimalt för nuvarande och framtida RADIO-utrustning för GSM.

Vi har flera utmanande utvecklingsprojekt på gång och behöver förstärka med en konstruktör med helhetssyn inom kraftkonstruktion.

● Vi söker en person, som vill arbeta som kravställare internt och mot våra underleverantörer i utmanade teknikområde och med produkter som utvecklas snabbt. Arbetsuppgifterna är omväxlande och utvecklande.

Du kommer att arbeta med kraftsystemet i hela radiobasstationen och får en viktig roll i pågående utveckling av våra kabinett.

Systemkonstruktören är kravställare vid konstruktion och verifiering av produkterna. Blocken som ingår är klimatstyrning, kraftförsörjning samt kablage och mekanik. Producerbarhet och modularisering är

också områden som Du kommer att arbeta med.

Ditt kontaktnät blir stort: -

Produktledning, Systemingenjörer- inom mjukvara och radio samt konstruktörer och verifieringsansvariga. Du kommer att ha kontakter med våra fabriker och leverantörer och andra enheter inom Ericsson.

Vi arbetar i projektform och det är mycket viktigt att Du kan samarbeta och tycker om att uppnå resultat tillsammans med andra. För att klara jobbet bör Du arbeta på ett strukturerat sätt och ha några års erfarenhet av produktutveckling inom tillverkningsindustrin. Du är civilingenjör eller erfaren ingenjör. Du skall vara en positiv person och tycka om att jobba tillsammans med personer från andra kompetensområden.

**Kontakta:** Göran Svensson, tfn 4044428 ERA.ERAGSVE Ansökan: Ericsson Radio Systems AB LR/HS la Pettersson 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

Affärsenheten Cellular Systems - American Standards (RMOA) utvecklar och säljer kompletta mobila kommunikationslösningar inom standarden D-AMPS/AMPS. Idag är nästan 50% av världens mobiltelefonabbonnenter kopplade till D-AMPS/AMPS system.

#### SYSTEM DESIGN - WIDEBAND CDMA

System Design - New Technology, är en relativt nybildad enhet inom RMOA. Enheten är en teknikavdelning för systemarbete, projektledning och systemverifiering med ansvar för 3:e generationens mobilsystem baserade på wideband CDMA. Produkterna utvecklas för att erbjuda tal och multimediatjänster baserat på IS41/1IP nät för RMOA marknader.

● Till enheten söker vi nu Dig som har flerårig erfarenhet av mobil tele- och/eller datakommunikation som vill arbeta med

## ERICSSON RADIO SYSTEMS AB

Vill du vara med och bygga upp en ny verksamhet från början? Vill Du vara med och bygga upp ett nytt system från början? Vill Du arbeta med det senaste inom teknik, organisation och marknad?

**DÅ BÖR DU TA EN TITT PÅ DETTA.**

Vi är en nybildad enhet med eget affärsansvar för utveckling och marknadsföring av ett nytt mobilt system för kontoret, baserat på GSM och IP med fokus på VoIP (Voice over IP), multimedia och Internetteknik.

Vi arbetar med det senaste inom teknikutveckling (Nya nätnoder, UNIX/NT-plattformar, Erlang och Java, browserteknik och även nya arbetsmetoder).

Vi är dessutom en "Innovative Cell", dvs vi fungerar som ett litet företag med nya arbetssätt för att förverkliga våra idéer på snabbaste sättet.

Verksamheten är baserad i nya lokaler nära Kista centrum. Konstruktionsarbetet görs på design-centers i Kista, USA, Norge, etc.

Vi söker därför efter medarbetare med uthållighet, idériedom och entreprenöranda inom områdena:

- Projektledare.
- Configuration manager, kvalitetsansvarig.
- Systemerare, Telecom-signalering

(SS7, Gateways, etc)

- Systemerare, WWW-baserad O&M av mobila och företagssystem.
- Systemerare, IP- (internet/intranet) funktionalitet
- Systemerare/arkitekt, realtidssystem (UNIX/NT)
- Standardisering (ITU-T/ETSI) och patent.
- Projektledare för systemledning.
- Systemerare, mobila och företagstjänster
- Systemerare, mobila och multimedia applikationer
- Systemerare, installation och underhåll av mobila och företagssystem.
- Systemerare, för en ny MSC-nod baserad på ERLANG, C och JAVA.
- Systemerare, för en ny BSC-nod baserad på JAVA.
- Arkitekt, GPRS/SGSN-nod
- Systemledning, GSM över IP
- Systemerare, testbarhet och verifieringsverktyg.
- Systemerare, Radionätplanering, radionät & radioresurser
- Systemintegration av GSM över LAN/Intranet

- Verifiering av GSM över IP
- Chef, integration och verifiering
- Produktledare, IP, GSM, företagstelefon, applikationer, tjänster och prissättning
- Marknad, IP, GSM, företagstelefon, applikationer, tjänster, marknadsföring och säljkanaler.

Till alla tjänster krävs dokumenterad arbetslivserfarenhet inom liknande arbetsområden.

För mer info ring:

David Saraby, 08-7575803 eller

Bo Lundell, 08-4045169

Ansökan till:

Ericsson Radio Systems AB

Ia Pettersson

16480 Stockholm



system design. Du kommer att arbeta med kravhantering, systemarkitektur och systemutredningar.

Vi söker Dig med erfarenhet inom ett eller flera av nedanstående områden: wideband CDMA, base station HW arkitektur, radionätssystem, corenätssystem, systemplattformar, mobiltelefoner, mobil datakommunikation. TCP/IP.

**Kontakta:** Mats Palerius, 08-4048628  
Memoid: ERA.ERAMPA Ansökan: Ericsson Radio Systems AB ERA/AH/H Henrik Bergqvist 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

Affärsenheten Cellular Systems - American Standards (RMOA) utvecklar och säljer kompletta mobila kommunikationslösningar inom standarden D-AMPS/AMPS. Idag är nästan 50% av världens mobiltelefonabonnenter kopplade till D-AMPS/AMPS system.

## SYSTEM INTEGRERING & VERIFIERING - WIDEBAND CDMA

System Design - New Technology, är en relativt nybildad enhet inom RMOA. Enheten är en teknikavdelning för systemarbete, projektledning och systemverifiering med ansvar för 3:e generationens mobilsystem baserade på wideband CDMA. Produkterna utvecklas för att erbjuda tal och multimediatjänster baserat på IS41/1P nät för RMOA marknader.

● Till enheten söker vi nu Dig som har flerårig erfarenhet av mobil tele- och/eller datakommunikation som vill arbeta med integration och verifiering på systemnivå. Du kommer att arbeta med uppbyggnad av I&V verksamheten på enheten, planering och genomförande av verifiering och prototypingaktiviteter.

Vi söker Dig med erfarenhet inom ett eller flera av nedanstående områden: integration och verifiering, wideband CDMA, mobil telekommunikation, mobil datakommunikation, radionät, corenät.

**Kontakta:** Mats Palerius, 08-4048628  
Memoid: ERA.ERAMPA Ansökan: Ericsson Radio Systems AB ERA/AH/H Henrik Bergqvist 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems, Kista

## RADIOKONSTRUKTÖR

Till enheten för utveckling av mottagare inom utvecklingen av GSM basstationer, radioavdelningen, söker vi en radiokonstruktör. Enheten består idag av 15 personer och ansvarar för utvecklingen av mottagare inom frekvensområdet 900 MHz - 2 GHz (GSM 900, GSM 1800 och GSM 1900). Vi är vidare ansvariga för utveckling av frekvensytteser (IF och RF) både för mottagare och sändare. Även sändarkonstruktion kan bli aktuell då arbetsuppgifterna varierar mellan olika projekt. Inom sektionen finns också digital hårdvarukonstruktion vilket möjliggör vidareutveckling inom det området. Vi står inför en spännande tid med många nya projekt. RBS 2000 är i produktion och nu ska vi vidareutveckla den samt titta framåt mot nästa generation GSM basstationer.

● I arbetsuppgifterna ingår i huvudsak att: Konstruera kretskort i frekvensområdet 900 MHz - 2 GHz. Utföra simuleringsarbeten. Utföra mätarbeten i labbmiljö. Producera konstruktions-, schema- och produktionsunderlag. Stödja produktionen vid produktionsstart.

Du har civilingenjörsexamen eller erfarenhet inom radiokonstruktion. Ett plus är också kunskap om digital konstruktion såsom digitala filter mm. Du har lätt för att samarbeta och ta egna initiativ samt behärskar engelska i tal och skrift.

**Kontakta:** Lars Mårtensson, tel 08-7575797, memoid ERAC.ERALMAR eller Per Andersson, personal, tel 4045996 Ansökan: Ericsson Radio Systems AB LR/HS la Pettersson 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## CONFIGURATION OF DATA & DATA TRANSCRIPT ENGINEER (AXE)

Inom enheten "Data Transcript Produktion och Utveckling av DT metoder" så behöver vi förstärka oss med ytterligare ingenjörer.

● Du kommer att arbeta med en kombination av produktion och utveckling av me-

toder för den configuration som styr våra system gällande mobiltelefonsystem D-AMPS/AMPS på en starkt växande marknad.

Verksamheten består idag till största delen av att skapa Data Transcript i AXE växlar, medan framtiden innebär också att till en stor del konfigurera data i andra typer av datorsystem, detta beroende på att vår utveckling ger ett flertal nya produkter som vi skall hantera inom vår enhet. Vi arbetar i Kista medan våra marknader är övriga delen av världen, vilket innebär en del resor till våra marknader och kunder.

Vi söker dig som är civilingenjör, gymnasieingenjör eller har motsvarande teknisk utbildning samt har erfarenhet av produktion / metodutveckling av data transcript eller liknande arbetsuppgifter. Eftersom arbetet kräver resor till stora delar av världen så är goda kunskaper i engelska ett måste. Övriga språk såsom spanska eller ryska är en merit eftersom en del av vår verksamhet sker med länder som har dessa språk som modersmål.

**Kontakta:** Torgny Johansson, tel 08-757 03 87, memoid ERA.ERATOJA Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, AH/H Tom Larsson, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

## HW TECHNICAL COORDINATOR

Fixed Radio Access is a new business unit (RWLL) within Ericsson Mobile Systems (BR). We are responsible for access solutions which connect subscribers to the fixed network via radio. The market of radio access is growing at an ever increasing pace. Today, Ericsson is the world leader in this field.

DRA1900 is a digital system based upon the DECT standard. We have our first system generation in operation in 35 markets and we are ahead of our competitors. We are now empowering the "Next Generation" of DRA1900 development that will exceed customer expectations and leave our competitors behind us.

● Do you want to have a challenging position with international contacts? Are you interested to take the next steps in your HW career? Do you have a solid background in HW design?

The Radio Exchange HW will be based on a fully distributed and modular design with "state of the art" technology. The HW-development will mainly be done in Rome. You will be technical responsible for the HW-platform.

This position requires a background within digital HW design of complex systems for several years. A Master of Science degree or equivalent is required.

**Contact:** Lars Karlsson: 08-764 03 07 or Stefan Lindgren: 08-764 04 77 Application marked HW Technical Coordinator: Ericsson Radio Systems AB Anna Sandström / Human Resources 164 80 Stockholm anna.sandstrom@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

## SENIOR SOFTWARE ENGINEERS

Fixed Radio Access is a new business unit within Ericsson Mobile Systems (BR). We are responsible for access solutions which connect subscribers to the fixed network via radio.

The market of radioaccess is growing at an ever increasing pace. Today, Ericsson is the world leader in this field.

DRA1900 is a digital system based upon the DECT standard. We have our first system generation in operation in 35 markets and we are ahead of our competitors. We are now empowering the "Next Generation" of DRA1900 development that will exceed customer expectations and leave our competitors behind us.

● Are you ready to take on some challenging SW-architectural design tasks? Are you ready to take your "next steps" in SW design competence? Do you want to join the future? The software system in our new Radio Exchange will be based on the Erlang/OTP platform.

You are expected to take a leading part in the design as a member of the SW architectural team. This position requires a solid background within SW design of large systems for several years. Experiences of Erlang/OTP is an advantage. A Master of Science degree or equivalent is required.

**Contact:** Lars Karlsson 08-764 0307 lars.a.karlsson@era.ericsson.se or Johan

Olofsson 08-764 0479 Application marked Senior Software Engineers:

SUPPORT - TECHNICAL ASSISTANCE CENTRE

The Technical Assistance Centre, TAC, unit's task is to, globally carry out and supervise trouble shooting and system upgrade services on site, technically support Ericsson local companies and customers. We are also responsible for Help desk functions and 24 hour emergency telephone assistance.

## SENIOR SUPPORT ENGINEER

● To our unit we need a Senior Support Engineer. The work may require some travelling.

To apply you should be well experienced in Customer Support and in at least one of the following areas. Transmission systems like SDH, HDSL and Microwave Links or Switching and interfaces like CAS/ESM and V5.1/V5.2. It is an advantage if you also have good knowledge in channel banks like UMUX or Diamux. You will work in a team where each person besides DRA 1900 knowledge also is a specialist in one particular area. You will be responsible for the support within your field to Ericsson local support organisations and/or directly to the customers, and when required lead "Task Force" trouble shooting on site, you will also take part in the build-up of local Ericsson support.

## SUPPORT ENGINEER

● To our unit we need a support engineer. The work will require travelling.

To apply you should be experienced in Customer Support and in at least one of the following areas. Transmission systems like SDH, HDSL and Microwave Links or Switching and interfaces like CAS/ESM and V5.1/V5.2. It is an advantage if you also have good knowledge in channel banks like UMUX or Diamux. You will work in a team where each person besides DRA 1900 knowledge also is a specialist in one particular area. You will be responsible for the support within your field to Ericsson local support organisations and/or directly to the customers, take part in the emergency telephone assistance and when required carry out trouble shooting on site.

## SUPPORT AREA MANAGER

● To our unit we need a support area manager. The work will require travelling.

You will have the responsibility for the day to day contact with your assigned local companies or customers, follow up of Trouble Reports escalated within your area, follow up and support on build up of local support organisations for DRA 1900. You will also if required carry out or supervise trouble shooting and system upgrade services on site. The position also includes emergency telephone assistance.

The Support Area Manager is expected to have excellent co-organisation and social skills and ability to organise and lead trouble shooting activities in the field. Experience in similar work is a requirement for this position.

**Contact:** Björn Ljungström 08-764 08 14 bjorn.ljungstrom@era.ericsson.se

## SYSTEM VERIFICATION AND INTEGRATION

● As a System Tester you will be working with early system integration and verification of our next generation system. This position requires a background within verification of large systems. Experiences of DECT, CAS, V5 or radio is an advantage. Team oriented, drive and flexible are important characteristics of you to be successful in this position.

**Contact:** Holger Echarti, 08-764 05 02 holger.echarti@era.ericsson.se or Mats Lundberg, 08-764 32 19 Application marked: System Verification and Integration YF

## VERIFICATION ENGINEER

● As a verification engineer you will be working with system verification and market application adaptations in our future development of our new systems. This will include development of the test environment, test tools and test routines.

We believe you have a degree in engineering, or equivalent practical work experience, preferably knowledgeable in radio

based telecommunications, and a wide experience of testing procedures. You have good communication skills as well as good knowledge of the English language.

**Contact:** Jan Andersson Tel: 08-757 36 08  
Mark application: Verification Engineer YA  
Anna Sandström/HR Ericsson Radio Systems AB 164 80 Stockholm  
anna.sandstrom@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

## (SENIOR) SYSTEM MANAGER

Fixed Radio Access är en nybliven affärsenhet inom affärsområdet Ericsson Mobile Systems (BR). Vi ansvarar för accesslösningar som ansluter abonnenter till det fasta telefonnätet via radio. Idag är Ericsson världsledande på denna marknad som växer i en allt snabbare takt.

● Du kommer att arbeta i de tidiga faserna i utvecklingsprojekt och får en teknisk roll i för- och realiseringsstudier. I systemledningsansvar ingår även studera scenarion för framtida radioaccessprodukter samt att följa ny teknik och förstå hur den kan utnyttjas i våra produkter. Arbetsuppgifterna omfattar att på systemnivå analysera, strukturera, specificera, kravhantera och simulera.

Vi söker Dig som har erfarenhet av radiosystem för telefoni och data och som vill arbeta med aspekter som systemarkitektur, "air interface" frågor, systemkapacitet, nätplanering, hårdvara, protokollstackar i alla OSI-lager och mycket, mycket annat. Din utbildningsbakgrund är civilingenjör eller motsvarande inom området radio-, data- och telekommunikation. Som person är Du drivande och har god förmåga att koordinera komplexa frågeställningar, samtidigt som Du har lätt för att samarbeta och goda kunskaper i engelska. (Följande är uppflyttat och omformulerat) Du är positiv, engagerad, tycker det är viktigt att ha roligt på jobbet och ser fram emot att komma till en dynamisk organisation.

Om Du har minst ett par års erfarenhet av system eller designarbete inom radio- eller telekommunikation och vill ha stort utrymme att påverka och driva tekniskt utvecklingsarbete inom Ditt område söker Du till SENIOR SYSTEM MANAGER. Dina kunskaper om Ericsson och ditt personliga nätverk blir mycket användbara.

Om Du har några års erfarenhet av design och verifieringsarbete eller är en relativt nyutexaminerad civilingenjör som gillar utmaningar och vill växa med det expansiva området radioaccess söker Du till SYSTEM MANAGER.

**Kontakta:** Stefan Axelsson 08-7640563  
email: stefan.axelsson@era.ericsson.se  
Ansökan märkt: (Senior) System Manager  
Ericsson Radio Systems AB Anna Sandström / Human Resources 164 80 Stockholm  
anna.sandstrom@era.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

## SYSTEM DESIGN ENGINEERS

Fixed Radio Access is a new business unit within Ericsson Mobile Systems (BR). We are responsible for access solutions which connect subscribers to the fixed network via radio. The market of radio access is growing at an ever increasing pace. Today, Ericsson is the world leader in this field.

DRA1900 is a digital system based upon the DECT standard. We have our first system generation in operation in 35 markets and we are ahead of our competitors. We are now empowering the "Next Generation" of DRA1900 development that will exceed customer expectations and leave our competitors behind us.

● We seek system architects taking a leading role in the system design activities within the following areas;

OPERATION & MAINTENANCE: This is the operator's eye into, and control of DRA1900 and thus perhaps the most important part. We need you to take charge of this subsystem and its wide spectrum of areas, e.g. WWW based solutions, customer configurable functions, statistics, alarm management, DCN etc.

TELE/DATACOM AND ACCESS: You will join the radio exchange team and be responsible for the system design of PSTN functions, e.g. echo canceling, call handling, transmission, Internet access etc. You will also take the responsibility of the radio exchange subsystem (RNC).

RADIO SYSTEM CHARACTERISTICS: You will join the system team and be responsible for modeling and simulations of system



## Ericsson Nv/Sa, Belgium – EBR

## NEXT CHALLENGE – BELGIUM

Ericsson in Belgium (EBR) is a dynamically growing local company right in the heart of Europe in Brussels. EBR is now in a position to offer interesting job opportunities to people with proven experience in GSM operations and ready to take new challenges.

EBR is in the start-up phase of an important customer relationship with the 3rd mobile operator in Belgium. Ericsson will be in the single vendor position to a very interesting customer with a background of innovative services and effective way of operating the network.

For the chosen candidates EBR offers a lot of challenging work, career opportunity in a fresh and growing organisation, competitive conditions and an exciting multi-cultural environment.

Following positions are open and with a longterm contract conditions.

## PROJECT ORGANISATION

## IT Co-ordinator

## Responsibilities:

- implementation of a new desktop and network environment, based on a Microsoft NT platform with the related back office products, serving as backbone for Autocad CAD/CAM engineering.
- planning and managing all projects related activities, under the supervision of the IT Manager
- preparing in advance and reviewing during the project all project plans, schedules and requests to changes
- informing IT Manager and all concerned departments about the project progress based status presentations and status reports

## Qualifications:

You should have at least three years experience in above mentioned areas within Ericsson.

## Quality Manager

## Responsibilities:

- support the organisation in quality questions and methods
- perform quality audits of the project

## Qualifications:

You should have experience from modern quality work and project management. We also believe that you have experience from different areas within the organisation. You have an analytic and creative mind and also a customer oriented way of thinking.

## Procurement &amp; Ordering Manager (GSM related)

## Responsibilities:

- procuring and ordering telecommunication equipment and other related material
- contacting and discussing with Ericsson facilities
- determining the various GSM equipment required, such as switching, installation, BTS etc.
- working with the various departments, co-ordinating the delivery times insuring that the equipment is ordered and delivered on time

## Qualifications:

You shall have prior knowledge of Ericsson material in the GSM area and procurement procedures (or a fast learner). You must be flexible and able to find articles such as various cable types, clamps, electrical equip-

ment, tools, in the local market as needed. Knowledge of the Ericsson Golf System and computer literate are a plus.

## Logistics Manager

## Responsibilities:

- ordering material based on information from Switch Manager or BTS Manager after approval of Account Manager
- obtaining a proper warehouse facility if needed, for the life of the project
- tracking ordered material, logging in received material, bar coding material
- maintaining records of the material delivered (where and how much)
- transporting required material to the site
- supervising warehouse and transportation staff

## Qualifications:

You shall have at least three years experience with Ericsson RMOG logistics methods and procedures.

## BTS Manager

## Responsibilities:

- establishing and maintaining a good working relationship with the customer
- determine and resolving hard-and software problems with the BTS
- preparing the implementation of new methods and procedures for the BTS
- establishing and maintaining documentation procedures for the BTS

## Qualifications:

You have an Electrical Engineer degree. You have at least two years BTS engineering experience, experience in CME20, CMS40 O&M and CCITT no 7 signalling, have followed various management courses and speak English.

## Transmission Manager

## Responsibilities:

- complying with customer requests for transmission paths
- planning and co-ordinating transmission paths with the customer and Ericsson personnel
- insuring drawings and documentation are prepared and maintained
- obtaining the proper transmission equipment
- resolving transmission problems
- designing and surveying possible transmission paths

## Qualifications:

You have an Electrical or Transmission Engineer degree. You have a minimum of one year management experience, microwave experience and experience in various transmission methods.

## Lead Switch Installer

## Responsibilities:

- insuring that Ericsson MSC/BSC and associated equipment is installed according to Ericsson standards and procedures
- advising, controlling and supervising group of experience switch installers
- installation and connection of battery and power source

## Qualifications:

You are able to read and understand site drawings, you are familiar with equipment cabinets, APZ Central Processor, HLR, AUC, EIR, cabling, wire wrapping, you are power certified and have attended various

Ericsson installation and safety courses.

## Switch Testing Manager

## Responsibilities:

- testing procedures, trouble shooting and planning of all testing related to the Switch and all associated equipment
- controlling the work of a staff or switch testers
- producing reports
- maintaining contact with various support agencies within Ericsson for testing purposes

## Qualifications:

Software expert. You have experience in CME20 O&M, CME20 system survey, MSC O&M, HLR, BSC O&M, IOG handling, APZ 212-20 and DXX.

## OSS Manager

## Responsibilities:

You will be responsible for OSS customer support and transfer your knowledge to local engineers.

## Qualifications:

You have broad knowledge of UNIX hard- and software, Sun systems, Sybase, X.25, radio- and telecommunications systems, Ericsson AXE and CME20. You have preferably worked with installation/test/support of OSS systems. A minimum of two years experience is required.

## OMC Manager

## Responsibilities:

- managing of the initial configuration of the OMC
- creating the best practice of OMC processes and operations to Ericsson customers
- managing the ongoing operation of the OMC Live Network environment:
  - networking monitoring
  - fault monitoring and logging
  - fault solution progress and localisation
  - personnel management of shift workers

## O&amp;M Engineer

## Responsibilities:

- TR handling: carries out tasks as TR handler and takes part in TR meetings
- 24 hours emergency supporting, first and second line, including trouble shooting in STP and on site
- EM handling
- AS specification, production and verification
- Tacc scope definitions
- Tacc execution
- FOA
- roll-out
- handling most of the tasks and acting as a team member / teamleader in above processes
- writing test specifications and test instructions, verifying TI
- preparing and testing correction packages
- writing and verifying installation scripts
- widening the Ericsson contact network
- participating in projects as team member / teamleader
- supporting both internal and external customers
- working as a customer interface

- participating in all Indus and design test activities
- coaching less experienced colleagues

## Qualifications:

Engineer FH/TH. You shall have one to two years TMOS experience.

## REGIONAL OFFICES

## Lead BTS Installation Engineer

## Responsibilities:

- installation of the Ericsson BTS 2000 series
- installing and marking the antenna jumper cables
- connecting the power
- connecting the transmission lines to the BTS
- insuring that the installation meets Ericsson quality standards

## Qualifications:

You shall have good mechanical and electrical knowledge and skills.

## Lead BTS Testing Engineer

## Responsibilities:

- starting the BTS 2000 series
- downloading the UPSIM software
- determining, analysing, and co-ordinating with the MSC plus correcting any faults that might occur
- commissioning and integrating the BTS into the system

## Qualifications:

You shall have proven analytical skills and computer skills, as well as transmission / electrical / telecommunications knowledge.

## Microwave Transmission Engineer

## Responsibilities:

- discussing with management and the customer the Microwave requirements and planning
- organising the resources required and allocating them to the job
- understanding the network and trouble shooting problems
- insuring that installation / acceptance and safety procedures are in place
- engineering the system and preparing the equipment and cable layout for the various sites

## Qualifications:

You shall have proven skills and training in Microwave, transmission, planning and circuit ordering.

Knowledge of the Ericsson Minilink is a plus.

For further information please contact:

Gilbert Huysentruyt, phone: +32 2 745 1204

Memoir: [EBR\\_EBRGIH](mailto:EBR_EBRGIH)

Carin Kasberg, phone: +46 8 404 55 87

E-mail: [carin.kasberg@era.ericsson.se](mailto:carin.kasberg@era.ericsson.se)

Please send your application to:

Ericsson Radio System AB  
KI/ERA/LIHA Lise-Lotte Ramneby (E-mail: [lise-lotte.ramneby@era.ericsson.se](mailto:lise-lotte.ramneby@era.ericsson.se))  
164 80 Stockholm  
SWEDEN

**ERICSSON** 



capacity characteristics and performance. You will penetrate the radio protocols and their impact on system performance. Your work will give the needed input in finding the best solutions and ideas in giving DRA1900 the competitive edge.

**BUILDING PRACTICE AND POWER:** You will be responsible for the overall building practice used, including power systems. You will also support in adaptations needed for specific markets. Total cost and performance will be the leading words.

**SYSTEM DESIGN:** System Design requires a background within SW and/or HW design. Work within system design is even better. We expect you to have 2-3 years of experience within the area. A Master of Science degree or equivalent is required.

Pay us a visit, get inspired and leave an application of interest!

**Contact:** Patrik von Matern, 08-764 01 91 or Glenn Nordqvist, 08-764 0128  
Application marked: System Design Engineers

## CONFIGURATION MANAGER

● Excellent product handling control is essential to meet quality requirements and short time-to-market. As configuration manager you play a key role.

You will, in close cooperation with project managers, be responsible for configuration control within total projects.

You have a technical background, preferably from both HW&SW-development. Team oriented, drive and carefulness are important characteristics to be successful in this position.

**Contact:** Karl-Gustav Lundquist 08-764 03 37 or Glenn Nordqvist 08-764 01 28  
Application marked: Configuration Manager

## RADIO NETWORK PLANNER

● You will be working with transmission- and cellplanning issues for different radio system solutions. In some projects field measurements are performed in order to verify our theoretical calculations and for our own development of algorithms, methods and support systems. Important components in our missions are Geographical Information Systems (GIS), maps and digital mapinformation.

The world is our field of work, which implies some business trips and cooperation with customers and operators. Some tasks are performed in Sweden such as calculations and network studies.

If you have a technical degree, you are welcome to apply for a job as a radio network planner. Radioexperience, or telecom background is an advantage within this field.

**Contact:** Dan Haglund 08 757 03 15  
Application marked Radio Network Planner: Ericsson Radio Systems AB Anna Sandström / Human Resources 164 80 Stockholm anna.sandstrom@era.ericsson.se

Ericsson Telecom AB

## ACCESS LAB SIGNALERING OCH PROTOKOLL

Access Lab tillhör Ericssons tillämpade forskning och ansvarar för att ta fram prototyper och demonstratorer inom området accessnät. Som exempel kan nämnas den demonstrator som vi har utvecklat för att visa tjänsterna Video On Demand, datakommunikation, telefoni och kabel-TV integrerade i ett nät.

Vi ansvarar för att ta fram hela system men vi gör det i samarbete med andra enheter. Vanligt är att vi samarbetar med andra delar av Ericssons tillämpade forskning. Även inköpta produkter ingår i våra system. Idag består sektionen av 11 personer. För mer information se vår hemsida <http://www.access.etx.ericsson.se/alfalwel/come.html>

● Din arbetsuppgift är att undersöka vilka protokoll som kan (skall) användas och i vilka nätnoder som dessa skall stödjas. Detta görs i samarbete med andra, både inom och utanför ALFA. De protokollvärldar som vi rör oss i är B-ISDN (ATM), IP (både nuvarande och kommande generationer) och tjänstesignalering. Vi ser det som speciellt angeläget att komma med nya idéer när det gäller att integrera ATM och IP. I ditt arbete ingår även att installera inköpta protokoll och utveckla egen programvara för test i vår demonstrator. Beroende på din kompetens och ditt in-

teresse kan du även jobba med utveckling av hårdvarunära programmering. Vi är ett litet lag med många olika arbetsuppgifter så det finns stora möjligheter till ett variationsrikt arbete.

Du är en erfaren programvarukonstruktör: resultatnriktad, villig att ta ansvar, intresserad av att utföra varierande uppgifter, gillar att jobba i ett lag och i nätverk. får mycket gärna besitta kunskaper om mikroprocessorprogrammering. Du har troligen tidigare jobbat med ATM och/eller IP.

**Kontakta:** Karl Soukup, Tf. chef, tel 96121 memo ETXKAOS eller Catarina Larson Åstrand, Human Resources, tel 9 0836 memo ETXLCAT.

Ericsson Telecom AB-Network Control Systems, Supply & Customer Services in Nynäshamn is looking for a

## CUSTOMER SUPPORT RESPONSIBLE

Supply & Customer Services in Nynäshamn is a small unit (3 pers.) that is responsible for delivery and support of AXE software services developed by Network Control Systems to the entire world.

● You will work with: Startup of the Customer Support organisation. Build a well working support network, globally. Installation, Certification and Education of our software. Handle customer demonstrations.

This job will include a lot of travelling around the world, sometimes with very short notice.

Your qualifications: Worked with similar tasks before. Installation/Testing of AXE software. Good overall AXE knowledge. Very good customer focus, worked with customers before. Highly developed social competence. Be able to both work in teams and alone. Ability to learn and work with new platforms and techniques.

**Contact:** Göran Widolf, Memo: ETXT.ETXGWD, Email: etxgwid@ny.ericsson.se, or Phone: 08-520 62862 (ECN 852 2862), 070-530 5928 Application marked PN/CSJ latest 980531: Ericsson Telecom AB, Ing-Marie Håkansson, NY/ERA/PNHR, 149 80 NYNÄSHAMN.

Ericsson Telecom AB, Public Networks, Switching System/Platform Management

## SYSTEM FILE MANAGER

● The System Architecture & Definition unit are looking for an engineer to be responsible for the System File used in our AM based systems.

The System File ties together the System Modules which contain SW written in High Level Plex (HLPLEX). The System File contains specifications of global procedures and type declarations which are common in the whole system.

You will have a key role in our integration projects (Polaris, and future projects) which will give you excellent opportunities to gain competence and extend your contact network. You will work in a stimulating environment together with persons with a high level of AXE competence. A period of learning the job together with our most competent people will be offered.

Competence within HLPLEX or Plex design is a merit.

**Contact:** Pontus Tibbling General questions TN/ETX/PN/XSN Phone: 850 90652 ETXT.ETXPOTI or Helena Fredrikson System File TN/ETX/PN/XSN Phone: 850 95218 ETXT.ETXHEFL or Daniel Hübinette System File TN/ETX/PN/XSN Phone: 850 90828 ETXT.ETXHUBI

Ericsson Telecom AB, Public Networks, Switching System/Platform Management

## SIGNAL COORDINATOR

The System Architecture & Definition unit are looking for an engineer to be responsible for Source System Issue (SSI) Signal Coordination.

● The SSI Signal Coordinator is involved in all signal related activities for a specific source system issue. This also includes coordination activities in the signal area with other source system issues.

You will have a key role in our projects (Polaris, and future projects) which will give you excellent opportunities to gain competence and extend your contact network. You will work in a stimulating

environment together with persons with a high level of AXE competence. A period of learning the job together with our most competent people will be offered.

Competence within design is a merit.

**Contact:** Pontus Tibbling General questions TN/ETX/PN/XSN Phone: 850 90652 ETXT.ETXPOTI or Helena Fredrikson Signal Coordination TN/ETX/PN/XSN Phone: 850 95218 ETXT.ETXHEFL or John Ludvigsen Signal Coordination TN/ETX/PN/XSN Phone: 850 92337 ETXT.ETXJML

## utbildning

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

## INSTRUCTORS AND WRITERS

Fixed Radio Access, RWLL, is a business unit within Ericsson Mobile Systems). We are responsible for access solutions which connect subscribers to the fixed network via radio. The market for radio access is growing at an ever increasing pace. Today Ericsson is one of the world's leading suppliers in this field.

The responsibility for the Ericsson radio access portfolio provides for new exciting and challenging opportunities in the emerging wireless arena. At the Customer Service Unit we are striving to provide good services to our customers. The group for Training and Documentation are looking for two Instructors and two Technical Writers.

## TECHNICAL WRITERS

● As a Technical Writers you will participate in our system release projects, collect and process internal information and make field usable manuals and technical descriptions. The manuals will be prepared for production paper, CD-ROM and Intranet. Our current tools are Frame Maker, Corel Draw, Illustrator and Adobe Acrobat. The manuals cover several technologies in theory and practice and are written English.

To apply you should be able to express yourself easy and clearly in English. You have a technical background, an also an eye for layout. It is preferred that you have some experience from one or more of the fields radio technology, data/telecommunication and/or installation techniques.

## INSTRUCTORS

● As an Instructor you will develop and perform training covering Installation, Planning and Maintenance of our Fixed Radio Access Products. Training is normally scheduled at our Training Center in Sundbyberg but can also be organized at the customer site all over the world.

To apply you should have good verbal and written communication skills in English and the ability to work both independently and as a member of a team. Knowledge in other languages e.g Spanish is advantage.

**Contact:** Johanna Jäder 08 7757 15 10 ERA.ERAJJOD Application: Ericsson Radio Systems AB Benita Nilsson/Human Resources 164 80 Stockholm benita.nilsson@era.ericsson.se

## TAKING LEARNING ONE STEP FURTHER

Internal Training, Marievik är enheten för teknisk internutbildning inom Public Networks. Våra utbildningsprogram erbjuder såväl lärarledd undervisning som nya, alternativa inlärningsmetoder och individualiserad undervisning. Vi följer den tekniska utvecklingen och breddar kontinuerligt vårt tekniska kunnande samtidigt som vi aktivt arbetar för att utvecklas inom det pedagogiska området.

VILL DU VERKA FÖR ATT BYGGA KOMPETENS INOM NI?

● Vi behöver förstärka vår kompetens för att kunna möta utbildningsbehovet inom området Network Intelligence. Vi söker dig som har djup kunskap och erfarenhet inom IN Design och/eller IN Testing. Arbetet innebär ett nära samarbete med NI organisationen inom Public Networks och omfattar analys, specifikation, utveckling och leverans av utbildning i olika former.

Du har en djup kunskap och erfarenhet från NI-området och vi förväntar oss att du har ambitionen att vidga och/eller fördjupa den kunskapen ytterligare. God peda-

gogisk förmåga och goda kunskaper i engelska är ett krav.

**Kontakta:** Ulf Östberg, ETXT.ETXUTOE, tfn 08-719 6876 eller Margareta Forsström, personal, ETXT.ETXMARM, tfn 08-719 8038.

## SEMINARIEKONSULT

● Vi söker en seminariekonsult till enheten för AXE Design utbildning. Du kommer bli ett självständigt ansvar för och driva våra utbildningsprogram "AXE Systems Engineer Training" och "AXE System Overview Seminar for managers". Det innebär att ta fram programmen tillsammans med uppdragsgivaren, kontraktera lärare/föredragshållare, vara kontaktperson för deltagarna och föra programmet i hamn. Övrig tid kommer du att arbeta med andra skräddarsydda utbildningsprogram.

Du måste kunna skapa och upprätthålla ett kontaktnät av lärare/föredragshållare. Det är viktigt att du har känsla för planering och kan hitta nya lösningar. Om du tidigare arbetat med utbildningsfrågor är det en merit. Goda kunskaper i engelska är ett krav.

**Kontakta:** Marie-Carmen Lindholm, ETXT.ETXMCL, tfn 08-681 2897 eller Margareta Forsström, personal, ETXT.ETXMARM, tfn 08-719 8038.

## diverse

Ericsson Telecom AB Global Operations

drives the changes of Public Networks' delivery flow. The new Global Supply Chain will reduce our costs and reduce delivery times. Our mission is 'We get our customers into business...faster', because short leadtimes and high delivery precision is the foundation for satisfied customers in the new competitive telecom market. The Trading Unit is a part of Public Networks Supply Chain. The scope for this unit is to execute and manage logistical and financial flows for selected products and markets for Public Networks at ETX.

● We are now looking for applicants that have: a good understanding of commercial contract and business activities and a knowledge in logistical how to implement this in the Global Supply Chain, leadership skill, a personal drive to get things done in combination with the cooperation skills that are essential in an international environment. The work is performed together with and for ert international colleagues, the Global Supply Centers and System Productions Units, located throughout the world.

**Contact:** Eva Gerebäck, ETX.ETXESG, tfn 08/719 5546 or Göran Odenius ETX.ETXODEN, tfn 08/719 3235 Application: TB/ETX/PN/O Kjell Östergren.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

## COMPETITOR ANALYST, RBS PRODUCTS

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.

● As our competitor analyst you will support the department with in depth analysis of both hardware and features of our competitor's RBS products. The analysis will also include a business part with estimations of the product cost and the amount of R&D that went into the products. You will also examine and predict our competitors' product strategies and objectives. The material will be presented in a quarterly competitor update and be included in our ESP work. The position also requires international contacts and some traveling. Requirements: In depth RBS knowledge, good communication skills, fluency in English, extrovert and innovative personality.

**Contact:** Catharina Lundin, memo ERA.ERACALN, phone +46 8 757 58 36. Application to: Ericsson Radio Systems AB AH/H Anette Spångberg, 164 80 Stockholm



## VILL DU GÖRA EN STOR INSATS FÖR ERICSSONS FRAMTID GLOBALT GENOM ATT JOBBA SOM LÄRARE UTANFÖR ERICSSON?

Ericsson representerar telekom-industrins främsta kunnande. För att vår affärsverksamhet ska blomstra även i framtiden, måste vi ständigt förnya och förädla vårt kunnande. Många av oss har nu ypperliga möjligheter att medverka i denna framtidsskapande verksamhet. Ericsson i Finland samarbetar med Arcada, som utbildar telekommunikationsingenjörer i Esbo (nära Helsingfors). Där öppnas flera hel- och deltidstjänster från överlärare till timlärare i ett flertal ämnen och ämneskombinationer. Vi ser samarbetet med Arcada som ett positivt led i vår företagsutveckling samt utveckling av medarbetarnas kunskap och karriär.

**Kontakta:** Lasse Antman (+358 9 299 2200, lasse.antman@ericsson.fi), Kristian eller Toivo (+358 9 299 2752, kristian.toivo@ericsson.fi) eller Henrik Schultz (+358 9 299 2088, henrik.schultz@ericsson.fi)! Detaljuppgifter om ämnen/ämneskombinationer får du direkt från Arcada av Johan Ringbom (+358 9 525 32300) eller Johnny Biström (+358 40 5029020)

## Internationellt

Ericsson Software, Ireland

### SYSTEM/INTEGRATION

#### TESTER/TROUBLESHOOTER AXE 10

● We are looking for an AXE 10 System/Integration Tester/Troubleshooter with a minimum of four years experience for a long term contract.

Desired Areas of Competence: ISDN-E, PSTN. IN. V5. BGC. AMs and HLPLEX.

**Application** latest 980605: To EEI/SH Michael McGann,

Guangdong Ericsson Telecommunication Engineering Co.Ltd. CHINA -

#### TAKE THE CHALLENGES IN CHINA

Latest news: China becomes Ericsson's largest market in the world!

Guangdong Ericsson Telecom Engineering Co. Ltd (GUC) is a joint venture company based in Guangzhou and offers its professional service to Region South, the most dynamic part of our business in China. Why not take the challenge to grow with us? Now at GUC we have the following openings for you:

#### BN SUPPORT MANAGER

● You will work as a support manager for FSO/BN in South China. The main responsibility is to provide support for international and local switches, coach and lead the organisation and build up local competence. We expect you to have 5 years experience in support or relevant field and 2 years experience in management in Ericsson. You should have good communication skills which enables you to transfer your competence to others in a smooth way.

#### BR SUPPORT MANAGER

● You will work as a support manager for GSM/TACS/AMPS FSO for South China. You are responsible for the support to Southern China and for the resource of SSC Guangzhou Branch. We expect you to be a customer-oriented person with 10 years of Telecom background and at least 3 years experience in management. Good communication and interpersonal skills is a must.

**Contact:** GUC/NC Peter Karlsson (Memoid: ETC.GUCPEKA) Tel: +86 20 8553 8868 ext. 20510 Application: GUC/H Jasmin Xu (Memoid: ETC.GUCJAXU) Fax: +86 20 8553 6191 Tel: +86 20 85538868 ext. 20813 ERA/LY RMOG Resource Agency, Ulrika Martinius (Memoid: ERAC.ERAMSSS) Tel: +46-8-404 2565

Ericsson Business Communications Limited, Dublin, Ireland

#### SALES SUPPORT ENGINEERS

Ericsson Business Communications Limited (EBI) are seeking Sales Support Engineers to assist Sales Account Managers in the design and specification of voice and data

communications infrastructures for our customers, who are Irish-based, industrial, service, manufacturing and semi-state organisations.

● Applicants should have a strong background in local and wide area networks and should have a working knowledge of Windows-NT SQL-server.

Experience in the area of computer telephony integration would be an advantage.

**Application:** Donal Fitzgerald, Ericsson Business Communications Limited, Beech Hill, Clonskeagh, Dublin 4. Memo: EBI.EBI-DF or Email: ebi.ebidf@mesmtpse.ericsson.se

Ericsson Toshiba Telecommunication Systems K.K., Japan - ERJ

#### NETWORK EVALUATION ENGINEERS

● We have now some vacant positions for experienced Network Evaluation Engineers at our head office in Shin-Yokohama.

We expect that you are an engineer with an MBA, or have similar experience from the field of telecommunication engineering. You shall have experience in performing Network Evaluation or similar services.

We are currently on our way to offer Network Evaluation as a service to our customers. Your job will be to develop and improve the service Network Evaluation. You will also help us to develop and perform similar services within the Network Design area.

You need to transfer your knowledge and skills to our local staff by training them and working with them.

You have to be fluent in spoken as well as in written English. Good knowledge of our company and a good network within Ericsson is required. Experience from customer interface is a benefit. We presume that you are open-minded, outgoing and that you can easily adapt to a culturally diverse working environment.

We are ready to offer a 1-year contract to the right persons and starting date is negotiable.

**Application:** Peter Nilsson ERJ/VH Office + 81 45 475 6761 Mobile + 81 80 492 7646 Fax + 81 45 475 0035 Memoid: NRJ.ERJ-PENS E-mail: nrj.erjpens@memo.ericsson.se

Ericsson Communications PVT. Ltd, India - ECI

#### DESIGN MANAGER GSM-OSS

A design centre for OSS (Operations and Support System) development was established by RMOG in Bangalore, India in 1997. The design centre today has about 30 employees and will grow to approximately 40 during 1998. It is likely that the design centre will in the future be asked to carry out design work also for other units within Ericsson.

● We are now looking for a manager for the design centre. The most important tasks are: long term strategy for the centre, recruiting and competence management, infrastructure issues, finance and other general management tasks.

Qualifications: We are looking for a person with a genuine Ericsson background and a good understanding of the cultural differences that exist. It is also required that the person applying for this position has a good knowledge about software design and running development projects.

**Contact:** Ann Nordenstam, KI/ERA/LV/HC, phone +46 8 757 2287 Stig Rune Johansson, KI/ERA/LVC, phone +46 8 757 2448 Lars Knutsson, ERA/Z/BC, phone +46 13 28 4714 Application: KI/ERA/LV/HS Kerstin Almblad 164 80 Stockholm Sweden

Ericsson GmbH, Dusseldorf -

#### GSM SENIOR SUPPORT ENGINEER / SUPPORT SPECIALIST

● We are looking for support engineers with a minimum of 3 years AXE/GSM experience, specialised in either the BSS or the SS area. The successful candidates will be working with a young team in the unit 'Service Supply Center', SSC.

Our unit is responsible for all support and supply activities to our customer service centers, CSC. This involves TR analysis, help desk handling, first and second line emergency support, advanced trouble shooting and emergency correction development. We are also responsible for the

acceptance test with the customer and the FOA implementations of new software releases.

Our customers are running one of the biggest GSM network in the world as well as rapid growing fix networks. Being the world-FOA for most of the new releases, we have a very close contact to the new development projects within Ericsson, such as GPRS, UMTS/W-CDMA and GSM-R. This will give the successful candidate a great opportunity for personal and technical development and work with the latest GSM technique.

You should have a good knowledge of support/supply activities. You will play an active role in providing support/supply and you will advise our local engineers to build up local competence.

The position can be either expatriate or local employment.

**Contact:** Mikael Strandberg for the job in the support area, phone +49 211 5342359, memo id EDD.EDDMIST and Stefan Wannhoff for the Supply jobs, phone +49 211 5342289, memo id EDD.EDDWANN.

Ericsson Toshiba Telecommunication Systems K.K., Japan - ERJ

#### SERVICE RELIABILITY REVIEW, SRR, ENGINEER

● We now have a position available for an experienced SRR Engineer to work with CMS30 (PDC standard). Your work location will be at our head-office in Shin-Yokohama.

The candidate shall have experience in performing SRR service as a certified SRR engineer. The position also involves working with O&M support towards regional O&M engineers working at our customers network centers.

The candidate shall be fluent in spoken as well as in written English. Transfer of competence to local staff is one of the most important tasks. Proven skills in this area is required.

A SRR Certificate is mandatory. Previous experience with customer interface is a must.

We presume that you are open-minded, outgoing and that you can easily adapt to a culturally diverse working environment. We are ready to offer a long-term contract to the right person and starting date as well as length of the contract is negotiable.

**Application:** Peter Nilsson, ERJ/VH Office + 81 45 475 6761 Mobile + 81 80 492 7646 Fax + 81 45 475 0035 Memoid: NRJ.ERJ-PENS E-mail: nrj.erjpens@memo.ericsson.se

Ericsson Toshiba Telecommunication Systems K.K., Japan - ERJ

#### MARKETING & SALES OF SERVICE SOLUTIONS IN JAPAN

The business for Ericsson in Japan is growing. At present we are 700 employees, approximately one third is expatriates. Presently there is three companies established, Nippon Ericsson NRJ (MLC) 230 employees, Ericsson Toshiba Telecommunication Systems ERJ (JV) 460 employees and Ericsson Mobile Communication EMJ (JV) 15 employees.

Our mission is to identify new business opportunities for Customer Services for our existing and new CMS 30 customers. This involves a business mentality and an aptitude to create and seize opportunities in a very fast and dynamic environment.

● Your role is to develop new business opportunities and carry out marketing activities to our customers. This includes product offering, customer negotiation and creation of commercial contracts. These activities shall be conducted in harmony with the cultural bounds and be consistent with our business processes.

The position requires co-operation between different organisational units throughout RMOJ, where our HQ in Sweden is an essential counter part.

Skills & abilities required: You are positive, independent and self-motivated with a very strong interpersonal and communications skills. You have a university degree, preferably M.Sc. or MBA, with a minimum of three years experience in the telecom, service or consulting business. Fluency in English is required and Japanese is a plus.

**Contact:** Jaime Cordova, phone +81 45 475 6293, fax +81 45 475 0451 or Anders Lindström, phone +46 8 757 3388, e-mail: anders.lindstrom@erj.ericsson.se

Application: Ericsson Radio Systems AB J/HPS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Communication Ltd, New Zealand

#### SWITCH PERFORMANCE ENGINEER

● A vacancy has arisen for an OSS Product Manager within ENZ Cellular Systems Group, based in Wellington, New Zealand.

Ericsson New Zealand has a close working relationship with its main customer Telecom New Zealand, who is very focused on network quality improvement and the implementation of new features and services within its CMS8800 D-AMPS cellular network to gain competitive advantage.

Telecom New Zealand has just implemented a CMOS network management system for its Cellular Network with the basic alarm handling and command handling applications. We are looking to grow the range of network management applications that are sold to Telecom, so this position offers an exciting opportunity to grow the business.

The OSS product manager is responsible for managing: product profitability, product life-cycle issues, technical development issues, and overall customer satisfaction with all network management products for both fixed and cellular networks.

Applicants MUST have previous experience with Ericsson's OSS network management products.

I am particularly interested in people who have: experience in using Ericsson's OSS network management products, an understanding of Ericsson's product management processes, excellent English verbal and written communication skills, the ability to work both independently and as a member of a team.

**Application:** Ericsson Communications Ltd. Attention: John Kliffen, P.O. Box 11-745, 204-206 Thorndon Quay, Wellington, New Zealand, MEMO-ID ENZ.ENZJNKN

The EEDIXIST section takes the responsibility of the new and challenging GSM-R (GSM-Railway) which is a GSM-based communication solution for railways using the IN-applications of the GSM-network. It will enable railway companies to operate all their different communications on a single, future-proof platform. EEDIXIST is looking for four candidates to fill the positions of:

#### GSM-R SYSTEM TESTERS

● We are presently seeking qualified candidates (graduates and experienced Ericsson testers) to join our GSM-R testing activities.

The GSM-R System Tester is mainly responsible for Test Design and Test execution needed to industrialize the new functionality. His main activities are the definition of the prerequisites to perform the system verification, the performance of the Test Execution mainly in target environment, issue and follow up requirements for test configuration and simulation tools and to build up core competence for GSM-R Industrialization.

A suitable candidate should have experience in CME20 or AMC AXE design or testing. Knowledge of Intelligent Network Services as well as BSS competence is a significant plus.

Graduates in Electrical or Communications Engineering are also sought. You will need good interpersonal and organizational skills to work as an effective member of a project team.

If you have questions and/or are interested in this task please refer to your colleagues.

**Contact:** Simon seebass, eed/h/r, +49 2407 575 163, eed.eedsims or klaus boeckers, eed/x/stc, +49 2407 575 181, eed.eedklb

Applications are invited for the following positions within the Software Process Office at Infocore Software Solutions, Product Unit Network Element Management (PU-NEM), Athlone, Co. Westmeath, Ireland.

#### PROCESS MANAGEMENT UNIT LEADER

● Reporting to the Process Office Manager as leader of the Process Management Unit, you will be responsible for implementation and future development of the process management infrastructure within Infocore Software Solutions, PU-NEM. This includes responsibility for the evolution of practices in the areas of organisation process focus and organisation process definition (ref. CMM L3). You will be a driving



force for process management activities in the organisation.

As a suitable candidate, you will have a deep understanding of the critical factors which represent essential ingredients for successful implementation of software process improvement in large organisations.

Working as a leader and change agent in the organisation, a structured way of thinking, excellent communication and cooperation skills, and being highly motivated to achieve goals are important personal qualities you possess. Overall you should see this job as a challenge to improving business results through software process improvement.

## SOFTWARE METHODOLOGY ENGINEER

● Reporting to the Process Office Manager as a member of the Software Engineering Methodologies Unit, you will work within a small team to support the design organisation in the development, application and support of new and existing software engineering methodologies.

As a suitable candidate you will have deep knowledge of software engineering methodologies currently in use within Infocom Software Solutions, PU-NEM. Having an understanding of Project and Systems requirements and future challenges, in terms of productivity, quality, lead time reduction and system architectures, you are sufficiently motivated to research, trial and institutionalise new software engineering design techniques.

Working as an explorer and promoter within the organisation, a structured way of thinking, excellent communication, cooperation and change management skills along with being highly motivated to achieve goals are important personal qualities you possess.

Overall you should see this job as a challenge to improving business results through efficient and effective software engineering methodologies.

The successful candidate must have an academic degree in Software Engineering or equivalent and have at least two years experience in software design.

## SOFTWARE QUALITY ENGINEER

● Reporting to the Process Office Manager as a member of the Software Quality Management Unit, you will work within a small team to support PU-NEM on quality related issues. You will make a significant contribution to the effective management and future development of our quality system while ensuring that our current operational standards are maintained.

As a suitable candidate you will have knowledge of software quality practices currently in use within Infocom Software Solutions, PU-NEM e.g. ISO9001, CMM L2/3, Project Quality Coordination. Having an understanding of Customer, Project and Systems requirements in relation to Product Quality together with future challenges in terms of productivity, quality and lead time reduction, you are sufficiently motivated to research, trial and institutionalise innovative software quality management solutions.

Working as an explorer and promoter within the organisation, a structured way of thinking, excellent communication, cooperation and change management skills along with being highly motivated to achieve goals are important personal qualities you possess. Overall you should see this job as a challenge to improving business results through efficient and effective management of our quality system.

**Application** latest 980529: via email, referencing "PROCESS MANAGEMENT UNIT LEADER" or "SOFTWARE METHODOLOGY ENGINEER" or "SOFTWARE QUALITY ENGINEER" to EEI/SH Michael McGann, eeimg@eei.ericsson.se.

Ericsson Ltd Guildford

## SYSTEM EXPERT

Department: Technical Services, Cellular Networks, Guildford

● Key responsibilities: The overall purpose of the System Expert is the on-going optimisation of the customer's network. This is done by using technical knowledge and customer consultation to ascertain deficiencies and opportunities, leading any subsequent investigation in-house and on-site, documenting any work undertaken and

benefits derived, and feed back proposals to the appropriate Ericsson organisation.

In addition, the System Expert may be involved in maximising software supply efficiency by assisting in the definition of test methodology in agreement with the customer."

**Qualifications / Experience:** Experience as a Support Engineer or equivalent, preferably in a customer-facing role working within Ericsson. Good knowledge of AXE and GSM and comfortable within a Windows environment. Proactive with a strong sense of responsibility.

This position is based within the Vodafone customer facing unit in Guildford.

**Contact:** recruiting manager, Alan Hudson, Technical Services Manager on +44 1483 305271 or on ETL.ETLAHNX.

Ericsson Research Canada - Montreal

## PRODUCT HANDLING SENIOR SPECIALIST

● We are looking for a Senior Specialist in the field of Product Handling. Our group, LMC/XM, has overall responsibility for the Design/Configuration and Management of the CMS8800 level Integrated System, Source System, AM systems, PLGAS and Application Systems.

With your more than 10 years of experience within Ericsson, with emphasis in the field of Product Handling, you will act as a mentor to the group. Your activities will include the driving of investigative projects that will further enhance our existing methods and tools to better meet our customer needs.

Your experience includes, Application System Specification work, Source System Handling, and expertise in the Parameter Handling area. You might come from a System Test background or a TAC organisation with experience from an AS receiver perspective.

If you feel up to meeting the many challenges of this demanding and rewarding position, please give me a call.

**Contact:** LMC/XMC Jean-Marc Dagenais, memoid:LMC.LMCJMDA, phone:+514 738 8300 (ext 2692).

Ericsson Eurolab Deutschland GmbH our young Research & Development Centre in Herzogenrath, near Aachen offers the following challenging positions:

*The main responsibility is to support EDDIEED in its ongoing process of building up the technical competence of its customer and internal staff.*

*The EEDIXIP department is a typical design centre within the GSM development area of the Ericsson family. The GSM development is targeted towards the European and American systems with close coordination to a number of design offices worldwide.*

## TECHNICAL DOCUMENTATION

● Your task is to provide guidance on how to write technical documents. You will advise the designers in the use of language, style, terminology and document structure. You will ensure the correctness of our documentation and handle the storage in our data base at the end of our design projects.

We are looking for a English native speaking person and preferably a technical background in GSM. Good general communication skills are required as well as the ability to understand and illustrate complex technical facts in an instructive way. Former experience in the area of technical documentation is definitely of advantage.

As the CSS organization is still changing a lot, there is the freedom to be pioneer for processes and usage of documentation tools. On the other hand, we have well defined projects and clear delivery deadlines for our assignments. To be first on the market with our products is crucial for our future operations. Do you want to join this challenging race? If you have any questions and/or are interested, please get in touch with us.

**Contact:** simon seebass, eed/h/r, +49 2407 575 163, eed.eedsims or frank plettenberg, eed/x/pe, +49 2407 575 253, eed.eedfrp

*The System Test & Support Department EEDIXIS within our CSS System House is re-*

*sponsible for the central Product Line Maintenance of the CME20 Switching System software releases which are currently delivered to 80 operators. The departments activities include CME20 SS Maintenance and Customer Support, Industrialization of CME20 SS releases, Test Configuration Management and Methods & Tools development. To replace a leaving person we are looking for an experienced*

## AS SPECIFICATION ENGINEER

● The AS Specification Engineer will define, create, maintain and release GASOs and FT test beds and support main releases with updates to product structures. Furthermore he will be responsible for monitoring the applicable CNIÖs and participating in CNI board meetings on Source System and product Line level. The position will include administration and documentation of PL/GAS permanent parameters per release and also actively contribute to continuous improvement of the used processes and methods.

As a suitable candidate you are an Ericsson employee with 1 or 2 years experience in AS Handling.

In this position you will need well proven basic technical understanding capabilities and basic knowledge about computer systems, database applications and standard computer office applications. You will have to be flexible, team oriented and the ability to work under time pressure. The start would be asap.

**Contact:** simon seebass, +49 2407 575 163, eed/h/r, eed.eedsims or dan grinstead, +49 2407 575 341, eed/x/soc, eed.eedcgr

*The new CSS (Circuit Switching Systems) project office at EED is responsible for all TTM (Time To Market) project deliverables from TGO up to and including GA. In addition this department will have the responsibility for overall CSS resource management, CSS project road-map establishment and coordination of all MSC/VLR development operations based at EED, EUS, ERA, LMF and IXG. We are looking for a number of dynamic individuals who could join our team for the following open positions.*

## TOTAL PROJECT MANAGER

● Responsible for development and FOA deliveries of application packages for GSM 900/1800/1900 systems. Tasks include coordination of all project related activities (prestudy, design, indus and FOA) in cooperation with current CSS nodes (MSC/VLR, GDB and SOG/BGW). Harmonization of our associated projects within the PSS, VAS and BSC areas.

## MSC/VLR DESIGN PROJECT MANAGER(s)

● Responsible for the MSC/VLR node level execution project from TG1 (feasibility study) up to MS8 (system release) including coordination with associated projects.

## ASSOCIATED/ASSISTANT PROJECT MANAGER(s)

● Supports the total project manager and MSC/VLR project manager in project management tasks such as coordination and follow up of delegated project interfaces to subprojects and associated projects. This position can be seen as a trainee position for future project managers.

## CN-I PROJECT MANAGER(s)

● Responsible for delivery of all projects within CSS which may fall outside of our schedule MAIN releases. Responsibilities will be similar to the Total Project Manager but on smaller scale.

## GROUP MANAGER (Deputy Dept. Manager)

● Responsible for the projects CORE-team within the department in order to maintain core competencies and ensure continuity throughout different CSS projects. As deputy to the Department Manager, the position will also have the responsibility of Competence Management of the department.

## QUALITY COORDINATOR(s)

● The main task consists of supporting the department in establishing a common quality measurement for the international

operations by integrating corporate quality initiatives (e.g. ESSI), DSA quality initiatives and LDCOs quality activities into one concept and by working out statistical baselines and improvements.

## CONFIGURATION MANAGER

● Responsible for introduction of various aspect of CM concept into the organization and into the projects in addition of being responsible for MSC-CCB and CSS-CCB as a chairperson.

## OVERALL FUNCTION TEST LEADER(s)

● Responsible for the planning and coordination of all function test activities (in simulated environment as well as on target machine) within MSC/VLR projects. This person supports the project manager in reaching MS8 status.

## SUBPROJECT MANAGER FOR WCP INITIATIVES WITHIN CSS PROJECT

● Responsible for introduction and development of all accepted WCP (World Class Provisioning) initiatives which will be impacting the CSS development projects.

## DEVELOPMENT OPERATIONS MANAGER

● Responsible for operational goal setting, follow up and operational planning with all the LDCs who are involved in our development projects.

## PROJECT ADMINISTRATOR(s)

● Responsible for providing administration type support for X/R department members involved in projects and international development activities. For all above openings, please contact EEDAXJ or EEDSAAB at the first instance.

**Contact:** simon seebass, eed/h/r, +49 2407 575 163, eed.eedsims or abbas sabokbar, eed/x/r, +49 2407 575 135, eed.eedsaab

Ericsson AS, Oslo

*Avdeling Network Management Systems utvikler avanserte software systemer for kontroll og overvåking av Ericssons nett- og tjenesteløsninger. Avdelingen er organisert i selvstendige team med medarbeidere som tar initiativ og ansvar.*

*Vi vet at vår evne til å tilfredstille våre kunders forventninger ligger i våre medarbeideres kompetanse og evne til kreativ problemløsning. Derfor har vi ambisjoner for vår faglige utvikling, noe som stiller store krav til avdelingens og den enkeltes vilje og evne til egenutvikling.*

*Vi søker flere dyktige medarbeidere til utvikling av avanserte software produkter på Windows NT og UNIX plattformen.*

## SENIOR SYSTEM DESIGNER

● Du er en positiv person som tar initiativ og viser kreativitet i å finne de beste løsningene. Du ønsker å jobbe i et teknisk miljø som kan gi deg nye spennende utfordringer og du motiveres av å jobbe med internasjonale samarbeidspartnere. Du har god erfaring innen flere av følgende områder:

Programvareutvikling på Windows NT eller UNIX. Objektorientert analyse, design og programmering (UML/Rational Rose, C++, Java). Komponentteknologi og distribusjonsmekanismer (DCOM, CORBA). Brukergrensesnitt (X/Motif, Windows, Web, sluttbrukerbehov). Systemintegrasjon og løsningsbygging. Data-, tele- eller mobilnett. Network Management plattformen og applikasjoner (Ericsson TMOS, HP OpenView, etc.). Standarder og protokoller (TMN, SNMP, TCP/IP, HTML).

Du har en høyere teknisk utdannelse og gode engelskkunnskaper.

**Kontakta:** Harald Aass (etohaa@eto.ericsson.se) 66 84 12 85 eller Stefano Donati (etosad@eto.ericsson.se) 66 84 15 49.

## SOFTWARE DESIGNER

● Du er en positiv person som tar initiativ og viser kreativitet i å finne de beste løsningene. Du ønsker å jobbe med design og implementasjon og trives med å arbeide i team. Du har erfaring innen ett eller flere av følgende områder:

Programvareutvikling på Windows NT eller UNIX. Objektorientert analyse, design



**DO YOU HAVE EXTENSIVE  
AND SOLID EXPERIENCE IN  
SOFTWARE DEVELOPMENT,  
PREFERABLY WITHIN ERICSSON,  
KNOWLEDGE OF OBJECT-  
ORIENTED ANALYSIS AND  
DESIGN (OOAD), EXPERIENCE  
OF PROJECT MANAGEMENT,  
AND THE ABILITY TO INSPIRE  
AND SPREAD KNOWLEDGE IN  
A PEDAGOGICAL WAY,  
PREFERABLY WITH EXPERIENCE  
OF RATIONAL'S PRODUCTS  
AND PROCESSES?  
ARE YOU LOOKING FOR  
A CHALLENGE?**

**BE A MEMBER OF FRED.**

In order to raise the level of competence in software development at Ericsson Data, project FRED has been initiated. Project FRED, Fast - Right - Efficient - Development, is a prioritised activity at Ericsson Data within the TTM-area.

Our main task is the deployment of a software development environment based on Rational's standard products or the specific Ericsson environment developed in the JDI-project. We will work in close co-operation with Rational Scandinavia.

We are looking for team members who will build the core of competence in the art of developing software. These persons will act as leaders, mentors, and have an important task in spreading knowledge. The team will be based in Kista but will have a global working field with development projects within Ericsson. A training schedule for the selected members will be set-up in co-operation with

Rational University.

Team members will work in the following areas.

- Process area: Providing guidance to software managers and developers as to create software that is a competitive business asset. This area requires a deep understanding of software development. Examples of processes are ROP and REME.

- Requirement Management: Organising the collection of requirements, verification and modification of the business objectives for a software system. Team members will work with requirement management based on Use Cases and the tool RequisitePro.

- Visual modelling: Creating a graphical blueprint of a software application, its components, their interfaces and their relationships, making it easier to understand and manipulate. Each member will become an expert on modelling an application using the UML modelling

language and the visualising tool Rose.

- Test automation: Providing integrated programming and testing tools to simplify and replace expensive and tedious manual testing, resulting in higher-quality application in less time with lower risk. The tool SQA Suite will be used.

Last date for application 1 July. The selection of team members will be finalised 15 July. The team will begin working together in August. Contact prior to 12 June: Göran Lemos, project manager, Tel 08-404 45 77, e-mail: [goran.lemos@edt.ericsson.se](mailto:goran.lemos@edt.ericsson.se).

Contact after 15 June Göran Nilsson, Tel 08-404 24 16, e-mail: [goran.nilsson@edt.ericsson.se](mailto:goran.nilsson@edt.ericsson.se).

For further information, please visit our webpage: <http://ericssondata.ericsson.se/b/projects/fred>



og programmering (UML/Rational Rose, C++, Java). Komponentteknologi og distribusjonsmekanismer (DCOM, CORBA). Brukergrænser (X/Motif, Windows, Web, sluttbrukerbehov). Databaser, SQL. Du har en høyere teknisk utdannelse og gode engelskkunnskaper.

**Kontakta:** Harald Aass (etohaa@eto.ericsson.se) 66 84 12 85 eller Stefano Donati (etosad@eto.ericsson.se) 66 84 15 49.

### SYSTEM TESTER

● Du er en samarbeidsvillig person som kan inngå som testleder/testkoordinator i våre utviklingsprosjekter.

Du ønsker å jobbe med systemtesting, testmetodikk og konfigurering av test-systemer i et teknisk miljø med spennende utfordringer. Du har erfaring innen flere av følgende områder:

Systemtesting på Windows NT eller UNIX. Protokoller og distribusjonsmekanismer (TCP/IP, SNMP, CMIP, X.25). Databaser, SQL. Testmetodikk og testverktøy. Network Management plattform og applikasjoner (Ericsson TMOS, HP OpenView, etc.). Brukergrænser (X/Motif, Windows, Web, sluttbrukerbehov). Data-, tele- eller mobilnett.

Du har en høyere teknisk utdannelse og gode engelskkunnskaper.

**Kontakta:** Harald Aass (etohaa@eto.ericsson.se) 66 84 12 85 eller Stefano Donati (etosad@eto.ericsson.se) 66 84 15 49. For alle stillingene gjelder: Arbeidssted i Asker, Norge. Søknadsfrist 15. juni 1998. Søknad sendes Personavdelingen, Postboks 34, 1361 Billingstad, Norge

### PRODUKT KOORDINATOR

● Du er en strukturert og ansvarfull person med god sans for systematikk og orden. Du har evne til å sette deg inn i og holde oversikt over store systemer. Du er lærevillig og har gode samarbeidsevner.

Som Produkt koordinator vil du jobbe i tett samarbeid med prosjektlederne og du vil inngå i prosjektenes kjerneteam. Du vil ha ansvar for konfigurasjons- styring og release av våre produkter, utarbeidelse av planer, rutiner og dokumentasjon. Vi gir deg den opplæringen du har behov for, og utviklings- mulighetene er gode. Du har erfaring innen ett eller flere av følgende områder:

Release- og versjonskontrollsystemer. Bruk av dataverktøy på PC eller UNIX. Teknisk administrasjon og produkt håndtering. Erfaring fra software prosjekter. Du er ingeniør eller tilsvarende med gode engelskkunnskaper. Relevant erfaring kan kompensere for manglende formell kompetanse.

**Kontakta:** Stefano Donati (etosad@eto.ericsson.se) 66 84 15 49 eller Lars Erik Christensen (etolec@eto.ericsson.se) 66 84 17 10

Ericsson Ltd, UK

### TECHNICAL SALES CONSULTANT

● Have you excellent IT and presentation skills ideally with a knowledge of Call Centre and/or Application design in Customer based Comms solutions.

If you have, we want to hear from you. Vacancies exist for individuals who are ready to take on the challenge of working with our Sales team to position Business Solutions involving Call Centre Consono MD110, CTI, Personal Applications, Data and Mobility.

We have the best Products, we need the best people. If you like a challenge then I want to hear from you!

The job requires individuals to work within the Sales and Marketing activity positioning the technology within the Customer business requirements. It requires knowledge, flexibility, good interpersonal skills and a general good business understanding. You must be quick to learn, be a self starter and have an ability to work as an individual or as part of the team.

Qualifications/Skills: HND in a technology based subject, ideally Science/Engineering degree. Good comms and IT knowledge. Experience of Call Centre and Applications integration would be of particular advantage.

The position carries a competitive salary and bonus plus a company car. Based at home/office the individual must be prepared to work where and when required. Based out of our Burgess Hill office.

**Contact/Application latest 980531:** Mary-Anne Morgan-DeGray, HR Advisor, Enterprise Networks UK, etl.etlmemn, telephone UK 01444 256261.

Ericsson Australia Pty, Ltd.

### ENGINEERS-NEW TECHNOLOGY DEVELOPMENT

● D/X within EPA D-CSU, is seeking experienced engineers to help with the transition over the next three years from traditional telecoms to infocoms and new technology.

The successful candidates will have formal qualifications in Engineering/Computer Science or equivalent experience and knowledge. We are seeking applications from people who have:

Technical Abilities such as: A thorough AXE background (including knowledge of sub systems ie: Access, TCS, CHS, NOP, TSS, SUS. Experience in system study (pre study), and system analysis (feasibility). Experience/knowledge of programming languages such as C/C++, erlang, pascal, java, assembly languages and HTML. Experience/knowledge in data communications networks ie. ATM, Erthnet, Lan/Wans, IP Networks. Experience/Knowledge of protocols ie. TCP/IP, DSS1, RSVP.

Additional Competencies such as: Excellent communication skills. Ability to work effectively within a team. Demonstrated ability to establish and keep strong customer relations (internal/external). Good contact networks in global organisation. Leadership Ability. Technical Co-Ordination ability will be looked upon favourably.

**Contact:** Rita Karlis on EPA.EPANR. Application: Leonie Cordell, EPA/P/ES, or via e-mail EPA.EPALEC.

Ericsson Australia Pty, Ltd.

### WANTED NEW TECHNOLOGY ENGINEERS

● Are You A Software Of Hardware Hacker? Can You Program In C, C++ And Java? Do You Know About The TCP/IP Family Of Protocol Stack? Do You Know About Routers, Bridges, Lan Networks And ATM?

If you answered YES to these questions, this is the role for YOU!!!!

WHY? The Fixed Networks Development Unit (D/X), within EPA D-CSU, employs approximately 120 people in a team based organisation. D/X's vision is "We will break new ground to lead the transformation from telephony to infocoms". D/X is working towards the transition from traditional telecoms to infocoms and new technology and to assist in the transition D/X is seeking expressions of interest from engineers who want to work with new technologies.

The answer lies in the fact that the EPA/D/X new technology area has opportunities in developing new state of the art products for the Global organisation within the IP domain.

WHEN? We want expressions of interest in a hurry - "NOW" to be precise!!!

**Contact:** David Dessardo on EPA.EPAD-DO. Application: Leonie Cordell, EPA/P/ES, or via e-mail EPA.EPALEC.

Ericsson Australia Pty, Ltd.

### BUSINESS OFFICE SPECIALIST - D/X

D/X is striving for a strong financial performance, with at least 20% efficiency improvements in 1998. Productivity gains and cost reduction are the key areas of focus within the Business Office. Profitability and recognition by our customers as best value for money is our mission, and the

Business Office plays a key role in achieving this. D/X is seeking a business focused individual with a background in information systems and/or business, with a proactive and enthusiastic attitude, who enjoys working with and analysing data.

● The changing nature of our business means that there is a requirement to establish an even stronger business function within the unit, hence the search for an additional person to work with the Management Information Systems (MIS) Manager. The successful candidate will work on assignment handling tasks, busi-

ness-financial activities, and management information systems, and report to the Unit Operations Manager.

Key Accountabilities: 1. Business - Financial: Producing business, budget and project data reports, and investigating problem areas. Preparation of PCPM and RPTool data. Preparation and maintenance of load forecast data and reports. Maintenance of information systems. Assisting in the deployment of actions for reducing infrastructure and project costs.

2. Assignment Handling: Originating all EPA/D/X assignment specifications. Establishing OHS and project View data for Fasttrack assignments. Providing assistance on OHS, RPTool.

3. MIS Support: Providing "Helpdesk" support to management team and unit on minor PC, Software and Installation related problems.

Key Competencies: Experience in information systems. Ability to establish and maintain tracking systems. Ability to observe discrepancies, trends and interrelationships in information. Ability to investigate problems by gathering information from various sources. Ability to work cooperatively with others, and to be part of a team. Excellent communication skills. Ability to transfer knowledge to others.

An understanding of the Ericsson budgeting and invoicing process would be advantageous, as would be a tertiary qualification in a business related discipline. Applicants with post graduate studies in business in addition to an engineering or science degree are encouraged to apply.

### PROJECT MANAGEMENT ROLES - D/X MELBOURNE AUSTRALIA (EPA)

The Fixed Networks Development Unit (D/X), within EPA D-CSU, is responsible for the planning, development, design, test and delivery of AXE software and system updates for the local market and the standard Ericsson market.

The unit employs approximately 120 people in a team based organisation. D/X's vision "We will break new ground to lead the transformation from telephony to infocoms" is leading D/X out of the traditional areas of telecommunications, towards the infocoms and new technology areas that are emerging.

● It is for this infocom and new technologies areas, that D/X is seeking experienced project managers, or high potential project employees to manage projects which will see through this transition. These project management roles will be required for projects commencing in the next six months, both in the global and standard market area.

These roles require emphasis in technical areas, however a technical or engineering degree is not essential, as the roles do not require a technical expert. The successful candidates will have an excellent understanding of Ericsson business processes and tools, demonstrated management experience, and excellent Ericsson knowledge. Specifically, successful applicants would be responsible for the following key result areas:

Excellent Project Management skills. Excellent presentation skills. Good English verbal and written skills. The ability to work in a team environment. The ability to transfer knowledge. Demonstrated Leadership ability. Knowledge of the AXE System.

Applicants may possess an engineering degree, however extensive experience project management is essential.

If you do not meet the criteria above, but feel you possess the potential as a project manager, or have a keen interest in this area, please apply so as to be considered.

Preference and assistance will be given to candidates willing to move to Australia and work at EPA on local conditions. Depending on each individual's expertise, we may consider the option of a long term contract.

### PROCESS MANAGEMENT ROLES - D/X MELBOURNE AUSTRALIA (EPA)

Ericsson Australia (EPA) is seeking applications from experienced quality specialists (or high potential employees) with a flair for statistical measurement and analysis to work in the Fixed Network Development (ISDN/PTN) Unit, based in Melbourne. The Fixed Network Unit (D/X) comprising 120 people, is responsible for the development, design and test of AXE software for

the local market and standard Ericsson market.

● The Engineering Process Group in D/X will soon require an additional person for process management and quality assurance activities. The drive in 1998 is for the process group to play an integral part in cost reduction and efficiency gains. Specifically, successful applicants would be responsible for the following key result areas:

1. S/W engineering process improvements via ESSI deployment, CMM Level 3, KPA's, Preparation for CMM Level 4, Policy deployment of VFA's, Project assessments 2. Establishing measures, tracking projects, and analysing data 3. Quality Assurance Coordination, quality system audits, project (document reviews, risk analysis, product release), management reviews

The emphasis in these roles is on process management requiring a strong background in mathematics, and statistical analysis. It is not essential to possess an engineering degree, as the team currently has an engineer as support for this role. Other prerequisites include:

Knowledge of and experience in quality measurement, statistics, and analysis. Experience in quality processes and improvements. Excellent presentation skills. Knowledge of the AXE System. Understanding of S/W development processes. Good English verbal and written skills. The ability to work in a team environment. The ability to transfer knowledge. Demonstrated Leadership ability.

Ideally applicants will possess a science degree (with a major or minor in a mathematical discipline) or equivalent experience. Applicants may possess an engineering degree, however extensive experience in statistical analysis is required. If you do not meet the criteria above, but feel you possess the potential (ie. as a graduate) and have a keen interest in this area, please apply so as to be considered. Preference and assistance will be given to candidates willing to move to Australia and work at EPA on local conditions. Depending on each individual's expertise, we may consider the option of a long term contract.

**Contact:** Rita Karlis at EPA.EPANR. Application latest 980529: Leonie Cordell at EPA.EPALEC or via internal mail.

Ericsson Australia Pty, Ltd., Melbourne

### INFOCOM/GSM TEST LEADER

ASAC (Advanced Services Application Centre) is a fast growing area within Ericsson Australia (EPA), 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 towards Australia's leading Telecoms Operator (Telstra). 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.

● In order to continue to meet demand, EPA is advertising for a GSM Test Leader or a GSM Support Engineer with a background in IT or to be as part of a team working on an Infocom project for the GSM network. The major responsibilities of the position include test analysis, test planning, preparation of test specification and test instructions and testing of Infocom and IN services for the GSM network.

Technical requirements of the position include: AXE testing tools and methodology. CME-20. GSM Service & Protocols. Signaling (SS7, ISUP & MAP). GSM Testing. Testing on UNIX and/or Windows NT platforms. Proficiency in C++ and Java. Object Oriented design. Real-time distributed software systems. Internet protocols and applications. Databases.

Additional Competencies include: Excellent English verbal and written skills. Ability to lead and work effectively within a team.

Ability to transfer knowledge to less experienced team members. Experience in following defined software engineering practices. Demonstrated fault finding/trouble shooting skills. Results driven.

Ideally applicants will possess a relevant IT tertiary qualification (Engineering or Computer Science etc.) whilst experience in digital mobile (GSM) applications will be well regarded.



# Vill du jobba för ett företag där förändringen är konstant?

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.

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 något av de här jobben 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.

## Produktledning och programvaruutveckling i Soft Center, Ronneby.

Ericsson Software Technology AB, Billing Gateway (BGw)

*Ericsson Software Technology AB utvecklar produkter och tjänster med den senaste tekniken inom mobiltelefoni, företagskommunikation och programvaruteknik. Vi är ett ungt och expansivt företag med ca 800 anställda. Huvudkontoret finns i Karlskrona men vi har också kontor i Hässleholm, Ronneby och Kista. För ytterligare information om Ericsson Software Technology se vår hemsida [www.ericsson.se/SE/epk/](http://www.ericsson.se/SE/epk/)*

Billing Gateway är en mjukvaruprodukt för telefoni, datakom och internetmarknaden, framtagen vid Ericsson Software Technology i Ronneby. BGw är en flexibel gateway mellan en operatörs nätverk och efterbehandlingssystem. BGw samlar in räkningsdata från växlarna, bearbetar, formaterar, prissätter, och distribuerar därefter räkningsdata till bla faktureringsystem. Billing Gateway är med sina 3 år en relativt ung produkt, dock finns redan 25 kunder runt om hela världen. Enheten Mediation Software I i Ronneby sköter, i samarbete med våra partners inom och utom Ericsson, all hantering runt produkten. Försäljningen av BGw skjuter nu i höjden och vi behöver därför stärka vår organisation med följande personer.

## Strategisk produktledare BGw.

Du får ett helhetsansvar för produkten. Innehåll, riktlinjer och hantering. Du verkar aktivt för att sprida produkten på världsmarknaden och du hanterar våra samarbetspartners, avtal och prissättning. Du kommer att resa en hel del runt i världen. Du har teknisk högskoleutbildning och har arbetat med liknande uppgifter tidigare.

## Produktledare BGw, ansvarig Datakom. Produktledare BGw, ansvarig Fast telefoni. Produktledare BGw, ansvarig Mobil telefoni.

Du får ett helhetsansvar mot vår strategiska partner för respektive område. Kravställning, tekniskt säljstöd, marknadsmaterial, medverka i presentationer och demonstrationer. Du verkar aktiv för att vidarutveckla, sälja och sprida BGw. Du kommer att resa en hel del runt i världen. Du har teknisk högskoleutbildning och har arbetat med liknande uppgifter tidigare.

## Marknadsförare BGw.

Du får ett helhetsansvar för hur vi marknadsför och presenterar Billing Gateway. Du ska se till att vi har korrekt marknadsförings- och säljmaterial tillgängligt och lätt åtkomligt. Du skall producera broschyrer, presentationer, och beskrivningar av produkten samt sammanställa dessa till enkla "sales kit". Du har teknisk högskoleutbildning och ett genuint intresse för hur man bäst säljer en produkt.

## Programvaruarkitekt BGw Programvaruutvecklare BGw.

Du kommer främst arbeta med vidarutveckling av BGw. Billing Gateway bygger idag främst på C++ och Java. BGw applikationen

kör vi på hårdvara från Sun/Solaris och HP/HP-UX. Du kommer även att vara med och ta fram fler liknande produkter för att utvidga vår produktportfölj. Det finns möjligheter till resor runt i världen. Du har teknisk högskoleutbildning, du kan C/C++/Java och gillar att utveckla programvara.

## Implementatör BGw.

Du kundanpassar, installerar, och supportar BGw. Beroende på din kompetens kommer du även arbeta med vidarutveckling av BGw och dess plattform. Du kommer att göra en hel del resor runt i världen. Du har teknisk högskoleutbildning med erfarenhet av UNIX/NT.

Frågor eller intresserad? Välkommen att kontakta:

Mikael Roos, tfn +46 708 395 522

E-mail: Mikael.Roos@epk.ericsson.se

Din ansökan märkt "BGw" skickar Du till:

Ericsson Software Technology AB  
Human Resources


Box 518

371 23 KARLSKRONA

Våra fackliga representanter för SIF och CF när Du via vår växel 0455-39 50 00



# Make yourself heard.

**ERICSSON** 



The position will be for a long term contract.

**Application** latest 980527: Leonie Cordell via memoid EPA.EPALEC.

Ericsson Toshiba Telecommunication Systems K.K., Japan - ERJ

### SENIOR SYSTEM INTEGRATION ENGINEERS

We have a number of positions available for experienced System Integration Engineers to work with CMS30 (PDC standard). Your work location will be at our head-office in Shin-Yokohama.

● The candidates shall be experienced in the area of testing and testing methods, have in depth knowledge of software (including PLEX/ASA). The candidate shall also have proven skills in trouble shooting technical faults, be able to prepare implementation instructions as well as supervise the implementation. The candidate shall have a knowledge of key APT/APZ sub-systems.

We also expect that the candidate has an overall understanding of the product flow and good Ericsson knowledge and a wide contact net within the company.

The candidates shall be fluent in spoken as well as in written English. Transfer of competence to local staff is one of the most important tasks. Proven skills in this area is required.

Previous experience with customer interface is a benefit. We presume that you are open-minded, outgoing and that you can easily adapt to a culturally diverse working environment. We are ready to offer a long-term contract to the right person and starting date as well as length of the contract is negotiable.

**Application:** Peter Nilsson, ERJ/VH Office + 81 45 475 6761 Mobile + 81 80 492 7646 Fax + 81 45 475 0035 Memoid: NRJ.ERJ-PENS E-mail: nrj.erjpens@memo.ericsson.se

Ericsson Toshiba Telecommunication Systems K.K., Japan - ERJ

### QUALITY MANAGER

● We now have a vacant position for an experienced Quality Manager at our office in Shin-Yokohama. We expect an engineer with an MBA, or similar experience from the field of communication engineering.

You shall have solid documented experience from Quality work within Ericsson.

You shall have experience from modern quality work. You should be analytic, creative, flexible, a good listener and prepared to implement a quality system within our Support organization at ERJ. We also see that you have previous experience in the field of quality assurance or similar work. Quality audits is part of the work for this position.

You have to be fluent in spoken as well as in written English. Good Ericsson knowledge and a good network within Ericsson is required. We presume that you are open-minded, outgoing and that you can easily adapt to a culturally diverse working environment.

We are ready to offer a 1-year contract to the right person and starting date is negotiable.

**Application:** Peter Nilsson ERJ/VH Office + 81 45 475 6761 Mobile + 81 80 492 7646 Fax + 81 45 475 0035 Memoid: NRJ.ERJ-PENS E-mail: nrj.erjpens@memo.ericsson.se

Ericsson Toshiba Telecommunication Systems K.K., Japan - ERJ

### PROCESS MANAGER

● We have now a vacant position for an experienced Process Manager at our office in Shin-Yokohama. We expect an engineer with an MBA, or similar experience from the field of communication engineering.

You shall have a solid experience and knowledge within Ericsson process work. You should have achieved results in this area.

You shall have experience from modern quality work. You should be analytic, creative, flexible and a good listener. We also see you have previous experience in the field of quality assurance or similar work. You shall actively contribute and coach the process work in a diversified organization.

You have to be familiar with the process tools used within Ericsson. You will be the Process Manager for the ERJ owned process: Product Maintenance, and will be re-

porting to the process owner. This means a wide range of contacts both within ERJ as well as within RMOJ in Sweden.

We also see that you have an overall overview/understanding of the different work areas within an Operation unit.

You have to be fluent in spoken as well as in written English. Good knowledge of our company and a good network within Ericsson is required. We presume that you are open-minded, outgoing and that you can easily adapt to a culturally diverse working environment.

We are ready to offer a 1-year contract to the right person and starting date is negotiable.

**Application:** Peter Nilsson ERJ/VH Office + 81 45 475 6761 Mobile + 81 80 492 7646 Fax + 81 45 475 0035 Memoid: NRJ.ERJ-PENS E-mail: nrj.erjpens@memo.ericsson.se

Ericsson Toshiba Telecommunication Systems K.K., Japan - ERJ

### FIELD SUPPORT ENGINEER

● We have now a vacant position for an experienced Field Support Engineer at our regional office in Tokyo. Tokyo Network Center is the largest regional implementation and support center in Japan.

We expect that you are an engineer with an MBA, or similar experience from the field of telecommunication engineering. You shall have experience and good knowledge of AXE and IOG-11. Experience from mobile systems is to prefer. You shall have solid experience from Field Support work within Ericsson.

You shall have experience from work with TR & TRA handling, EC-A, AC-A & CN-A handling and implementations. You shall also have previous experience from customer interface and presentations for the customer. This position will require some trouble shooting. It will also require emergency handling and on call according to 2:nd liner list. As our central FSC in Shin-Yokohama is dealing with deep technical investigations and preparations, this position in the region are more focusing on implementations and customer interfaces.

You have to be fluent in spoken as well as in written English. Good knowledge of our company and a good network within Ericsson is required.

We presume that you are open-minded, outgoing and that you can easily adapt to a culturally diverse working environment.

We are ready to offer a 2-year contract to the right person and starting date is in July.

**Application:** Peter Nilsson ERJ/VH Office + 81 45 475 6761 Mobile + 81 80 492 7646 Fax + 81 45 475 0035 Memoid: NRJ.ERJ-PENS E-mail: nrj.erjpens@memo.ericsson.se or Regional Office manager: Mr Driss Jirari Office + 81 48 422 9123 Memoid: NRJ.ERJ-JIDR

Ericsson Telecommunications Romania S.R.L - ETR

### FRONT OFFICE MANAGER

Ericsson Telecommunication Romania (ETR) is looking for a Front office manager to our Field Support Center (FSC) in Bucharest.

Totally ETR has today 210 employees of which 20 persons are working in the Support department. Our main customer is Mobifon (controlled by Airtouch and TIW). Mobifon has today more than 1000 employees and is working in a tough competitive situation.

● The Front Office manager is responsible for the Customer Support Request process for the account(s) assigned to him/her in addition to the more demanding SS or BSS Support engineer duties.

Requirements: Minimum 2 years experience of advanced CME 20 SS and/or BSS software trouble-shooting; please include in your CV references (in MHS) to some of the corrections you have made. Some kind of management, supervisor or team leading experience is appreciated but for this position it is more important to have the right attitude towards customers and good internal relations. Ericsson experience is a must.

**Contact:** Support manager Martin Nebe phone + 40 1 401 0103 (memo ETR.ETRLM-NE) or our Resource Manager Pauli Liimatainen phone +40 1 401 0120 (memo ETR.ETRPALI), fax: 40 1 336 9777, Ulrika Martinius, RMOG Resource Agency (ERAC.ERAMSSS), phone +46 8 404 2565.

Ericsson GmbH, Fritz-Vomfelde-Str. 14-18, 40547 Düsseldorf

### MARKETING ASSISTANT/SECRETARY

● The person is responsible to make sure that the marketing and sales unit is organized in an efficient way and that marketing and sales activities are supported in the best possible way.

Task that the person will have: Organising customer events. Handling of communication towards customers. Planning of participation in fairs and conferences. Search for information on the market situation, customers and competitors. Planning and organising customer meetings. Handling of the units operational system. Follow up of the units selling expenses. Planning and organising internal meetings. Vacation planning. Handling of external correspondence as well as internal documentation. Planning and ordering of travel for the employees. Check of travel reports and claims. Copying, distribution. Telephone service.

The person applying for this job is extrovert, fast, takes initiative and is organized. High English and German skills in both verbal and written form is required.

This job is a combination of marketing assistant and secretary. The ambition is to outsource some of the secretarial tasks to make it possible to focus on the assistant tasks.

The Marketing & Sales unit for International Operators is a very young and dynamic team of 11 persons. The customers are new on the German market and have an international background. The key word in this business is speed and relationships both in the Ericsson units as well as on the customer side.

**Contact:** Magnus Rosenblad or Hans-Juergen Vratz.

Ericsson Austria, Vienna

### SOLUTIONS MANAGER - AXE SPECIALIST

UTA is a new operator in Austria. To support the customer we need an AXE specialist for 3-6 months in Vienna starting as soon as possible.

The objective is to find solutions for the customer on their special demands, but also to educate the customer on AXE features and benefits.

● You should have been working with AXE for a couple of years, and be well updated on the features included in TransLocal 2. Ability to explain the features in a professional way is a necessity.

**Contact:** Jens Algotsson, memo SEA.SEAALG or ECN 843-6478. Personnel department: Karin Huber, e-mail: karin.huber@sea.ericsson.se or ECN 843-4318.

Nippon Ericsson K.K - Japan

Japan is the second largest cellular market after the US. Today Japan has over 30 million subscribers and still growing very fast. Our group of people are responsible for all marketing activities towards Digital Tuka Group, Japan Telecom and Nissan Motors in Japan.

### MARKETING MANAGER FOR JAPAN

● We are now looking for a Marketing Manager to support our sales of PDC. You will work with many marketing activities such as introduction of new products and features to our three PDC customers as well as the owners Japan Telecom and Nissan Motors. This is a demanding job which requires a large interest in interactions with customers to find out about their present and future plans and requirements.

### MARKETING ENGINEER FOR NEXT GENERATION SYSTEM IN JAPAN

● We are looking for a Marketing Engineer to support our sales of next generation system, IMT 2000. You will work with all commercial and account management functions towards one of our main customers in Japan for the next generation system.

For both positions we assume that you have previous experience of marketing within Ericsson, preferably of GSM. You will be placed at Nippon Ericsson Headquarter in Tokyo.

**Contact:** Sven Eriksson, Manager PDC Marketing, phone +81 3 5216-9100, mobile +81 10 43 99804, memo NRJ.NRJSER Kerstin Halen, Human Resources, phone +81 3 3221-8246, memo NRJ.NRJKERH.

Ericsson Eurolab Deutschland, our young Research & Development in Herzogenrath, near aachen offers the following, challenging positions:

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: 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 & 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:** Human Resources Simon Seebass, Memo:EED.EEDSIMS, Dial:+49-2407-575-163 AMC Mats Erlandsson, Memo:EED.EEDMERL, Dial:+49-2407-575-635 or http://www.eed.ericsson.se/international/amc

Ericsson Radio Systems AB, Kista

Cellular Systems - American Standards is 1998 strongly increasing the efforts in the Asia Pacific region. As a central and vital part of this effort a regional office has been established since February in Singapore. The main objective is to actively find new opportunities and work focused to secure D-AMPS/IS-136 as the standard of choice for existing and future operators having access to frequencies in the American Standards band We are expanding the unit and are looking for experienced personnel for the following positions to be stationed in Singapore:

### TECHNICAL LOBBYIST

● Responsibilities: Ensure that operators that have access to 800 or 1900 MHz frequencies; as well as government bodies, in the Asia-Pacific region. Have a good understanding how IS-136/IS-41 applications can increase their competitiveness on the market. Have a good understanding of the future development of IS-136/IS-41.

Tasks: Plan, and perform presentations, discussions and other lobbying activities towards operators, government bodies, media, and telecom analysts in the region. Maintain up-to-date information on the latest developments within IS-136/IS-41 and its future developments. To actively and aggressively, when required, participate and drive the efforts of getting a customer from prospect to contract.

Qualifications: M.Sc. in Electrical Engineering or in Physics or equivalent education. Extensive experience from customer meetings and presentations to executive management of customers and government bodies. Experience of media relations. Knowledge of IMT 2000 and W-CDMA. Experience of IS-95 markets. Exceptional presentation and marketing skills.

### BUSINESS CONSULTANT

● Tasks and responsibilities: Develop business cases and market plans to be presented to potential customers based on general and specific information for the individual mobile operator. In close co-operation



with customer, Ericsson and third party expertise further develop and adapt these business propositions in order to prove that our solution will deliver superior value to the customer. Utilize and adapt available tools for creating business cases. Work as an interface for internal and external specialists in marketing, market segmentation and financing. Ensure that the sales force targets and convince the executive decision makers based on relevant commercial and market information.

Qualifications: At least 5 years of work with cellular systems sales and financing. At least 3 years experience working for an operator. Masters Degree in Business/Economics.

### MARKET COMMUNICATOR

● Responsibilities: Strengthen the worldwide D-AMPS position by working with LCs to implement global marketing and communication programs and activities at the local level on a regional basis. Support the LCs in Asia with marketing and communication competence and serve as a catalyst to strengthen the local marketing and communication competence areas. Provide enhanced market input to global marketing and communication programs and activities.

Tasks: Work with BU marketing and communication experts to transfer global programs and activities to the LCs and their local markets within the region. Work with LCs and ERA/A to gather market input to global marketing and communication programs. Develop activities focused at media and analysts on a regional basis with the aim of building relationships and promoting D-AMPS as a superior solution for Asia Pacific. Provide support to and develop a range of activities including conferences, road shows and workshops.

Qualifications and experience: Bachelors degree in marketing/business. Knowledge of Ericsson and Cellular Systems American Standards' customers and products. Excellent presentation skills. Strong negotiation skills. Creative personality.

Contact: Tobjörn Sandberg, +65 3504 770, memoid ERA.ERATSAG, e-mail: torbjorn.sandberg@era.ericsson.se Application latest 980615: Ericsson Radio Systems AB ERA/AH/H Birgitta Stavenow 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Spol S.R.O - ECZ

### FIELD SUPPORT CENTER MANAGER FOR AMPS/D-AMPS MARKETS

● Due to a successful expansion of AMPS/D-AMPS in Czech Republic market we need to recruit one Field Support Center Manager. The position will be placed in Prague.

The FSC Manager should help us to build up the FSC organisation or improve the existing support organisation.

The FSC Manager should have the following profile: AXE knowledge, minimum 5 years (i.e. from Installation Test). Field Support experience from i.e. AMPS/D-AMPS, TACS, GSM. Process oriented/structured (TR Handling, Modification Handl.) Customer oriented, good communicator. Able to run an office by her/himself. Management experience. Good communication skills in English is required. Czech knowledge is an advantage but not compulsory.

The position is to be filled as soon as possible, duration of the assignment is at least 12 months. Please apply with a short resume of your background and experience.

Contact: ERA/AM/OMMC Rolf Johansson +46 8 4043820 Application: K/ERA/AH/H Tom Larsson 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Eurolab Deutschland GmbH (Germany)

### TCS MAINTENANCE ENGINEER WANTED

EED in Herzogenrath/Germany, close to the university city of Aachen, offers you as a young and growing company an open working atmosphere with high motivated colleagues.

At the departement responsible for the Traffic Control Subsystem (TCS) we are looking for a maintenance engineer to work with TCS maintenance tasks for all AMC markets.

● The AXE Mobile Core (AMC) consists of the core subsystems that are common to the mobile applications CME20, CMS30,

CMS40 and CMS88. The general responsibility of the maintenance engineer is to analyse trouble reports and to verify and propose solutions on problems reported from our customers.

This is done in close co-operation with support centers all over the world.

The main authorities and tasks are: Analyse trouble reports on released TCS products. Write and verify corrections in target and/or simulated test environment. Propose solutions. Design and verify TCS subsystem products according to the RPC (Rapid Product Change) process. Take an active part in FOA (First Office Application) activities in AMC markets worldwide.

As a suitable candidate, you are an Ericsson employee and should preferably have experience in design maintenance activities.

Any test experience in target and/or simulated environment as well as experience in the traffic control area is a clear advantage.

The position requires initiative, good communication skills and a good ability to work under pressure.

Contact: Human Resources Simon Seebass, Memo-id:EED.EEDSIMS, Dial:+49-2407-575-163 AMC TCS Maintenance Lars Andersson, Memo-id:EED.EEDLARA, Dial +49-2407-575-662

Ericsson Eurolab Deutschland GmbH

The system house AXE Mobile Core (AMC) is looking for a

### PROCESS ENGINEER

● The main responsibility is the improvement of work processes within the AMC organization. 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.

Contact latest 980531: Human Resources Simon Seebass, Memo-id: EED.EEDSIMS, Dial:+49-2407-575-163 Methods & Quality AMC Andreas Bleeke, Memo-id:EED.EE-DANB, Dial:+49-2407-575-394

Ericsson Eurolab Deutschland GmbH

The AXE Mobile Core (AMC) System House is looking for an

### AMC PROJECT ADMINISTRATOR

● 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 Holland, USA, Ireland, Finland, Sweden, Norway, England, Spain, Italy, Germany and Greece covering a vast range of development areas at the leading edge of technology.

The project office is located at Ericsson Eurolab Deutschland GmbH in Herzogenrath, near Aachen. The general responsibility of this position is to assist the main project manager and to see to it that the project adheres to the established working methods and economic routines.

The main authorities and tasks are: structuring, planning, controlling and follow-up of project activities, time resources & costs, preparing of project administrative documents and reports, coordinating information as project minutes, librarian, Kick-off-out, news-letters, binders etc. contacts and cooperation with project members and other Ericsson personnel.

As a suitable candidate you should have at least one year experience in project or line administration. Previous experience in the AXE10 design process, related project management skills and knowledge of standard UNIX application programs (EXCEL, Power Point etc.) is beneficial, too. Fluent in English and inspirational as a team member.

In this position you will need initiative, very good communication and cooperation skills as well as a good ability to work under pressure. Travelling to our cooperating subsidiaries will also be needed approximately once per month. The project administrator reports directly to EED/U/OPC, Imo Freese.

Contact: Human Resources Stefanie Setz, Memo-id:EED.EEDSSE, Dial:+49-2407-575-112 AMC Project Office Manager Imo Freese, Memo-id: EED.EEDIWF, Dial:+49-2407-575-469

Ericsson SA - Paris, France

### MANAGER, IN SERVICE PERFORMANCE IMPROVEMENT PROGRAM

Our customers, both in the Mobile and Fixed networks, are very demanding when it comes to the in-service performance of

our switches. We have therefore setup a program dedicated to the improvement of the network's performance in terms of Line Down Time, as well as the number of network disturbances.

● As a manager of this program you are responsible for identifying key improvement areas in the system (taking into account the reasons behind the major incidents in the network), challenging the generation of internal improvement proposals for these areas and ensuring the proposed studies and technical solutions are completed successfully. Current areas of focus cover Robustness, Capacity, ASR and Testing methods.

You are the key interface towards our customer, responsible for setting up efficient information flow, as well as for presenting progress bi-monthly on key issues.

Within Ericsson you ensure the interface towards ongoing ISP programs at UAB and BN/BR. Your network of experts and troubleshooters supports you in your technical investigations. Internally at MET you interface towards Field Support Teams when addressing network disturbances, as well as towards local systems and test experts.

Your knowledge of the system (APZ/APT) and its key mechanisms as well as the reliability of real-time computer systems in general, your previous experience in System Verification or Customer Support, as well as your proven project leadership and presentation skills will help you take on the challenge. Basic knowledge of French is a plus, and the position is located in Paris.

Contact: Alain Montfort (MET.METAMOT) Division Manager, Improvement Programs and Quality Phone: +33 1 64 47 48 90 or Dany Nassif (MET.METDNF) Section Manager, Quality and Methods Phone: +33 1 64 47 55 93 Application: Martine de Bouville (MET.METVME) Human Resources 19 Ave Carnot Massy 91348 Cedex FRANCE Fax : +33 1 64 47 49 67

En effektiv platsannonser är inte för långgrandig. Skriv kort och kärnfullt. Försök fånga intresse för en personlig kontakt där du kan berätta mer om vad jobbet innebär. Och tänk på, att JobbNytt läses också utanför Ericsson. Beskriv därför aldrig här några projekt som egentligen är hemliga!

## 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

**Arlöv** (nära Lund). Parhus 1,5-plan ca 65 kvm 3 rok b- ca 1900. Uthus med tvättstuga, carport, tomt ca 200 kvm. Väldigt sött och charmigt renoverat hus. Pris 465 000:- Nya lån. Mäklare Skärskogs 040/461000

#### ÖNSKAS HYRA:

Önskar hyra 1:a eller 2:a, i **innerstan eller närförort** (norr eller väst), från 1/7-98 eller senare, ett år framåt (eventuellt längre). Kontakta: Anders Prinsström, 08-72 62679, 590 70933. Memo: EDT.EDTKARL

1-2 rok eller kokvrå, hyresrätt, maxhyra ca 4.000kr, i närheten av **Västberga** (helst), inflyttning 980701 eller snarast. Johan Rosenquist, 031-484747, 070-535 15 13

#### UTHYRES:

#### Sommerhus i Danmark

94 kvm i 2 plan på 1856 kvm naturgrund. Huset er veludstyret og er beliggende på Sjaellands Odde. Det indeholder 2 soverum med 2/4 senge. Kombineret stue og køkken. Baderum med v/k vand. Overdaekket terrasse med grill i bord. Pris 2600 Dkr pr. uge. Ledigt i uge 27,31,33-35. For mere info ring +45 33883248 (arb) +45 57616231 (priv) memo LMD.LMDWGH

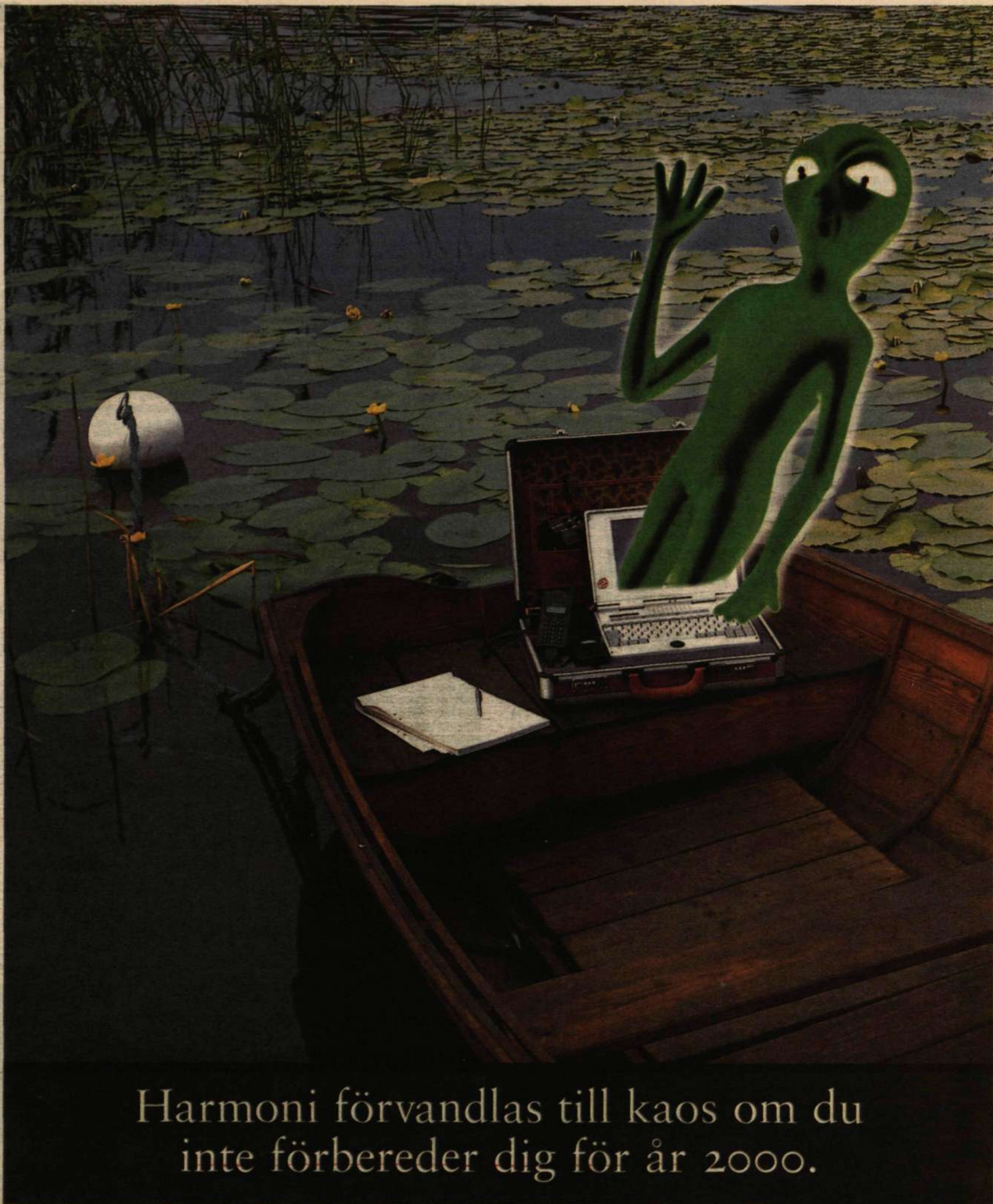
Liten 1:a 23 kvm möblerad i **Midsommarkransen** med dusch i källaren 30m till T-bana uth. omg. på obestämd tid till icke rökare 2200:- Tel 08-183821

#### TILL SALU

**VOLVO 245** (1976) man., nybes. (april), drag, radio, takrücke, motorvärme, två ägare, Kiruna-körd, sats hjul-fälg, 26.800 mil. memo: era.eracgsa. Tel kväll: 08-35 82 70

**Husvagn Solifer Arctica 450**, -84. 5 bäddar, välutrustad. Mycket välvärdad. Förtält ingår. Nybesiktigad. Önskat pris 30.000 kr eller högstbjudande. Tel 08-719 9868, 070-558 98 68, memo LME.LMELGH.





## Harmoni förvandlas till kaos om du inte förbereder dig för år 2000.

Välkommen till ett nytt årtusende! Det närmar sig med stormsteg. Har du ännu inte gjort datumkontroll i ditt PC-nätverk är det hög tid att börja. Annars kan "2000-mannen" komma att ställa till det rejält i hela nätverket.

Det enklaste sättet att gardera dig mot sammanbrott i data-systemet är att installera verktyget CHECK2000™. Skaffa det hos ChaseIT Technology Sweden AB eller din egen återförsäljare.