

KONTAKTEN

TIDNINGEN FÖR OSS INOM ERICSSON

NR 15 • 12 oktober 1995

Länkar hela världen

Ericssons radiolänk Mini-Link är en produkt som haft mycket stora framgångar på senare år. Framburen på vägen av mobiltelefonutbyggnad har försäljningen av Mini-Link mångdubblats. Nya modeller ska säkra den fortsatta framgången. **7**

DRA 1900 – utan en tråd

Bland nyheterna hos Ericsson på Telecom '95 i Geneve återfanns en ny revolutionerande lösning för trådlös kommunikation i publika telenät. DRA 1900 är en produkt som kan bli en stor framtidssuccé för Ericsson. **9**

Minst av basstationer

Det pågår en kapplöpning om att vara minst i mobiltelefonibranschen. Bland de tävlande återfinns inte bara ficktelefoner, utan också radiobasstationerna är föremål för ett intensivt krympande. Nu har Ericsson tagit täten i kapplöpningen, med en resväsk-stor basstation för digital radiokommunikation. **11**

Mobilsuccé i England

Storbritannien är en av Ericssons största marknader för mobiltelefoner. Här finns viktiga kunder som Mercury One-2-One för persontelefoni, BT Cellnet och Vodafone. Och här säljs Ericssons mobiltelefoner som aldrig förr. **14**



Rune får aldrig nog av kunskapens frukt

Foto: Peter Nordahl

Efter 48 år på Ericsson gick Rune Edin nyligen i pension. Det firade han med att sätta sig på skolbänken på nytt, för att förbättra sina språkkunskaper. Efter nästan ett

halvt sekels lärande på olika jobb i koncernen, tycker han det är dags att vidga sina vyer och att ta itu med allt som han tidigare aldrig hunnit med. **10**



Vårt behov av att mäta är omätligt.

Människan har alltid mätt och jämfört. Vid varje möte uppskattar vi styrka, storlek, värde och förmåga att påverka. Det ger oss information som talar om hur vi ska förhålla oss till världen och hur den kommer att förhålla sig till oss. Bedömningar som blir grunden till hur vi agerar.

I årtusenden räckte det med vad vi uppfattade med våra sinnen. Med det som grund kunde vi driva utvecklingen framåt. Men sen industrialiseringen tog fart på allvar har vi fått ta alltmer hjälp av tekniken.

Idag är mätning och provning inom industrin en starkt specialiserad verksamhet i nivå med eller till och med lite före övrig teknikutveckling. När nya vägar provas, är

testsystemen redan utvecklade för att kunna mäta att det nya fungerar som det är tänkt.

Där, på några av de tekniskt mest avancerade områdena, arbetar vi på Anritsu Wiltron. Vi mäter och provar inom mobiltelefoni, optoteknik, digitaltransmission och mikrovågsteknik.

Internationellt är vi väletablerade. I år, 1995, är det jämt 100 år sedan Anritsu grundades i Japan. Inom mobiltelefoni har vi mycket stora resurser. Vi täcker in all testning från utvecklingsarbete över produktion till underhåll, från basstationer till telefoner. I allt vårt arbete försöker vi låta våra kunders behov styra vår utveckling. Det fick oss bland annat att utveckla en testutrustning för

mobiltelefoni som mäter på alla huvudområden, GSM, DCS 1800, PCS 1900, DECT, CT2, PDC, NADC, PHP och TETRA, även om det inte var den enklaste lösningen.

I Sverige är vi nya som eget företag och förhållandevis små. Så små att vi måste vara lyhörda för alla kunders önskemål. Att vi måste värna lika mycket om att både stora och små kunder får bra lösningar och service i framtiden.

Ring oss om ni vill veta mer om Anritsu Wiltron! Mät oss och jämför vår styrka och förmåga. Vi vet att mäta rätt skapar omätliga möjligheter för oss båda.



Bilden visar bara ett mycket begränsat urval av Anritsu Wiltron's produkter. Ni väljer mellan modeller för stationär användning, för mobilitet ute på fältet eller kombinerade funktioner, alla med höga krav på precision.

Du kan alltid nå oss. Enklast är att du kontakter oss på telefon eller telefax. Vår adress är: Jägerhorns väg 19, Box 247, 127 25 Skärholmen. Tel. 08 - 740 58 40, fax 08 - 740 48 00.

**Anritsu
Wiltron**

Digital debut i Afrika

Ericsson har fått sin första order på ett digitalt mobiltelefon-system i Afrika. Det är operatören Nexus International som beställt ett D-AMPS-system till Kongo. Nexus, som är ett helägt dotterbolag till France Telecom, ska installera ett mobiltelefonnät i Kongos största städer – Brazzaville och Pointe Noire.

Ordern omfattar radiobasstationer och växelutrustning. Systemet är planerat att tas i drift i december detta år. Det kommer att avsevärt höja kapaciteten för mobiltelefoni i landet, där det sedan tidigare finns ett analogt mobiltelefonssystem.

Ansvarigt för driften är Cyrus, ett samarbetsbolag mellan Nexus och regeringen i Republiken i Kongo.

Färgstarka telefoner

Ericssons svar på de färgstarka telefoner som flera av konkurrenter erbjuder är den senaste versionen av ficktelefonen GF 337. I höst kan nordiska köpare av denna telefon själva bestämma utseendet på telefonen. Modellens nya fliplock, som skyddar telefonens knappar, kan nämligen utsmyckas med bilder som kan bytas ut. Det finns totalt fem olika samlingar om vardera fem bilder – alla av kända konstnärer – att välja mellan.



Finland satsar på kombination

Ericsson och Telecom Finland har startat ett projekt för att undersöka de tekniska och affärsrättsliga förutsättningarna för en gemensam DECT/GSM-standard. Genom praktiska prov ska de bägge företagen kartlägga de tekniska och kommersiella möjligheterna för ett nät som fungerar med de båda digitala standarderna.

Telecom Finland tror att denna lösning ska tilltala framför allt näringslivet. Genom projektet vill operatören dra nytta av Ericssons pionjärbete inom detta område.

Ericsson, å sin sida, tror sig kunna dra nytta av Telecom Finlands långa erfarenhet som mobiloperatör på en marknad där det finns tillgång till flera olika mobila telefonnät.

Utökat nät i Filippinerna

Den filippinska teleoperatören Digitel har beställt en utökning av sitt fasta telenät för 425 miljoner kronor. Ericsson, som fått ordern, ska ta totalansvar för leverans av utrustningen, planering, och genomförande av nätet.

Bland den utrustning som ska levereras märks AXE-utrustning för lokal och internationell teletrafik, nätövervakningssystem samt utrustning för transmission och kabel.

Ericsson satsar på Ryssland

Under Telecom '95 träffade Ericssons koncernchef Lars Ramqvist den ryske kommunikationsministern Vladimir B. Bulgsk.

De båda herrarna passade på att skriva under ett avtal som är mycket viktigt för koncernens framtid på den ryska marknaden. Avtalet innebär att Ericsson blir medlem i Telecommunications Forum, som är en internationell, icke-kommersiell organisation som det ryska post- och teleministeriet grundat och som har till syfte att underlätta utvecklingen av det ryska telenätet.

Samtidigt skrevs ett samarbetsavtal med AO Electrosviaz Tver, som är teleoperatör i Tver-området, nordväst om Moskva. Inom ramen för detta avtal tecknades också den första ordern på AXE-utrustning för 50 miljoner kronor.

Ericsson är idag en av de ledande leverantörerna av teleutrustning i Ryssland, med bland annat en dominans när det gäller mobiltelefonin.

GSM till Förenade Arabemiraten

Ericsson ska leverera mobiltelefoner och ett GSM-nät till Förenade Arabemiraten för sammanlagt 160 miljoner kronor.

Kontraktet, som tecknats med operatören Etisalat, omfattar ett komplett system med nya växlar, radiobasstationer, drift- och underhållssystem samt 10 000 mobiltelefoner. I sin första fas tas nätet i drift den 1 november i år.

Etisalat och Ericsson har samarbetat sedan flera år. Det inleddes 1988 med koncernen 1988 levererade ett analogt TACS-nät till Etisalat.

Ellemtel nu helägt



UNDERTECKNING. Den 28 september skrev Telias VD Lars Berg och Lars Ramqvist från Ericsson under ett avtal om att Ericsson tar över Telias aktier i det gamla Ellemtel och därmed också tar hela ansvaret för verksamheten från och med den 1 oktober. Bolaget ändrar nu namn till Ericsson Utvecklings AB. Gunnar M Eriksson fortsätter som chef för bolaget.

Utvecklingssamarbetet mellan Ericsson och Tella upphör inte med detta. Nu startas istället ett nytt samarbetsbolag, som får behålla det gamla bolagets namn, "Ellemtel Utvecklings AB". Bolaget ska i huvudsak arbeta med att ta fram nya avancerade teletjänster och får till en början ca 20 anställda. På sikt väntas styrkan öka till 150 personer. Närvarande vid ceremonien var bland andra Erik J Eriksen, Ellemtels förste VD, och Gunnar M Eriksson.

Produktnytt på Telecom

I samband med Telecom '95 i Geneve, passade Ericsson på att presentera ett antal intressanta produktnyheter. Inte oväntat var det framför allt inom radiokommunikation som koncernen på detta sätt visade framfötterna.

Modem på högfart

■ Ett nytt modem för höga hastigheter – 28.800 baud - har tagits fram till bärbara datorer. Modemet, som är avsett för fax- och datakommunikation via en analog mobiltelefon, är av s k PCMCIA-typ.

Det betyder att modemet inte är mycket större än ett kreditkort och kan stoppas in i det PCMCIA-uttag som idag är allt vanligare på bärbara datorer.

Persontelefon

■ CH 337 är beteckningen på Ericssons nya telefon för amerikansk persontelefoni enligt standarden PCS 1900. Telefonen, som ingår i samma serie som Ericssons övriga små ficktelefo-



Det snabba modemet är inte större än ett kreditkort.

ner, väger endast 193 gram och erbjuder tillgång till en mängd olika tjänster från operatörerna.

Telefon för GSM/DECT

■ En ficktelefon som kan användas i både GSM- och DECT-system visades också på Telecom.

Med den kan man utnyttja fördelarna i de båda typerna av digitalt mobilsystem. Det innebär att telefonen kan användas både på

arbetsplatsen – om där finns ett DECT-system – och ute i samhället därutöver.

Den kombinerade GSM/DECT-telefonen håller själv reda på vilken typ av nät som finns tillgängligt och koppla automatiskt om mellan dem. Bland de första beställarna finns Telia, som skall använda sådana här telefoner i ett fältförsök som genomförs tillsammans med Ericsson i Sverige.

KONTAKTEN

KONTAKTEN ges ut av:
Telefonaktiebolaget LM Ericsson
HF/LME/DI, 126 25 STOCKHOLM
Ansvarig utgivare: Nils Ingvar Lundin,
 tel: 08-719 95 86
Redaktör: Lars-Göran Hedin, tel: 08-719 98 68,
 fax: 719 19 76, memo: LMELGH

Redaktionssekreterare: Pia Rehnberg,
 tel 08-719 78 69, memo: LMEPRG
Distribution: Anita Wilhelmsson, tel 08-719 28 14
Layout: Paues Media AB, tel 08-665 80 72
Tryck: Adargo, Göteborg, 1995
Annonser: För information och bokning,
 kontakta Display AB tel 090-13 37 21.

Fjärrstyrd uppdatering blir framtidens melodi

Inom Ericsson finns en kader av duktiga tekniker som åker runt och uppdaterar AXE-växlar med ny och förbättrad programvara. Snart kan de ställa bilen i garaget och stanna hemma. Med en ny metodik som utvecklats inom Ericsson Ltd i England uppdateras växlarna istället via datakommunikation.

Metoden, som i somras belönades med koncernens pris för bästa förbättringsprojekt 1994, innebär stora fördelar både för Ericsson och kunden.

I hård konkurrens tog ett team från Ericsson Ltd i Burgess Hill i somras hem priset för bästa förbättringsprojekt inom Ericsson – klassen för mindre projekt. Gruppen som arbetat med projektet har genomfört en förbättring som är allt annat än liten och som kan få stor betydelse för både Ericsson och dess kunder i framtiden. Det hela handlar om ett effektivare och säkrare sätt att uppdatera AXE-växlar med ny programvara.

– I Storbritannien har vi idag 170 AXE-stationer installerade. Eftersom Ericsson hela tiden förbättrar programvaran till växlarna och lägger till nya funktioner, är det ett tidsödande och omfattande arbete att upgradera dessa växlar, berättar John T Bancroft, chef för teknisk kundtjänst inom Ericsson Ltd.

Traditionellt har en kader av tekniker rest landet runt och genomfört uppdateringarna på ort och ställe. Det blev många mil på de brittiska landsvägarna och många resdagar för dem. Något som inte bara kostade Ericsson Ltd stora pengar, utan som dessutom innebar att ett antal högt kvalificerade medarbetare sällan fanns på plats i Burgess Hill, där företaget har sitt högkvarter och sin utvecklingsverksamhet.

Förtroende

– Vi insåg tidigt att det borde finnas effektivare sätt att genomföra uppdateringarna på. När vi drog igång vårt förbättringsprojekt för två år sedan visste vi att BT redan hade ett internt datanät som användes för att manipulera data i AXE10-växlarna från operatörens centrala driftcentral. Tanken föddes att etablera en länk från oss på Ericsson till detta datanät.

Idén var inte alldeles enkel att genomföra. Först och främst krävdes givetvis ett mycket nära samarbete med BT. Här kunde Ericsson dra nytta av de mycket djupa och förtroendefulla relationer som byggts upp till BT under senare år. Så ett projekt



Med en ny metodik som utvecklats inom Ericsson Ltd i England uppdateras växlarna istället via datakommunikation. Metoden, som i somras belönades med koncernens pris för bästa förbättringsprojekt 1994.

kom igång med deltagande både från Ericsson och BT. Mick Snowling på BT var den som kom att spela rollen som dörröppnare hos operatören.

Motstånd

– Det fanns givetvis de inom vår driftorganisation som ifrågasatte det viktiga i att släppa in utomstående personal i vårt datanät, berättar Mick. Men eftersom en fjärrstyrd uppdatering också skulle erbjuda stora fördelar för BT, övervanns motståndet. För operatören är det framför allt minskad tid att införa nya funktioner som är intressant, liksom förstås att detta är ett billigare sätt att få en AXE-station uppdaterad på.

– Under projektets gång har vi haft mycket goda arbetsrelationer med BT:s personal. Arbetet har präglats av öppenhet och förtroende, kort sagt har vi utvecklat ett mycket djupt gående partnerskap mellan våra organisationer, understryker John.

När projektet kommit så långt att en metodik för fjärrstyrd uppdatering tagits fram, var det dags att prova den i verkligheten. Det var i mars 1994 och en växel i

Edinburgh med 40 000 linjer hade utsetts att bli den första.

Uppdatering

– Vi försökte första gången en natt, men stötte nästan genast på problem i form av ett fel i den existerande programvaran i växeln.

– Det var då vi upptäckte en av de främsta förtjänsterna med detta sätt att arbeta; att vi nu hade möjlighet att snabbt kalla in tillgänglig expertis hos oss i Burgess Hill. Påföljande dag rättades felet i programvaran, så att uppdateringen kunde fullföljas den andra natten.

– Att uppdatera via dataledning innebär ju att den personal som arbetar med proceduren har tillgång till sina kollegor. Och omvänt att de som själva tillhör företagets mest kvalificerade tekniker nu finns hemma istället för ute på vägarna. Det råder brist på kompetent personal, så detta är ett mycket starkt argument för vårt nya sätt att arbeta, förklarar John Bancroft.

Uppdateringen av Edinburgh-växeln blev en succé också hos BT och ledde till att en tredjedel av alla stationer uppdatera-

des med den nya metodiken i första omgången.

– Och nyligen inledde vi nästa stora omgång med uppdateringar som innebär att vi nu med en ny programvaruleverans kan starta de första AM-växlarna i Ericsson-världen med den här tekniken.

Automatiserat

En av förklaringarna till att det nya sättet att arbeta blivit en succé är att uppdateringsprocessen är högt automatiserat. Detta är resultatet av ett parallellt förbättringsprojekt som lett till att ca 95 procent av hela uppdateringsprocessen idag är automatiserad.

– Vårt slutmål är en process där operatören bara behöver trycka på en funktions-tangent på sin terminal och sedan i lugn och ro kan ägna sig till att äta pizza medan datorerna gör arbetet åt honom!

Tills dess kan Ericsson och BT glädja sig åt de goda resultaten från förbättringsprojektet; en minskning av "Time-to-Customer" för nya programvaruversioner med fyra veckor eller 33 procent och en kostnadsreduktion med 47 procent.

Lars-Göran Hedin

Uppdateringen går blixtnabbt – växeln tyst i två minuter

■ En av förutsättningarna för fjärrstyrd uppdatering fanns redan på plats när Ericsson och BT började arbeta med metodiken: Ett internt datanät hos BT som förband alla de 170 AXE-stationerna med företagets driftcentral. Det är ett så kallat X.25-nät, där data förmedlas med en hastighet av 48 kb/sek. För att genomföra

fjärrstyrda uppdateringar fick Ericsson i Burgess Hill en ingång till detta nät.

Uppdateringen av en station via X.25-nätet tar idag ett par timmar i anspråk. Så lång tid tar det att överföra den nya programvaran till växeln. När detta är klart stannas växeln för att sedan startas om med den nya programvaran installerad.

Den tid som växeln måste tas ur drift inskränker sig till ett par-tre minuter.

Nästa steg i utvecklingen blir att arbeta via ISDN istället. Det skulle innebära snabba datakommunikation och därmed väsentligt kortade tider för att ladda ner den nya programvaran.

En annan intressant aspekt är att ISDN

inte kräver ett existerande datanät sådant som det BT har, utan metodiken kan då användas överallt i världen där det finns ISDN tillgänglig i telenäten. Intresset är stort inom Ericsson. Redan har tekniker från koncernens amerikanska bolag varit över i England för att studera vad kollegorna där har för sig.

Ett lysande tillfälle

för familjen att skaffa en Compaq Presario

Grip tillfället i flykten. Nu kan du köpa en Compaq Presario CDS 524 eller en CDS 942 till kraftigt nedsatta priser. Perfekt att ha i hemmet.

CDS 524 är en dator med små mått och stora möjligheter. Bildskärmen och den centrala datorenheten är integrerade. Datorn är därför liten, smidig och lätt att placera. Det är få kablar att hålla reda på.

CDS 942 är en av de mest avancerade modellerna i Presario-serien. Den har separat skärm- och datorenhet. Du som väljer en PC i det här mini-tower-formatet har stora möjligheter att senare uppgradera och bygga ut din dator.

Båda datorerna innehåller MS DOS, MS Windows, Tab Works, Lärostudio, Media Pilot, MS Works, MS Entertainment Pack och CD ROM-titlar.

Antalet datorer är begränsat. Först till kvarn...

TCM Consumer har en egen säljorganisation, eget produktsortiment, eget lager, egna leveranser samt externa service- och supportkanaler. Lena och Martin på **TCM Consumer** kan berätta mera om Compaqs Presario-sortiment. Du når dem på tfn 08-92 88 50.

TCM
TAKE CARE
MARKETING
AB
Consumer

HAMMARBACKEN 12 • BOX 764 • 19127 SOLLENTUNA • TFN: 08-92 88 50 • FAX: 08-92 84 30



CDS 524

12.945,-
inklusive moms
och skärm



CDS 942

14.995,-
inklusive moms
och skärm

Utbildning i FrameMaker - en god investering

Vi lär dig att:

- skapa egna textformat
- importera text och grafik
- hantera tabeller
- lägga in korsreferenser
- använda variabler
- skapa hypertextdokument
- sätta ihop filer till en bok
- ändra layout i ett dokument
- göra egna mallar

Vi har schemalagda grund- och fortsättningskurser hos oss i FrameMaker 4 och 5. Vill ni ha en kurs för endast Ericsson kan den hållas i våra eller era lokaler.

Kurser som hålls för Ericsson anpassar vi efter era förhållan-

den med vissa övningar i era egna malldokument.

Kurserna hålls på svenska eller om så önskas på engelska och i UNIX- eller Windows-miljö.

Next är det enda företag i Sverige som har kvalificerats till **Authorized Training Center** av Frame Technology Corp. Hittills har vi utbildat cirka 5.000 användare i Sverige.

Som **Authorized System Integrator** har vi egna konsulter i huset och ett mycket nära samarbete med Frame Technology i London och San José.

Kontakta oss för kursinnehåll och förmånliga Ericsson-priser.

Next
Publishing AB

Tel: 08 - 768 08 10 Fax: 08 - 758 48 28
email: kundkontakt@next.se

Svårt att
finna
komponenter

Har inte tid
att leta

Undvik produktions-
störningar

Ring

Ericsson Electronic Services

08-757 51 00

Den enda elektronikmäklaren
du behöver

Vi söker och finner elektronik-
komponenter av alla på marknaden
förekommande typer och fabrikat.



ERICSSON



NYA PRODUKTER, NYA PRISER

OptiPlex 575GL+
Körklar för nätet!

Nu introducerar Dell OptiPlex 575GL+ - en av de första frukterna av det nära samarbetet mellan Dell och 3-Com. Systemet du ser bredvid har ett integrerat nätverkskort från 3-COM till ett mycket bra pris. Ring Team Ericsson på Dell för mer information, eller för att beställa den nya Ericsson-prislistan om du inte redan fått den.

Vi vill också passa på att påminna om vår prisbelönade notebookserie Dell Latitude. För optimal batteridrift väljer du t ex en 100MHz i486-processor. Kör du mer avancerade program och vill ha bättre prestanda kan vi rekommendera Pentium 75MHz-processor. I priserna ingår som alltid obegränsad telefonsupport 7 dagar i veckan, dygnet runt samt en introduktionskurs i Windows.

Vill du ha mer information om Ericssons avtal med Dell - ring då Team Ericsson på tel 08-590 051 61 eller 08-590 051 68.



DELL LATITUDE XP 4100T

- 100MHz Intel486®processor
- 16MB internminne
- 420MB utbyttbar hårddisk
- TFT-skärm
- I övrigt som 575D ovan

Pris **28.215:-** exkl moms



DELL LATITUDE XPI 575D

- 75MHz Pentium®processor
- 16MB internminne
- 420MB utbyttbar hårddisk
- 1MB videominne
- 3,5" 1,44MB diskettenhet
- 10,4" dual scan färgskärm
- Lokalbusgrafik
- PCMCIA (2 typ II eller 1 typ III)
- Inbyggd styrkula
- Litiumjonbatteri
- Installerad MS-DOS och Windows
- Vikt ca 2,8 kg

Pris **29.740:-** exkl moms
(inkluderar 1 års hämtservice)

DELL

The Intel Inside Logo and Pentium are registered trademarks of Intel Corp.
Microsoft, Windows and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation.

**RING 08-590 051 61
ELLER 08-590 051 68**



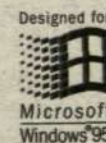
Skärm: Eizo F553M
Pris **7.660:-** exkl moms

NYHET!

DELL OPTIPLEX 575GL+

- 75MHz Pentium®processor
- 16MB EDO internminne utbyggbart till 128MB
- 525MB hårddisk
- 256KB cache
- High speed lokalbusvideo med 1MB videominne uppgraderbart till 2MB
- ISA/PCI-kortplatser
- Tangentbord
- 3,5" 1,44MB diskettenhet
- MS-DOS, Windows 3.11
- Plug&Play-klar
- Integrerat 3-Com 3C509-TP (Ethernet)
- 3 års service, varav 1 års på-platsen-service

Pris **13.390:-** exkl moms



Shop Floor Quality



Avgörande för om verksamheten är lönsam eller ej, är effektivitet och leverans av produkter med rätt kvalitet i rätt tid. Självklart. Men vägen dit är inte alltid lika självklar. Precis som det behövs trummor för orkestrernas puls, krävs det instrument för att hålla produktionen i en effektiv och lönsam rytm. Med Ericsson Infocom och Shop Floor Quality får du tillgång till en hel sektion med slagverk.

Ericsson Infocom Consultants AB utvecklar och förvaltar Shop Floor Quality produkter, effektiva produktionsnära system.

Vi erbjuder kompletta mjukvarusystem för spårbarhet (Bartrack), kvalitetsuppföljning (QSP) och testadministration (TTS).

Systemen kan levereras var för sig eller tillsammans med andra produkter ur Shop Floor Quality sortimentet och med gränssnitt mot Ericssons övriga informationssystem.

Från utveckling till utbildning
Genom vår avdelning Integrated Manufacturing Systems, förfogar vi dessutom över både resurser och specialistkompetens inom området.

Tillsammans med produkterna kan vi därför erbjuda tjänster som:

- utveckling och anpassning av kundspecifika lösningar
- expert konsulting
- support och underhåll
- utbildning.

24 timmars support

Vi arbetar med etablerade Ericsson-standards, väl beprövade metoder och moderna IS/IT-verktyg.

Vår supportfunktion, som för närvarande är tillgänglig måndag till fredag mellan 06.00 och 22.00, kommer inom kort att vara fullt utbyggd för support dygnet runt - året om!

Vad mer behöver du veta?

För mer information om Shop Floor Quality och hur vi på Ericsson Infocom kan bidra till att effektivisera din produktion - kontakta:

Lars Karlsson
telefon 054-29 47 50
fax 054-29 40 01
memo: EIN.EINKALA
Torbjörn Lundin
telefon 054-29 48 60
fax 054-29 40 01
memo: EIN.EINLUTO

Ericsson Infocom Consultants AB
Box 1038, 651 15 Karlstad
Telefon 054-29 40 00, fax 054-29 40 01

ERICSSON

Radiolänken som erövrar världen

Ericssons radiolänk Mini-Link framstår mer och mer som nyckeln till snabb uppbyggnad av telenäten, i synnerhet mobilnäten. Länken som idag finns i 87 länder världen över, kommer nu i en ny generation med ytterligare höjd kapacitet, nya funktioner och extremt kompakt konstruktion som tillåter mycket snabb installation.

Mini-Link är inom Ericsson "minstingen" som är på väg att erövra hela världen. Mini-Link har nämligen visat sig vara ett mycket flexibelt verktyg när det

Mini-Link – länken för snabb uppbyggnad av telenät

gäller att snabbt bygga upp telenät för fast och mobil kommunikation av tal och data.

Med Mini-Link kan radiobasstationer på tiotals kilometers avstånd bindas samman per radio i stället för med dyr och tidskrävande kabeldragning. Maximalt avstånd är femtio kilometer innan jordens krökning gör sig påmind, men med hjälp av repeterstationer kan nätet byggas ut efter behov.

Hög frekvens

En Mini-Link är en radiolänk, dvs en riktad tvåvägs radioförbindelse mellan två punkter.

Länken kan överföra ett stort antal tele- eller datakanaler och kapaciteten på den senaste versionen är upp till 17x2 Mbit/sekund. Detta motsvarar över 500 digitala telefonkanaler i det fasta telenätet och täcker för att ansluta upp till 170 GSM-basstationer till växeln.

Överföringen, som sker på hög frekvens, sk mikrovåg på 7 - 38 GHz (1 GHz = 1000 MHz), kräver att det är "fritt" mellan sändaren och mottagaren.

Ett kraftigt regn, t ex ett tropiskt oväder, kan störa överföringen speciellt på de högre frekvensbanden varför det lämpligaste systemet för de regnrika länderna är Mini-Link 7 på 7 GHz, som under dessa svåra omständigheter klarar mer än 30 km medan t ex en 15 GHz-signal bara skulle räkna 10 km.



Mini-Link-utrustningen som kan installeras mycket snabbt är en avgörande länk i bl a mobiltelefonens erövring av världen. Foto: Pelle Lund

En länk består av två Mini-Link-terminaler placerade på lämpligt avstånd från varandra. Varje terminal består i sin tur av två delar; en utomhusdel och en inomhusdel.

Utomhusdelen är en hopbyggd antenn och radio. Denna skruvas fast på en mast, ett tak eller på annat lämpligt ställe och inriktas mot den andra antennen. Mikrovågsstrålen bildar en mycket smal lob, all radioenergi koncentreras inom någon grad varför störningar från andra omgivande signaler är försumbara redan med en liten 30 centimeters parabol. Detta betyder också att man kan återanvända frekvenser på ett ekonomiskt sätt inom nätet.

Lätt radio

Radiodelen kan antingen sitta ihop med antennen eller monteras strax intill hopkopplad med en vågledare (tunt metallrör som klarar att stänga inne och överföra mikrovågorna).

De nya radioenheterna väger inte mer än åtta kilo och kan hanteras med en hand när man ska byta ut eller montera radion vid den fastskruvade antennen. (kan bytas på mindre än en minut)

Radion, som består av en mikrovågsenhet som bestämmer frekvensbandet, är via koaxialkabel (i nya versionen räcker det med en kabel för såväl kraft som trafik och övervakning) förbunden med inomhusdelen, accessmodulen. Denna innehåller modem, MUXar (multiplexenheter för samtidig överföring av flera

signaler), omkopplingsfunktioner mm.

Accessmodulen är med ett standard-interface anpassad för att kopplas in mot olika typer av nät.

Passar alla nät

Mini-Link kan ingå i alla typer av telenät. I ett mobiltelefoninät kan en länk, dvs två "terminaler", utgöra en förbindelse mellan två basstationer eller mellan en basstation och växel osv. I ett fast nät kan länken förbinda en AXE-station med lokalstationer eller t ex en ö med fastlandet.

I ett företagsnät kan huvudkontoret via länkar ha förbindelse med byggnader i närheten utan att man behöver ha besvär med att dra kabel över "andras" mark eller hyra ledningar, med allt vad det kan innebära.

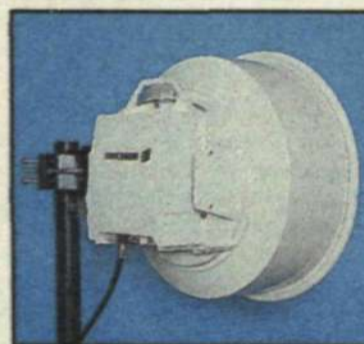
I sk Radio in the Local Loop, RLL, där man ersatt koppartråden från lokalväxeln ut till abonnenterna med radio, kan kommunikationen från lokalväxeln till radiobasstationerna ske per radiolänk. RLL-näten har som största styrka att de är snabba att bygga upp och här ger Mini-Link ytterligare stöd.

Mini-Link är också lämplig för tillfälliga nät, t ex vid katastrofer eller reparationsarbeten med en telekabel.

Flexibel uppbyggnad

Mini-Link-näten kan konfigureras på önskat sätt. En accessmodul kan betjäna flera terminaler för att förenkla kabeldragning, spara tid och bättre utnyttja resurserna.

Modulen bildar då en nod i nä-



Den nya Mini-Link har en mycket kompakt design där radiodelen är integrerad med antennen. Foto: Kent Ellasson

tet varifrån trafiken kan styras i flera olika riktningar när den kopplas mot (högst fyra) olika radioenheter som arbetar på olika frekvenser.

Det är inte heller ovanligt att se flera terminaler monterade bredvid varandra på ett tak eller i en mast, riktade åt olika håll eller åt samma håll med redundans (skyddade system), om en enhet skulle falla. Att så skulle ske är emellertid mycket sällsynt, enligt aktuell statistik är MTBF (Mean Time Between Failure) hela 30 år.

Ett Mini-Link-nät har också ett integrerat PC- eller TMOS-baserat drift- och övervakningssystem som gör det möjligt för operatören att följa trafiken, se om någon länk börjar förlora i kapacitet etc.

Mini-Link-konceptet är unikt och dess styrka är en kombination av egenskaper och att det är en sammanhållen produktfamilj som med ett och samma styr- och operationssystem täcker in ett stort frekvensområde.

Lars Cederquist

Division inom Ericsson Microwave

■ Produkten Mini-Link bildar en division inom Ericsson Microwave Systems AB, som har huvudkontoret i Mölndal. Divisionen har med utveckling, produktion och försäljning totalansvar för produkten. Totalt arbetar där cirka 700 personer med Mini-Link, varav drygt hälften på fabriken i Borås. Mikrovågs- och signalbehandlingskunskanden är av tradition högt och av avgörande betydelse för produktutvecklingen.

Mini-Link-idén skapades för cirka 20 år sen och produkten har under 90-talet visat en snabbt växande omsättning och nu sålts till 87 länder världen över. Uppgången beror till stor del på mobiltelefonens kraftiga expansion, länkarna levereras till 80 procent till mobiltelefonnäten, såväl de analoga som de digitala. Försäljningen av länkar till de fasta näten växer emellertid även den.

De största kunderna idag är de nya mobiloperatörerna i t ex Tyskland, Spanien och Malaysia. För framtiden är de kommande PCS-näten i USA mycket intressanta och kan bli en möjlighet för Mini-Link att bryta in på den amerikanska marknaden.

Ericssons Mini-Link har en ledande position inom radiolänkområdet där de största konkurrenterna är amerikanska DMC (Digital Microwave Cooperation) och California Microwave, samt Alcatel och Siemens.

Ny Mini-Link-generation lanserad

■ Under Telecommässan i Genève lanserade Ericsson Mini-Link E, en ny generation som är en uppföljare till Mini-Link C. Den nya versionen är kompatibel med den tidigare, dvs det går att successivt byta ut länkar och att blanda generationerna med varandra.

Mini-Link E uppfyller hårda kundkrav på ökad kapacitet, 34 Mbps, snabb installation (kraftigt komprimerad till ungefär halva vikten och storleken) och nya funktioner.

E "står för" experience, extended, efficiency, exceptional, evolution and Ericsson. Dvs att man byggt på tidigare erfarenheter, att man utökat kapacitet, täcker fler frekvenser för att kunna vara komplett leverantör (7GHz för bl a regnrika länder), erbjuder fler funktioner, att man effektivare utnyttjar frekvensspektrum, mindre volym, att produkten har exceptionella funktioner osv.

E-versionen är en förfining av C för att bättre passa de moderna mobiltelefonnäten.

Mini-Link E har anpassats mot Ericssons produktsystem, t ex för att monteras i de nya, små radiobasstationerna (som har reserverat utrymme för transmissionsutrustning), men är konstruerad för att även kunna installeras fristående.

TRINITRON
Super fine pitch

Memo for Windows - [Redigerare]
Arkiv Redigera Visa Funktioner Tjänster Verktyg Fönster Hjälp



Titel: Windowsmiljö

Till: Ekonomiansvariga

Memo 95
i Windowsmiljö med
snabba svarstider och
total tillgänglighet.

MORGONDAGENS MEMO ÄR HÄR!

Nu har 2,5 miljoner Memo-användare över hela världen möjlighet att möta morgondagen redan idag. Vi lanserar nämligen Memo 95. Den förenar det centrala systemets totala tillgänglighet och driftsäkerhet med effektiviteten hos de PC-baserade program som du behöver.

Memo version 5.1 bygger på en client/server arkitektur som ger hög prestanda och ögonblicklig åtkomst till hela

uppsättningen av Memos centrala tjänster tex Anslagstavlan, Katalogen och tillgång till Internet.

Eftersom Memo for Windows har full integration med dina PC-baserade program, så skickar du lika enkelt "memon" som PC-filer, tex Excel-ark eller Word-dokument.

Vi önskar er alla en god morgondag.



Verimation

DET KOMPLETTA SYSTEMET FÖR BÅDE INTERN OCH EXTERN KOMMUNIKATION.

Memo/ Kalender
Instrumentet för en
effektiv tidsplanering.

Memo/Anslagstavla
Informationsbanken för alla.

Memo/ Formulär
Elektroniska formulär ger
effektivitetsvinster.

Memo/ SMTP Gateway
Kommunicerar med Internet.

Memo/API
Integrerar
verksamhetsbaserade
system med Memo.

Memo/ X. 400
Kommunicerar
externt med dina
affärspartners.

FÖR MER INFORMATION, Internet: info@verimation.se Memonet: VOL.VERI.INFO

WWW: <http://www.verimation.se>

Verimation AB, Mölndalsvägen 30, S-412 63 Göteborg, Sweden. Telefon: 031-35 55 00. Telefax: 031-35 55 65.

Trådlös revolution

Viktiga nyckelkompetenser hos affärsområde Företagskommunikation och Nät i skön förening – så kan man beskriva tillkomsten av DRA 1900, den nya publika accesslösningen för trådlös anslutning enligt standarden DECT (Digital European Cordless Telephony). Nykomlingen presenterades för första gången för en bred publik på Telecom 95 i Genève. Intresset hos operatörerna för denna kostnadseffektiva och flexibla lösning är redan mycket stort.

Närmare femtio procent av investeringen i ett telenät utgörs av accessnätet. Hittills har detta nästan uteslutande bestått av olika trådbundna lösningar, som kräver stora resurser i form av tid och framför allt arbe-

DRA 1900 – framtidslösning för publika nät

te. Någon måste rent fysiskt dra tråd från den lokala växeln fram till varje abonnent i ett nät.

– Idag består en stor del av investeringskostnaden för ett accessnät av grävarbeten. Ny radioteknik ger oss möjlighet att ersätta större delen av detta med Ericsson-innehåll, framhåller Håkan Österberg och Stefan Lindqvist vid Ericsson Business Networks AB:s division Network Engineering (Z) i Sundbyberg. Båda har deltagit i det projektarbete som resulterat i den nya publika radioaccessprodukten DRA 1900.

Lyckad samverkan

Utvecklingen har skett i tätt samarbete mellan affärsenheterna Business Mobile Networks i Holland och Network Engineering and Construction i Sverige.

Trådlös företagskommunikation enligt DECT i form av succéprodukten Freetset är sedan tidigare ett av det holländska bolagets stora trumfkort. Nätbyggnadskompetensen inom Network Engineering-divisionen är gedigen, med erfarenhet av turn-key-projekt för både etablerade och nya operatörer i olika delar av världen. Tillsammans såg man en möjlighet på marknaden där vars och ens kompetenser i samverkan förstärkte varandra.

Affärsområdets produktionsenhet på Verkö i Karlskrona har också en central roll. På sikt ska alla delar i lösningen tillverkas här och levereras härifrån.

Tjäna pengar snabbt

– Vårt mål är att vara konkurrenskraftiga mot trådbundna accesslösningar, slår Håkan fast, och menar att detta inte är någon nischprodukt. DRA 1900 är en komplett systemlösning med allt vad det innebär. Produktionsvolymerna väntas öka i takt med ett växande intresse på marknaden.

DRA 1900 ersätter en stor del av den fasta förbindelsen mellan växel och abonnent med trådlös sådan. Basstationer, DECT accessnoder, sätts upp på till exempel hustak och utgör nätets spridningspunkter med koncentrerad transmission via 2 mbit/s-länkar till utrustning i lokalstationen. Åt andra hållet kommunicerar basstationerna med sändar/mottagarenheter som monteras utomhus hos abonnen-



Håkan Österberg och Stefan Lindqvist är två av eldsjälarna bakom den trådlösa publika accesslösningen DRA 1900. Foto: Anders Anjou

terna. För den DECT-anslutna abonnenten märks ingen skillnad jämfört med ett traditionellt trådbundet nät. Till en jack i väggen ansluts en vanlig telefon, telefax eller modem.

DRA 1900 kan bli ett mycket attraktivt val för kunden i framför allt städer och större samhällen – kort sagt överallt där en koncentration av abonnenter finns inom ett någorlunda avgränsat område. Varje basstation kan ansluta upp till 600 abonnenter inom några kilometers radie.

– Den största skillnaden mot fasta trådbundna nät är att operatören kan komma igång mycket snabbare med att erbjuda tjänster och få avkastning på sin investering. Det räcker med att installera basstationerna och deras förbindelser till lokalstationen för att kunna börja erbjuda telefoni, säger Håkan Österberg. Ett trådbundet nät måste byggas färdigt, vilket kan ta upp till ett år i ett normalstort projekt.

Under lång tid investerar alltså kunden pengar utan att själv kunna göra affärer.

Enkelt att växa

DRA 1900 medger stegvis anslutning till lokalstationen. En väsentlig del av investeringen i DRA 1900 utgörs av abonnentenheten och installation av den görs först när abonnenten finns.

Systemet är mycket flexibelt och har hög kapacitet. Den maximala kapaciteten 600 abonnenter per accessnod utgör ingen begränsning. Ökar efterfrågan är det bara att sätta upp flera basstationer. Ingen ytterligare frekvensplanering krävs. Risken att "bygga in sig" är minimal.

– Med DRA 1900 har operatören mycket större möjligheter att följa abonnentströmmen, säger Stefan Lindqvist. Att flytta abonnemang blir enklare, liksom att ansluta fler abonnemang i ett hushåll utan problem.

Nätövervakning förenklas också. Ett fast trådbundet nät rymmer många knutpunkter och många förbindelser. Uppstår fel kan de vara svåra eller dyra att åtgärda. I DRA 1900 ersätts trådförbindelsen till abonnenten med radio, och det räcker att övervaka radiobasstationerna och abonnentterminalerna. Från ett centralt drift- och underhållssystem kan man enkelt överblicka dessa noder i nätet. Går något



Basstationen (DECT accessnod) täcker behovet för upp till 600 abonnenter och har en räckvidd på några kilometer.

snett är felet lätt att hitta och åtgärda.

Trådlös access till lokalstationer är ett än så länge tämligen revolutionerande sätt att tänka, med bakåtperspektivet av mer än 100 år med trådbundna nät. Idén är dock inte helt ny. Sedan ett par år erbjuder radiolösningen RAS 1000 från Ericsson Radio Access trådlös anslutning, som rent praktiskt har likheter med DRA 1900, men som baseras på den analoga NMT-standarderna.

Kunder på gång

DRA 1900 kan nu sägas befinna sig i slutfasen av industrialiseringen, menar Håkan och Stefan. Produktionen i Karlskrona börjar komma igång, liksom marknadsföringen mot Ericssons lokalbolag och tänkbara kunder. På nyss avslutade Telecom 95 presenterades DRA 1900 under Ericssons gemensamma paraply "access" i koncernmontern.

Under Telecom 95 liksom vid de kundpresentationer och seminarier man genomfört har man märkt ett rejält intresse för nyheten. Operatörerna söker nya vägar att öka sin konkurrenskraft, bland annat genom att snabbt utöka sina nät. Flera kunder har redan bestämt sig för att bygga nät med DRA 1900.

Kari Malmström

Ericsson i täten

■ DECT är än så länge främst en västeuropeisk standard, men fler och fler länder väntas ansluta sig framöver. Östeuropa liksom sydostasien är några av de stora tillväxtmarknaderna för nya telelinjer. Många av dessa länder länder frigör nu de frekvenser som är nödvändiga.

Även konkurrenterna satsar på trådlös kommunikation baserad på olika teknologier. Fler än Ericsson arbetar inom DECT-området, vilket inte är någon nackdel, tycker Håkan. Att många aktörer väljer denna standard bevisar bara att den är bra. Ericsson befinner sig dock i den absoluta frontlinjen och är bland annat en av de starkast drivande krafterna i den standardiseringsprocess inom ETSI (European Telecommunications Standards Institute) som arbetar med att definiera och standardisera ett "luftsnitt" för fast DECT-kommunikation.

DECT-standarderna stödjer ISDN och andra datatjänster, vilket gör det möjligt för operatörerna att erbjuda nya tjänster på sikt. Mobilitet för abonnenten i den egna bostaden eller i närområdet kan bli en annan möjlighet lite längre fram.

– I första hand satsar vi på att få fram en optimerad lösning för fast radioanslutning, säger Håkan och Stefan. Från en stabil plattform kan vi sedan gå vidare. DECT-teknologin har inte funnits i mer än fyra-fem år, så inom detta användningsområde för DECT är Ericsson verkligen pionjärer.

Kari Malmström

Sändar/mottagarenheten som förbinder abonnenterna med basstationen. Endast den korta sträckan till telefonjacken hos abonnenterna är trådbunden.





Rune Edin gick i pension efter 48 år på "LM". - Nu får man tid till allt som tidigare blivit eftersatt; reparera huset, sköta trädgården, hämta barnbarn på dagis, läsa och bättra på språkkunskaperna, säger han.

Foto: Peter Nordahl

'Kunskap är aldrig tung att bära'

I vanliga fall sker hyllningar och avtackningar i kaffebrän, i lite större sammanhang i ett konferensrum, men när Rune Edin gick i pension efter 48 år på "LM" då fick man ta till personalrestaurangen för att alla gratulanter skulle få plats.

Rune Edin var bara en 16-årig grabb när han började på LM Ericsson. Uppväxt i Resele i Ångermanland, sex år i folkskolan och jobb i lantbruket och i skogen, men med en strävan efter något annat. För att förkovra sig hade han studerat per korrespondens, på Hermods, enda möjligheten till högre utbildning i hans hemtrakter.

Storasyster hade flyttat till Stockholm och 1947 åkte Rune för att hälsa på.

Lärlingskola

Att komma till Stockholm var att komma ifrån skogen direkt ut i stora världen. Min syster bodde på Hägerstensåsen och en fredagseftermiddag gick jag ner till LM Ericsson på Telefonplan och hörde mig för om arbete. Kan du börja på måndag? frågade de. Vilken skillnad mot hur svårt det är för ungdomar att få arbete i dag!

Rune Edin fick börja i lärlingskola, en

Efter 48 års karriär på Ericsson blir Rune Edin student igen

skolform som fanns inom många företag innan de yrkesinriktade linjerna infördes i skolsystemet. Under tre år fick unga pojkar både skolutbildning och yrkesutbildning. Ett par dagar i veckan satt Rune och hans kamrater på skolbänken i Midsommargården och den övriga tiden gick de från verkstad till verkstad för att lära sig reläjustering, kabelsnyting, montering och provning. Lönen var en krona i timmen i början, minns Rune.

Inackorderingsrum

Vi blev väl omhändertagna på alla vis. Den första tiden bodde jag i en villa i Segeltorp tillsammans med sju andra lärlingar. En fru Karlsson från grannvillan kom och höll ett öga på oss, hennes make jobbade på LM. Senare blev det inackorderingsrum som var mycket vanligt på den här tiden.

Rune fortsatte att studera på kvällarna. Han ville bli ingenjör och för att uppnå det läste han först på Stockholms tekniska aftonskola och sedan på Tekniska lärover-

ket. Efter en full dags jobb gick man till skolan fyra till fem kvällar i veckan och pluggade från klockan 18 till 22. Det låter hårt, men det var inget märkvärdigt med det tycker Rune. Många andra gjorde likadant, det var en möjlighet att studera vidare samtidigt som man försörjde sig.

Vit rock

De egna studierna ledde till att Rune Edin inte behövde gå sitt tredje lärlingsår utan redan efter två år fick han plats på konstruktionsavdelningen där man utvecklade telefonväxlar, eller laboratoriet som det kallades då. Rune hade nätt ett mål, han hade blivit tjänsteman, lämnat verkstaden för "kontoret", bytt den blå rocken mot en vit.

Jag minns att det var noga med att vi skulle bära vita rockar. Vi fick köpa två stycken och företaget skötte tvätten gratis. En kompis till mig hade inte råd att köpa nya rockar utan kom till "labbet" i sin gamla blå rock, men det gillades inte, han fick tillsägelse att byta.

Över huvud taget hölls det hårt på former-

na jämfört med i dag. Det här var före du-reformens dagar och man var ingenjör Svensson och verkställare Karlsson med varandra. Att lägga bort titlarna var en omständig procedur där den äldre eller överordnade skulle ta initiativet. I de fall en yngre var överordnad kunde det uppstå problem.

När jag började på "labbet" och blev presenterad för min blivande gruppchef Gunnar Brand chockade han mig genom att säga "vi spottar väl varandra i ansiktet". Jag hade aldrig hört det uttrycket tidigare och undrade oroligt vad som skulle komma.

Rune Edin ser med glädje att dagens ungdomar inte alls har samma överdrivna respekt för chefer och överordnade som de hade när han var ung.

Då var vi ungdomar skrajnsa och oförtagsamma och gjorde bara vad vi blev tillsagda. I dag är de orädda, djärva och kunniga. De har varit ute i världen och har lärt sig att ta egna initiativ, både killar och tjejer.

När jag började fanns inga kvinnliga ingenjörer i laboratoriet. Kvinnor fanns i verkstaden och i matsalen. Den första kvinnliga ingenjören på konstruktionsavdelningen möttes av många invändningar, bland annat "kan en flicka lyfta reläsatser upp i stativ?".

Sedan 20-talet hade det motordrivna 50-

vältekniken men efter kriget gick man mer och mer över till koordinatväljarsystemet. Rune Edin fick arbeta med små landsväxlar som automatiserade landsbygden.

Tid för annat

En komponent som skulle komma att revolutionera tekniken började i mitten av 50-talet att leta sig in till Sverige - transistorn. Rune blev med i en liten grupp som under ledning av Gösta Neovius började titta på vad man kunde åstadkomma med den nya tekniken. Gösta Neovius kom till LM Ericsson från matematikmaskinnämnden - ordet dator dök inte upp i det svenska språket förrän på 60-talet.

De senaste 40 årens teknikutveckling bygger på transistorn, utan den inga datorer, ingen AXE och ingen mobiltelefoni. Det var fascinerande att vara med under denna tid. Varje krets var något nytt, vi unga grabbar kunde till och med få patent på nya kretsar.

Nu får man tid till allt som tidigare blivit eftersatt; reparera huset, sköta trädgården, hämta barnbarn på dagis, läsa och bättra på språkkunskaperna.

Så Rune Edin fortsätter att studera och förkovra sig som han gjort hela sitt liv. För det är ju så sant som det är sagt - kunskap är aldrig tung att bära.

Lena Granström

Ericsson tar täten i radiobas-racet

Knappt hade Nokia triumferande lanserat sin "världens minsta GSM/DCS-station" så kontrade Ericsson med en ännu mindre - med dubbla kapaciteten! Prototypen visades först på Orlando-mässan i USA och nu senast på Telecommässan i Genève. Loppet går alltså vidare och det som det handlar om är jättemarknaden för små basstationer i de nya celltata persontelefoninäten.

Bärbara basstationer för mobiltelefoni var för ett par år sen en utopi, men är idag snart verklighet. Ericsson, Nokia och Motorola ligger alla tre långt framme, men dagsnoteringen är att Ericsson har den minsta stationen med störst kapacitet.

Vår station ligger under 30 liter vilket är betydligt mindre än Motorolas och något mindre än Nokias, förklarar Niclas Forsvall, produktchef för den nya mikrostationen. Det avgörande är emellertid att vår rymmer två transceivrar (sändare/mottagare) mot Nokias en. I trafikkapacitet betyder det tre gånger så mycket, dvs tre gånger så stora intäkter, något som är mycket viktigt för teleoperatörerna.

Måste vara små

Det finns flera skäl till att man jagar minskad volym. Främst handlar det om att få fram basstationer som snabbt och enkelt och till låga sitekostnader för operatörerna kan installeras i de framtida persontelefoninäten, PCN (Personal Communications Network) eller PCS (Personal Communication Services).

Både PCN- och PCS-näten vänder sig nämligen till en massmarknad av mobil kommunikation. För att klara detta krävs förtätning av cellerna, dvs en mängd små celler och alltså en mängd radiobasstationer. Dessa basstationer måste då vara lätta att placera ut och av bli estetiska skäl små och diskreta.

PCN finns idag i England, Tyskland, Hongkong samt några länder till, PCS är i full färd med att installeras i USA och kommer snart till Europa.

Kompletterar

Ericssons nya mikro-station är ett komplement till "Radiobas-familjen" RBS 2000 för GSM, DCS och PCS.

Stationerna är tänkta för både inom- och utomhusbruk. De är tillräckligt diskreta för att smälta in i en inomhusmiljö och tillräckligt tuffa för ökenhetta och snöstorm utomhus.

Den nya mikrobassstationen kommer t ex att monteras 4-5 meter upp på husväggar inne i städer och andra områden med tät mobiltrafik, berättar projektledaren Nils-Göran Larsson och demonstrerar hur stationen kommer att hänga så att den kommer en bit ut från väggen vilket bli underlättat kylningen, huvudproblemet när det gäller att bygga extremt kompakt.



Prototypen till världens minsta basstation för mobiltelefoni är bärbar och väger under 25 kilo (bilden ovan).

Persontelefoninäten kräver en mängd små basstationer som är lätta att installera på t ex väggar eller stolpar, säger Niclas Forsvall, produktchef för de nya mikrostationen för mobiltelefoni och tidigare produktchef för den portföljstora Mobitextstationen (till vänster).

Tanken är att installationsplattan med antenner, kablage med mera monteras på plats i förväg och att själva radion hakas på snabbt och smidigt. Vid eventuellt fel på en station byts hela radiodelen. Radion väger i dagens fungerande prototyp-version

mindre än 25 kilo. Målet är dock att den produkt som ska vara klar för leverans om cirka ett år ska vara ännu lättare.

Entusiaster

Nils-Göran Larsson berättar också att hela projektet drivits av en liten kärna på tio man inom GSM/DCS-avdelningen som arbetar med framtidens byggsätt. Nils-Göran svarade tillsammans med Alpo Öhman för mekanik och byggsätt samt radiolösningen. Till projektet valdes "praktiska" medarbetare som är vana att snabbt få fram konkreta resultat.

Det har gått fort. I början av 1995 fattade man beslutet att ta fram en produkt som kunde visas upp på Telecom 95 första veckan i oktober. Utgångspunkten var vissa givna krav på storlek och kapacitet. Så mycket som möjligt skulle återanvändas från RBS 2000.

De som ansvarade för utvecklingen av radion, logiken, filter med mera fick sig

tilldelade respektive utrymmen och uppgiften att ta fram en lösning. Till midsommar skulle det finnas fysiska delar och medan de andra tog semester satt Neil Grant och byggde ihop radion och sen verifierade Marco Neeser och Björn Nilsson att allt fungerade. För systemintegreringen svarade sen Lars Elfberg och två veckor före tidplan kopplade han upp stationen mot en växel och körde riktiga samtal.

Produkten är ett resultat av samarbete inom Ericsson. Idéer har tagits från den senaste Mobitex-stationen och radiolänkstationen Mini-Link, Ericsson Components har bidragit med kraftlösningen och Ericsson Radio Access med utvecklingen av nya filter.

Ingen slump

Att stationen ser ut som den gör är ingen slump. Dels finns det estetiska skäl, den ska se snygg ut, dels praktiska skäl, den ska vara lätthanterlig och kunna leda bort värmen eftersom mikrostationen saknar aktiv kylanordning i form av fläktar.

Det gäller att då att optimalt utnyttja kyl-ytorna vilket skett genom att man placerat de delar som alstrar minst värme, t ex filter, i mitten och de värmealstrande krets-korten vid ytterväggarna.

Nu vidtar ett arbete med att snabbt komma ut med en produkt på marknaden, säger Niclas Forsvall.

Lars Cederquist

ETT TUNGT ÅR FÖR VERKSTADSFACKET

För drygt ett år sedan omkom hela styrelsen för Ericssons verkstadsklubbar samorganisation. De elva ledamöterna från olika delar av landet deltog i en planeringskonferens ombord på fartyget Estonias sista resa. Med dem försvann ovärderlig facklig kunskap och erfarenhet.

– Vi är stolta över att vi trots allt har fixat det, säger Jan Hedlund, den nye ordföranden för verkstadsklubbar samorganisation, tillika ordförande för Hägerstensfabrikens verkstadsklubb.

Vid tidpunkten för katastrofen var han andre vice ordförande i verkstadsklubben och det var naturligt för honom att kliva fram och axla ansvaret som ordförande. Vid det första medlemsmötet, som ägde rum i december, valdes han formellt.

Redan i november hade vid en sammandragning av nyvalda representanter från verkstadsklubbar, suppleanter i den gamla styrelsen och deltagare från de fyra regionerna, en interimstyrelse för samorganisationen valts så att arbetet kunde fortsätta så snabbt som möjligt.

Vilja att ställa upp

Verkstadsklubbar samorganisationen är ett organ för samarbete för samtliga verkstadsklubbar i Sverige och representerar cirka 12 000 metallarbetare. Styrelsemedlemmarna var även arbetstagarrepresentanter i koncernens bolagsstyrelse och sju av dem var ordförande i sina lokala verkstadsklubbar.

Olyckan blev ett hårt slag för många av klubbarna. Hägerstensfabrikens klubb förlorade sin ordförande och sin vice ordförande.

Det var också de omkomna styrelseledamöterna som till stor del skötte det internationella fackliga samarbetet och hade kontakter med till exempel fackförbunden inom de övriga EU-länderna.

– Det har inte varit svårt att få fram nya personer, det har gått bättre än befärat, berättar Jan Hedlund. Det beror på att vi haft en fungerande organisation på basplanet och på att alla insåg vidden av katastrofen och visade vilja och entusiasm att ställa upp.

– Allt fungerar i dag, men inte som förut. Vi har andra kontakter och andra sätt att jobba på och vi vet inte riktigt hur

FÄRJEKATASTROFEN

En katastrof som drabbat oss alla

Katastrofen drabbade Ericsson Metall. Bland de sju styrelseledamöterna förlorades för Ericsson verkstadsklubbar 22 personer som ofta besögt arbetet för företaget.

Jan Hedlund har varit koncernchef haft nära kontakter med den sista. Han berättar om vad som hänt på platsen för olyckan och om de som överlevde.

Hyllas en av fartygschefen Stenar på platsen för olyckan och om de som överlevde. – Vi arbetar fortfarande på att bli ett bättre företag.

Koncernchefen kommenterar: "En

Kontakten nr 15, 1994.

det överensstämmer med hur det var förut. Vi gör säkert många saker på ett sämre och taffligare sätt än vad de skulle ha gjort.

Börjat från noll

Mycket samlad kompetens och erfarenhet har gått förlorad. Arbetet med samorganisationen har fått byggas upp från grunden igen. Det är främst de personliga kontakterna som är svåra att ersätta.

– De formella delarna av arbetet går att läsa sig till men kunskapen om vem man ska vända sig till i olika frågor och hur man ska förhålla sig till olika personer tar lång tid att bygga upp.

– Om man ska försöka se någonting positivt med det som har hänt så är det att klubbarna nu arbetar närmare varandra. Vi har fått lita till varandra istället för den kunskap som gått förlorad.

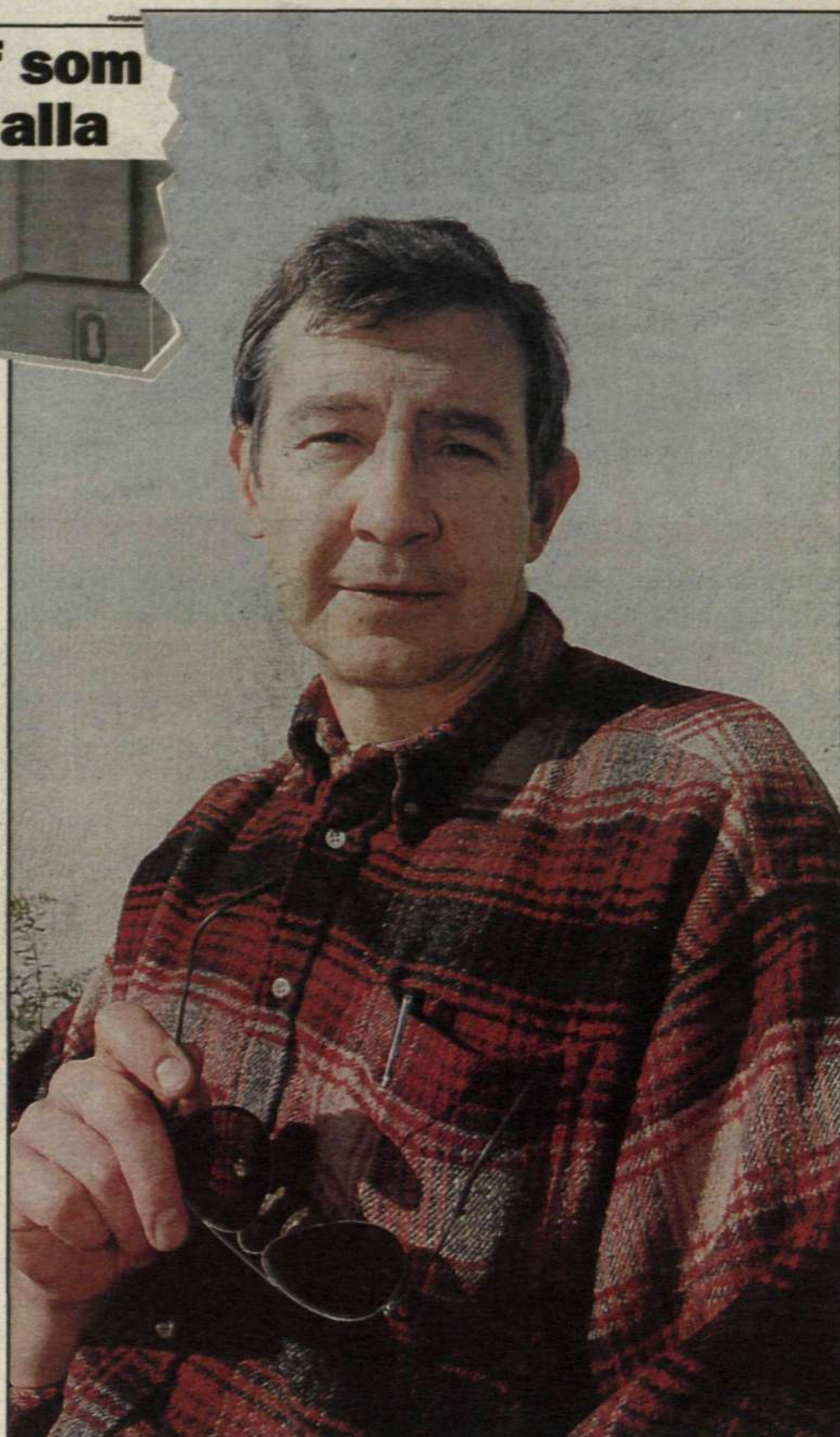
Välvilja och förståelse

Förutom det svåra arbetet med att bygga upp det fackliga samarbetet igen har sorgen efter de förlorade kamraterna känts tung. Jan Hedlund menar att de kvarvarande i hög grad bearbetat sorgen med arbete.

– Det är inget dåligt sätt att bearbeta sorg. Dessutom har vi haft kontakt med släktingarna till de två omkomna från vår egen klubb och samtalat med företagshälsovården. Företaget har jobbat främst med krisstöd, även från Metall centralt har vi mött mycket välvilja och förståelse.

– Det avgörande för att vi lyckats bygga upp verksamheten igen så snabbt har varit att det funnits så mycket kompetens inom facket. Vi har nog förvånat företaget med att klara av det så bra som vi gjort.

Lena Granström



– Vi är stolta över att vi trots allt har fixat det, säger Jan Hedlund, den nye ordföranden för verkstadsklubbar samorganisation, tillika ordförande för Hägerstensfabrikens verkstadsklubb.

Foto: Peter Nordahl

Samarbete Ericsson – Marconi inom transportsystem

Ericsson och det italienska företaget Marconi har undertecknat ett samarbetsavtal som innebär att företagen ska utveckla, producera och marknadsföra en gemensam produktportfölj för transportsystem baserade på SDH (Synkron digital hierarki).

Den gemensamma produktportföljen kommer att bestå av både Ericssons och Marconis system.

Avtalet är exklusivt vilket innebär att inga andra leverantörer kommer att få tillgång till produkterna i portföljen.

Den framtida utvecklingen kommer att genomföras i samarbete mellan de båda företagen. Även produktionen av hela produktportföljen kommer att startas i Norrköping.

Produktportföljen kommer att marknadsföras och säljas via framförallt Ericssons dotterbo-

lag världen över, under namnet ETNA, Ericsson Transport Network Architecture.

Lång tradition

Marconi har lång tradition inom transmissionsområdet och har sedan flera år en omfattande utveckling och produktion av en rad SDH-baserade system.

Ericsson har sedan tidigare ett distributionsavtal med Marconi för enstaka produkter, men detta

avtal innebär att Ericsson nu får exklusiv tillgång till hela produktportföljen. Kombinationen av dessa med de egenutvecklade produkterna skapar ett mycket starkt produktutbud.

Den senaste tiden har en rad samarbeten mellan olika leverantörer inom Transportsystemområdet offentliggjorts. Ericssons och Marconis samarbete kan betecknas som ett av de starkaste.

– Framförallt är det Marconis effektivitet inom designverksamheten som imponerar, säger Björn Hemstad, ansvarig för Affärsenheten Broadband Network Systems.

– Detta i kombination med Ericssons marknadsnärvaro ger samarbetet sin styrka, fortsätter han.

Lanseringen av den nya produktportföljen kommer att starta omgående.

Visst kan kärlek köpas!

"Omsorgen om detaljer hos ErgoPro D5/90P gör att den står ut från mängden."
PC Magazine

Vi tror på kärlek vid första ögonkastet. Och med uppmärksam design och en bildpresentation som är bland de bästa på marknaden kan vi lova att Fujitsu ICL ErgoPro D5/90P gör ett starkt första intryck.

Vi tror också på långa förhållanden. Så en snabb Pentium-processor, matchande minne, hårddisk och grafik, tillsammans med exceptionell driftsäkerhet, ser till att det första intrycket består.

Så när du känner begäret växa – ge efter!

ErgoPro D5/90

Pentium® 90 MHz processor
Snabbt grafikort med VRAM och PCI-buss
16 MB RAM utbyggbart till 128 MB
512 kB cache-minne
540 MB hårddisk, uppgraderbar till 2 GB
CD-ROM
Power Master energisparfunktion
Windows för Workgroups 3.11
MS-DOS 6.2
15" färgskärm med energisparfunktion



"Läcker formgivning och byggd för att hålla. Persondatorens motsvarighet till en BMW."
Personal Computer World

"Nytt fartrekord med vass PC."
MikroDatorn

Varumärkena Intel Inside och Pentium Processor är registrerade av Intel Corporation.

Ring idag 08-793 82 00

FUJITSU ICL

För mer information: ICL Fujitsu ICL Trading, ICL Trading AB, Box 40, 164 93 Kista. Tel 08-793 82 00. Fax 08-793 89 71.

Engelska kontrakt

I Guildford en dryg halvtimmes tågresa söderut från London finns högborgen för Ericssons mobiltelefonverksamhet i England. Det handlar om uppdrag i miljardklassen för operatörerna Vodafone och Mercury One-2-One. Det handlar också om Ericssons mobiltelefoner, där försäljningen vuxit från noll till över en halv miljard på tre år.

Strax innan tåget rullar in på Guildford station passerar man det moderna Guildford Business Park, där skylten med Ericssons logo syns tydligt. Här bakom glasväggarna har Cellular Systems & Special Networks sina lokaler. Det bildades 1989, är en division inom Ericsson Ltd (ETL) och står nu för den största verksamheten på ETL.

Expansion

– Idag är vi 430 anställda och i slutet av nästa år ska vi vara ungefär 600 personer, berättar Jan Edhäll, som är divisionschef.

När divisionen för sex år sedan flyttade från Brighton till Guildford Business Park fick verksamheten mer än väl plats i ett av de nybyggda husen. Nu räcker inte dessa lokaler till längre och man håller på att flytta in i den intilliggande huskroppen. Den expansion som sker hos Ericsson i Guildford är en bra spegling av den engelska mobiltelefonmarknaden.

England är ett föregångsland när det gäller liberalisering av telekommunikationerna och här finns Europas mest öppna telekommunikationsmarknad. Mobiltelefonin har haft en rekordsnabb utveckling och Ericsson har funnits med som leverantör redan från starten. I början av 1980-talet satte den engelska regeringen som mål att 1990 skulle 90 procent av landets befolkning ha möjlighet att använda mobiltelefoner. Detta mål uppnåddes redan sommaren 1987. Det var bara två och ett halvt år efter det att Ericssons kund, operatören Vodafone, tagit sitt analoga mobiltelefonsystem (TACS) i drift.

I dag finns sex mobiltelefonnät i England och Ericsson levererar utrustning till fyra av dem. Antalet abonnenter är 4,5 miljoner och under -94 var tillväxten 70 procent.

– Här i Guildford arbetar vi med alla publika kunder i landet utom "BT-familjen" nämligen British Telecom, Cellnet och fyra andra kunder, som sköts från

ETL i Burgess Hill. Vi har fem "ben" att stå på, förklarar Jan. Två av dessa arbetar med våra två stora systemkunder, Mercury och Vodafone. Ett tredje "ben", som vi startade för tre år sedan är mobiltelefoner. Omsättningen har fördubblats under de senaste två åren och kommer i år upp till mer än en miljard kronor.

Lärorik marknad

För två år sedan tillkom det fjärde "benet", New Public Networks, som arbetar med nya publika operatörer. System Design är det femte "benet" och består av ett hundratal tekniker som arbetar med utveckling av mjukvara för GSM och även ansvarar för underhåll och utveckling av det analoga TACS-systemet.

– Liberaliseringen av telekomindustrin gör England till ett föregångsland. Det är inte bara en spännande marknad utan vi lär oss också mycket genom att vara en av de stora leverantörerna här, säger Jan. Ett bra exempel är det stora uppdraget för Mercury One-2-One. Att vara med och bygga upp världens första och största persontelefonsystem är inte bara en viktig referens utan ger också värdefull kunskap för framtiden.

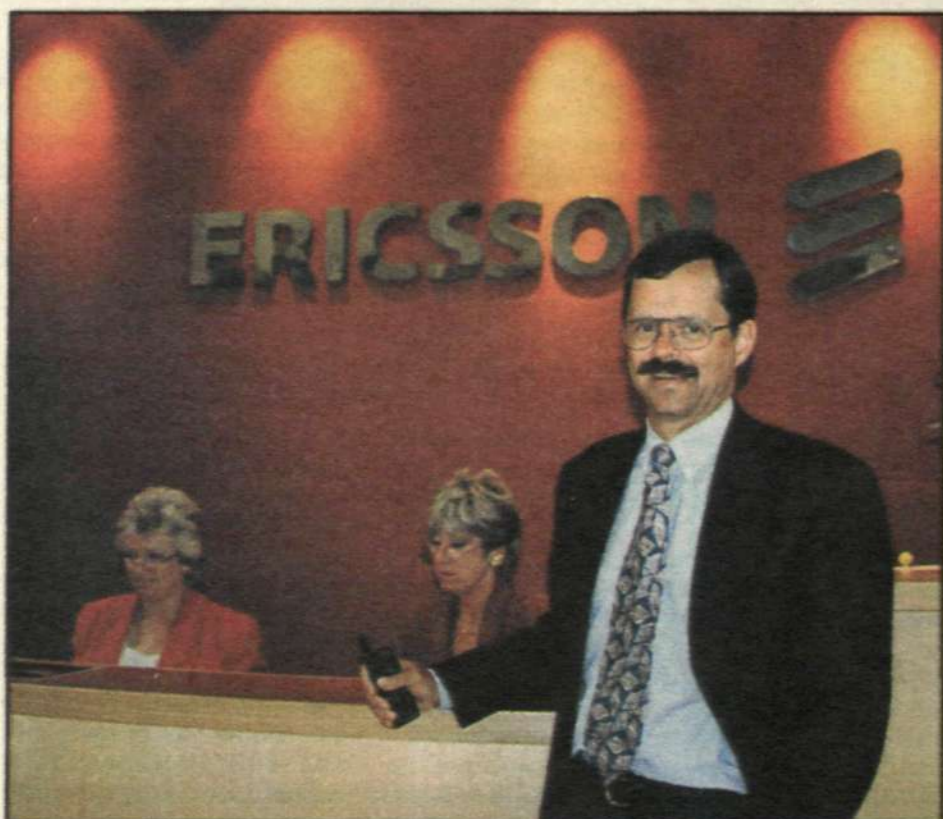
Jan ser positivt på framtiden för ETL i Guildford.

Stora möjligheter

– Den engelska ekonomin utvecklas väl och det påverkar naturligtvis tillväxten av mobiltelefonanvändare. Vi bedömer att det år 2 000 kommer att finnas mer än 12 miljoner abonnenter i landet, berättar han och avslutar:

– Marknaden här erbjuder stora möjligheter. Vi har både bra produkter och mycket kompetenta medarbetare. Det borgar för att Ericsson även i framtiden kommer att vara en av de viktigaste leverantörerna till de engelska mobiltelefonoperatörerna.

Gunilla Tamm



Jan Edhäll är divisionschef för Cellular Systems & Special Networks i Guildford.



Antalet mobiltelefonabonnenter ökar snabbt i England. År 2 000 beräknas det finnas mer än 12 miljoner abonnenter. Mercury One-2-One har lanserat sitt persontelefonsystem som

Pionjärer inom persontelefoni

– På drygt två år ska vi bygga och installera 1 200 basstationssiter – med det kommer vi att skriva historia. Så kommenterar Brian Barry, chef för sektor Mercury/C&W, det stora turn-key-uppdraget på 3,9 miljarder kronor som Ericsson fick i somras för att bygga ut Mercury One-2-Ones persontelefonsystem i England. Det torde vara ett av de största kontrakt som Ericsson Radio Systems fått hittills.

I oktober -91 beställde Mercury-One-2-One, ett persontelefonsystem, PCN (DCS 1800) från Ericsson. När det gick i kom-

mersiell drift i september för två år sedan var det världens första PCN-system.

– Redan från början var det succé och Mercury One-2-One fick många abonnenter eftersom de kom igång med sitt nät ett halvår före konkurrenten Orange, säger Brian. För Ericsson var det viktigt att hålla tidplanen och det har gått bra.

För massmarknaden

Systemet lanserades från början som ett mobiltelefonnät för den stora allmänheten dvs massmarknaden. Fria lokalsamtal på kvällen och under helgerna skulle locka folk, som inte annars skulle fundera på att skaffa en mobiltelefon. Tanken var att denna nya typ av abonnenter skulle bli så vana att använda sin mobiltelefon att de började använda den även på dagtid och inte bara för lokalsamtal. Lanseringen fick stor upp-

i miljardklassen



ett mobiltelefonnät för den stora allmänheten. Idag finns 300 000 abonnenter och inget annat system i England har haft så snabb tillväxt. Foto: Gunilla Tamm

märksamhet i media och abonnenterna strömmade till. Operatören vänder sig nu också till t ex affärsmän med erbjudande om billig taxa.

– Idag finns 300 000 abonnenter och inget annat system i England har haft och har så snabb tillväxt från starten. Nätet täcker storstadsområdena London, Birmingham och vägen däremellan, berättar Mark Richards, som är marknadsansvarig för Mercury-One-2-One.

Han tillägger också att i december -97 ska nätet täcka 90 procent av England.

"Roll out express"

– Samtidigt som vi håller på att bygga ut systemet fick vi i somras det stora kontraktet på 3,9 miljarder. Det är ett fullt turn key-projekt vilket betyder att Ericsson ska göra allt från att skaffa mark till radiobassiterna, bygga dem och fram till integreringen i det befintliga nätet, förklarar Brian. Kon-

traktet fick Ericsson i stark konkurrens med Northern Telecom.

Just nu håller en egen organisation på att byggas upp inom Mercury-sektorn för detta projekt, som har namnet Rolex och gäller en tidigare lagd utbyggnad av nätet.

Unikt projekt

– Det är kunden som döpt uppdraget till Rolex, som står för Roll out express, förklarar Björn Eisner, som har det överordnade ansvaret för projektet från Ericssons sida. Att det nu bildas en separat organisation för Rolex beror på att detta uppdrag inte får stora delar av arbetet som pågår för att bygga ut nätet.

Det torde vara första gången som Ericsson fått ett så här stort turn key-projekt i ett industriland. För att kunna arbeta rationellt kommer fyra tillfälliga regionkontor att bildas i England.

– Många uppgifter är nya för oss och vi kommer att arbeta med ett flertal underleverantörer, säger Björn. En uppgift som

kan bli svår är att skaffa mark och bygglov för siterna.

För att hålla reda på alla nycklar till de 1 200 radiobassiterna och få tillträde till dessa beräknas en halv resurs i var och en av de fyra regionerna. Det säger något om storleken på Rolex-projektet. Totalt kommer över 1 000 personer att vara inblandade i projektet.

Redan under -93 skrevs historia när närmare 250 radiobassiter installerades och driftsattes under 12 veckor, minns Richard Whittaker operationsansvarig inom sektorn. Nu står vi inför en ännu större uppgift.

Sover gott

Just nu är det planering och åter planering som gäller, det är a och o för att allt arbete längre fram ska fungera smidigt.

– Om jag sover gott om nätterna? Ja då, skattar Björn till svar.

Rolex är inte bara ett stort engelskt Ericssonprojekt utan också namnet på ett känt kvalitetsur. Finns det kanske någon koppling mellan dessa?

– Egentligen inte men nog har vi både tid och kvalitet i fokus för det här viktiga uppdraget, menar Brian Barry.

Gunilla Tamm

Jätteökning för mobiltelefoner

Ericssons GSM-telefon GH337 har blivit en verklig framgång i England. På tre år har omsättningen för företagets olika mobiltelefonmodeller gått från noll till mer än en miljard kronor. Två år i rad har en mobiltelefon från Ericsson utsetts till "Phone of the year".

Det fortsätter att hända en hel del för Ericssons mobiltelefoner i England. Det gäller lansering av en telefon för PCN-systemet (Personal Communications Network), reklamkampanjer och sponsring av ett fotbollslag.

– Ericsson började att sälja mobiltelefoner i England i slutet av -92. Det var en rätt långsam start men den la grunden för succén med GH337. Det berättar Alex Rodrigues, som är ansvarig för marknads-kommunikationen för mobiltelefoner.

Idag finns det tre stora telefonleverantörer, som tillsammans har hälften av den engelska marknaden, Motorola med 20 procent, Nokia med 16 och Ericsson, som har 12–13 procent. Dessutom finns det en mängd "småmärken", som står för den andra hälften.

– Idag säljer vi två modeller för GSM och en modell för det analoga systemet ETACS. När PCN-telefonen lanseras senare i höst kommer Ericsson att ha telefoner till alla tre mobiltelefonstandarderna som finns här i England, förklarar Alex.

Två Caesar

Caesar är ett pris som den engelska mobiltelefonoperatören Cellnet årligen delar ut. Två år i rad har en Ericsson-telefon fått priset och utsetts till Mobile Phone of the year. Förra året gällde det den analoga modellen EH237 och i år den digitala GH337.

– I engelska telekomkretsar är Ericsson ett mycket välkänt företag men tämligen okänt hos allmänheten. Vi har haft annonser för våra mobiltelefoner i nationella dagstidningar, affärstidningar och konsumentmagasin och det kommer fler reklamkampanjer, säger Alex. Kvinnorna anser man vara en speciellt intressant målgrupp.

Hög kvalitet är något av ett adelsmärke för Ericssons mobiltelefoner. Kan de kanske liknas vid en Rolls Royce bland ficktelefonerna.

– Nej, skattar Alex. Här i UK jämför vi dem med BMW.

Ericsson på taket

Ericsson i Guildford har nyligen skrivit ett sponsringavtal med Brentford Football Club. Den viktigaste anledningen var att man fick tillgång till fotbollsklubbens tak! Visserligen kan inte fotbollspubliken se att det står Ericsson Mobile Phones där men det kan drygt 47 miljoner flygpassagerare, som årligen flyger in till London. En av inflygningssträckorna till Heathrow går nämligen precis över Brentford. Så nästa gång resan går till London titta ut till höger under inflygningen!

Gunilla Tamm

Vodafone – lika viktig idag

För tio år sedan tog operatören Vodafone sitt första mobiltelefonsystem i drift i England. Under åren som gått har åtskilliga utökningar skett och ett GSM-system från Ericsson har också tagits i drift. Vodafone fortsätter att vara en av Ericsson Radio Systems viktigaste kunder.

Det var 1983 som Ericsson fick kontrakt på ett stort analogt mobiltelefonsystem, TACS-standard, till England. Det var då ett av de första och största mobiltelefonuppdragen som Ericsson Radio Systems fått i Europa. Systemet, som varit en mycket viktig referens, har vuxit under åren och har idag ca 2 miljoner abonnenter.

– Det är ett system som är "still going strong" och kommer att finnas kvar åtskilliga år, förklarar Mats Andersson, chef för sektorn Cellular Networks på Ericsson Ltd, Guildford.

Även när det gäller GSM var Vodafone tidigt ute och redan 1990 fick Ericsson den första beställningen på utrustning till Vodafones GSM-nät. Sedan dess har åtskilliga utökningar skett. GSM-starten gick dock trögt och i stället ökade antalet abonnenter i det analoga systemet. Idag vill operatören föra över användare från TACS till GSM, som har samma täckning och kvalitet som TACS.

Basen för Vodafones abonnenter är affärsmän, som ofta ringer långa samtal. Företaget har också gett sig in på privatmarknadssegmentet.

Mer tjänster i systemet

– Vår uppgift är att hjälpa Vodafone att använda sitt nät på bästa sätt och lägga in mer tjänster i systemet och att ytterligare utöka det. Konkurrenten mellan operatörerna blir allt hårdare och det kräver naturligtvis mer av oss, säger Mats. Samtidigt betonar han att Vodafone är en tekniskt

Sex system i England

- I England finns det idag fyra mobiltelefonoperatörer som tillsammans har sex nät.
- Vodafone och Cellnet har båda varsitt analogt TACS-nät och varsitt GSM-nät.
- Mercury One-2-One och Orange är två PCN-operatörer, som nu vänder sig till massmarknaden.



Ian Lamb, t h, är ansvarig för Operations på sektor Cellular Networks. Här tillsammans med Simon Ball, chef för det nyöppnade kundsupportcentret för Vodafone.

mycket duktig kund som ställer stora krav på Ericsson.

Ett exempel på utökade tjänster i mobiltelefonsystemet är MXE, som är en plattform för meddelandeservice. Vodafone har köpt MXE-utrustning inte bara till England utan även till det system som företaget driver i Australien och Holland.

I Vodafones GSM-system sker en kontinuerlig utbyggnad. Det gäller både ökad kapacitet och bättre täckning på landsbygden. För Vodafonesektorn på ETL innebär det en fördubblad omsättning 1995.

– Eftersom systemet är i gång måste vi göra jobbet på nätterna när det är minst trafik, förklarar Ian Lamb, ansvarig för operations på sektorn Cellular Networks. Han berättar samtidigt att i höst kommer man att installera ny mjukvara med nya funktioner i Vodafones TACS-system.

Vill vara först

På Ericsson i Guildford har man nyligen byggt upp ett kundsupportcenter för Vodafone. Här arbetar nio tekniker och någon av dessa har alltid jour för att operatören under årets alla dagar snabbt ska

kunna få hjälp när det dyker upp problem.

Audrey McCallum är marknadsansvarig för Vodafone, som hon upplever som en tekniskt mycket kunnig kund.

– Precis som den tyska operatören Mannesmann vill de vara först med tekniska nyheter, säger hon. Tillsammans med Vodafone kan vi utveckla nya intressanta produkter.

– Men, tillägger hon, vi bör lära oss att tänka mer som en operatör. Vodafone ger oss värdefull information, som vi borde använda bättre, det skulle vi tjäna på även när det gäller andra kunder.

Mycket av Vodafones uppfattning om Ericsson som leverantör har också kommit fram i den kundundersökning, som Mats Andersson tagit initiativ till.

– Lite skämtsamt skulle man kunna lik-



Mats Andersson är chef för sektor Cellular Networks på Ericsson Ltd i Guildford. – Vodafone är en av våra viktigaste kunder, betonar han.



– Vodafone är en operatör som vill vara först med tekniska nyheter, säger Audrey McCallum, som är marknadsansvarig för Vodafone.

na Ericssons samarbete med Vodafone vid ett långvarigt äktenskap, där man känner varandra rätt väl. Även i ett långvarigt äktenskap fortsätter parterna att utvecklas tillsammans och det ska vi också göra med vår äldsta engelska kund, avslutar Mats.

Gunilla Tamm

Massprodukt får Ericsson-identitet

När Ericssons ficktelefoner nu tagit rejäl fart och formligen väljer ut över världen jobbar man för högtryck med framtidens design.

– Vi håller på att skapa mobiltelefoner som ska motsvara de nya kraven från marknaden samtidigt som de ska ha en omisskännlig Ericsson-prägel, säger Leif Dahl, ansvarig för Industrial Design i Lund.

En Rolls Royce känner man igen. Liksom en BMW, en Braun, en Sony osv. Där finns något som präglar hela produkten. Det kan vara en detalj som löper genom alla generationer, t ex formen på kylaren eller en logotype.

På samma sätt söker man nu i Lund fram den rätta formen på Ericssons mobiltelefoner. Kunden som går in i en butik

för att köpa en mobiltelefon ska intuitivt känna igen en Ericsson. När det gäller form, färg, grafik mm. Även om det finns olika modeller av samma telefon.

Ericsson-ansiktet

– Vår uppgift är att hjälpa till att skapa Ericsson-ansiktet, säger Leif Dahl, chef för Industrial Design-funktionen där han arbetar tillsammans med Charlotta Wessman. Arbetet består i att ta fram underlag till designrådet som godkänner produkten innan den släpps ut på marknaden.

Utmaningen är att kunna behålla en Ericsson-identitet på lång sikt så att det skapas ett förtroende för varumärket samtidigt som man är lyhörd för nya krav från marknaden. Detta blir en verkligt svår balansgång eftersom marknaden nu förändras i våldsamt fart.

Designenheten kan också ses som "klis-

tröt" mellan produktlabbet och marknaden. Den ska förmedla marknadsanalyserna och överblicka koordineringen mot produktframtagningen.

Flera modeller

Mobiltelefonerna har blivit tillräckligt små och det som nu gäller är att differentiera dem för olika grupper av användare. Man kan jämföra med kameraindustrin där proffsen kräver en systemkamera med utbytbara delar medan amatörerna nöjer sig med mer eller mindre avancerade kompaktkameror.

För telefonerna skulle detta motsvara en "lyxmodell" i ett elegant formspråk och avancerade funktioner kontra vardagstelefoner i enklare utförande men med mer lockande färger.

Rent praktiskt så skapar man en identitet genom att låsa en eller ett par av produk-

tens element som förblir oförändrade genom generationerna. På mobiltelefonerna har man identifierat tolv olika element, som knappsatsen, displayen, formen, mikrofonen osv.

Hur de framtida Ericsson-ficktelefonerna ska se ut är för tidigt att säga något om. Men man kan utgå från att Designgruppen kommer att slå vakt om begreppet användarvänlighet, som innefattar en mängd detaljer. Klart är också att Ericsson-profilen inte bara ska gälla telefonerna utan också dess tillbehör.

Lars Cederquist



Samarbete med Stanford CIS

Sedan ungefär ett år tillbaka har Ericsson nära kontakter med Stanford University i Kalifornien.

Det är främst Micro-electronic Research Center, MERC, inom Ericsson Components som samarbetar med The Center for Integrated Systems, CIS. Därför gästade en Stanford-delegation Kista helt nyligen.

Föreläsningar, studiebesök och erfarenhetsutbyte fyllde de två besöksdagarna.

Ericsson är ett av flera medlemsföretag som stöder den forskning som pågår inom Center för Integrated Systems vid Stanford University. En av styrelsemedlemarna vid CIS är Ericsson Components vice VD Christer Jungsand. Han var tillsammans med Torkel Arnborg och Gunnar Björklund från MERC värdar för gästerna från Stanford under Sverigebesöket.

Utbytesprogram

Inom ramen för samarbetet finns SPIE, The Student/Partner Information Exchange program. En verksamhet som gör det möjligt

för Stanfords forskare och studenter samt medlemsföretagens forskare att mötas och ömsesidigt utbyta erfarenheter och kunskaper från olika projekt. Därför var det fyra forskningsstudenter som tillsammans med en professor besökte Ericsson Components.

Forskningen inom CIS sker inom fyra huvudområden:

- system design
- kretsar
- komponenter och förbindningar
- 21:a århundradets teknologier

Områdesprojekt

Hörsalen hos Ericsson Components i Kista var fullsatt av intresserade åhörare. På programmet under halvdagsseminariet fick deltagarna ta del av forskningsresultat från ett flertal intressanta projekt inom olika områden. Exempelvis utveckling av lågenergi-halvledare.

Professor Robert W Dutton, tillika forskningschef för CIS redogjorde översiktligt för den forskning som bedrivs vid centret. Han presenterade därefter ett av projekten "Layout-based Extraction of IC Electrical Behavior Models".

Under resten av förmiddagen presenterade de fyra forskningsstudenterna de projekt de arbetat

med under handledning av olika Stanfordprofessorer. I tur och ordning presenterade Shi-Fen Huang, "Shape, Stress and Electrical Leakage in LOCOS Isolation Structures for 256 Mb DRAM Cells", Boris Troyanovsky, "Harmonic Balance Techniques for Semiconductor Device Simulation", Adrian Ong,

"Bandpass A/D Conversion for Wireless Applications" samt Zongjian Chen, "CMOS Technology Optimization For Low Voltage/Low Power Applications".

Besök på KTH

Efter sin föreläsning fick Stanfords gästerna besvara frågor från

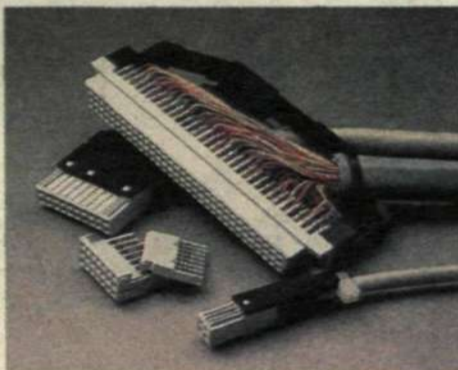
åhörarna. Sedan var det dags för en presentation av Ericsson, besök på KTH Electrum samt olika möten med forskare inom Ericsson.

Text: Lars Bäck
Foto: Anders Anjou

Fotnot: Den som vill ha ytterligare information om Stanford CIS kan kontakta Torkel Arnborg, MERC.



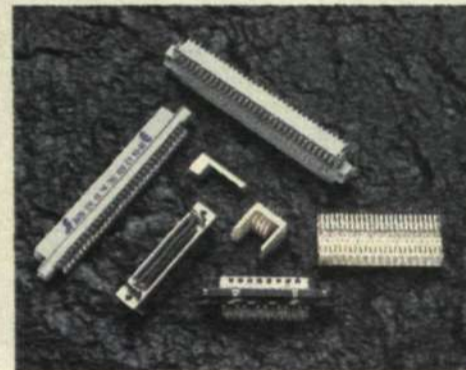
Torkel Arnborg och Gunnar Björklund med gästerna från Stanford CIS. Fr v Torkel Arnborg, Adrian Ong, Shi-Fen Huang, Professor Robert W Dutton, Boris Troyanovsky, Zongjian Chen samt Gunnar Björklund.



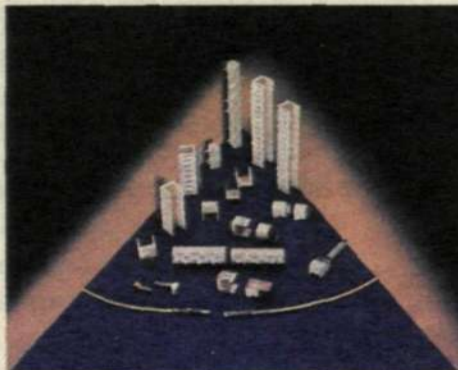
BURNDY IDC CONNECTORS



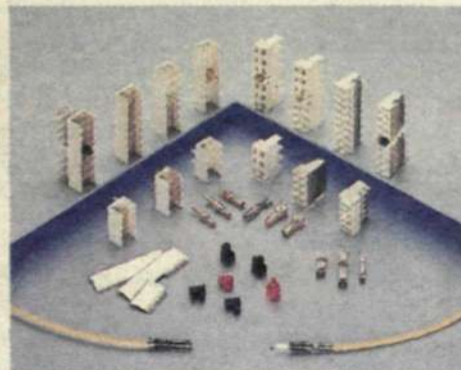
BURNDY IDC MACHINE



SOURIAU/BURNDY PRESS-FIT CONNECTORS



MILLIPACS™ 1 (2 mm spacing)



MILLIPACS™ 2 (2 mm spacing)



SOURIAU FIBRE OPTIC CONNECTORS

FCI connects the world of telecommunications.

Framatome Connectors International is one of the world's biggest manufacturers of electrical connectors. Our assortment is one of the broadest in the market. We have connectors for telecom, computers, heavy and light industry,

aircraft, military, marine, nuclear plant, automotive, consumer electronics and electrical power. We have the resources to offer you either a standard connector or a customer designed solution.

Australia 61 (2) 725 52 88
Belgium 32 (2) 242 33 70
Brazil 55 (11) 514 68 88
Canada 1 (416) 757 87 61
France 33 (1) 39 49 21 83

Germany 49 (211) 92 540
Great Britain 44 (582) 47 57 57
Hong Kong 852 510 81 31
India 91 (484) 310 132
Italy 39 (11) 451 96 11


FCI
FRAMATOME CONNECTORS
INTERNATIONAL

Japan 81 44 210 16 12
Mexico 52 (5) 576 23 00
Netherlands 31 (10) 459 63 99
Singapore 65 749 12 32
Spain 34 (3) 771 40 12

Sweden 46 (8) 532 56 330
Switzerland 41 (42) 32 14 34
Taiwan 886 (2) 362 35 80
U.S.A. 1 (203) 838 44 44

Ericsson CONNECTION

NYTT NUMMER UTE NU!

För prenumeration, kontakta Eva Karlstein
Telefon: 08-719 38 95, MemoID: ERI.LME.LMEEMK



First-rate. And first to market.

CMD 55/57 – first in GSM and PCN/PCS mobile and base station testing

Rohde & Schwarz has a long track record of innovation. And a worldwide reputation for excellence. With our broad expertise as a leading manufacturer of analog and digital telecommunications testers, coverage measurement systems and signal generation and analysis instruments, you would expect first-rate test equipment for development, production, service and type approval of GSM and PCN/PCS. And that's just what you get.

First-rate, and first to market. Like the CMD 55 and CMD 57 – first in the field for GSM and DCS 1800. And now for the USDCS 1900 standard. These are the smallest, lightest testers on the market. And the first. Easy to use and packed with powerful features. Like advanced user

guidance for unparalleled ease of use. Autotest routines that allow complete testing of a radio telephone without operator intervention. And module tests, indispensable for service work. Plus the distinction of being the only tester on the market that can measure power ramps to GSM specs (more than 72 dB dynamic). And finally high-speed remote control for high production throughput. All this backed by the full service and expertise of a market leader.

Interested? Send a brief note to Flygfältsgatan 15, S-12830 Skarpnäck, Sweden or fax us on +46 8 94 19 78 or call us on +46 8 683 67 00. We'll make sure you get the information you need.


ROHDE & SCHWARZ



På Grafiskt centrum i Tumba pluggar Niclas

Giertz, 22, Anna Mannerfelt, 22 och Johan Klevebring, 25. Om tre år är de proffs på multimedial kommunikation. När de går ut skolan är det med en fil kand i bakfickan.

Foto: Kurt Johansson

Nya

De är inga datafreaks! Inga hjälmpnydda astronauter i cyberrymdens virtuella världar!

Men de har just påbörjat en högskoleutbildning som definitivt har framtiden för sig. Anna Mannerfelt, 22, Niclas Giertz, 22, och John Klevebring, 25.

Om tre år är de proffs på multimedial kommunikation!

KONTAKTEN träffar Anna, Niclas och John på Grafiskt Centrum i Tumba, där deras skola ligger.

Det sätt på vilket vi fått kontakt med varandra och avtalat tid för ett möte är tidstypiskt. De tre har anmält sig som frivilliga samtalspartners efter en efterlysning på skolans interna nätverk, där alla elever har sina egna E-mailadresser.

Vi är överens om att i en framtid hade jag kanske inte behövt förflytta mig fysiskt ut till Tumba för att vi skulle kunna träffas. Vi hade kunnat sammanstråla ansikte mot ansikte i ett virtuellt konferensrum någonstans på nätet i stället.

Inga cyberrymdsentusiaster

– Men det är ju rätt roligt att träffas. Det personliga mötet tillför någonting, också. I bland blir det lite väl mycket science fiction över allt det här, säger John. – en mångsysslare som lirar i rockband, spelat

proffs på multimedia

teater och i sommar försörjt sig som ambulanseldslukare i turist-Stockholm.

Det är inga unga datafreaks jag möter, inga cyberrymdsentusiaster som tillbringar all vaken tid på Internet, detta universum av sammanbundna nätverk.

– Jag har faktiskt aldrig surfat på Internet, bekänner Anna, som efter gymnasiet jobbat två år som sekreterare på Pharmacia.

– Det där med surfing är lite överreklamerat, tycker John.

– Det är väl lite för mycket lek och lite för lite allvar på Internet som det ser ut i dag, säger Niclas, som tidigare pluggat foto på Kulturama och jobbat på ett företag som producerar reklamvideor.

Ingen av dem vet dock säkert vad de vill använda sin multimedialkompetens till när de gått ut skolan, men multisysslaren John andyder i alla fall att han är intresserad av att utforska möjligheterna att skapa multimedialkonst.

– Datorns "Picasso" har ju inte dykt upp ännu, flinar han.

Bättre och roligare läromedel

De har bara gått några veckor på multimedialutbildningen i Tumba, som drogs i gång för två år sedan. Framför sig har de tre år av studier och projektarbeten. 60 poäng pedagogik, vilket bl a innefattar semiotik och kommunikationsteori, ska de

läsa. Och 40 poäng teknik samt 20 poäng valfritt ämne. De kommer att gå ut som multimedialproffs med en fil kand-examen i bakfickan. Och de kommer att vara högvilt på arbetsmarknaden, där efterfrågan på multimedialkompetens och multimedialprodukter av hög kvalitet snabbt ökar.

Roligare läromedel

– Jag tror till exempel att multimedia kommer att få stor betydelse för att göra bättre och roligare läromedel. Om undervisning är roligt lär man sig mer. Jag menar: att sitta och plugga engelska glosor är ju skitrist. Det måste finnas bättre sätt att lära sig engelska på, säger Anna.

Ingen av dem vet dock säkert vad de vill använda sin multimedialkompetens till när de gått ut skolan, men multisysslaren John andyder i alla fall att han är intresserad av att utforska möjligheterna att skapa multimedialkonst.

– Datorns "Picasso" har ju inte dykt upp ännu, flinar han.

Fantastisk utveckling

Att det är en fantastisk utveckling som pågår på informations- och kommunikationsområdet håller Anna, Niclas och John med om. Men ingen av de tre tror att informationstekniken kommer att revolutionera människornas tillvaro så till den milda grad, som många vill göra gällande.

– Men visst kommer människor att utnyttja tekniken för att sitta hemma och jobba mer, säger Anna.

– Just den möjligheten kan jag mycket väl tänka mig att utnyttja, säger Niclas.

– Det beror väl på vilken typ av jobb man har. En bilmek måste väl gå till verkstan som vanligt, säger John, viss om att även tekniken har sina begränsningar.

– Det här med beställnings-video och möjligheten att kunna beställa varor med datorns hjälp kommer säkert till hushållen, men jag tycker inte det känns som några stora förändringar, säger Niclas.

Nyheter på skärm

Att möjligheterna att beställa hem en video till den egna TV-apparaten skulle innebära den definitiva dödsstöten för biograferna är det ingen av dem som tror. Inte heller att de förbättrade möjligheterna att söka information på näten kommer att göra dagstidningar av papper överflödiga.

– Fast för min del kunde papperstidningen gärna försvinna. För mig är tidningar något som blixtnsnabb hamnar i pappersinsamlingen. Jag kan lika gärna läsa nyheter från en skärm. Jag har ingen tidning i dag utan läser nyheterna på text-TV, säger Niclas.

John håller inte med:

– Jag tror att även min generation kommer att kräva att få ha papperstidningen kvar. Jag vill definitivt ha min DN hem i

brevlådan. Och film är bäst på bio, slår han fast.

– Jag håller med. Det är så mycket mer i en tidning än bara nyheter. Att bläddra i en tidning är en form av avkoppling också. Och visst är det något speciellt att gå på bio. Men det har blivit – asch, nu låter jag som en pensionär – så himla dyrt. Det kan ju vara en ekonomisk fråga, också, hur man väljer att se en film i framtiden, säger Anna.

Men förutsättningarna att kommunicera vitt och brett och kors och tvärs öppnar spännande möjligheter. Och ännu större möjligheter yppar sig inte minst för de blivande multimedialproffsen Anna, Niclas och John i takt med att bredbandsteknologin utvecklas och nätverken förbättras.

Men Niclas har redan insett att kommunikation över nätverk har sina fördelar.

Kollektivt inköp

– Vi är några i klassen som skulle köpa datorer och ha hemma. Då gick vi ut på vårt interna nät här i skolan och frågade om de var några andra som hade liknande planer. Vi fick tre, fyra svar. Nu kan vi göra ett kollektivt inköp och på så sätt pressa priserna på datorerna. Nätverken ger oss makt som individer och konsument. Om jag ska köpa en bil om tio år kommer jag garanterat att utnyttja nätet på samma sätt, säger han.

Johan Lundberg

En miljon marscherade för cancerforskningen

En miljon svenskar, varav nära tjugo tusen Ericsson-anställda stödde Cancerfonden genom att delta i Riksmarschen.

Solen sken och naturen lyste guldgul dessa brittsomardagar i höstens tid, något som säkert bidrog till den goda uppslutningen.

Årets Riksmarsch blev alltså en succé, mycket beroende på det vackra vädret. Vid huvudkontoret på Telefonplan i Stockholm vandrade inte mindre än 2 000 människor den första dagen.

Lätt organiserat

Det var rena lemmeltåget som drog fram i höstsolen utmed Hägerstensåsens småstigar. Ericssons storband spelade och idrottsklubben höll i trådarna, precis som man gjort över Ericssons anläggningar landet runt.

I den vackra omgivningen kring Nyckelviken utanför Stockholm vandrade folket från Ericsson Business Networks. Idrottsföreningens ordförande Thomas Åsberg som höll i trådarna där berättade att det varit mycket lätt att organisera marschen.

– Alla har ställt upp med glädje. Det var viktigt att Britt Reigo gick ut och lovade oss hålla på med det här, säger han.

Urban Elgqvist är en av de idrottare som hjälper till vid startbordet denna lunch.

– En orsak till uppslutningen är också att Cancerfonden har gott rykte. Kanske har dom fina vinsterna också bidragit till intresset, säger han.

Men när vi frågar Fredrik Thunberg vad han helst av allt vill vinna, har han inte en aning om att det finns ett lottnummer på startkortet. Fredrik är nöjd med att få en lunchpromenad med sina arbetskamrater Marianne Löfkvist och Terese Damm.

Många Ericssonanställda

– När sammanräkningen var klar framgick det att Ericsson slagit alla tidigare rekord, berättar Leif Bölke, chef för Ericsson Fritid och kampanjledare.

Hela sextio procent av alla Ericsson-anställda i Sverige deltog i marschen, berättar han. Leif är också mycket mån om att tacka allt folk i Ericssons idrottsföreningar som gjort arrangemanget möjligt.

Festligheterna vid dom två scenerna vid Skansen och i Kungsträdgården i Stockholm samlade en mångtusenhövdad publik. Landshövding Ulf Adelson inledde högtiden och Arne Ljungquist, ordförande i Cancerfonden deltog. Ericssons egen Leif Bölke höll i trådarna Ulf Larsson spexade och målardrottningen Charlotte Mellander var värdinna.

TV4:s "Sikta mot stjärnorna" Michael Jackson, alias Staffan Olsson sjöng. Ericssons storband spelade och



Vid huvudkontoret på Telefonplan i Stockholm vandrade inte mindre än 2 000 människor den första dagen. Foto: Jacob Forsell

Tony Häggblad höll som vanligt i taktpinnen. Samma artister deltog också vid avslutningen på Sollidens scen på Skansen på söndagen. Clownerna Manne och Gay spexade och Lisa Larson sjöng.

En högtidsstund för musikalfrälsta blev det när Carola och Tommy Körberg sjöng några stycken ur Sound of Music. Stor uppskattning rönt också Åsa Jinder som uppträdde tillsammans med Susanne Alfvengren och Marianne Flynnner.

Under festligheterna sålde Ericsson också ut ett antal Mobiltelefoner till kraftigt reducerade priser, där behållningen gick oavkortat till Cancerfonden.

Totalt i hela Sverige deltog över en miljon människor i Riksmarschen, vilket gav 23 miljoner till Cancerfonden.

Lars-Erik Wretblad



Ericsson arrangerade det lite extra festligt i samband med Riksmarschen. På Telefonplan i Stockholm underhöll Ericssons Storband.

TILL
SIST
LARS-GÖRAN HEDIN



Bot mot färglöshet?

För inte så länge sedan kunde man i en av Kontaktens affärsområdesbilagor läsa om hur försäljare på ett av Stockholms fascionablare varuhus raskt identifierar Ericssonkunder på de strikta slipsarna. Koncernens produkter följer som regel samma mönster. Ofta präglas de av en sober och funktionell industridesign men det är sällan man kan kalla dem färgstarka.

Nu när mobiltelefonen fört koncernen ut på konsumentmarknaden är det många som bekymrat sig över detta faktum. Inte minst sedan flera konkurrenter börjat profilera sig med verkligt ärtiga telefoner.

Koncernens motdrag kom häromdagen. På Telecom '95 i Geneve lanserades som en stor nyhet att man ska kunna komplettera sin ficktelefon med små läckra bilder av kända konstnärer. Om den råkar vara av den modell som har ett litet lock för tangenterna. Och om man bor i något av de nordiska länderna. Övriga världen är av allt att döma inte mogen för så här vågade konstver ännu...

Om detta är en stor eller en liten nyhet i mobiltelefonvärlden lär väl framtiden kunna läsa ut av försäljningssiffrorna. Vi får hoppas att marknadsstrategerna på Ericsson Mobile Communications vet vad de gör. Men det är ändå inte utan att man stillsamt undrar om detta är allt Ericsson kan prestera för att "hotta" upp sina telefoner. Alla torde idag veta att ungdomar och kvinnor idag svarar för en oväntat stor andel av ficktelefonköpen. Därför gäller det nog att ha mer att erbjuda än möjligheten att stoppa in en vacker bild i telefonen. Det krävs helhetsgrepp istället för punktinsatser, tror jag.

Men, å andra sidan är det kanske inte någon dum idé det här med en ficka på locket. Man kan ju använda den till annat än konstverk som man köper i telebutik. En bild på hustrun och barnen, eller något i den stilen.

Synd att de aldrig skulle få plats på det erbjudna utrymmet, men idealet vore ju att ha en lista av Ericssons vanligaste förkortningar på locket. Så att man alltid hade dom till hands utfall att någon ringer från företaget och presenterar sig på det vanliga viset...

NYA MÖJLIGHETER

PLATSBILAGA TILL KONTAKTEN NR 15 1995

Uppdaterad 2 oktober

Ericsson Telecom AB - GPLM Customer Services

Network operation MANAGERS

Consultancy Services Provisioning will expand and build up a new unit for Network Operation services. To be able to handle new business opportunities we need to expand our capacity to operate networks on customer's behalf.

We are looking for motivated, open minded persons, who are looking for new challenges including hard work and travelling, with operational experiences in one or more of following areas:

- AXE 10 Operation and Maintenance
- Network Operation of AXE 10, MD110 or BMX
- NMC/OMC Operational activities
- Management

The Network Operation unit will offer Operational Services towards Operators world-wide. This means that we will operate a customer AXE network or parts of the Network.

The Network Operation Managers will work in our Network Management projects and be placed in our Network Management Centres we have or will have in Operation e.g. in Italy, Sweden or Germany during 1-2 years.

We think you have a MSc/BSc in engineering or equivalent. Good leadership and communication skills in English are needed.

For further information please contact:

Thomas Soneson (ETXT.ETXSOON), 08-7198398,
Ewa Lundberg (ETXT.ETXEWLU), 08-7198991 or
Gabiella Gerdin (ETXT.ETXGAB) 08-7197930 (Human Resources)

Network operation MANAGEMENT TRAINEES

Consultancy Services Provisioning will expand and build up a new unit for Network Operation services. To be able to handle new business opportunities we need to expand our capacity to operate networks on customer's behalf.

We are looking for motivated, open minded persons, who are looking for new challenges including hard work and travelling, with operational experiences in one or more of following areas:

- AXE 10 Operation and Maintenance
- AXE 10 NMS knowledge
- XM or SMAS
- AXE 10 testing and/or trouble shooting

The Network Operation unit will offer Operational Services towards Operators world-wide. This means that we will operate a customer AXE network or parts of the Network.

We think you have a MSc/BSc in engineering or equivalent. Good leadership and communication skills in English are needed.

The trainees will be placed in our Network Management Centres we have or will have in Operation e.g. in Italy or Germany during 1-2 years on-the-job training. The trainee period includes also an integrated course program. The objective is that the trainee should be able to work as Network Operation Manager after the trainee period.

For further information please contact:

Thomas Soneson (ETXT.ETXSOON), 08-7198398,
Ewa Lundberg (ETXT.ETXEWLU), 08-7198991 or
Gabiella Gerdin (ETXT.ETXGAB) 08-7197930 (Human Resources)

ADB

LM Ericsson Data AB, Kista

1. KONSULTER INOM INKÖP, ORDER OCH EKONOMI

Vi arbetar med standardpaket, främst C:M, och söker därför dig som är erfaren och intresserad att arbeta som konsult med implementation inom områdena Ekonomi, Inköp eller Logistik/ Orderhantering.

Din bakgrund och profil bör vara: Bra Ericssonkunskap, verksamhetskunskap, ex.vis ekonom med projektriktning, utåtriktad och serviceinriktad samt resvillig, kortare eller längre utlandsuppdrag kan bli aktuella.

2. PROJEKTLEDARE OCH UTREDARE

Vi vill bli fler konsulter inom projektledning och utredning (förstudier och kravspecifikationer mm) för att möta den stora efterfrågan på dessa tjänster från BR.

Därför söker vi dig som har erfarenhet inom projektledning/ utredning och som vill utvecklas vidare inom dessa områden, med en mycket expansiv kund.

3. USER GUIDELINE

Vi söker en person som vill arbeta med User Guideline och delprojektledning. Du bör vara verksamhetsorienterad och

språkintresserad, samt lätt att samarbeta med. Stillsittisk förmåga är ett extra plus.

Kontakta: Bertil Fagerberg, 08-7272081, memo: EDTBEFA eller Hans Hansson, 08-7262327, EDTHHN, Personal. Ans. märkt med sökt enhet och tjänst till: Johanna Karling, Personal, ÅL/EDT/PA.

Ericsson Radio Systems AB, Nynäshamnsfabriken

FÖRSTÄRKNING INOM IS/IT.

Nynäshamnsfabriken, den senaste av Ericsson Radio Systems fabriker, står inför nya stora utmaningar. För att möta dessa bygger vi nu bl a upp en stark IS/IT organisation för att stödja fabriken nya verksamhet och företagens affärer.

Idag är vi fem personer som arbetar såväl med verksamhetsutveckling och IS-frågor som med teknik. För att möta våra nya utmaningar behöver vi bli fler. Vi söker Dig som inte är rädd att ta stort ansvar, tycker om att samarbeta med andra, tar egna initiativ och vill utvecklas i jobbet. Förutom att bygga upp och driva IS/IT verksamheten inom Nynäshamnsfabriken kommer Du också att medverka i vidareutvecklingen inom området genom vårt internationella samarbete med systerfabriker. Just nu söker vi medarbetare inom följande områden:

1. DRIFT ALFA/OPEN VMS

Vi söker Dig som kan svara för löpande drift och underhåll

av systemen inkl nätverk. Du kommer dessutom att arbeta med användarstöd och utveckling inom området. Att Du deltar i den pågående och framtida utvecklingen och gärna samarbetar med representanter för andra funktioner inom och utom fabriken är en självklarhet.

Vi ser helst att Du har eftergymnasial ADB-utbildning, gärna civ.ing D-linjen eller lång erfarenhet av Open VMS och LAN-drift under Pathworks. Goda kunskaper i engelska krävs. Kunskaper inom Databasområdet (RDB och ORACLE) är meriterande. Du bör ha en utpräglad service- och ansvarskänsla samt förmåga att slutföra saker

2. SYSTEM ANSVARIG MPS

Vi är i full gång med att installera vårt nya material- och produktionsstyrningssystem Control Manufacturing. För att säkra vår framgång söker vi Dig som kan ta ansvar för att driva systemet och dess anpassning till fabriken krav.

Du kommer inledningsvis att arbeta med införande och senare med drift och underhåll av MPS-systemet och dess gränssnitt. Arbetsuppgifterna sträcker sig från ren systemering över vård av databaser och parametersättning till direkt användarstöd. Viss programmering i MANTIS förekommer också. En stor del av Ditt ansvar kommer att bestå i att driva utvecklingen av systemet. Detta innebär bl a anpassning av databaser, tabeller och användardialog. Rapportutveckling och frågesystemsfrågor är andra exempel. Du kommer också att driva utvecklingen av grundsystemet genom våra internationella kompetensgrupper där Du kommer att dela erfarenheter med kollegor från affärsområdets övriga fabriker.

Här hittar Du jobben:

ADB	1
ADMINISTRATION	2
EKONOMI & FINANS	3
INKÖP	3
KVALITET	3
MARKNAD	3
PERSONAL	4
PRODUKTLEDNING	4
PRODUKTION	4
PROJEKT	4
TEKNIK	5
DIVERSE	8
INTERNATIONELLT	9

Här finner du aktuella lediga tjänster inom Ericsson. Tjänsterna utannonseras också i Nytt, där listan uppdateras varje vecka.

Information om annons-införande: Anita Wilhelmsson, 08-719 2814. MEMO: LME.LMEJOB Nästa utgåva: 26 oktober.

Vi tror att Du har eftergymnasial utbildning eller lång erfarenhet inom ADB/Systemering och/eller produktionsplanering. Goda kunskaper inom SUPRA, RDB och ORACLE är meriterande liksom erfarenhet av SQL och frågesystem. Eftersom systemet körs på DEC Alfa är kännedom om Open VMS värdefullt. Det vore dessutom bra om Du har viss programmeringsvana. Mycket av arbetet kräver internationella kontakter så Du bör ha goda kunskaper i engelska. Du behöver också ha en stark ansvarskänsla och vara van att arbeta strukturerat.

3. APPLIKATIONSSTÖD PRODUKTIONSSYSTEM

För att stödja vår tillverkning använder sig fabriken av ett flertal system för t ex spårbarhetsmärkning, materialhantering, kvalitetsuppföljning etc.

Vi behöver ytterligare en person för bl a databasunderhåll, användarstöd och vidareutveckling av applikationer. Utvecklingsarbetet drivs i samarbete med affärsrådets övriga fabriker genom gemensamma kompetensgrupper.

Du bör ha eftergymnasial utbildning inom Logistik och/eller ADB alternativt lång erfarenhet av liknande arbetsuppgifter samt ha goda kunskaper inom databasområdet (RDB och ORACLE) och helst vana av databasprogrammering. Du bör ha intresse för logistik och produktionsfrågor, ha en pedagogisk läggning och stark personlig drivkraft. Du bör också ha goda kunskaper i engelska.

Kontakta: Mats Wehlin, 08-52062152, memo ERAMWEH eller Ing-Marie Håkansson, personal, 08-52062411, ETXIM-LA. Ans. senast 951031 till: NY/ETX/X/NAR.

Ericsson Utvecklings AB (f.d. Ellemtel), Älvsjö

ADB-ORIENTERAD PROJEKTLEDARE - SYSTEMUTVECKLARE

Sektionen för administrativ utveckling, har ansvar för utveckling och förvaltning av administrativa system inom Ellemtel. Vi arbetar på uppdrag från kunder i företaget och levererar olika typer av administrativa system. Vår utvecklingsmiljö är UNIX (Solaris) med Oracle databas och programmeringshjälpmedel. Gränssnittet mot användaren är Motif-baserat. baserat.

Du kommer att få arbeta med följande: driva arbete i projektform, göra förstudier och utredningar, ta fram kravspecifikationer. Göra produkt och leverantörsutvärderingar, ta fram beslutsunderlag och implementera system. Ge utbildning och användarstöd.

Du bör ha högskoleutbildning inom området samt dokumenterad erfarenhet av systemutveckling, gärna med relationsdatabasteknologi.

Kontakta: Sten-Inge Andreasson, 08-7274148. E-mail: Sten-Inge.Andreasson(at)eva.ericsson.se. Ans. till personal ÅS/EUA/K, Anneli Josefsson.

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

DATASUPPORT PC

Ericsson Mobile Communications AB utvecklar, säljer och marknadsför mobiltelefoner över hela världen. Till vår dataenhet i Kista söker vi en medarbetare för datasupport.

Vi arbetar huvudsakligen i Microsoft Office och Dina arbetsuppgifter kommer främst att omfatta: Systemadministration av vår NT-server, PC hård- och mjukvaruinstallationer, skrivarinstitutioner och användarsupport.

Vi söker Dig som har en lämplig utbildning inom detta område samt några års erfarenhet av liknande arbetsuppgifter. Vi ser gärna att Du är initiativrik, kan arbeta självständigt och har en god servicekänsla.

Kontakta: Christina Andersson, 08-7641383. Ans. till: Yvonne Areflykt, Ericsson Mobile Communications AB, Torshamnsgatan 27, 164 80 Stockholm.

ADMINISTRATION

Ericsson Telecom AB, Global Product Line Management - Switching

VIK. CHEFSSEKRETERARE

Vi söker en vikarierande chefssekreterare för ca 1,5 år fr o m 18 december -95. Vår enhet arbetar med produktledning och produktmarknadsföring av AXE 10. Vi kommer att vara ca 30 personer vid årsskiftet.

Arbetsuppgifterna är varierande och består till största delen av att assistera avdelningschefen, organisera ledningsmöten och protokollföra dessa, sammanställa månadsrapporten och ansvara för att administrativa rutiner upprättas och upprätthålls inom avdelningen. Till detta tillkommer sedvanliga sekreteringsuppgifter.

Du bör ha erfarenhet av sekreteringsuppgifter på avdelningsnivå och vara van att arbeta med MS-Office. Vi värdesätter engagemang, ansvarsmedvetenhet och servicekänsla. Du måste ha bra kunskaper i svenska och engelska och helst även spanska, det sistnämnda är meriterande, men inget krav.

Kontakta: Kristin Hjelmqvist, 08-719 99 58, memo ETX.ETXKRHJ eller Kerstin Halén, personal, 08-719 2054, ETXT.ETXKER.

Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Ericsson Procurement

SEKRETERARE - ny enhet

Nu har Du chansen att som sekreterare vara med och bygga upp en ny verksamhet. Med Dina erfarenheter och id' er kommer Du att bidra till skapandet av effektiva administrativa rutiner inom enheten, samt ge service åt nio medarbetare. Enheten är nystartad och kommer att ansvara för koordination av- och riktlinjer för inköpsverksamheten inom hela koncernen.

Du som söker är en initiativrik person som ser vad som behöver göras. Du är öppen och tycker om att ge service åt andra. Du trivs med att arbeta självständigt samtidigt som Du är flexibel och lätt att samarbeta med. Arbetet förutsätter att Du behärskar engelska i både tal och skrift. Troligtvis har Du arbetat några år som sekreterare inom Ericsson. Vi ser det som positivt om Du arbetat inom olika delar av koncernen. Du har arbetat i PC-miljö och är van att arbeta med programmen MS Word, Powerpoint och Excel. Det är en fördel om Du även har viss vana att arbeta med databaser.

Kontakta: Per Svahn, LME.LMEPSVA, 08-7198037 eller Eva Söderström, LMEEVSO, 08-7190211. Ans. omgående till: Telefonaktiebolaget LM Ericsson, HF/LME/P Per Svahn, 126 25 Stockholm.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SEKRETERARE

Är du intresserad av ett roligt och varierande jobb? Vi söker dig som med stor känsla för service kan ge vår enhetschef administrativt stöd.

Vi vänder oss till dig som är initiativrik, öppen, flexibel, tycker om att arbeta i team och har goda kunskaper i svenska och engelska. Tjänsten innefattar bl a ett visst ansvar för samordning av övriga sekreterares arbete inom enheten.

Vi arbetar med att nyutveckla mobila basstationer för främst den japanska marknaden och vi erbjuder dig ett ansvarsfyllt arbete i vår utvecklande arbetsmiljö.

Kontakta: Anna Öjdemark, 08-757 0284 eller Ulrika Kvist, 08-7571937. Ans. till: KJ/ERA/J/H Ulrika Kvist.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SEKRETERARE

- PERSONALADMINISTRATION

ERA/LK är en nybildad enhet inom RMOG med ansvar för Digital Switching Systems & applikation.

Vid den nyinrättade personalavdelningen söker vi dig som har några års sekreterarfarenhet, gärna inom Ericsson koncernen. Har du tidigare vana från arbete vid en personalavdelning är det meriterande. Du känner det extra stimulerande att på ett självständigt sätt få bygga upp de administrativa rutinerna. Du skall assistera den personalansvarige och utföra administration i samband med rekrytering. Ge information och service inom introduktions-, utbildnings- och kompetensplanering. Du har PC-vana gärna från MS-Office och Excel. Som person bör du ha ordningssinne, servicekänsla och god samarbetsförmåga. Du har goda kunskaper i svenska och engelska, både i tal och skrift.

Ans. till: KJ/ERA/LH Erik Thore n, 08-4044959, memo: ERA.ERAERTH.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SEKRETERARE

Vi söker en sekreterare till vår ekonomienhet.

Ditt arbete kommer att bestå av sedvanliga sekreteringsuppgifter såsom dokumentutskrift, telefonpassning samt övrig administration.

Du har goda kunskaper i det engelska språket och har lätt att uttrycka dig i tal och skrift. Kan du även spanska är det meriterande.

Vi söker dig som några års sekreterarvana och är initiativrik, noggrann samt har förmåga att arbeta självständigt. Du bör även ha några års erfarenhet inom koncernen.

Kontakta: Ulrika Wester, 08-4047333, memo: ERAUW. Ans. till: Britt Bosrup, Ericsson Radio System, 08-7570109, ERABUP.

GPLM Access Networks

SEKRETERARE

Om du är flexibel, initiativrik och tycker om att arbeta självständigt och stundtals med högt tempo så har vi jobbet för dig! Området vi arbetar inom är framtidsansvar. En stor del av våra produkter kommer från utländska dotterbolag vilket innebär en internationell och omväxlande miljö med snabba förändringar.

Vi behöver en sekreterare som kan avlasta enhetschefen och hjälpa övriga på avdelningen med bland annat resebeställningar och efterföljande reseräkningar, bokning av möten och konferenser, allmän personaladministration och telefonservice, viss framtagning av OH-bilder, fakturahandtering och informationspridning.

En positiv inställning till service och goda kunskaper i engelska är en förutsättning då vi har mycket utländska kontakter. PC-vana är önskvärt, vi använder oss av WP och MS Office.

Kontakta: Staffan Åstrand, 08-7196713, memo: ETXT.ETXSTAA, Agnetha Pettersson, 08-7197840, ETXT.ETXAGNP eller Ewa Brandt, Human Resources, 08-7198289, ETXT.ETXEWAB.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SEKRETERARE

till ny enhet - Development & Marketing of Services

Du är en person som tycker om att arbeta i en flexibel miljö. Du har erfarenhet av att arbeta som sekreterare, har goda kunskaper i Windows, Word, gärna Excel och PowerPoint, kunskaper i engelska. Ericsson erfarenhet värdesättes. Du är flexibel, serviceminded, Du bör kunna ta egna initiativ, vara teaminriktad, inte vara rädd för 'att ta i', allmänt en 'fixare'.

Förutom sedvanliga sekreteringsuppgifter kommer Ditt arbete bl a bestå av: Ta hand om nyanställda, sköta avdelningens administration, lokalfrågor, resebeställningar samt att handha avdelningens kontorsförråd (inköp).

Vi är en ny enhet inom ERA/J som marknadsför och utvecklar tjänster inom Network Operation & Maintenance. Vi är idag 22 personer och befinner oss i ett starkt utvecklingskede, vilket ger Dig möjligheter att påverka Dina arbetsuppgifter.

Kontakta: Endre Fabo, 08-4042402, Jan-Olav Bengtsson, 08-4044656. Ans. till: KJ/ERA/J/H Gunilla Åsberg.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SEKRETERARE

Vi söker en sekreterare till vår växande enhet Test och Installation.

Du kommer arbeta med sedvanliga sekreteringsuppgifter såsom telefonpassning, utskrift av dokument, resebeställningar samt övrig administration. Du kommer även sköta viss ekonomisk uppföljning varför du bör ha ett intresse för ekonomi.

Vi söker dig som har goda kunskaper i det engelska språket och som har lätt för att uttrycka dig i tal och skrift. Du bör ha PC-vana. Du är initiativrik, noggrann, ansvarsfull och har förmåga att arbeta självständigt.

Kontakta: Matz FK Andersson, 08-7571102, memo: ERAMZA. Ans. till: ERA/AH Marianne Molin, 08-4044778, ER-AMM.

Ericsson Mobile Communications, Kista

KONTORIST/SEKRETERARBACK-UP

Ericsson Mobile Communications AB utvecklar, säljer och marknadsför mobiltelefoner över hela världen. Till vår marknadsenhet i Kista söker vi Dig som gillar att jobba i en flexibel miljö och trivs med att ha ett omväxlande arbete.

Arbetsuppgifterna innebär att avlasta vår sekreterare med enklare utskrift på PC, kopiering, telefonservice, arkivering, reseservice m m.

Förutom dessa uppgifter kommer Du även att sköta en del av personalenhetens administration kring rekryteringsärenden.

Vi söker Dig som är serviceinriktad, stresstålig, ansvarsfull samt gillar att ta tag i nya arbetsuppgifter. Viss PC-vana är önskvärd. Eftersom vi arbetar i en internationell miljö är det viktigt att Du har goda kunskaper i engelska.

Kontakta: Carina Paulvong, 08-7641458 eller Yvonne Areflykt, 08-4045178. Skriftlig ans. till: Yvonne Areflykt, Ericsson Mobile Communications AB, Torshamnsgatan 27, 164 80 Stockholm.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SEKRETERARE

Vi söker en sekreterare till vår marknadsorganisation för SydEuropa och Frankrike. Du kommer att vara medarbetaren som ser till att funktionens administration fungerar och en nyckelperson för att skapa trivsel inom arbetsgruppen.

Konkreta arbetsuppgifter är att vara sammanhållande för månadsrapporter, tidsredor, reseräkningar, lokalansvar, utskrift, originalhantering, inköpsärenden, kopiering, list- och rapportdistribution.

Du bör ha gymnasiekompetens och behärska MS Office paketet och Du måste behärska engelska i tal och skrift, kunskaper i franska och/eller italienska är meriterande, utöver detta måste Du vara initiativrik och självständig.

Kontakta: Tommy Lindhe, 08-757 71 45, memoid ERATLE. Ans. till: KJ/ERA/LFHS Charlotta Steen, ERACHAS, 164 80 Stockholm.

Ericsson Business Networks AB, Sundbyberg

ADMINISTRATÖR

Vi söker en administratör till vår enhet "Marketing & Sales", EBC/ZZ.

Du kommer främst arbeta med kursbokningar för våra kunder, administration av marknadsföringsmaterial och stöd vid offertarbete.

Du bör behärska Word, Excel och Power Point. Goda kunskaper i engelska är ett måste.

Kontakta: Mats Karemry, 08-7640773, memo: EBC.EBC-MAKA eller Håkan Österberg, 08-7640415, EBC.EBCHIOS.

EKONOMI & FINANS

Ericsson Hewlett-Packard Telecommunications AB

FE SYSTEM ADMINISTRATOR

FE needs a person that can maintain and develop the different types of software that finance use. Today we use three different systems, Agresso, MS Access and Hyperion. The latter is a reporting tool for us to be able to send our reports to Ericsson Corporate Finance.

The main task, at least in the beginning, will be Agresso system maintenance, e.g. new users, updating system tables, improve the system, educate users. We think that this part of the job will take 50% of the time. The second and major part of this position is to develop Finances capability to provide financial information to the rest of the organisation. Our main tool for this is a system that has been developed using MS Access. The system administrator will further develop this tool to meet the needs of the company.

Your personal attributes should be: Experienced in working in projects and preferably to lead them. Service minded. Autonomy & driving skills. A record of easiness for co-operation.

You should have skills in Microsoft Access product, knowledge and experience, on a level as average or above. You also must have good english, spoken and written.

It is an advantage to have knowledge in: Financial package, system administration e.g. Agresso, SAP R/3 other. Ingres database. MS SQL-server. MS Office, Word, Excel etc. UNIX-knowledge.

Contact: Teddy Berggren, 08-7193852 or Inger Agdahl, Human Resources, 08-7194761.

Ericsson Components AB, Energy Systems Division, Kungens Kurva

MARKNADSEKONOM

Vi söker till vår produktenhet Power Plants en marknadsekonom som i nära samarbete med den lokala säljorganisationen ska optimera och övervaka lönsamheten för enhetens produkter och system.

I dina arbetsuppgifter ingår prissättning, lönsamhetsanalyser, uppföljning av forecast och budget samt ansvar för in- och utfasningsprogram av produkter. Du kommer även attaktiva delta i övergripande produktplaneringsfrågor. Vi söker dig som är gymnasieingenjör med ekonomisk påbyggnad eller civilingenjör med inriktning mot ekonomi/marknadsföring. Du måste ha en god teknisk förståelse, intresse för kommunikation och är marknads- och resultatintriktad. Erfarenhet från teknisk systemförsäljning, ekonomistyrning och/eller internationell marknadsföring är meriterande.

Kontakta: Carl Karta, 08-7216000, memoEKA.EKAKARA eller Anette Spångberg, personal, 08-7217461, EKA.EKAAJO.

Ericsson Radio Systems AB, Market Operations Africa and Latin America, Kista

EKONOM

Vår enhet arbetar med försäljning, leverans och installation av mobiltelefonssystem till region Afrika och Latinamerika. Till denna enhet söker vi en ekonom som kommer att arbeta nära marknadsförare, projektledare och logistik som stöd i alla de ekonomifrågor som kan uppkomma från offert till färdiglevererat system. Exempel på arbetsområden är valutaförfrågningar, offertkalkyler, ekonomiskuppföljning, remburser, bankgarantier. I arbetet ingår även linjearbete såsom bokslut, prognoser och budget, dels för en eller ett par av regionens marknader och dels för enhetens omkostnader.

Du bör vara civilekonom eller motsvarande med ett par års arbetslivserfarenhet samt mycket goda kunskaper i engelskasamt gärna i spanska.

Kontakta: Göran Stome, 73480 eller Anna Henriksson, 72249 Ans. till: KJ/ERA/LP/UH Anita Malmström EXTR.QRAANMA.

Ericsson Telecom AB, Marketing Asia & Pacific, Kungens Kurva

EKONOM

Vi söker en ekonom till vår controllerstab, ETX/X/BY. Inom kort flyttar vi till HF vid Telefonplan.

Du får ansvar för Financial Control, dvs koordinering av budget- och estimatprocessen samt analys av utfall, budget och estimat. Arbetet innebär även konsolidering av resultat och balansräkningar för våra marknader i Asien, Kina och Mellanöstern. Vidare ingår att ta fram underlag för utrednings- och utvecklingsarbete, förbättringsprojekt mm inom ekonomi- och controllerområdet.

Jobbet kräver att du är civilekonom eller motsvarande med några års erfarenhet av liknande arbete. Du bör ha goda kunskaper om Ericssons ekonomisystem och behärska engelska i tal och skrift. Ring oss gärna för mer information!

Kontakta: Claes Magnus Åkesson, 08-7190492, memo: ETX.ETXCMK, Åke Schoultz, 08-719 0059, ETX.ETXASCH eller Ann Jinglek, 08-719 3404, ETX.ETXANN.

INKÖP

Ericsson Business Networks AB, Sundbyberg

INKÖP/LOGISTIK UTLANDSPROJEKT

Till vår enhet för Project Support & Supply EBC/ZP söker vi ett antal medarbetare till inköps- och logistikenheten. Arbetet kräver datorvana, noggrannhet och engelska i tal och skrift. Vana vid utlandsprojekt är meriterande.

Tjänsten är en supportfunktion till våra utlandsprojekt och kan innebära en del resor.

Kontakta: Mats Karemyr, 08-7640773, memo: EBC.EBCMAKA eller Bert Andersson, 08-7643203, EBC.EBCBARN.

Ericsson Radio Access AB, Kista

PROJEKTINKÖPSADMINISTRATÖR – FILTERENHETEN

Ericsson Radio Access AB, har en välkänd bred kompetens inom trådlös kommunikation. Vi är verksamma inom radioaccess system för trådlös telefoni, basstationer, antenner, nära produkter och transmissionssystem för analog och digitala nätverk. Huvuddelen av vår verksamhet finns i Kista och vi är idag cirka 1000 anställda.

Du kommer att upprätta förfrågningsunderlag till offerter samt sköta ordererkanande och beställningar. Du har också ansvar för leveransbevakning och projektinköpsarkivet och du utreder felaktiga fakturor.

Vi söker dig med gymnasiekompetens och vi vill gärna att du har kännedom om Ericssons rutiner.

Kontakta: Kari Lempiainen, 08-7571553 eller AnkyPlanstedt, personal, 08-7571575. Ans. till: Ericsson Radio Access AB, Box 11, 164 93 Stockholm. Int: KI/RSA/HPS Kerstin Malmgren.

Ericsson Radio Systems AB, Nynäshamnsfabriken

INKÖPARE

Ericsson Radio Systems AB har en välkänd bred kompetens inom Mobil telekommunikation. Vi är verksamma inom hela mobiltelekommunikationsområdet. Inom fabriken ansvarar vi för industrialisering och tillverkning/leverans av radiobasstationer och antenn-nära produkter. Nynäshamnsfabriken genomgår nu stora förändringar i produkt- och produktionsortimentet. Vi expanderar i snabb takt och behöver nu förstärkning med Inköpare på följande områden.

1. INKÖPARE-ELEKTRONIK

Du kommer att ansvara för inköp av vissa elektronikkomponenter. Arbetsuppgifterna omfattar förhandling, avtalstecknande och köp. Du ska också delta i projekt och ansvara för leverantörsbedömning och leverantörsutveckling. Verksamheten bedrivs till stor del i tvärfunktionella team, delsinom den egna enheten dels med övriga enheter inom ERA. Arbetet medför täta kontakter såväl med kollegor inom Ericsson som med externa leverantörer.

2. INKÖPARE-MEKANIK

Du kommer att ansvara för inköp inom ett visst produktområde. Arbetsuppgifterna omfattar förhandling, avtalstecknande och köp. Du ska också delta i projekt och ansvara för leverantörsbedömning och leverantörsutveckling. Verksamheten bedrivs till stor del i tvärfunktionella team, delsinom den egna enheten dels med övriga enheter inom ERA. Arbetet medför täta kontakter såväl med kollegor inom Ericsson som med externa leverantörer.

För båda tjänsterna gäller:

Lämplig bakgrund är 4-årigt tekniskt gymnasium med eftergymnasial utbildning. Du ska även ha 3-4 års erfarenhet av kvalificerat inköpsarbete. För arbetet krävs att Du har goda kunskaper om mekaniska tillverkningsprocesser. Utbildning inom inköpsområdet t ex Silf eller IHM är meriterande. Arbetet ställer höga krav på självständighet, flexibilitet

och förmåga att driva projektorienterat arbete. Du måste vara stresstålig och trivas med internationella kontakter. Eftersom vårt koncernspråk är engelska krävs det att Dubehärskar detta både i tal och skrift. Givetvis är det meriterande om Du har kunskaper även i andra språk, tex tyska.

Kontakta: Peter Ström, 08-52063039, memo ERAPESE eller Ing-Marie Håkansson, personal, 08-520 62411, ETXIM-LA. Ans. senast 951031 till: NY/ETX/X/NAR.

Ericsson Components AB, Energy Systems Division, Kungens Kurva

STRATEGISK INKÖPARE

Vi söker dig som idag arbetar med konstruktion, komponenter eller dyligt och som är intresserad av inköp.

Du kommer att få ansvar för inköp inom ett utpekat produktområde. Vilket område det blir beror på din kunskap och ditt intresse. Arbetet är omväxlande och innehåller bl a följande arbetsuppgifter: Att följa upp den tekniska utvecklingen inom ditt område, att koordinera produktinformation, internt som extert, att delta i projekt, att genomföra marknadsundersökningar och leverantörsbedömningar, att genomföra förhandlingar med leverantörer, att följa upp och utvärdera utvärdera leverantörer vad avser leveransprecision, kvalitet, kontrakt, kostnader, servicegrad m m.

Du arbetar idag som konstruktör, komponentingenjör, projektledare eller liknande och har ett stort intresse för inköp. Inköpskunskap erhåller du hos oss. Du är van vid att fatta snabba och genomtänkta beslut samt har initiativförmåga. Flexibilitet är en viktigt egenskap som värdesätts högt i det här arbetet. Goda språkkunskaper, främst i engelska, är ett måste.

Kontakta: Ulf Holm, 08-7216745 eller Anette Spångberg, personal, tfn 08-7217461. Ans. till: A Spångberg, KK/EKA/K/P, memo: EKA.EKAAJO.

Ericsson Radio Systems AB, Visby

INKÖPARE

I och med upprättandet av en inköpsavdelning vid Visbyfabriken söker vi inköpare med flerårig inköpsfärdighet. Vi arbetar inom ett snabbt expanderande affärsområde där stor vikt läggs vid flexibilitet och samarbetsförmåga.

Din bakgrund är sannolikt flerårig erfarenhet av inköpsarbete från ett större företag med intensiv leverantörskontakt och arbete med MPS-system. Du bör ha god förhandlingsvana och kunnande vad beträffar avtalskrivning.

Goda kunskaper i engelska är ett måste, då vi arbetar med leverantörer över hela världen.

Kontakta: Per Lagerlöf, inköpschef, 0498-260277 eller Susanne Linell, personal, 0498-260284. Ans. till: VY/ERA/PV/H Susanne Linell.

KVALITET

Ericsson Telecom AB LDC Systems Design And Integration Project Management

TOTAL PROJECT QUALITY MANAGERS

Den nystartade enheten Project Management söker Quality Managers till stora strategiska AXE-projekt. Du kommer att arbeta på uppdrag åt totalprojektleddaren och ingå i projektets Management Team.

Du kommer att planera och implementera kvalitetsaktiviteter i projektet. I detta ingår att leda och samordna delprojektens kvalitetsaktiviteter samt att följa upp och vidta korrigeringar åtgärder, så att projektets kvalitetsmål uppnås.

Arbetet ställer stora krav på flexibilitet och samarbetsförmåga samt förmåga att leda arbete mot givna mål. Att du behärskar engelska förutsätter vi, då projektets verksamhet bedrivs på ett flertal dotterbolag runt om i världen. Detta innebär också att du kan förvänta dig ett antal resdagar per år.

Vi vill gärna att du har civilingenjörsexamen med kvalitetsinriktning, eller ingenjörsexamen kompletterad med erfarenhet. Önskvärt är även erfarenhet av projektarbete. Det är ett plus om du har bred kunskap av Ericssons organisation och produkter, främst AXE.

Kontakta: Mikael Roth, memo: ETXT.ETXROTH, 08-7191871 eller Susanne Borg, ETXT.ETXSUBO, 08-7196575.

MARKNAD

Ericsson Business Networks AB, Sundbyberg

VILL DU ARBETA I EN VERKSAMHET I STARK MEDVIND?

Vi behöver förstärka vår verksamhet inom support till marknadsföring och försäljning av kompletta telenät inom

Network Engineering Division. Vi söker ett antal ambitiösa och drivande personer med baskompetens inom telekommunikation.

Du får jobba inom en expansiv del av Ericsson där marknaden förväntar sig snabb respons av oss, vilket ger många möjligheter till utmanande arbetsuppgifter i en internationell miljö. Du blir ansvarig för ett team som skall ta fram offerter där koordinering och kalkylering är viktiga beståndsdelar. Arbetsuppgifterna kommer innebära kontakter med våra internationella marknadsförare och därmed resor och arbete utomlands. Vi jobbar med projekt över hela världen och är huvudsansvariga med stöd från andra Ericssonbolag som kompletterar vårt produktutbud. Projekten är stora och innefattar totalansvar, s k turn-key, för leverans av kompletta lösningar till olika typer av operatörer.

Du skall vara ingenjör med kunskap i telekommunikation. Du är serviceinriktad, välstrukturerad och har en drivande förmåga. Engelska i tal och skrift är ett krav och ytterligare ett språk önskvärt. Vi ser gärna kvinnliga sökande till jobbet.

Kontakta: Mats Karemyr, +46 8 764 0773, memo: EBC.EBCMAKA eller Robert Spertina, +46 8 764 3312, EBC.EBCROBS.

Ericsson Business Networks AB, Sundbyberg

BUSINESS MANAGER

Our role is to provide customers with complete, cost effective and revenue generating solutions, tailored to their individual business needs. The solutions are based on appropriate products from the entire Ericsson product portfolio, as well as from third parties, complemented with our own customisation, engineering and turnkey implementation.

We need to expand our team, responsible for Multi-Service Access Networks, with a Business Manager prepared to take commercial responsibility for our solutions. Multi-Service Access is ranging from cable TV only to fully integrated cable TV and telecom/data services.

The position calls for a truly business oriented person with an open mind and significant sales, marketing and planning experience as well as in depth knowledge of telecommunication.

Contact: Mats Karemyr, +46 8 764 0773, memo: EBC.EBCMAKA eller Sixten Ekelund, +46 8 764 0820, EBC.EBCSEKE.

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

MARKETING MANAGER – CELLULAR DATA SYSTEMS

We are looking for a marketing manager for our newly created unit, Cellular Data Systems, within business unit Mobile Data.

The interest for mobile data is rising and new standards are evolving that will meet the demands for tomorrow's data user. CDPD is the first system that combines mobile telephony and packet data in AMPS/D-AMPS, similar solutions will be available for other cellular standards.

You will be responsible for Marketing and Sales for our mobile data products. Main responsibilities will be to, define and secure sales goals, promote new business and products, develop new and existing customers and develop your organisation. The work is very independent with extensive customer contacts both direct and through our subsidiaries.

The person we look for shall have extensive working experience in the field of marketing/sales of either telecommunication or data communication system. You should have management experience, be able to work independently, take own initiative and have good communication skills, both within the organisation as well as towards the customer. We are in the start up phase and the outlook for the future is very much dependent on your effort.

Contact: Anders Runevad, Cellular Data Systems, 08-7572640, memo: ECS.ECSARV, or Eva Jansson, Human Resources, 08-7571459, ECS.ECSEVAJ.

Ericsson Telecom AB, Broadband Network Systems, Kungens Kurva

Ericssons affärsenhet Broadband Network Systems leder vägen in i framtidens informationssamhälle. Vår vision är att underlätta skapandet av den nya generationens globala nätverk. Vår utmaning är att göra Ericsson lika framgångsrika inom bredband som vi idag är inom smalband. Vi arbetar med totala nätlösningar som innehåller produktområdena bredband, transport, access och drift- och underhållssystem.

1. CONTRACT MANAGEMENT

Vi söker nu en person till Marketing and Account Management Middle East, Asia and Oceania, ETX/B/MB, i Stockholm och behöver en driftig medarbetare som skall ansvara för vår Contract Management funktion.

Contract Management funktionen ansvarar för att villkoren i skrivna kontrakt uppfylls. Funktionen ansvarar även för att kontraktet är riktigt formulerade, såväl juridiskt som ekonomisk, och medverkar aktivt från de inledande kontrakt-

förhandlingarna fram till att garantitiden löper ut.

Dina arbetsuppgifter kommer i huvudsak att omfatta följande:

■ Stödja Account Managers med sammanställning av korrekt formulerade kontraktförslag samt aktivt delta i kontaktförhandlingar.

■ Säkra att varje kontrakt ger optimalt resultat för Ericsson och en nöjd kund.

■ Handha och säkerställa finansiering.

■ Regelbundet sammanställa och uppdatera en Contract Managementlista innehållande specificerad kontrakt- och ekonomisk information för budget, estimat och produktionsprognoser.

■ Identifiera och analysera risker.

Vi söker Dig som är civilingenjör alternativt civilekonom och har näsa för affärer. Det krävs att Du har kommersiell erfarenhet och goda ekonomiska kunskaper avseende budgetering och finansiering. Erfarenhet av marknadsföring/försäljning i internationell är meriterande. Givetvis behärskar Du engelska i tal och skrift och har god kännedom om Ericsson.

Kontakta: Bonni Kryger, 08-6813646, memo: ETXT.ETX-BOKR eller Stefan Mogel, Personal, 08-7196941, ETXT.ETX-MOGS.

2. ASSISTANT MARKETING MANAGER

Vi söker nu en person till Marketing and Account Management Middle East, Asia and Oceania, ETC/B/MB, i Stockholm och behöver en driftig medarbetare som Assistant Marketing Manager för Norden.

På de nordiska marknaderna sker idag en snabb avreglering och förvaltningarna möter idag hård konkurrens från nya operatörer. Förändringarna innebär att marknaden ställer högre krav på leverantören och efterfrågar inte bara leverans av utrustningar utan även kompletta tekniska lösningar.

Som Assistant Marketing Manager arbetar Du med marknadsföring och försäljning i nära samarbete med våra säljkanaler med ansvar för pågående och kommande affärer, samt att resultat och mål uppnås inom vårt område för bredbandsprodukter, SDH/ATM/ACCESS.

Vi söker dig som är civil- eller gymnasieingenjör och som behärskar engelska i tal och skrift. Du bör vara utåtriktad, ha god samarbetsförmåga samt lätt för att skapa personkontakter. Kunskaper om telekommunikationssystem, ekonomi samt erfarenhet från marknadsföring/försäljning är en fördel.

Kontakta: Hans Snellman, 08-7197504, memo: ETXT.ETXHSSN eller Stefan Mogel, Personal, 08-7196941, ETXT.ETXMOGS.

3. ASSISTANT MARKETING MANAGER

Business Unit Broadband Network Systems söker två personer till Marketing and Account Management Middle East, Asia and Oceania (ETX/B/MB) i Stockholm och behöver två driftiga medarbetare som Assistant Marketing Managers för Kina.

Vi söker er som har intresse att arbeta med marknadsföring med fokus på Ericssons produkter inom bredbandsområdet. En av de viktigaste uppgifterna blir att identifiera och penetrera volym på den kinesiska marknaden för våra produkter i samarbete med lokala Ericsson representanter.

Vår huvud uppgift är att arbeta upp nära relationer med såväl RMU i Stockholm som MLC och tekniska kontor samt att aktivt medverka i marknadsföringsprocessen med bl.a. presentationer, affärs modeller, modell projekt, besvara RFI och RFQ i samarbete med RMU, MLC och LC.

Vi söker dig med intresse för Marknadsföring och / eller Produkt marknadsföring. Du bör ha lätt att uttrycka dig i tal och skrift på engelska, vana att agera som presenterator. Du är utåtriktad, kreativ och van att agera vid snabba förändringar och beredd att jobba för högt uppsatta mål på eget initiativ. Du bör också ha generell kunskap inom Publik Telekommunikation.

Arbetet kommer kräva att du kan arbeta självständigt och lösa flera uppgifter parallellt. Det kommer att finnas goda utvecklingsmöjligheter inom enheten då verksamheten kommer att utvecklas under kommande år.

Kontakta: Per-Allan Axén, 08-7194028, ETXT.ETXPAAX eller Stefan Mogel, Personal, 08-7196941, ETXT.ETXMOGS.

4. ASSISTANT MARKETING MANAGER

Business Unit Broadband Network Systems söker en person till Marketing and Account Management Middle East, Asia and Oceania (ETX/B/MB) i Stockholm och behöver en driftig medarbetare som Assistant Marketing Manager för Indien, Sri Lanka, Pakistan, Nepal och Tibet.

Vi söker er som har intresse att arbeta med marknadsföring med fokus på Ericssons produkter inom bredbandsområdet. En av dina viktigaste uppgifter blir att identifiera och penetrera volym på dessa marknader för våra produkter i samarbete med lokala Ericssonrepresentanter. Både traditionella operatörer och nya operatörer kommer att ingå i vår kundrets. Liberaliseringen inom telekommunikationsområdet öppnar nya möjligheter.

Vår huvuduppgift är att arbeta upp nära relationer med såväl RMU i Stockholm som MLC och tekniska kontor samt att aktivt medverka i marknadsföringsprocessen med bl.a. presentationer, affärs modeller, modell projekt, besvara RFQ och RFQ i samarbete med RMU, MLC och LC.

Vi söker dig med intresse för Marknadsföring och/eller Produkt marknadsföring. Du bör ha lätt att uttrycka dig i tal och skrift på engelska, vana att agera som presentatör. Du är uthållig, kreativ och van att agera vid snabba förändringar och beredd att jobba för högt uppsatta mål på eget initiativ. Du bör också ha generell kunskap inom Publik Telekommunikation.

Arbetet kommer att kräva att du kan arbeta självständigt och lösa flera uppgifter parallellt. Det kommer att finnas goda utvecklingsmöjligheter inom enheten då verksamheten kommer att utvecklas under kommande år.

Kontakta: Thomas Hedfeldt, 08-7195826, memo: ETXT.ETXTHHT eller Stefan Mogel, Personal, 08-7196941, ETXT.ETXMOGS.

Ericsson Equip, Kista

INNESÄLJARE DATAPRODUKTER

vi söker en person som aktivt och självständigt skall bearbeta egna kunder via telefon samt handha ordremottagning. Då vi också är etablerade på den danska marknaden kommer Du även att få arbeta med bearbetning av nya kunder i Danmark. Du kommer också att få agera backup till våra fältsäljare.

Du skall ha utbildning på gymnasienivå samt kunskap och intresse av dataprodukt. Erfarenhet av liknande arbetsuppgifter är naturligtvis meriterande. Du skall vara tvåspråkig, d v s tala både svenska och danska. Som person är du mycket sälj- och kundorienterad.

Vi arbetar i nya fräscha lokaler i Kista.

Kontakta: Joakim Engelsten, 08-7575373 eller BitteRutberg, personal, 08-7574712.

Ericsson Radio Systems AB

BUSINESS DEVELOPMENT CONSULTANTS

At ERA/LY/G, dept for Professional Services, a unit for providing services to our customers (today's and tomorrow's) has been established. The main objectives for the unit is to help our customers with overall cost management of their operations as well as distribution and marketing strategies.

The initial focus for the unit will be to conduct a benchmarking study among mobile operators. This study will then be used to give input to our customers how they can increase their productivity.

To this unit we are looking for persons that will productify the services (product management and development) as well as handle the supply of the services. The applicants need to have very good communication skills, have documented experience from customer negotiations, process oriented, have an understanding of mobile network operations as well as be very market oriented.

Contact: Lars Sandström, 08-7641387, ERALASA or Lena Axhamre-Hellberg, 08-4045421, ERALEAX.

Ericsson Radio Systems AB

MANAGER, BUSINESS DEVELOPMENT CONSULTANTS

At ERA/LY/G, dept for Professional Services, a unit for providing services to our customers (today's and tomorrow's) has been established. The main objectives for the unit is to help our customers with overall cost management of their operations as well as distribution and marketing strategies.

The initial focus for the unit will be to conduct a benchmarking study among mobile operators. This study will then be used to give input to our customers how they can increase their productivity.

To this unit we are looking for a manager that possess managerial skills, is people oriented and has good communication skills. Of course their is a clear advantage if the applicant has experience from mobile network operations (i.e. has been working for a mobile operator).

Contact: Lars Sandström: 08-7641387, memo: ERALASA or Lena Axhamre-Hellberg, 08-4045421, ERALEAX.

Ericsson Business Networks AB, Sundbyberg

TENDER PROJECT MANAGER

Efter framgångar i Asien utökar vi vår verksamhet kring marknadsföring och försäljning av turn-key projekt. Vi söker projektledare för större offertprojekt för kunder i Asien och Europa. Arbetet innebär att leda ett offert-team med representanter från olika Ericssonbolag och externa bolag till den tidpunkt då projektet överlämnas till genomförandeavdelningen.

Offerterna avser helhetsansvar för kompletta telenät inkl

AXE, transmission, nätbyggnad, byggnader, torn, management system, och stödsystem.

Du skall ha god Ericssonkännedom, erfarenhet av telekommunikationsprojekt och projektledaregenskaper.

Vi jobbar i en flexibel organisation med många möjligheter till utmanande arbetuppgifter i Sverige och utlandet.

Kontakta: Mats Karemyr, +46 8 764 0773, memo: EBC.EBCMAKA eller Håkan Engman, +46 8 764 0810, EBC.EBCHENE.

PERSONAL

Ericsson Radio Access AB, Personalenheten, Kista

PERSONALSEKRETERARE

Till vår personalavdelning söker vi en personalsekreterare som tillsammans med en annan sekreterare skall komplettera personalmännen i det personaladministrativa arbetet. Du kommer att arbeta med registrering av ansökningar, kontraktsskrivning, bokningar av intervjuer, referenstagningar, etc. Du bör ha vana från hantering av konfidentiella handlingar.

Vi vill att du har minst gymnasieutbildning samt behärskar engelska och Microsoft s Officepaket. Du bör ha minst 5 års erfarenhet av personaladministration, gärna erfarenhet från personalavdelning som sekreterare. Som person är du utåtriktad och van vid stort kontaktnät. Du tar egna initiativ, är stresstålig och orädd, du är van att geservice samt är flexibel och självständig.

Kontakta: Anky Planstedt, personal, 08-7571575. Ans. till: Ericsson Radio Access AB, Box 11, 164 93 Stockholm. Int: KI/RSA/HPS Kerstin Malmgren.

PRODUKTLEDNING

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PRODUCT MANAGERS RADIO ACCESS NETWORK

Business Unit Cellular System - American Standards (RMOA) offers products for PCS networks in the 800 and 1900 MHz frequency bands based on the digital D-AMPS specification. Our products are deployed in most parts of the world including north and south America, Asia, Oceania as well as Europe.

We are now looking for product managers to direct the further development of access network products. You will be working with analysis of market requirements and competitors, definition of development strategies in product plans, ordering of R&D activities in our own organisation as well as at ETX and with external suppliers. Activities are carried out cooperation with our world wide marketing and development organisation.

1. AXE RELATED PRODUCTS

You will be responsible for AXE related products in the radio access network including transport network products as well as processors and interfaces in the base station. This position requires experience from AXE and/or transport network products.

2. RADIO NETWORK FUNCTIONALITY

You will be responsible for the defining of product- and development plans for air interface functions together with our system experts and marketing organisation. This position requires experience from product/project management, system design or similar.

You should have an academic degree and a background from telecom or cellular.

Contact: Ulf Hagström, 08-7570224, memo: ERAFLU. Appl. to: ERA/A/AH Britt Bosrup, Ericsson Radio Systems AB, 164 80 Stockholm. Intern: ERA.ERABUP.

Ericsson Radio Systems AB

MANAGER, SYSTEMS INTEGRATION SERVICES

At ERA/LY/G, dept for Professional Services, a unit for providing services to our customers (today's and tomorrow's) has been established. The main objectives for the unit is to develop and manage/control systems integration services in specific customer projects.

The focus of the unit will be to establish and package systems integration products as professional services, i.e. not "just" handling the systems integration part but also take an overall responsibility to handle the customer projects from establishing requirement specifications to the in-service state in a multi-vendor environment.

To this unit we are looking for a manager that possess managerial skills, is people oriented and has good communication skills. Of course their is a clear advantage if the applicant has experience from mobile network operations, systems integration for a mobile operator.

Contact: Lars Sandström, 08-7641387, memo: ERALASA or Lena Axhamre-Hellberg, 08-4045421, ERALEAX.

Ericsson Components AB, Söderhamn

PRODUKTOMRÅDESCHEFER

Produktområdeschefen ansvarar för ett produktionsområde bestående av 2 - 5 arbetsledarområden. Antalet medarbetare i ett produktområde uppgår till 100 - 200 personer.

Produktområdescheferna ansvarar för: Resultat och budget, produktionsvolym, produktionsprocesser, personal och arbetsorganisation samt kvalitet.

Vi söker dig som vill anta en ledarbefattning med stor utmaning. Organisationen befinner sig i en stark utveckling och förändring. Du är civilingenjör eller motsvarande gärna med bakgrund inom elkraft eller elektronik. Du har gedigen erfarenhet som ledare inom produktionsverksamhet.

Kontakta: Per Laurell, 0270-76378. Ans. till: Ericsson Components AB, Personalavdelningen, Jan Uhlander, Box 51.6, 826 27 Söderhamn.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PRODUCT MANAGER - NETWORK APPLICATIONS

Business Unit Cellular Systems - American Standards (RMOA) offers our customers solutions for PCS networks in the 800 and 1900 MHz frequency bands based on the D-AMPS specifications. We are offering not only wide area mobility but also office, residential and fixed cellular applications.

The responsibility of a Product Manager, working with Network Applications, is to: Evaluate new business opportunities, by means of Business and Technical analysis and also define new product concepts jointly with the systems design organization and customers.

Strategic Product Planning at RMOA has now open positions for some well skilled and ambitious individuals to work in key positions as:

Product Manager - Switch Network Applications
Product Manager - Future Appl. and Network Architecture
Product Manager - Product Intelligence Analyst

The position as Product Manager implies responsibilities and authorities to secure and maintain Ericsson's position as a leading cellular systems provider. As a Product Manager, you will get opportunities to gain a wide cellular market knowledge and broad competence in advanced Telecom applications. You have an academic degree, Telecom background and working experience from Cellular Systems. The work entails international contacts and travel.

Contact: Stefan Manner, 08-7571742, memo: ERA.ERASM or send your application to KI/ERA/A/H Britt Bosrup, Ericsson Radio Systems AB, 164 80 Stockholm, memo: ERA.ERABUP.

Ericsson Radio Systems AB

PRODUCT MANAGER NETWORK PROVISIONING SERVICES

RMOG are providing cellular systems all over the world based upon the GSM, NMT and TACS standards. Within the Customer Service unit LY we are now establishing a new unit responsible for services especially to new mobile operators regarding PLanning, Engineering and Implementation of a mobile network.

It is a wide area of services including consultancy, establishment of a provisioning organisation for the operator to turnkey projects with total responsibility for building a mobile network. All services will be supported by qualified Information System tools and a comprehensive methodology. New customers all over the world demand Ericsson to provide these services and therefore this product area will soon contribute substantially to our Customer service sales.

You will be responsible for defining these products, order and control the development of the provisioning services and the evaluation and selection of associated Information System tools. You will also be responsible for our marketing message regarding these services and tools.

You should have some years experience of product management work or similar. Experience from operation of a telecom network or planning, engineering and implementation of a complex network is of outmost value. You should also have some experience from the IS/IT area and speak/write English fluently.

Contact: Robert Mathson, 08-7570132, memo: ERA.ERAROB Appl. to: KI/ERA/LYH Lena Axhamre-Hellberg, 08-4045421.

Ericsson Utvecklings AB (fd Ellemtel), Älvsjö

PRODUKTLEDARE

Ellemtels produktledningsavdelning (Z) söker personal för produktledningsbefattningar inom områdena styrsystem och

tillämpningsplattform (APP). Arbetsuppgifterna består i att säkerställa konkurrenskraftiga plattformserbjudanden till Ericsson Business Units. För rätt person erubder vi kvalificerade befattningar med intressanta arbetsuppgifter i skärningspunkten mellan telekom/system/ produkter/ och marknad/tillämpning/ekonomi.

Sökande ska ha mångårig erfarenhet av telekomtillämpningar/ telekomplattformar. Arbetsuppgifterna är självständiga och innebär långtgående ansvar och befogenheter.

Kontakta: Urban Hägg, 08-7273351, memo: EUA.EUAUGH. Ans. senast 951031 till: ÅS/EUA/K/ Personal Jan Malmqvist, EUA.EUAJMT.

Ericsson Radio Systems, Kista

PROJEKTLEDARE FÖR OPERATÖRSTJÄNSTER

Planering, etablering och genomförande av projekt som innebär leverans av de tjänstepaket inom drift och underhåll som vi erbjuder till mobiltelefonoperatörerna. Paketens omfattning sträcker sig från konsulttjänster till kompletta åtgärden av drift av hela mobiltelefonnätet. Arbetet utförs i nära samarbete med operatörer och lokalbolag.

Du är erfaren och drivande projektledare, van vid kundnära, resultatniriktat arbete.

Kontakta: Jan-Olav Bengtsson, memo: ERAJABN. Ans. till: Gunilla Åsberg J/HS

PRODUKTION

Ericsson Business Networks AB, Järfälla

ARBETSLEDARE

Till vår produktionenhet i Veddesta, Järfälla söker vi en arbetsledare. Enheten som tillhör division Network Engineering har ca 60 anställda.

I arbetsuppgifterna ingår att som arbetsledare (Teamledare) ansvara för en grupp montörer inom kablage-montage.

Du som söker bör ha gymnasium eller motsvarande utbildning och ha erfarenhet av liknande arbetsuppgifter. God samarbetsförmåga är en självklarhet.

Kontakta: Mats Odevik, 08-7643177, memo: EBC.EBCMODE eller Kurt Trogen, 08-7640811, EBC.EBCKUTR.

Ericsson Radio Access AB

MATERIALSAMORDNARE FÖR PROTOTYPER - PRODUKTIONSENHETEN

Ericsson Radio Access AB, har en välkänd och bred kompetens inom trådlös kommunikation. Vi är verksamma inom radioaccess system för trådlös telefoni, basstationer, anten-nära produkter och transmissionssystem för analoga och digitala nätverk. Huvuddelen av vår verksamhet finns i Kista och vi är idag cirka 1000 anställda.

Som materialsamordnare kommer du att delta i utvecklingsprojekt samt förse avdelningen med material för tillverkning av prototyper.

Vi vill att du har treårig tekniskt gymnasium eller motsvarande. Du har datorvana samt erfarenhet av planeringsarbete. Som person är du noggrann samt kan hålla i många projekt samtidigt.

Kontakta: Göran Aspenberg, 08-7571625 eller Mikael Möller, personal, 08-7571749. Ans. till: Ericsson Radio Access AB, Box 11, 164 93 Stockholm. Int: KI/RSA/HPS Kerstin Malmgren.

PROJEKT

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PROJEKTLEDARE, KUNDPROJEKT MOBILTELEFONI

Antalet mobiltelefoniprojekt baserat på amerikansk standard (AMPS, analogt och D-AMPS digitalt) växer kraftigt och vi söker därför fler erfarna kundprojektledare med placering i Kista.

Du kommer att direkt eller i samarbete med våra lokalbolag leda implementeringen av mobiltelefonisystem på någon av RMOAs marknader. I nuläget är behovet mycket stort i Asien och Sydamerika. I USA har RMOA stora möjligheter med D-AMPS 1900 och behöver omgående projektledare med placering i Kista men också för olika uppdrag med placering delvis i USA.

Du bör ha civilingenjörsexamen eller motsvarande och flerårig erfarenhet från mobiltelefoni eller telekommunikation. Erfarenhet från projektledning är ett krav. Mycket goda språkkunskaper i engelska och förmåga att uttrycka sig väl i tal och skrift är ett måste. Du måste också tycka om att re-

sa och lära känna nya kulturer. I gengäld kan vi erbjuda dig ett utmanande jobb, i en mycketexpansiv och internationell miljö, med utvecklingsmöjligheter som endast du själv begränsar.

Kontakta: Thomas Uhlander, Asien, Oceanien, Nord Amerika och Afrika, 08-7572345, Hans Olofsson, Europa (fd Sovjetunionen), 08-7572571 eller Bengt Rosengren, Latin Amerika, 08-7570342. Ans. till: KI/ERA/AH Marianne Molin, Ericsson Radio Systems AB, 164 80 Stockholm.

Ericsson Radio Systems AB, Nynäshamnfabriken

PROJEKTLEDARE

Ericsson Radio Systems AB har en välkänd och bred kompetens inom Mobil telekommunikation. Vi är verksam inom hela mobiltelekommunikationsområdet. Inom fabriken ansvarar vi för industrialisering och tillverkning/leverans av radiobasstationer och antennnära produkter. Nynäshamnfabriken genomgår nu stora förändringar i produkt- och produktionsområdet. Vi expanderar i snabb takt och behöver förstärkning till vårt projektkontor.

Du kommer att arbeta med såväl projekt- som delprojektledning. Du måste vara drivande och kunna leda ett projektteam mot ett gemensamt mål, ofta under tidspress. Ditt arbete sker i projektförhållande enligt vår TPI- och NPI-modell. Erfarenhet från projektledning är ett krav. Du behärskar engelska i tal och skrift. Din bakgrund är civilingenjör eller att Du har motsvarande kompetens.

Vi kan erbjuda Dig ett utmanande jobb i en mycket expansiv miljö med utvecklingsmöjligheter som endast Du själv begränsar.

Kontakta: Gert Alm, 08-52062256, memo ERAGEAL eller Ing-Marie Håkansson, personal, 08-52062411, ETXIM-LA. Ans. senast 951031 till: NY/ETX/X/NAR.

Ericsson Radio Systems AB, Kista Development & Marketing of Services

1. NETWORK MANAGEMENT

Planering och etablering av komplett, nyckelfärdig driftövervakning för hela mobiltelefoninät hos operatörerna inom ramen för ett totaltåtagande. Vår enhet ansvarar för att utveckla ett koncept för tjänsten och deltar sedan i implementeringsarbetet hos operatörerna. Utveckling av effektivare metoder för driftövervakning, medverkan i offertarbete och presentationer.

Du är troligen högskoleingenjör med erfarenhet av telekomsystem, gärna inom drift och underhåll.

Kontakta: Endre Fabo, 08-4042402, memo: ERA.ERAENFA och Magnus Rahm, 08-7641007, ERA.ERAMRAM. Ans. till: KI/ERA/J/HS Gunilla Åsberg.

2. FIELD MAINTENANCE

Planering och etablering av en organisation för hårdvaruunderhåll av utrustningen i ett mobiltelefoninät; basstationer, växlar, transmission mm. Även här inom ramen för ett totaltåtagande. Inom konceptet vi tar fram skall även bemanning, servicefilosofi, reservdelshantering, hjälpmedel, krav på eventuell 3:e partservice specificeras. Stöd vid marknadsföring och förhandling med potentiella kunder är en del av verksamheten. Vår enhet skall sedan medverka vid etableringen av tjänsten.

Du bör ha gedigen erfarenhet, gärna i arbetsledande befattning, av fältunderhåll av teknisk utrustning.

Kontakta: Endre Fabo, 08-4042402, memo: ERA.ERAENFA och Magnus Rahm, 08-7641007, ERA.ERAMRAM. Ans. till: KI/ERA/J/HS Gunilla Åsberg.

3. PROJEKTLEDARE, IMPLEMENTERING ADMINISTRATIVA STÖDSYSTEM

I vårt drift- och underhållskoncept används administrativa stödsystem. Du ansvarar tillsammans med Ericssons lokala organisation för implementering av dessa, till Din hjälp förfogar Du över en mindre projektorganisation. Implementeringen kan vara en del av ett större drift- och underhållsåtagande eller ett fristående projekt. Du har en självständig och ansvarsfull roll, befinner Dig ofta i våra kunders organisation. Arbetet innebär mycket utlandsvistelse.

Du är en projektledare som arbetat med implementering av administrativa system och har erfarenhet av olika drifttillämpningar, i synnerhet inom telekom är meriterande.

Kontakta: Håkan Messén, 08-4042401, memo: ERA.ERAHAME. Ans. till: KI/ERA/J/HS Gunilla Åsberg.

4. NETWORK MANAGEMENT, ADMINISTRATIVA PROCESSER

Definition och implementering av administrativa rutiner för driften av mobiltelefoninät. Du medverkar vid utveckling och leverans av driftstjänster. Dina arbetsuppgifter är att utveckla, presentera och implementera de administrativa rutinerna i vårt driftskoncept. Du använder även erfarenheten från ut-

vecklings- och leveransprojekt till att arbeta fram krav på driftstödssystem.

Du är civilingenjör, har erfarenhet av mobiltelefoni och arbete som konsult inom administrativa system eller liknande arbetsuppgifter.

Kontakta: Håkan Messén, 08-4042401, memo: ERA.ERAHAME. Ans. till: KI/ERA/J/HS Gunilla Åsberg.

TEKNIK

Ericsson Business Networks AB, Malmö

SERVICETEKNIKER

Serviceenheten inom "Marknad - Nätoperatörer" behöver förstärkning i Malmö med en tekniker som skall arbeta med teknisk service ute i fält.

Produkter vi arbetar med är: Radiolänk, BIM-nät, IDNX fjärrmåtsmultiplexer, BMX, fibernät m m.

Kontakta: Örjan Edlund, 026-156314, 010-6737647, 08-7649762, memo: EBC.EBCORJA eller Kurt Trogen, 08-7640811, EBC.EBKUTR.

Ericsson Microwave Systems AB, Mölndal

SYSTEMINGENJÖR

Radiolänkverksamheten väser i takt med mobiltelefonis segertåg över världen. Till sektionen för System och Projektledning, MINI-LINK, söker vi därför en systemingenjör.

Arbetsuppgifter: Sektionens huvuduppgift är att utifrån marknadsönskemål och krav, formulera och implementera produktspecifikationer och projektmål. Vårt engagemang omfattar såväl systemutredningar som utvecklingsprojekt och teknisk marknadsföring.

Kvalifikationer: Vi söker civilingenjörer och erfarna gymnasieingenjörer. Än viktigare än formell kompetens är dock: - Förmåga att snabbt återvinna förtäring trots de tvära kast som en dynamisk tillväxtbransch innebär - vilja och förmåga att ta sig an såväl stora, diffusa frågeställningar som konkreta detaljproblem.

Kontakta: Dag Jungenfelt, 031-672827, memo: EMW.EMWDAJ. Ans. till: Ericsson Microwave Systems AB, Personalavd.431 84 Mölndal. Märk den Systemingenjör S/MX.

Ericsson Components AB, Microelectronic Access Devices, Kista Business Center Line Circuits

SERVICEINGENJÖR

Vi söker dig som vill arbeta med service och underhåll av våra avancerade produktionsutrustningar för tillverkning av IC-kretsar.

Du kommer att ha täta kontakter med leverantörer av utrustning och system. Du kommer även att arbeta med viss utveckling och konstruktion.

Du skall som serviceingenjör ha god teoretisk bakgrund, erfarenhet av service och underhåll inom elektronikbranschen, elektriskt och mekaniskt. Personliga egenskaper som flexibilitet och utåtriktad läggning behövs i arbetet samt goda språkkunskaper i svenska och engelska.

Kontakta: Melker Jäverstål, 08-7574166 eller Birgitta Vinje, Personalavd, 7574508. Ans. till: Ericsson Components AB, P/PL la-Pia Emanuelsson, 164 81 Kista.

Ericsson Components AB, Söderhamn

1. BEREDNINGSGENJÖR MÖNSTERTKORT

Du skall ta fram underlag för inköp av mönstertkort. Du är också teknisk support till leverantörer avseende produktens utseende och gällande kravspecifikationer.

Du bör ha ingenjörsutbildning på gymnasie- eller högskolenivå med inriktning el-tele. Du bör också ha bred erfarenhet inom mönstertkortstillverkning. Du bör även ha goda datakunskaper och behärska engelska i tal och skrift.

Kontakta: Tommy Jonsson, 0270-76166. Ans. senast 951015 till: Ericsson Components AB, Personalavdelningen, Jan Uhlander, Box 516, 826 27 Söderhamn.

2. SERVICETEKNIKER

Du skall självständigt utföra service och underhåll på enheternas utrustningar. Du får arbeta med utrustningar som ingår i vår robotline för montering av transformatorer. Du skall även svara för service på kopparbandsautomat, lödmaskiner, lindningsmaskiner och testutrustningar. Du skall också upprätthålla kontakter med leverantörer och svara för reservdelshållning.

Du skall ha goda kunskaper i programmering av styrsystem och felsökning. Du skall ha erfarenhet av reparation av

svagströmsutrustningar samt kunskaper inom området pneumatik. Arbetet förutsätter goda kunskaper i engelska.

Kontakta: Björn Österberg, 0270-76183. Ans. till: Ericsson Components AB, Personalavdelningen, Jan Uhlander, Box 516 826 27 Söderhamn.

Ericsson Microwave Systems AB, Mölndal

PATENTINGENJÖR

till A/X Ny Teknik; EMWs centrala instans för Intellectual Property Rights

Som patentingenjör skall Du bland annat tillsammans med divisionens patentkontaktmän aktivt verka för att patentbara idéer tas om hand och utvärderas, i samarbete med uppfinnarna, koncernens patentavdelning - LME/B-och externa patentbyråer föra idéerna fram till godkända patent, kartlägga teknikområden med avseende på patentsamt bevakade konkurrenters patentaktiviteter.

Arbetet kräver att Du har en analytisk läggning och är serviceinriktad med god samarbetsförmåga. Du bör vara civilingenjör med goda språkkunskaper i främst engelska och helst även något ytterligare språk. Du skall ha lätt för att uttrycka Dig klart och koncist i tal och skrift. Tidigare erfarenheter av patentfrågor och sökningar i databaser är meriterande.

Kontakta: Göran Cederholm, 031-676698, memo: EMWGNIC eller Louise Heime, personal, 031-672236, EMWLHM.

Ericsson Business Networks AB, Sundbyberg

SOLUTIONS MANAGER

Our role is to provide customers with complete, cost effective and revenue generating solutions tailored to their individual business needs. The solutions are based on appropriate products from the entire Ericsson product portfolio, as well as from third parties, complemented with our own customisation, engineering and turnkey implementation.

We need to expand our team, responsible for Multi-Service Access Networks, with a Solutions Manager prepared to create and develop competitive solutions. Multi-Service Access is ranging from cable TV only to fully integrated cable TV and telecom/data services. We also use radio technology in our solutions.

The position calls for an enterprising, pragmatic person with a genuine interest in efficient solutions. Significant design and solutions experience as well in depth knowledge of telecommunication is an asset.

Contact: Mats Karemyr, +46 8 764 0773, memo: EBC.EBCMAKA eller Sixten Ekelund, +46 8 764 0820, EBC.EBCSEKE.

Ericsson Software Technology AB, Ronneby

SOFTWARE REUSE EXPERT

Vi är ett tiotal konsulter som arbetar på Frameworks i Ronneby, en enhet inom Ericsson Software Technology AB. Vi hjälper våra kunder att bli effektiva genom att introducera återanvändning av mjukvara. Vi tittar på organisationen, projekten, utvecklingsprocessen, utvärdering, roller, mm. Vi arbetar med objektorientering, ramverksdesign och design patterns. Våra kunder finns både i Sverige och utomlands.

Nu behöver vi förstärkning och söker därför Dig som klarar ett tufft jobb och som har mycket erfarenhet inom objektorienterad teknik, C++ (eller annat objektorienterat språk) och design patterns. Givetvis är du väl förtrogen med systemutvecklingens alla faser. Kunskap om reuse och erfarenhet av projektledning ser vi som ett plus. Dessutom måste du som person vara utåtriktad, bra på engelska och kunna samarbeta.

Kontakta: Ericsson Software Technology AB, Frameworks. Att: Magnus Nilsson, Soft Center 372 25 Ronneby, 0457-77500, e-mail: Magnus.Nilsson(at)jepk.ericsson.se eller Helene Bjerstedt, 0455-395919 eller intresseanmälan via e-mail till job(at)jepk.ericsson.se.

Ericsson Infocom Consultants AB, Karlstad

SYSTEMINGENJÖRER - MJUKVARUKONSTRUKTÖRER

Ericsson Infocom Consultants söker ett antal systemingenjörer, mjukvarukonstruktörer samt projektledare inom området mobiltelefoni. Verksamheten är kraftigt expanderande. Du kommer att arbeta med systemlösningar samt utveckling av programvaran i radiobasstationer och i växeln i olika mobiltelefonisystem. Vi arbetar med både analoga och digitala mobiltelefonisystem för olika marknader USA (AMPS,ADC), Japan (PDC) samt Europa (TACS, GSM):

Vi arbetar med delsystem MBS(Mobile Base Station Subsystem) där vi utvecklar både programvaran i växeln som styr och övervakar basstationerna, samt kontrollprogramvaran i basstationen. Även tillämpad signalbehandling med specificering av algoritmer i högnivåspråk förekommer.

Vi utvecklar växelprogramvaran i AXE-10 miljö och kontrollprogramvaran i basstationen i öppna plattformar underUNIX och C. Som metod och verktyg utnyttjar vi SDL och SDT. Vi söker nu ett antal medarbetare som ser som utmaning att få arbeta med delsystemet MBS och vara med och bygga framtidens mobiltelefonisystem.

Du är civil- eller dataingenjör med en gedigen programmeringsfärdighet. Vi värdesätter erfarenhet från AXE-konstruktion och mobiltelefoni. Även erfarenhet från konstruktion i annan realtidsmiljö eller telekommunikation ser visom ett plus. Som person skall du vara initiativrik, kundorienterad, kvalitetsmedveten och tycka om utmaningar.

Kontakta: Torbjörn Nordholm, 054-294201, memo: EIN.EINTORB, Benny Saxén, 054-294232, EIN.EINBESA. Ans. till: Ericsson Infocom Consultants AB, Box 1038, 651 15 Karlstad. Int: KS/EIN/H Åke Berglund, memo: EIN.EINXABE.

Ericsson Mobile Communications AB, Lund

KONCEPTKONSTRUKTÖR PRINCIPKONSTRUKTION

Ericsson Mobile Communications AB utvecklar, säljer och marknadsför mobiltelefoner över hela världen. Till vår enhet för mekanikkoncept i Lund söker vi en konceptkonstruktör.

Enhetens uppgift är att, med erfarenhet av känd teknik samt med vetskap om framtida teknik, svara för den mekaniska principupbyggnaden av mobiltelefoner och liknande produkter.

Du bör ha en utbildning på högskole- eller gymnasienivå, med inriktning på konstruktion och utveckling av mekanik. Arbetet kräver att Du har några års erfarenhet av mekanikkonstruktion, företrädesvis av konsumentprodukter och helst med hjälp av Unigraphics CAD. Då Du kommer att ha mycket samarbete med våra kollegor i USA ställer vi höga krav på Dina kunskaper i engelska.

Kontakta: Per-Håkan Persson, 046-181492. Ans. till: Lotta Sundahl, Ericsson Mobile Communications AB, 223 70 Lund.

Ericsson Microwaves Systems AB, Mölndal

KOMPONENTINGENJÖR KABEL OCH KONTAKTER

Dina arbetsuppgifter blir följande: Att följa marknadsutbud inom komponentområdet. Samordning/samverkan med företagets och koncernens komponenttjänster. Göra kvalificerade bedömningar om komponenters pris, tillgänglighet och prestandautveckling. Dokumentera komponenter, stötta konstruktörer med teknisk kunskap vid komponentval, utveckling av nya komponenter och utformning av monterings-/demonteringsverktyg, medverkan vid leverantörs bedömningar/revisjoner. Uppföljning av kvalitetsutfall.

Du bör vara civil- eller mellaningenjör alternativt ha lång erfarenhet från likvärdigt arbete samt ha goda språkkunskaper. Arbetet är mycket utåtriktat och medför kontakter såväl inom som utanför företaget. Du bör ha lätt för att kommunicera i tal och skrift samt ha en god samarbetsförmåga.

Kontakta: Ralf Edvardsson, 031-672003 eller Stefan Lundberg, tel 031-673197. Ans. till: Ericsson Microwave Systems AB, Personalavd.431 84 Mölndal. Märk ans. Komponentingenjör S/UI.

Ericsson Microwave Systems AB, Kista

MATERIALADMINISTRATIV SUPPORT/UTVECKLING

Dina huvudsakliga arbetsuppgifter kommer att bestå i att utveckla materialadministration i projektförhållande, effektivisera materialflöden, utveckla styrinstrument kring dessa. Ta fram rutiner och hjälpmedel för ekonomisk styrning och uppföljning. Vid behov även delta i det operativa arbetet inom funktionen.

Du är minst gymnasieingenjör med några års erfarenhet. Du måste vara kreativ, kunna se helheten samt ha förmåga att arbeta långsiktigt.

Kontakta: Bengt Töyrä, 08-7572514 eller Irene Adenborg, personalavdelningen, 08-7571674.

Ericsson Software Technology AB

CONSULTANTS FOR QUALITY, PROJECT MANAGEMENT AND TEST

Ericsson Software Technology AB in Sweden is made up of consultants in the field of telecommunication and information technology. We work primarily with development and handling of complex software systems, methods for design of generic and reusable IT-systems and customer adapted training. Ericsson Software Technology AB has approximately 550 employees. Right now we need to hire a number of new employees. Our headquarter is located in Karlskrona but we also have offices in Stockholm, Ronneby,

Hässleholm and a subsidiary in Lund.

Ericsson Software Technology AB is wholly owned by Telefonaktiebolaget LM Ericsson.

Frameworks in Ronneby is a unit within Ericsson Software Technology AB. We work with methods for shortening leadtimes and improving quality in projects developing complex software systems. We work with project management, methodology for software reuse, test and we use e.g. CMM and ISO 9000. We are around ten consultants today and we need to expand. If you are Master of Engineering or a System Analyst in computer science, have experience from project management, working with quality or test and want to improve the methods used today. Then contact us immediately. We can offer you an interesting job in a very successful company. We work both in Sweden and abroad and the job will include include travelling. Our business changes continuously and therefore you need to be able to cope with changes.

Get in touch with us and discuss your future with us!

Send your resume to: Ericsson Software Technology AB, Frameworks Att: Magnus Nilsson, Soft Center, S-372 25 Ronneby Sweden, + 46 457 775 00 e-mail: Magnus.Nilsson@ryepk.ericsson.se.

Ericsson Radio Systems AB, Linköping

I Linköping utvecklar vi bl a mobiltelefonisystem för Europa (GSM), USA (PCS) och Japan (PDC). Vi utvecklar också personsökningssystemet WAP och simuleringssystem. Vi är en stark och kompetent organisation med expertis inom våra arbetsområden. Vi har systemansvar för produkter inom mobiltelefonisystemet.

Arbete hos oss innebär många internationella kontakter och samarbete över hela världen. Vi utvecklar kontinuerligt vårt arbetssätt genom teamarbete och målstyrning. För att följa med in i framtiden måste vi ständigt utveckla personalens kompetens.

Vi söker nu kreativa och nyfikna personer som är intresserade av att arbeta inom följande områden:

-Projektledning

-Systemutveckling

-Programvarukonstruktion -

Systemverifiering -

Tekniskt kundstöd

-Leverans-/orderadministration

-Systemintegration

-Systemadministration

-Kvalitetsarbete

-Hårdvarudesign

Vi tror att Du skall ha högskolebakgrund, 80-180 poäng inom tekniskt område, eller erfarenhet av liknande arbetsuppgifter.

Kontakta: Thomas Ask, 013-284602 eller Ulla-Britt Johansson, 013-284603 på vår personalenhet. Ans. senast 951030 till: Ericsson Radio Systems AB, Application Center, Box 1248, 581 12 Linköping. Ange vilket/vilka områden Du är intresserad av.

Ericsson Radio Access AB, Kista

CHEF MÖNSTERKORTSLAYOUTER - RBS-ENHETEN

Ericsson Radio Access AB, har en välkänd och bred kompetens inom trådlös kommunikation. Vi är verksamma inom radioaccess system för trådlös telefoni, basstationer, antennära produkter och transmissionssystem för analoga och digitala nätverk. Huvuddelen Huvuddelen av vår verksamhet finns i Kista och vi är idag cirka 1000 anställda.

Vi söker dig som har intresse av att leda och utveckla verksamheten och arbetsgruppen som tillgodoser företagsbehov av mönsterkortsayouter. Avdelningen består idag av sju personer och de hjälpmedel som används är MENTOR samt DDE-system.

Vi vill att du har teknisk bakgrund samt flerårig erfarenhet som mönsterkorts-konstruktör.

Kontakta: Leif Carlsson, 08-7641216 eller Mikael Möller, personal, 08-7571749. Ans. till: Ericsson Radio Access AB, Box 11, 164 93 Stockholm. Int: KI/RSA/HPS Kerstin Malmgren.

Ericsson Radio Systems AB, affärsenhet Japan

PRODUKTSÄKERHET - PRODUKTILLFÖRLITLIGHET

Till vår enhet för testning och verifiering av radiobasstationer söker vi en person som kan arbeta med produktsäkerhet och produktillförlitlighet. Basstationerna ingår i ett digitalt mobiltelefonisystem som vi säljer till Japan med stor

framgång. Japan, som är en av världens mest dynamiska marknader, tillhör nu det tredje största landet inom affärsområde Radiokommunikation.

Du kommer arbeta med att: Driva produktsäkerhetsfrågor inom vår affärsenhet, representera vår affärsenhet i affärsområdets produktsäkerhetsråd, ansvara för produktsäkerhetsobjekten för basstationerna mot externa testhus och kunder, aktivt arbeta inom hårdvaruutvecklingsinstanserna med tillförlitlighetsproblematik, arbeta med produktionen avseende produktillförlitlighet samt arbeta med designregler och konstruktionsuppföljningar.

Vi vill att du har lång erfarenhet av hårdvarudesign inom Ericsson och att du har tidigare erfarenhet av arbete med produktsäkerhetsfrågor.

Kontakta: Jan-Erik Haraldsson, 08-7572962. Ans. till: KI/ERA/J/H Ulrika Kivist.

Ericsson Radio Systems AB, Linköping

I Linköping utvecklar vi bl a mobiltelefonisystem för Europa (GSM), USA (PCS) och Japan (PDC). Vi utvecklar också personsökningssystemet WAP och simuleringssystem. För att kunna behålla och förstärka den kompetens som finns söker vi två lärare till vår utbildningsenhet.

LÄRARE, SIMULATORER

Vi har ansvaret för att ta fram simulatorer för AXE-testverksamhet. Vi söker en lärare som skall undervisa i användningen av dessa simulatorer. Utbildningen gäller både de kunder som köper simulatorer och internt på våra egna avdelningar. Arbetet innebär både kursutveckling och undervisning. Eftersom simulatorerna säljs över hela världen kan arbetet medföra en del resor samt undervisning på engelska.

Vi söker Dig som har tekniskt gymnasium och praktisk erfarenhet av datakommunikation. Det är ett plus om Du har erfarenhet av telekommunikation och Ericssons simulatorer. Som person har Du förmågan att förklara och har inget emot att tala inför en grupp. Du skall kunna arbeta självständigt men också klara av att samarbeta med avdelningar och projekt.

LÄRARE, AXE10 DESIGN

Vi söker Dig som vill arbeta med utbildning inom AXE10-konstruktion. Området omfattar utvecklingsprocessen och de verktyg/programmeringsspråk som används. Det är ett självständigt arbete där Du tillsammans med våra konstruktionsavdelningar skräddarsyr den utbildning de behöver. Detta innebär både kursutveckling och kurshållning i nära samarbete med avdelningar och projekt.

Vi söker Dig som är civilingenjör eller har motsvarande kompetens. Det är ett plus om du har erfarenhet av industriell programvarukonstruktion och AXE10-konstruktion. Som person har Du förmågan att förklara och har inget emot att tala inför en grupp. Du har lätt för att uttrycka Dig på engelska både i tal och skrift.

Kontakta: Lena Hammersberg, 013-284735. Ans. märkt med ref nr senast 951031 till: Ericsson Radio Systems AB, Application Center, Box 1248, 581 12 Linköping.

Ericsson Radio Systems AB, Mjärdevi, Linköping

KUNDORIENTERADE DESIGNERS/KONSULTER

Inom TMOS utvecklingsenhet vid Ericsson Application Center utvecklar vi bl a drift- och underhållssystem inom OSS för våra mobiltelefonimarknader i Europa (GSM) och Japan (PDC). Vi söker nu 7 kundorienterade designers som är beredda att resa mycket för att arbeta mot våra kunder världen över med följande uppgifter:

Krav och analysarbete samt framtagning av implementationsförslag för statistikrapporter inom OSS. Konstruktion av statistikrapporter med hjälp av SQL-scripts på en Unix-plattform (i framtiden kommer även PC-miljö och rapportgeneratorer att bli aktuellt). Implementering av statistiska baspaket alternativt kundanpassade statistikrapporter på plats hos kunden. Utbildning av kundens personal kring tolkning av den information som produceras inom statistikområdet kan även bli aktuellt.

Kontakta: Stefan Werna, 013-287535 eller Katarina Johansson, 013-284789. Ans. till: Z/HHR Thomas Ask.

Ericsson Radio Systems AB, Mjärdevi, Linköping

CHEFER TILL SYSTEM DEVELOPMENT TMOS

Z/L omorganiserades den 1 oktober 1995 och två nya enheter på sektionsnivå bildades. Vi söker nu chefer till:

Z/LF med ansvar för MMIS. MMIS är ett system för arbetsorderhantering hos operatören. Kunder kommer att finnas inom BR:s samtliga marknader. Enheten består av 12 personer.

Z/LH med ansvar för tjänster. Detta innebär att hos operatören skräddarsyr D/U funktioner till de dennes processer. Sektionen består av 13 personer.

Båda befattningarna innefattar personalansvar, produk-

tansvar, styrning av avdelningens verksamhet samt budgetering och resursplanering med uppföljning.

Vi vill gärna att Du har intresse för arbete med människor, har ett öppet och flexibelt arbetssätt, är tekniskt orienterad med förmåga att se helheten, har tidigare chefsfärdigheter samt har D&U alternativt nätverksfärdigheter.

Kontakta: Lars Knutsson, 013-284714. Ans. till: ERA/Z/HHR Thomas Ask.

Ericsson Radio Systems AB, Kista, Technical Competence Development

Technical Competence Development är en enhet inom Core Unit Unit Radio Systems and Technology. Våruppgift är att stödja teknisk kompetensutveckling inom affärsområde Radiokommunikation. Det innebär att vi gör analyser, tar fram åtgärdsprogram och utvecklar kurser. Vi behöver nu utöka verksamheten.

1. PROJEKTLEDARE

Vi söker en projektledare som skall driva ett projekt för att utveckla nya utbildningsmetoder. Det grundläggande kursprogram som vi tagit fram skall omformas så att vi kan täcka ett större utbildningsbehov. Avsikten är att göra det med hjälp av multimedia.

Din uppgift blir därför att inventera lämpliga metoder och att driva ett projekt för denna förändring. Efter genomfört projekt arbetar du vidare med metoder och metodik inom samma område.

Du är drivande och får snabbt saker ur händerna. Lämplig bakgrund är civing inom el, fys eller data, gärna även pedagogisk erfarenhet och av arbete med datorer och datornät.

Kontakta: Bengt Källbäck, 08-4045698, memo: ERABEKK eller Kjell Östergren, 08-7572545, ERAKJEL. Ans. till: KI/ERA/T/HS Inger Sedvallson.

2. KOMPETENSUTVECKLARE/UTBILDNINGSKONSULT

Vi söker en kompetensutvecklare/utbildningskonsult som skall stödja linjechefer med analyser och kompetensplanering och genomföra åtgärdsprogram.

Du är civing eller har motsvarande kunskaper och har arbetat med konstruktion eller produktion och är nu intresserad av att bredda dig. Du tycker om att arbeta med människor, är välstrukturerad och har lätt att uttrycka dig i tal och skrift, både på svenska och engelska.

Kontakta: Bengt Källbäck, 08-4045698, memo: ERABEKK eller Kjell Östergren, 08-7572545, ERAKJEL. Ans. till: KI/ERA/T/HS Inger Sedvallson.

Ericsson Radio Access AB, Kista

EL- OCH MEKANIKTEKNIKER - TRANSMISSIONSENHETEN

Du kommer att arbeta med elektrisk och mekanisk montering av kabinett och övrig utrustning inom området transmission mellan radiobasstationer. Du kommer också att delta i verifiering och acceptanstest. Du skall samarbetat med etablerade underleverantörer och du skall också hittanya kontakter. Det är också din uppgift att utarbeta monteringsanvisningar.

Du bör ha e-teleteknisk gymnasieutbildning och ha erfarenhet av mekanisk montering samt lödning. Du bör vara praktiskt lagd (en uppfinnarjocke), vara stresstålig, ha lätt för att samarbeta samt behärska engelska. Det är också viktigt att du kan hålla leveranstider.

Kontakta: Jan-Olof Andersson, 08-4044509 eller Anky Planstedt, personal, 08-7571575. Ans. till: Ericsson Radio Access AB, Box 11, 164 93 Stockholm. Int: KI/RSA/HPS Kerstin Malmgren.

Ericsson Radio Systems AB, Visby

1. CHEF FÖR PROVNINGSTEKNIK

Som chef för provningsteknik ansvarar du för det fabriksgemensamma arbetet inom provmetodutveckling och provningsberedning.

Den snabba introduktionen av nya produkter och ny provteknik ställer höga krav på en flexibel och kompetent organisation. Enheten måste ha ett nära samarbete med övriga teknikerheter, konstruktionsenheten och med de tillverkande enheterna för att på ett tidigt stadium arbeta in en bra provbarhet i de produkter vi får ansvar för. Nya produkter tas fram i allt högre takt vilket innebär att detta område är mycket viktigt för hur vi lyckas i framtiden.

Vi tror att du i grunden har en teknisk utbildning med inriktning mot elektronik på högskolenivå eller motsvarande kompetens förvärvat på annat sätt. Du har bred kunskap och erfarenhet inom elektronikproduktion och det är meriterande om du har erfarenhet från industrialisering av nya produkter. Du är flexibel och målinriktad och besitter goda ledaregenskaper som behövs i vår höga förändringstakt. Dina kunskaper i engelska är goda.

A Guide to SGML at Ericsson Spring 1995



This summary is meant to familiarise you with the basics of SGML, as seen from the Document point of view.

Beställ broschyren nu!

ERICSSON

Beställ broschyren "A Guide to SGML" från Ericsson Telecom.

Du gör det enklast via Open Mailbox OPNPIC, produkt nummer EN/LZT 101 18 70.

Du kan även kontakta Yvonne Östlund på telefon 054-19 30 27, eller sända ett fax till 054-19 34 34.

Kontakta: Rolf Andersson teknikchef, 0498-260352 eller Ove Alm Personal, 0498-260334. Ans. till: VY/ERA/PV/H Ove Alm.

2. CHEF FÖR SERVICETEKNIK

Som chef för service ansvarar du för service, underhåll, kalibrering och reparationer av fabriken elektriska och mekaniska utrustningar samt datorer. Du ansvarar även för konstruktion och tillverkning av produktionsutrustningar och reservdelar. Den snabba introduktionen av nya produkter och processer ställer höga krav på en flexibel och kompetent organisation. Enheten måste ha ett nära samarbete med de tillverkande enheterna och övriga teknikenheter för att på ett snabbt och smidigt sätt medverka vid framtagande av produktionsutrustningar och etablera ett bra underhåll.

Vi tror att du i grunden har en tekniskutbildning med inriktning mot underhållsteknik på högskolenivå eller motsvarande kompetens förvärvat på annat sätt. Du har bred kunskap och erfarenhet inom elektronikproduktion och det är meriterande om du har erfarenhet från underhålls- och servicearbete av elektriska och/eller mekaniska utrustningar. Du är flexibel och målinriktad och besitter goda ledaregenskaper som behövs i vår höga förändringsstakt. Dina kunskaper i engelska är goda.

Kontakta: Rolf Andersson, teknikchef, 0498-260352 eller Ove Alm, Personal, 0498-260334. Ans. till: VY/ERA/PV/H Ove Alm.

Ericsson Radio Systems AB, Kista Development & Marketing of Services

SPECIALIST NÄTDRIFT

Kvalificerat stöd och utbildning av operatörernas personal för driftövervakning (NMC/OMC) vid implementering av stödsystem, rutiner och processer hos operatörerna. Dessutom återkoppling av önskemål och krav till vår utvecklingsorganisation. Arbetet innebär periodvisa vistelser hos kunderna.

Du är civilingenjör eller ingenjör med erfarenhet av driftövervakning från en operatör eller supportorganisation.

Kontakta: Endre Fabo, 08-4042401, memo: ERA.ERAEN-FA. Ans. till: KI/ERA/J/HS Gunilla Åsberg.

Ericsson Radio Systems AB - Kista

CHEF MOBILE NETWORK RESEARCH

Du kommer att bli ansvarig för forskningsverksamheten inom området Mobile Network med fokus på att definiera arkitekturlösningar för framtida mobila nät.

Forskningsverksamheten är inriktad på att lära och utvärdera nya teknologier med syfte att erbjuda de systemegenskaper våra mobila nät kräver.

Förutom ett offensivt IPR-arbete ingår också aktivt deltagande i affärsenheternas framförhållande aktiviteter och deltagande i standardiseringsarbetet. Ditt arbete medför stor kontaktyta både inom koncernen men också i universitetsvärlden.

Kontakta: Erik Ömulf, 08-7572015, memo: ERATEO. Ans. till: KI/ERA/T/HS Inger Sedvallson.

Ericsson Radio Systems AB - Kista

1. CMS 88 SYSTEM

CHARACTERISTICS - MEASUREMENTS

The RMOA system unit in Kista is responsible for CMS 88 system characteristics. Examples of characteristics are network capacity, processor load, speech quality, delay time and link throughput. The work comprises investigations, simulations and calculations as well as collecting feedback from test systems and commercial operation.

We are looking for a system engineer with a special interest in measurements. The work includes travelling, mainly to North America. A suitable background could be system engineer or tester. Experience from AXE or cellular is a requirement.

Contact: Anders Söderlund, 08-7570454. Appl. to: KI/ERA/AH Matti Hellgren personal.

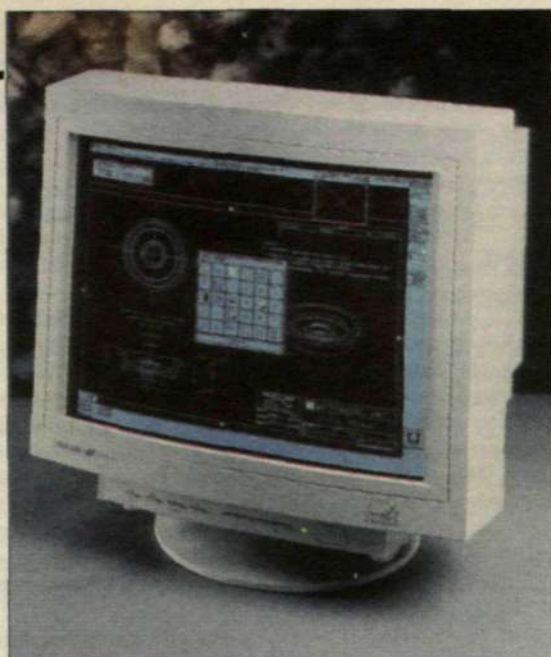
2. CMS 88 SYSTEMEGENSKAPER

RMOA's systemenhet i Kista ansvarar för CMS 88 systemegenskaper. Med systemegenskaper menar vi bl.a. nätkapacitet, processorlast, talkvalitet, fördröjningar och länklaster.

Arbetet omfattar utredningar, simuleringar och beräkningar samt ibland även mätningar i provanläggningar och kundsystem.

Vi söker en person med intresse och läggning för analytiskt arbete. Du är civ.ing. och har minst fem års erfarenhet från minst ett av områdena telekom, AXE, radio eller OSS.

Kontakta: Anders Söderlund, 08-7570454. Ans. till: KI/ERA/AH Matti Hellgren personal.



Ergovision 2100 TCO

- 21" Diamondtron (Mitsubishis Trinitronvariant)
- 0,30 mm AG (Aperture Grille)
- Upp till 1600x1200 i 72Hz
- TCO 92 godkänd
- OSD (On Screen Display)
- Dubbla ingångar (BNC och D-sub)
- "Bäst i test" i PC World



Ergovision 1080 TCO

- 20" bildrör (konventionellt)
- 0.28 mm dot-pitch
- Upp till 1280x1024 i 76Hz
- TCO 92 godkänd
- Mycket bra pris/prestanda
- "Bäst i test" i Mikrodatorn



Ergovision 880 TCO

- 17" FST (plant bildrör)
- Upp till 1280x1024 i 60Hz
- TCO 92 godkänd
- Mest sålda 17 tummaren (TCO 92) i Sverige?



Ergovision 580 + TCO

- 15" FST
- Upp till 1280x1024 i 60Hz
- TCO 92 godkänd
- Nytt bildrör (Agras) ger överlägsen skärpa

Crystalvision 100

- 9.4" TFT LCD bildskärm
- 4.096 färger
- Analog ingång (kräver inget specialkort)
- Finns i världens största LCD installation. Snart på alla apotek i Sverige
- Bäst i test i PC World
- Finns även i dualscan, mono, 10.4", industrivarianter, touch etc.



TAXAN

Taxan Europe Ltd
Ulvsundavägen 181, 161 30 Bromma
Tel. 08-98 27 30. Fax 08-28 21 07.
e-mail: taxan@algonet.se

Distr. Ericsson Computer Products
För information ring
Norell Invest AB
Stockholm 08-626 68 10
Göteborg 031-29 21 50
Malmö 040-49 22 20

Ericsson Radio Systems AB, Cellular Systems American Standards

MSC FIELD ENGINEER

Vi behöver förstärkning av ett flertal medarbetare till vår växande enhet Test och Installation.

Som MSC FIELD ENGINEER kommer du att arbeta med driftsättning av MSC och HLR i kundprojekt. Arbetet bedrivs i nära kontakt med våra kunder världen över vilket innebär frekventa tjänsteresor från några veckor upp till tre månader.

Du bör ha AXE-bakgrund. Önskvärt är om du dessutom har erfarenhet av liknande arbetsuppgifter från utvecklings-sidan eller från kundprojekt.

Arbetet är mycket självständigt då du ofta arbetar på egen hand ute i kundprojekt och kräver därför goda kunskaper i engelska. Kan du ytterligare något språk är detta meriterande.

Kontakta: Matz FK Andersson, 08-7571102, memo: ERAM-ZA. Ans. till: ERA/AH Marianne Molin, 08-4044778, ER-AMM.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

OFFERT- INSTRUMENT- TROUBLERREPORTINGENJÖR

Vi söker dig som är intresserad av att hålla ihop arbetet på vår enhet Test och Installation då övriga medarbetare ofta är på resande fot på test/installationsuppdrag.

Dina huvudsakliga arbetsuppgifter blir att: Beräkna installationskostnader i kundprojekt och svara på "complains". Hålla reda på instrument för kalibrering, uthyrning och debitering. Ta hand om "trouble report". Hålla ihop processen inom Test och Installation. Stödja personal arbetande i kundprojekt.

Goda kunskaper i engelska är ett krav. Ytterligare språkkunskaper är meriterande. Önskvärt är erfarenhet från arbete i kundprojekt utomlands. Vidare bör du ha ett gott ordningssinne samt förmåga att arbeta självständigt.

Kontakta: Matz FK Andersson, 08-7571102, memo: ERAM-ZA. Ans. till: ERA/AH Marianne Molin, 08-4044778, ER-AMM.

Ericsson Radio Systems AB, Cellular Systems American Standards, Kista

OSS FIELD ENGINEER

Vi behöver förstärkning av ett flertal medarbetare till vår växande enhet Test och Installation.

Som OSS FIELD ENGINEER kommer du att arbeta med engineering, installation och slutligen test av våra CMOS produkter hos kunder världen över. Detta innebär frekventa utlandsuppdrag med varierande längd, oftast 2-4 veckor. CMOS är ett Unix baserat drift och övervakningssystem för cellulära nät.

Har du tidigare arbetat med installation och driftsättning av Unix datorer kompletterar vi dina kunskaper med en personligt anpassad utbildningsplan.

Arbetet är mycket självständigt då du ofta arbetar på egen hand ute i kundprojekt och kräver därför goda kunskaper i engelska. Kan du ytterligare något språk är detta meriterande.

Kontakta: Matz FK Andersson, 08-7571102, memo: ERAM-ZA. Ans. till: ERA/AH Marianne Molin, 08-4044778, ER-AMM.

Ericsson Telecom AB, Business Unit Switching and Network Systems Global Product Line Management, Network Intelligence

SYSTEM MANAGEMENT NIP, APPLICATIONS

We will extend our team for system management of Network Intelligence(NI) platforms with one person working in the area of NI platforms(NIP) for advanced network & service applications.

Your role will be to work Network architecture and NI platform aspects/requirements when introducing new advanced NI applications and services, such as UPT,VPN, CTM, Free numberplan etc. You will work closely together with product management, the design centres throughout the world in a systems management network, and even strategic customers. The position will also give possibilities to be involved in investigations for fixed&mobile network convergence as well as migration of narrowband&broadband network services. You will have an excellent opportunity to extend your contact network and to gain competence in the area of Network Intelligence and the different NI platform products.

You are systems engineer, or similar, interesting to work with total solutions. Experience in IN, General network issues ("narrowband, broadband or mobile) as well broad implementation experience in AXE and other platforms are considered as merits.

Contact: Anders Blomgren, ETXT.ETXASB, +4687190473, Gunnar Gunnar Olsson, ETXT.ETXOLS, +4687191514 eller Ewa Brandt, Ewa Brandt, ETXT.ETXEWAB, +4687198289.

Ericsson Telecom AB, GPLM Customer Services

1. NETWORK OPERATION MANAGEMENT TRAINEES

Consultancy Services Provisioning will expand and build a new unit for Network Operation services. To be able to handle new business opportunities we need to expand our capacity to operate networks on customer's behalf.

We are looking for motivated, open minded persons, who are looking for new challenges including hard work and travelling, with operational experiences in one or more of following areas:

AXE 10 Operational and Maintenance AXE 10 NMS knowledge XM or SMAS AXE 10 testing and/or trouble shooting
The Network Operation unit will offer Operational Services towards Operators world-wide. This means that we will operate a customer AXE network or parts of the Network.

We think you have a MSc/BSc in engineering or equivalent. Good leadership and communication skills in English are needed.

The trainees will be placed in our Network Management Centers we have or will have in Operation e.g. in Italy or Germany during 1-2 years on-the-job-training. The trainee period includes also an integrated course program. The objective is that the trainee should be able to work as Network Operation Manager after the trainee period.

Contact: Thomas Sonesson, 9 8398, ETXT.ETXSOON, Ewa Lundberg, 9 8991, ETXT.ETXEWLU eller Gabriella Gerdin, 9 7930, ETXT.ETXGAB.

Ericsson Telecom, Core Unit Basic Systems, Årsta

CHEF FÖR SEKTIONEN SOFTWARE DESIGN APZ CONTROL SYSTEMS

TX/S är en avdelning på ca 100 personer med huvudsakligen för utveckling och förvaltning av styrsystemet i AXE-plattformen. Avdelningen består idag av separata enheter för systemledning, konstruktion (delsystemen CPS, DBS, MAS och RPS) och funktionsprovning. Verksamheten inom APZ styrsystem är under expansion för att tillmötesgå kraven från såväl BR som BX.

Vi söker en person som kan leda den av våra konstruktionsenheter som arbetar inom samtliga av styrsystemets delar. Sektionen består idag av 15 personer som kännetecknas av bred kompetens inom APZ styrsystem. I arbetet ingår förutom personalledning även processutveckling inom programvarukonstruktion samt koordinering av avdelningens utvecklingsresurser med våra samarbetspartners på EPA i Australien.

Vi vänder oss till dig som har en helhetssyn inom systemkonstruktion och gärna god kunskap om AXE och APZ. Du ska ha en positiv och öppen attityd med inriktning att vara teambyggare för att stimulera och engagera till ett optimalt resultat. Du ska tro på och ha en vilja att arbeta med kompetensutveckling både lokalt och över gränser.

Kontakta: Lars-Åke Aspelin, 90730, ETXT.ETXLAAS, eller Anna Henricson, personal, 92782, ETXT.ETXAAHN.

Ericsson Telecom AB, Basic Technology, Kungens Kurva

INGENJÖR SÖKES TILL FÖRBINDNINGSTEKNIK

Inom Basic Technology finns vår enhet som arbetar med förbindningsteknik och har systemansvar för förbindningen mellan kretskort och bakplan respektive kort till kort. Området omfattar galvaniskarespektive optiska förbindningar.

Vi söker en medarbetare som vill arbeta tillsammans med oss och med våra kunder och leverantörer, i första hand inom området galvaniska förbindningar.

Din uppgift blir att driva fram nya produkter / varianter av produkter i samarbete med kunder och leverantörer. Arbetet består av att ta fram kravspecifikationer och dokumentera produkter samt ansvara för att verifiering genomförs på respektive produkt.

Du kommer främst att ansvara för kravspecifikationer/elektriska krav, samt ha konstruktionsansvar för en eller flera prod utfamiljer.

Du kommer att arbeta i ett dynamiskt område med mycket kontakter inom och utom koncernen.

Vi söker dig som är gymnasieingenjör eller motsvarande, med el/tele bakgrund. Det är en merit om du har några års erfarenhet av el- och mekanik konstruktion eller liknande. Goda kunskaper i engelska är en förutsättning för att trivas med detta jobb. Som person bör du vara drivande, utåtriktad och klara av att ha många bollar i luften samtidigt.

Kontakta: Hans Bång, 08-7198959, memo: ETXT.ETXHA-BA, Camilla Ericsson, 08-7196246, ETXS.ETXCBE eller Monica Kängström 08-7196687, ETXS.ETXMOKM.

Ericsson Telecom, Core Unit Basic Systems, Årsta

PROGRAMCHIEF

För att möta de krav på utveckling av AXE10 plattformen som marknadsframgångarna inom mobiltelefonin ställer expanderar vi vår AXE10 verksamhet inom enheten Basic Systems.

Vi ligger långt framme inom metod och kvalitetsområdet men vill nu satsa ännu mer för att bli världsledande inom programvarukonstruktion. Därför söker vi nu en PROGRAMCHIEF som skall driva utvecklingen mot våra långsiktiga mål. En god hjälp får vi genom den CMM (Capability Maturity Model) utvärdering som vi just nu utför. Din utmaning som programchef blir att skapa ett långsiktigt program, bryta ner detta i mindre delar och driva dessa som projekt. Du är resultatutvärdering, har lätt för att samarbeta och kommunicerar på ett effektivt sätt. Du har förmodligen en gedigen erfarenhet från S/W design och ledarskap i linje eller projekt.

Kontakta: Bernth Gustavsson, 08-7191123, memo: ETXT.ETXBEGU, Göran Waldelius, 08-7193659, ETXT.ETXGWAL eller Mats Björlov, personal, 08-7199675, ETXT.ETXBJEL.

Ericsson Telecom - Core Unit Basic Systems

DRIFT- OCH UNDERHÅLLSPERSONAL

Vi är ett team som ansvarar för provanläggningar (SPA) för utveckling av APZ och behöver utöka med nya medarbetare.

Du ska arbeta med internt kundstöd, drift- och underhåll samt varadelaktig i utvecklingen av vår SPA.

Du som söker har erfarenhet av APT både vad gäller hårdvara och mjukvara samt intrsse av lära sig mer. Du är serviceinriktad och initiativrik.

Arbetsplatsen är idag belägen i Årsta (E06) men flyttar till nya lokaler i Älvsjö under 1996.

Kontakta: Claes Wilhelmsson, 08-6812218, memo: ETXT.ETXCGW.

Ericsson Telecom AB, Core Unit Basic Systems

PRODUCT MANAGEMENT AXE 10 PLATFORM

Basic Systems Product Management Unit is responsible for the product management of the AXE 10 platform, i.e. processorstelecom operating systems and switching fabrics in world class.

To satisfy the continuous increased demands from mobile as well as fixed network applications, the AXE 10 platform is currently undergoing an intensive modernization program. This requires considerable more resources in the provisioning area but also in the product management area. The product management responsibility is to secure an optimal, business driven, control of the development and to establish strategic plans to meet future needs.

We have now several vacant product management positions. In general these can be characterized as product or process specialists positions aimed as support to the business responsible product managers.

A number of specialist areas are defined. A flexibility exists with respect to how these areas are manned, i.e. one person can act within one or several areas etc.

Examples of specialist areas:

- Industrialization
- Platform Network Management
- Control Systems
- Switching
- Business intelligence
- Patents
- Product substitution
- Open Systems technology
- I O Systems
- Price Strategies

Do you have some experience from some of above or similar areas and would like to influence the directions of the AXE 10 platform development?

Contact: Jan Svennerholm, tel +46 8 719 11369, memo ETXT.ETXSVM, Agne Jönsson, +46 8 719 5089, ETXT.ETX-AJN or Mats Björlov (human resources), + 46 8 719 9675, ETXT.ETXBJEL.

Ericsson Telecom - Core Unit basic Systems

MEDARBETARE

till Test Configuration Management

Vi är ett team som stöder utvecklingsprojekt med kompletta systemprovianläggningar för APZ och behöver utöka med nya medarbetare.

Du kommer i huvudsak att arbeta med att ta fram, underhålla och distribuera referens och arbetsdumpar, göra TCM-planer och ta framunderhålla och distribuera databashjälpmedlet PLEXVIEW för pågående projekt inom Core Unit Basic Systems. Du kommer att få bred kunskap om APZ-CS och arbeta med densenaste tekniken med med möjligheter till avancerad problemlösning och felsökning beroende på

din erfarenhet. I ditt arbete kommer du att ha nära kontakt med konstruktörer, provare och oss andra inom sektionen. Programproduktion och SPA-stöd.

Du som söker har gärna goda AXE-kunskaper och erfarenhet från TCM, provning, support el. dyl. Även oerfarna som vill lära sig APZ-CS är välkomna att söka. Du är serviceinriktad och initiativrik.

Arbetsplatsen är idag belägen i Årsta (E06) men flyttar till nya lokaler i Älvsjö under 1996.

Kontakta: Göran Höglund, 08-7195364, memo: ETXT.ETX-GORA.

Ericsson Telecom AB, Core Unit Basic Systems, Årsta

SUBSYSTEM RESPONSIBLE, GSS

A new group switch in AXE-10 is being designed and soon will become a product. A new subsystem issue containing both the existing 64K Group Switch and the new UniSwitch is planned to be released.

We at section Switching Network Products - System Coordination are looking for You, a highly motivated person who is willing and capable to take the position of SUBSYSTEM RESPONSIBLE, GSS.

The work tasks are among others:

- Subsystem design and taking care of Product structures in PRIM - Primary product responsibility for the whole GSS - Vital technical decisions (PC-ANT) - In cooperation with product management creating Product roll-out plans, development plans, programs and strategies - Representing GSS in AXE-10 different forums - Participation in System management of the whole product area

This challenging position which entails international contacts and travel has a great development potential. Its importance will grow with introduction of the new switching techniques in AXE-10, especially in the mobile area.

We believe you have a good AXE-10 and/or general telecom competence, MSc degree or corresponding, preferably knowledge and experience in switch/AXE-10 design and/or verification.

You are fluent in English, written and oral, well organized, initiative taking, a driving force, can delegate work and you are capable of multitasking.

Contact: Martin Hatas (currently holding the position), 08-7190226, memo: ETXT.ETXMHAT or Kerstin Bergstrand (section manager) 08-7191212, ETXT.ETXKEJ.

DIVERSE

Ericsson Components AB, Microelectronic Access Devices, Kista Moduler och Motståndsnät

ANKOMSTKONTROLLANT

Vi söker dig som vill arbeta som ankomstkontrollant med visuella, mekaniska och elektriska kontroller såväl efter givna dokument som att själv utföra uppkopplingar. I arbetsuppgifterna ingår också administrativa uppgifter.

Vi söker dig som har teknisk gymnasieutbildning, el/tele, eller motsvarande, gärna med erfarenhet inom området. Du måste vara noggrann och kvalitetsmedveten och ha god samarbetsförmåga.

Kontakta: Mats Laurell, chef för sektionen, 08-7574875 eller Charlotte Brasch, 08-7574687, personalavdelningen. Ans. märkt Ankomstkontrollant med meritförteckning till: Ericsson Components AB, P/PLA-Pia Emanuelsson, 164 81 Kista.

LM Ericsson Data AB, Älvsjö

KUNDANSVARIG Trainee

Du kommer att jobba i nära kontakt med våra kunder som bl a är EKA och EBC samt med Account Managers på HG/L. Dina arbetsuppgifter blir att se till att dagliga kundnära frågor och problem rörande befintliga uppdrag på EDT löses (allt mellan himmel och jord) samt att kanalisera och driva inom EDT och se till att kunden blir nöjd.

Du är serviceinriktad, öppen, drivande och ser till att saker och ting löses. Du kan EDT-organisationen och du gillar ordning och reda.

Du behöver inte kunna våra kunders verksamhet. Det hjälper vi dig med.

Kontakta: Jan Segerström, 08-7263665, memo: EDTJANS. Ans. märkt med sökt enhet och tjänst till: Johanna Karling, Personal, ÄL/EDT/PA.

Telefonaktiebolaget LM Ericsson

HANDLÄGGARE - GUEST SERVICE

Guest Service - en internationell servicefunktion för hela Ericssonkoncernen - välkomnar mer än 1.000 gäster per år från hela världen! Syftet med vår verksamhet är att till kunder och Ericssonpersonal som kommer till Sverige, erbjuda

service och assistans för att underlätta introduktion och utbildning i det svenska samhället. Uppdragsgivarna utgörs av kontaktpersoner på de olika affärsområdenas personal- och marknadsavdelningar.

Arbetet på Guest Service handlar bland annat om att ge information kring frågor som arbetstillstånd, skolor, folkbokföring deklarationer samt att organisera sociala aktiviteter.

Vi söker nu medarbetare till vårt kontor i Marievik. Du har högskoleutbildning eller annan postgymnasial utbildning alternativt yrkeserfarenhet inom befattningens område. Arbetslivserfarenheten skall också helst omfatta tjänst i utlandet för att Du lätt skall kunna sätta Dig in i kulturskillnader samt förstå våra kunders behov. Du skall behärska ett språk utöver svenska och engelska - kinesiska är mycket meriterande.

Arbetet kräver att Du har förmåga att arbeta både i grupp och självständigt. Som person är Du utåtriktad, serviceminded och van vid ett stort kontaktnät.

Vi är idag åtta personer som arbetar inom Guest Service. Vi har kontor i Marievik samt ett nyöppnat kontor i Kista.

Kontakta: Eva Tömlund, 08-6813672, memo: LMEEVTD. Ans. senast 951016 till HF/LME/P, Cecilia Walman, LMCEWAL.

INTERNATIONELLT

Ericsson Telecommunications PTE LTD, Singapore

SENIOR MARKETING MANAGER - VIETNAM

Vietnam is currently one of the fastest growing economies in Asian Region. Vietnam Posts and Telecommunications (VNPT) has aggressive expansion plans. Global operators such as Telstra, Cable & Wireless and France Telecom are seeking Operators' Licences in the country.

The position requires the ability to commercially market and conceptually motivate different complete network solutions.

We expect the successful applicant to have good commercial sense, a broad technical understanding and good communications skills. Good cooperation with existing account managers is key to good achievements.

The position reports directly to the Managing Director of TKV Vietnam and ENO/ZC Singapore.

Ericsson Telecommunications PTE LTD, Singapore (ENO), has the regional marketing and sales responsibility for complete network solutions, primarily targeting at customers with a clear demand for total telecommunications solutions, systems integration and turnkey procurement. We strongly emphasize on Access Networks and in particular such based DECT and Cable TV/Multiservice Applications. We cover South-Asian and Southeast Asian markets. We report to Business Unit ZNEP within EBC and cooperate closely with ETX and regional local companies when we create network solutions.

Contact: Petri Markkanen, +65 3501 593, memo: ENO.ENOPM or Chua C L, +65 3501 560, ENO.ENOCL.

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

SALES AND MARKETING MANAGER - JAPAN

We are looking for an experienced Sales and Marketing Manager who is interested in a two year assignment in Japan to build up our sales and marketing functions there.

Ericsson Mobile Communications has decided to enter the Japanese market with PDC-terminals. We will do that through a joint venture company together with a Japanese trading house in Tokyo, and we will be supported and collocated by other Ericsson Business Units working with Japan.

If you are an entrepreneurial Ericsson Sales and Marketing Manager and like challenges and want to be part of a project team ready to enter one of the toughest markets in the world, please **contact:** Göran Skyttevall, +46 8 404 53 49 or Åsa Jonzon Rundqvist, +46 8 404 51 66at Ericsson Mobile Communications AB, Kista, Sweden. Appl. to: Ericsson Mobile Communications AB, Yvonne Areflykt, 164 80 Stockholm, Sweden.

L M Ericsson

TRAINING ENGINEER IN BRUSSELS

The main responsibility is to support the Ericsson training centre in its ongoing process of building up the technical competence of its customers and internal staff.

The main tasks are: - Preparation & presentation of technical training on existing and new telecom applications for our technicians, sales and marketing personnel, dealers and customers. - Development & updating of training products. - Promotion of Ericsson image and its products.

As a suitable candidate you have 3-4 years experience of MD 110, excellent communication skills, flexibility, ready to travel locally and internationally, team and result oriented,

initiative and selfmotivation as well as fluent english and german language. (Other languages will be considered as an advantage). Your location will be based in Brussels.

Contact: Ulf Lundgren, +32 2 745 14 69 or fax +32 2 745 14 33.

SUPPORT ENGINEERS FOR LONG TERM CONTRACT IN INDIA

We are looking for support engineers for long term contract in India. The Indian market is expanding rapidly with the GSM system and you will be a member of the system support team at Ericsson in New Delhi. We are currently looking for support engineers with CME20 trouble shooting experience in the following areas:

1. CME 20 SS and BSS SUPPORT ENGINEERS

The basic qualifications for these open positions are at least three years system experience in AXE 10 and must be competent with AXE10 trouble shooting technologies in live switches. He/She must have in depth knowledge on system level and a good product knowledge on CME 20 SS and BSS, preferably with a support bias.

The candidates must demonstrate the ability to take initiative and find creative solutions to emerging problems and the commitment and ability to train and develop local staff. You should have a thorough and methodical approach to work, good analytical abilities and be able to work unsupervised. Working O&M(CME20) experience would be an advantage but not essential.

2. CME 20 OSS SUPPORT ENGINEER

The support engineer ideally should be experienced in the administration of UNIX systems and be familiar with AXE 10 operation and maintenance procedures.

You should have a thorough and methodical approach to work, good analytical abilities and be able to work unsupervised. The person should have at least two years working experience in technical supportive/customer facing activities. The successful candidate must have good communication skills both verbal/written. An interest and ability to understand customer requirements is essential, as major part of the duties will be to transfer knowledge and train customers in handling the administration of OSS. Working experience in customer support environment is desirable.

3. O & M ENGINEERS

With the rapid expansion of the GSM market in India, we urgently require Operation and Maintenance engineers working together with our new customers in India.

Operation and maintenance engineers will be primarily working together with the customers and will be responsible in setting up all maintenance routines for AXE10 and routines for monitoring the network performance. You will also help, assist and guide the customer in their day to day operational activities and help to establish proper reporting routines for In service Performance.

Suitable candidates must be able to work in all aspects/issues of system performance, operational reliability and at least 3 years of working experience in AXE10(CME 20) operational environment is desirable. The candidates should have good verbal and written command of English and be skilled in handling communication with the customers.

Contact: Finn Sorenson, memo: ETXS.ETXFSN or NalinTaylor, ETC.ETCNALT, +86 10 505 1190x 650.

Ericsson LTD, United Kingdom

TACS (CMS8810) TECHNICAL SPECIALISTS & SOFTWARE DESIGNERS

The newly formed TACS System & Development group at ETL/R Guildford, England is worldwide responsible for the TACS Mobile System. We are looking for AXE design professionals with the skills to contribute to this new group.

1. CMS88 TECHNICAL EXPERTS

Working within our TACS system Team you will be working with quick study technical reports, prestudies & feasibility studies. You will have regular contact with TACS product management and world wide local product Management.

You will have significant AXE design experience, with a solid understanding of the CMS88 mobile system and particularly the MTS subsystem. Technical expertise and commercial awareness will be highly valued for this key role in supporting TACS customers worldwide.

2. AXE SOFTWARE DESIGNERS

Working within our MSC design team, you will be working with 'fast cycle time' projects, offering you exposure to the complete software design lifecycle: from prestudy to FOA. Should have all round AXE design & test knowledge, with good teambuilding abilities.

Contact: Clive Oates, +44 1483 305294, memo: ETL.ETL-CLOA fax : +44 1483 305364 or Helen Bennett, +44 1483 305118, ETL.ETLHNES, fax +44 1483 305090.

Ericsson Inc - Radio Systems EUS/RG

STAFF ENGINEER, TECHNICAL SALES SUPPORT - PCS 1900

The United States' explosive telecommunications field has created a tremendous market for Ericsson's CMS 40 product line for Personal Communications Services, in turn producing excellent career opportunities. Ericsson's high-energy and fast-paced PCS Group is looking for key players in supporting customers through the PCS Sales & Marketing Departments with internal and external customer presentations, answering technical questions and issues, and providing technical solutions to requests for proposals.

The Staff Engineer, Technical Sales Support - PCS 1900, will be responsible for important decisions regarding present and future technical and commercial issues of radio, switching, and networking of CMS 40, in addition to periodically contributing technical competitive market analysis.

This position will serve as a communication link between Ericsson departments involved with new product development and pricing strategies. They will also translate technical data into information usable by the Marketing Communications department while keeping the Sales & Marketing Department informed of new and advanced products.

Ideally, the Staff Engineer, Technical Sales Support - PCS 1900, will come from a switching, RF or networking background with at least six years in telecommunications and/or sales engineering. Four years experience with Ericsson's products is preferred, in addition to above average oral and written communication skills. This position requires extensive customer interface experience and excellent interpersonal skills in relating to technical and sales staff, and customers.

The Staff Engineer, Technical Sales Support - PCS 1900, must possess the ability to make comprehensive presentations and respond to technical/commercial issues regarding radio, switching, and networking aspects of the CMS 40 system. Knowledge of competitor's products in relation to comparison of price architecture, features, and system performance is vital. Domestic travel is frequent with some international travel.

Contact: Jeff Hooper, TechnicalSales Support Manager - PCS 1900, on (country code for USA) + 214 952-8648.

Ericsson Data Services Nederland B.V., Rijen

GROUP MANAGER

If you like a challenge, and are interested in achieving excellent customer service using the latest tools and methods, read on.

Ericsson Data Services Nederland B.V. (DSN) is looking for a versatile group manager for their Customer Support Centre and Operations group. DSN/D/O provides end-users of ETM (Holland) and European Ericsson companies with first line support for IT services on a number of different platforms and their applications e.g. IBM, Banyan-LAN, PC's, MS-Office, MD110. DSN/D/O provide the following services: Help desk, Problem Management, System Monitoring, Backups, Batch Runs and Management Information. DSN/D/O is a dynamic group with a vision and a mission, who want a manager to lead the way, so that they will achieve 100% (customer) satisfaction.

Your main responsibilities will be: Set, deploy and achieve objectives for the group, and report the results. Recruit, hold appraisal talks, set competence and career planning with the staff. Set the budget and follow it, ensuring chargeable work is invoiced. Maintain processes, identify improvements and sponsor them. Define and deploy service level agreements. Acquire and implement tools and methods to support the processes.

You should have 2-3 years management experience. Some use of tools and methods: PDCA, Hoshin, Compass, Process Mapping, subjective measurements. You must be forward thinking, result oriented and have a customer service approach.

Contact: Jos Nieuwhof, +31-1612-29685, memo: DSN.DSNJONI, ECN 834-9685, Marilyn Atkins, +31 1612 29986, Memo: DSN.DSNMAAS, ECN 834-9986 or Rob Haest, +31 1612-29372, memo: ETM.ETMROHA (Personnel).

ETC-Ericsson (China) Company Limited

MARKET & PRICING SUPPORT

The mayor responsibility in the position of Market & Pricing Support is to support and co-ordinate pricing of TACS & GSM products within ETC and give recommendations for price policies.

Some of the key activities are as follows: Price comparisons and co-ordination between different contracts products and customers. Tactically and strategic pricing support at offer and contract. Support the marketing organisation in regions with experience previous offers by collecting and distributing latest contract information.

Profitability calculations. Pricing of new products, commercial product launch informations.

Applicants should be experienced from Marketing and/or pricing of cellular products, preferably with good product knowledge of TACS and/or GSM products. Very good English verbal and written.

The successful candidate will be offered minimum one year assignment and will be based in Beijing.

Contact: Bo-Erik Dahlström, +86 10 505 1190, memo: ETC.ETCBEDA, Christer Ahlner, + 86 10 505 1190, ETC.ETCBCA. Appl. to: KJ/ERA/LDH Hans Falk + 46 8 757 1402 or memoid: ERA.ERAHFA

Ericsson Schrack AG, Vienna

PRODUCT MANAGER TERMINALS - BUSINESSPHONE SYSTEMS

Business Unit BusinessPhone is responsible for the worldwide sales, marketing and development of PBXs and key systems for small and medium sized companies within the business area Business Networks. Our products are successfully sold in more than 50 countries worldwide.

To the Product Management department we are looking for a Product Manager responsible for the product area Terminals. The product area consists of DECT based solutions for BusinessPhone systems and the associated system telephones to our BusinessPhone systems.

As Product Manager you will work with product strategies, consolidation of market requirements, business cases, product lifecycle management, product presentations and discussions with customers.

You have an academic degree and a general telecom background. Experience from business communications environment and DECT technology is an advantage. The work entails international contacts and travel.

Contact: Stefan Lindwall, +43 1 81100 6084, memo: SEA.SEAIND eller Gerhard Gindelf, + 43 1 81100 4046, SEA.SEAGI.

Ericsson S.A., Madrid

RPD EXPERIENCE SOFTWARE DESIGNER

The R&D center of Ericsson in Madrid, Spain, is strongly involved in development activities within GSM switching system projects (HLR, ILR, AUC). Currently, a new project, R6.1/R3 is under pre-study phase.

Within the scope of this project, we are looking for a 2-3 year experienced designer on RPD technology. His role will be two-fold: to set up RPD competence in our organization, and to be fully involved in the implementation of AUC functionality in RPD/AXE10.

This is a key position within or sub-project. 1-2 years expatriate contract is offered. You are expected to have good communication, cooperation and initiative skills.

Contact: Emilio Perez, EME.EMEPEPSA, +34 1 339 2921 or Juan Navarro, EME.EMEMINA, +34 1 339 2912. Fax: +34 1 339 2890.

Ericsson Mobile Communications Company - BMC

PRODUCTION SHOP MANAGER - TERMINALS

BMC is a newly formed Joint Venture Company between Ericsson and a local Chinese partner. The company is located in Beijing and will be responsible for marketing/sales and production of Mobile Systems, Terminals and Power Equipment.

You will be responsible for the production of GSM-terminals (Sofie Jane) in accordance with the process (Master concept) established in Kumla. Your production area consist of surface mounting, final assembling and package. You will have the personnel responsibility for about 50 employees. Your main task will be, together with the production management, to assure quality and delivery from the plant and furtheron develop modern methods to organize the production.

You shall have minimum engineer/technical college education, with proven experience from production management on this level. You shall have a flexible and patient personality with the capability to adjust yourself to new cultures. You shall have good command in English, written as well as spoken.

The successful candidate will be offered minimum one year assignment in Beijing, China.

Contact: Lars Jälefors, Memo ECS.ECSLAJA, +46 19 584662, Magnus Ask, LME.LMEMASK, +46 8 719 7481, Bernd Hult in China, ETC.ETCBEH.

PRODUCTION SHOP MANAGER - RBS SYSTEMS

You will be responsible for the production of GSM/RBS systems from Gävle and Power from EKA, in accordance with the process (Master concept) established in Gävle and

Söderhamn. Your production area consist of surface mounting, final assembling and package. You will have the personnel responsibility for about 50 employees. Your main task will be, together with the production management, to assure quality and delivery from the plant and furtheron develop modern methods to organize the production.

You shall have minimum engineer/technical college education, with proven experience from production management on this level. You shall have a flexible and patient personality with the capability to adjust yourself to new cultures. You shall have good command in English, written as well as spoken.

The successful candidate will be offered minimum one year assignment in Beijing, China.

Contact: Magnus Ask, Memo LME.LMEMASK, +46 8 719 7481, Bernt Hult in China, Memo ETC.ETCBEH.

Regional Marketing Unit, Europe, Africa and the Americas
In the aim of further Customer Focus we are looking for

ACCOUNT MANAGERS AFRICA

The Account Manager is a key person in the marketing organization. You are leading the business creation activities and are responsible for the long term customer relations. The key role will be to: Understand the customers situation and support them without solutions to increase their business competitiveness and profitability, market, sell and support Ericsson's total network solutions, elaborate on marketing and financial goals, strategies and plans for each account, control the business to ensure that elaborated goals are achieved, reach financial goals through pricing and other competitive tools as well as utilization of the organization.

You know our business, are well experienced in the marketing and sales field, are a good listener and are generally creative to further develop relations and business in close co-operation with your customer.

Contact: Lennart Aldestam, Manager Marketing Africa, 08-7199431 memo: ETXALD, or Barbro Södengren, Personnel, 08-7195775, ETXBASO.

Ericsson LTD

MOBILE SECTOR - ETL

The Mobile Sector at ETL in the UK is currently being established to manage all mobile business with Cellnet and BT. (Cellnet are one of the leading UK mobile operators who are jointly owned by BT/Securicor). The sector has total responsibility for all activities relating to these customers, including full 'P & L'.

Our established business is in the provision of GSM/Transit Switching to Cellnet as well as delivery against separate turnkey GSM contracts with the Isle of Man and Guernsey. We are however working jointly with Cellnet on a number of defined business development programmes including BSS market entry, Integration, Fixed Mobile Convergence and a joint feasibility study on Shrinking Time to Market (from Network market analysis to delivery.)

If these activities are of interest, and you would like the chance to work with a young, innovative team and shape the way we do business, please review the specific vacancies listed below. We look forward to your application.
Graham Constantine - Mobile Sector Director

PRODUCT PROVISIONING MANAGER

As a member of the Mobile Sector management team, the Product Provisioning Manager is responsible for making a direct contribution to the business development and profitability of the sector. The manager works with his/her colleagues to develop and implement business strategy, objectives and improvement processes for the sector.

The 25-strong Product Provisioning group holds the ultimate responsibility for delivering a solution that meet the customer's specific requirements. To achieve this the Manager creates an internal infrastructure and strong external links, with other parts of the Ericsson group and third parties, in order to provide build management, validation, integration and support activities to effectively handle the range of existing and evolving mobile products.

The Manager also has responsibility for creating and implementing a network to provide product support and has regular direct contact with customers, in addition, members of the group may be based at customer sites on occasion.

Candidates will be required to be qualified to degree standard or equivalent professional qualification, have at least 3-4 years experience of operational activities in more than one area of telecoms, proven skills in managing people and delivering business results, experience of managing internal/external customers and experience of change management.

PRODUCT HANDLING MANAGER - MOBILE - ETL/X UK

The Product Handling Manager is responsible for ensuring that customers are supplied with high quality products that

meet their specific requirements. He/she manages the provision of efficient and effective build management and validation activities for the range of products supplied by the Mobile Business Sector.

The manager works closely with the Product and Project Management departments and plans and manages the projects with the product handling group.

Candidates will be required to be qualified to HND/BSc in a technical subject, have at least 2-3 years experience of validation or configuration management activities and have management experience.

SENIOR MARKETING CONSULTANT

X 2 - MOBILE - ETL/X UK

The role of Senior Marketing Consultant is to create plans for and manage the implementation of key Business Development activities for the Mobile Business Sector.

Working as a member of the Marketing Team, the role contributes to the overall strategy and objectives of the Sector, has key customer interface and is responsible for ensuring that customer contact is managed to present correctly the Ericsson capability as a total solution supplier.

Developing new business with the customer in line with the overall business strategy of the Mobile Sector and determining customer requirements and, by analysis of network environments, producing a marketing plan and associated business cases which will be key parts of the role. Candidates must be educated to degree level in telecommunications or relevant subject, have commercial and or financial training and have three years experience in Marketing/Product Management with good knowledge of UK telecommunications business and Ericsson Culture.

Contact: Graham Constantine, ETL.ETLBGCE or Andrew Wyse, ETL.ETLLAWY.

Ericsson Radio Systems AB

Smart Communications Inc. who operate a TACS cellular network in Philippines are planning to contract Ericsson Telecommunications Inc. to perform a turnkey implementation in 2 of the regions in Philippines, as part of their rapid expansion plans. The scope of the project is likely to be around 50 RBS883 base base stations and 1MCS. The project organisation will be based in the northern part of Luzon Island, north of the capital Manila. If Ericsson are successful in gaining this contract then implementation is scheduled to start in January 1996 and be completed within the year; meet this target, we are looking for the following personnel:

1. PROJECT MANAGER

The successful candidate will have a proven track record in managing large turnkey projects together with relevant cellular experience. The requirements are: To control and coordinate all aspects of the project roll-out in line with the site acquisition plan, and to ensure that the agreed project milestones are met on time. To establish, maintain and communicate project plans, schedules and specifications. To ensure that adequate resources are deployed to meet the requirements of the program. To ensure that that implementation is made to the highest Ericsson quality standards. To manage an office consisting of the core project organisation.

2. RBS INSTALLATION MANAGER

The successful candidate will have a proven track record relating to RBS installation projects together with previous experience working with another cellular operator in a similar capacity and have an in-depth knowledge of installation procedures and planning, especially for Tacs RBS base stations. The requirements are: To control and coordinate RBS equipment installation, by ensuring that adequate resources are deployed with the necessary equipment, documentation and materials. To ensure that procedures and policies are in place for site requirements, installation methods and installation quality assurance.

3. RBS INSTALLATION SUPERVISOR

The successful candidate will have an excellent knowledge of applied RBS installation techniques and be able to lead and communicate at different levels. The requirements are: Planning of the material and processes. Involved in the installation work. Verification that the sites have the right conditions for installation. Control and supervision of the installation work in accordance with applicable instructions. Meet the set objectives and ensure the quality assurance.

4. RBS COMMISSIONING MANAGER

The successful candidate will have a proven track record relating to RBS commissioning projects together with previous experience working with another cellular operator in a similar capacity and have an in-depth knowledge of commissioning procedures and planning, especially for TACS RBS base stations. The requirements are: To control and coordinate RBS equipment commissioning, by ensuring that adequate resources are deployed with the necessary equipment, documentation and materials. To ensure that procedures and policies are in place for site requirements, commissioning methods and commissioning quality assurance.

5. RBS COMMISSIONING SUPERVISOR

The successful candidate will have an excellent knowledge of applied RBS commissioning techniques and be able to lead and communicate at different levels. The requirements are: Planning of the material and processes involved in the commissioning work. Control and supervision of the commissioning work in accordance with applicable instructions. Meet the set objectives for cut-over of sites and ensure the quality assurance.

6. LOGISTICS MANAGER

The successful candidate will have long experience in handling the logistics of large projects and control of a number of the required sub-contractors. Experience in areas outside Ericsson equipment such as site preparation and electro-mechanical equipment would be a distinct advantage. The requirements are: To ensure that material requirements for the project are met. To control the material flow into the country to the central warehouse. To ensure the correct material is distributed to and from warehouse and sites. To manage and control subcontractors for site preparation and transportation.

7. TRANSMISSION MANAGER

The successful candidate will have a proven track record relating to projects involving multiplex and digital microwave equipment, together with previous experience working with another operator in a similar capacity and have an in-depth knowledge of installation and commissioning procedures and planning. The requirements are: To control and coordinate transmission equipment installation and commissioning, by ensuring that adequate resources are deployed with the necessary equipment, documentation and materials. To ensure that procedures and policies are in place for site requirements, installation and commissioning methods and quality assurance.

8. TRANSMISSION SUPERVISOR

The successful candidate will have an excellent knowledge of applied transmission installation and commissioning techniques and be able to lead and communicate at different levels. The requirements are: Planning of the material and processes involved in the transmission work. Control and supervision of the implementation. Work in accordance with applicable instructions. Meet the set objectives for sites and ensure the quality assurance.

The turnkey commitment will be for 1 year covering the 12 months of 1996; this means that the managers should be in place for for planning and preparation mid-November if possible.

Please send your CV's to Simon Murray at ENP, memoid: ENP.ENPSIM If you have some questions you can also contact Anders Åkeson at ERA in Stockholm memoid: ERA.ERAAKEA.

Ericsson Corporatia AO - ECR, Russia

BRANCH MANAGER - ECR S:T PETERSBURG

We are establishing Ericsson in S:t Petersburg in the form of a Branch Office to ECR in Moscow. The Branch Office will have the responsibility for our activities in the S:t Petersburg area. The main task is to establish and develop a sales organization for MD110 and Business Phone and to take a substantial market share in the area. We also need to establish an installation and service department for these products. Gradually other BZ products will be introduced. The office will also be used as a base for BR and BX activities as business requires. The office is currently planned to have a staff of around 10 people.

The person we are looking for has sales management experience, preferably with our Ericsson product portfolio. You shall be fluent in English and knowledge in the Russian language is a strong advantage.

Contact: Helmuth Kegj in Moscow, ECN 835222, Memo ECR.ECRHEKE Magnus Ask, +46 8 719 7481, Memo ETX.ETXMSAK. Apl. to HF/ETX/H Magnus Ask.

Ericsson LTD, United Kingdom

LOCAL PRODUCT MANAGER - GSM SWITCHING

We are a small team working with the worlds most demanding and knowledgeable cellular operator, VODAFONE. As local product managers we arrange and hold technical presentations analyse requirements, specify packet contents, answer technical questions and review contracts.

You should preferably have a good knowledge of mobile switching, knowledge of IN is a big advantage. An interest and the ability to understand the customer requirements is essential.

We can offer an interesting opportunity, technical negotiations with customers, commercial considerations, together with contacts with other technical experts and SPM. You will work in Guildford (40 mins from London) in beautiful Surrey, at the Cellular Systems and Special Networks Division.

Contact: Jonas Hermansson, ETLHERM, Product Management or Helen Bennett, ETLHINES, Personnel department at Guildford.

Ericsson LTD, United Kingdom

EXPAT DESIGNER - CCS SOFTWARE DESIGN AND TEST

Working as part of the software design and test team in the UK headquarters of Public Systems Division. Candidates with a knowledge of CCS-7 protocol would be preferable. AXE-10 experience is essential as is a knowledge of Ericsson processes. Candidates must also be able to work as part of a team and have good communication skills.

Contact: Paresch Joshi, Section Manager on ETL.ETLPHJI or Joanna Comber, Recruitment Administrator ETL.ETLJACR.

Ericsson Systems Expertise LTD. Cellular Design Division, Beech-Hill, Clonskeagh Dublin 4, IRELAND

EXPERIENCED STAFF, CUSTOMER DELIVERY

Have you ever thought about living in Ireland? This is a good opportunity for you to move to Dublin and work with the Cellular Design Division of EEI.

The Cellular Design Division is responsible for software development and customer support in CME20/BSC(GSM) in the CMS88/MRS (D-AMPS) Systems.

We are currently looking for experienced staff to reinforce our Customer delivery capability. Interested candidates are expected to have the following attributes: A minimum of 3 years experience in AXE10 S/W Design/Verification; good communication, co-operation and initiative skills; be able to work well in a team environment.

Positions will be offered on either a contract basis (2yrs + duration) or local contract.

Contact: Anne Marie O'Sullivan Personnel Manager, memo: EEI.EEIAOS e-mail: eeiaos@eei.ericsson.se Tel. + 353 1 2072870 and /or Margaret Mananamon Contracts Manager EEI Memo: EEI.EEIMMM Tel. + 535 902 74601.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

MSC/BSC INSTALLATION AND TESTING SUPERVISORS TO TURKEY

Due to the continuing success of the GSM cellular system sales to Turkey, we are looking for 2 Installations Supervisors and 2 Testing Supervisors for long term contract in Istanbul, Turkey.

Qualifications: Minimum 5 years installations/testing experience of AXE, preferably mobile systems, supervisor experience, structured and process oriented.

Contact: Peter Flygare, memo: ERAPEFL, +90 212 286 06 06 Mohammad Khattab, ERAMOKA, +90 212 286 06 06 or Ali Ercan, ECOM.ENKAOE, +90 212 655 36 04.

Ericsson Radio Ssystems AB, Kista

CELLPLANNERS FOR LONG TERM CONTRACT IN INDIA

We are looking for a cellplanner for a long term contract in Delhi, India. The Indian market is expanding rapidly and you will be a member of the Radio Network Design team at Ericsson in Delhi (EFI). The main part of the job is planning and tuning a GSM 900 network in Delhi together with market support for GSM 900 in other regions in India.

You should have experience from cellplanning, good knowledge from cellplanning, good knowledge of cellular system, good written and oral skills in English, ability to build and maintain good customer relations and also ability to work independently.

Contact: Nils Torstensson, memo: ERA.ERANIT, +46 8 7572639 or Jan Lönström, ERA.ERAJAL, 46 8 7573314.

Ericsson GMBH, Germany

1. PROJECT MANAGER VIAGCOM

For our technical customer service, location Munich, we are urgently searching for a project manager viagcom. The overall purpose is to manage the extensive and/or complex implementation in the network operation area. Additionally you will be responsible for the complete implementation, accounting and acceptance procedures as well as leading of assigned project members. Establishing of new service concepts for this area and corresponding price calculations also belong to your responsibility.

Following requirements are necessary to qualify for this job: A qualified telecommunication education or university degree (telecommunication, electro technics, computer), technical experience and knowledge, basics in logistic and administration, experience from a similar position (project manager, techn.mgr) experience in dealing with customer

and colleagues and fluent in english (speech and writing). Furthermore, reliability, team spirit, organisation skills and ability to work on your own are required.

Contact: Ericsson GmbH, Business Networks, Duesseldorf, Germany, Mr. Dietrich Kunze, Technical Manager, +49 211 534 4250.

2. NETWORK MANAGEMENT/PROJECT MANAGER

Due to the foundation of our new dept. network operators we are urgently looking for a network manager for the project marketing in our local company in Duesseldorf. We offer you an interesting and ambitious position. The main activities and tasks are: Conception of network management and accounting questions within large projects, preparation of offers, customer presentations, project related co-operation with business partners, know-how transfer of german requirements, ability to present it within ericsson or to external partners and to transfer the know-how into network solutions. As a suitable candidate, you have the following experiences and qualifications: Network management strategies and principles, network management systems of different suppliers, network management integration, billing and accounting systems, university degree in telecommunications engineering or MIS, english fluently and good ability to work under pressure. This position requires also initiative, good communication skills, ability to work in a team and organisational talent.

Contact: Ericsson GmbH, Business Networks, Duesseldorf, Germany Dr. Gerd Neumann, Mang. Network Operators, +49 211 534 4180.

3. ACCOUNT MANAGER

As network management/project manager additional experiences and qualifications are: Sales to key account customers, public networks (SSP, SCP, IN, VPN) and private networks (PBX, Protocols, Voice Networks), data communications (WAN; LAN), transport networks (ATM; SDH).

Contact: Dr. Gerd Neumann (see above).

Eritelcom S. A., France

HARDWARE ENGINEER

Eritelcom is looking for 1 confirmed Hardware designer from the Ericsson group for a 9/12 month period, or for 2 confirmed Hardware designers for a 6/9 month period.

Position : confirmed Hardware Engineer
Objectives : design 1 or 2 boards in a PABX environment.
This board(s) will provide the radio DECT functions as currently ensured by the Freeset system. Freeset is the DECT

Radio Exchange from EMN. PABX are those from Eritelcom (MD30 range). This job will consist therefore in : Reusing as far as possible the existing hardware blocks in the Freeset system and designing an "Interworking unit" (IWU) between Freeset architecture and PABX architecture.

This job will need to have lots of contacts with EMN. 3 months are planned for the design part, 3 other are planned for the testing part, 2 other for the documentation and the manufacturing test instructions. The engineer(s) will be assisted by a software engineer (IWU software). Of course hardware engineers in charge of MD30 will give support during this design activity.

Competences: Board design (interface or CPU) based on telecom components, practical approach of EMC in the design process and microprocessors 68xxx and 8051 if possible.

Availability : asap (october)
Location : Malakoff (city very close to Paris).

Contact: Luc Turbet Delof, +33 1 41 17 29 14, Memo: EZF.EZRLTDE or Gilles Pichon, + 33 1 41 17 29 50, EZF.EZFGPIC.

Ericsson Ltd, Guildford, UK

SSF-AM DESIGNERS

At ETL in Guildford we are developing the new SSFAM for mobile IN. We require designers to work on the functional design and possibly follow into plex design. The assignment would be for 6-9 months starting ASAP.

TCAP/INAP/ASN.1 knowledge would be a bonus. Knowledge in AXE methods and design is a must.

Participants will gain AM experience and knowledge of mobile IN.

Contact: ETL/RU/HC Steve Foster. Memo: ETL.ETLSJFR or ETL/RP Helen Bennett. Memo: ETL.ETLHNS.

Ericsson Australia Pty, Melbourne

MOBILE SUPPORT ENGINEER

The Australian FSC supporting Telstra Mobilenet is expanding and require the services of a 2 support engineers. Telstra Mobilenet has a customer base of 2 million subscribers which makes them equal to the largest cellular operator in the world. The network currently consists of 15 GSM sites and 45 AMPS sites.

We require 2 support engineers to work within the GSM support area, one for SS trouble shooting and the other for BSC.

- Responsibilities:
- Trouble report analysis/solution development.
 - AS/CNA testing and support.
 - Development of local market corrections.

- Delivery of software correction packages.
 - Liaison with customer reg. support and project issues.
- Qualifications: Bachelor of Engineering or Computer science or equivalent experience, must be fluent with PLEXC and ASA210C, Must be competent with AXE10 trouble shooting techniques in live switches, mobile experience an advantage and GSM experience a definite advantage.

Contact: Tony Cooper, Manger Telecom FSC (EPA.EPAAYC), +61393014524. Written application to Connie Malligeorgos for acknowledgement of application. (EPA.EPACMM)

Ericsson (China) Company Limited, ETC

SYSTEM SUPPORT CHINA

The Telecommunications market in China is dynamic and growing fast. The customers needs are changing. The demand for digital systems, mainly GSM, is urgent. Ericsson's history in China has been primarily in analogue mobile systems, the last years, (mainly TACS). Our challenge is to meet these urgent demands in the shortest possible time.

In order to meet this challenge, we need committed and motivated people with GSM experience. We have positions available as System Support Engineers.

The experience qualifications that are required include: Two or more years of well documented experience in at least one of the two areas above. The ability to take initiative and find creative solutions to emerging problems. Good communications skills in both the written and spoken word. A good command of english. The commitment and ability to train and develop local staff. Experience as a manager or project leader would be a valuable asset. Long term assignment will be available for both single or married candidates. Positions are based on a number of different locations within China. The candidate must be prepared to travel, in the work.

Contact persons: ERA/LDH Hans Falk, 08-7571402. Memo: ERA.ERAHFA or ETC Dan-E Grobecker, +86 1 5051190. Memo: ETC.ETCGR0B. Appl. to: KJ/ERA/LDH Hans Falk, alt. fax fax +46 8 4045311 or memo: ERA.ERAFA.

Ericsson A.S., Oslo

AREA SALES MANAGER

MD110 FS and CS are application products within the Consono concept. Ericsson in Norway has the total responsibility for these products including development, production and marketing/sales. Target customers are international banks (FS) and control rooms within power distribution, public safety and air traffic control. The local companies are the most common distribution channel but other niche ori-

ented companies are also used. We have sales activities in about 30 countries today.

The major task within the marketing department, ETO/F/M, is to increase the penetration level at the main markets. Therefore we now want to employ an Area Sales Manager to take the marketing/ sales responsibility for about five countries. The major tasks will be: responsibility for sales budgets, establishment and maintenance of efficient distribution channels, sales presentations and negotiations, pricing, carrying out market campaigns.

You are open minded, team oriented and are interested in establishing relationships. Knowledge about the MD110-switch is beneficial. A requirement is that you have at least three years from marketing & sales. You will be based at Ericsson in Oslo.

Contact: Jonas Hahn +47 66841689, Memo: ETOJ0H.

Ericsson Radio Systems AB - Kista

LOCAL TECHNICAL SALES SUPPORT - SOUTH KOREA - ARGENTINA

Do you want a challenge? Do you want to be part of the one of the fastest growing business units in Ericsson? If you answered yes then this may be the opportunity you have been looking for.

I am looking for Local Product Managers in the following areas to work with new and demanding markets: Argentina, CMOS product knowledge and general AXE and/or Mobile knowledge. South Korea, Overall system knowledge relating to AXE and Mobile telephony.

You have to be an excellent communicator, able to work independently and genuinely care about our customers needs. Your job will be to assist the customer with technical explanations of our product, represent new products to the customer, and assist the Local company in quotations and tenders for new systems.

Send a resume to: Brian Ackles, ERA.ERABRAC, +468 7575719 and Karin Enberg, ERA.ERAKEG.

GULD MEDALJEFESTEN

Till Dig som är guldmedaljör. Har du skickat tillbaka Ditt svarskort?

TELEFONAKTIEBOLAGET
LM ERICSSON
Ericsson Events
Arne Johnson

Ericsson Radio Systems AB söker ingenjörer

MOBILTELEFONI - IDÉSKYDD OCH PATENTBEVAKNING

Ericssons 80.000 anställda är verksamma i mer än 100 länder. Deras samlade kompetens inom växelteknik, radio och nätbyggnad gör Ericsson till ett världsledande företag inom telekommunikation.

Ericssons största affärsområde är Radiokommunikation. Affärsområdet ansvarar för mer än hälften av Ericssons fakturering. Marknaden för mobiltelefoni växer extremt snabbt. Inom affärsområdet har vi ca 25.000 anställda varav hälften i Sverige. 4.300 arbetar i Kista.

Ericsson är världsledande inom mobiltelefoni. För att behålla den positionen satsar vi mycket resurser på forskning och utveckling av nya system och produkter. Som resultat av våra ansträngningar får vi kontinuerligt fram nya avancerade tekniska lösningar och tjänster som vi måste skydda för att bibehålla

hålla vår konkurrenskraft. Du kommer att antingen få arbeta tillsammans med våra forskare och designers att identifiera patentbara idéer och leda arbetet med att söka patent eller svara för bevakning och studier av andra företags patent.

Vi söker nu dig som är ingenjör och som har erfarenhet eller intresse för patent och radio-, data- eller telekommunikation och som vill arbeta med ideskydd eller patentbevakning inom Ericsson. Du är tekniskt nyfiken, har lätt för att uttrycka dig och kan leda andra. Det är viktigt att du har

språkkänsla och har goda kunskaper i engelska. Med din vilja och ditt kunnande är utvecklingsmöjligheterna inom koncernen obegränsade.

Vill du veta mer?
Ring Christer Mildh, tfn 08-757 0272.

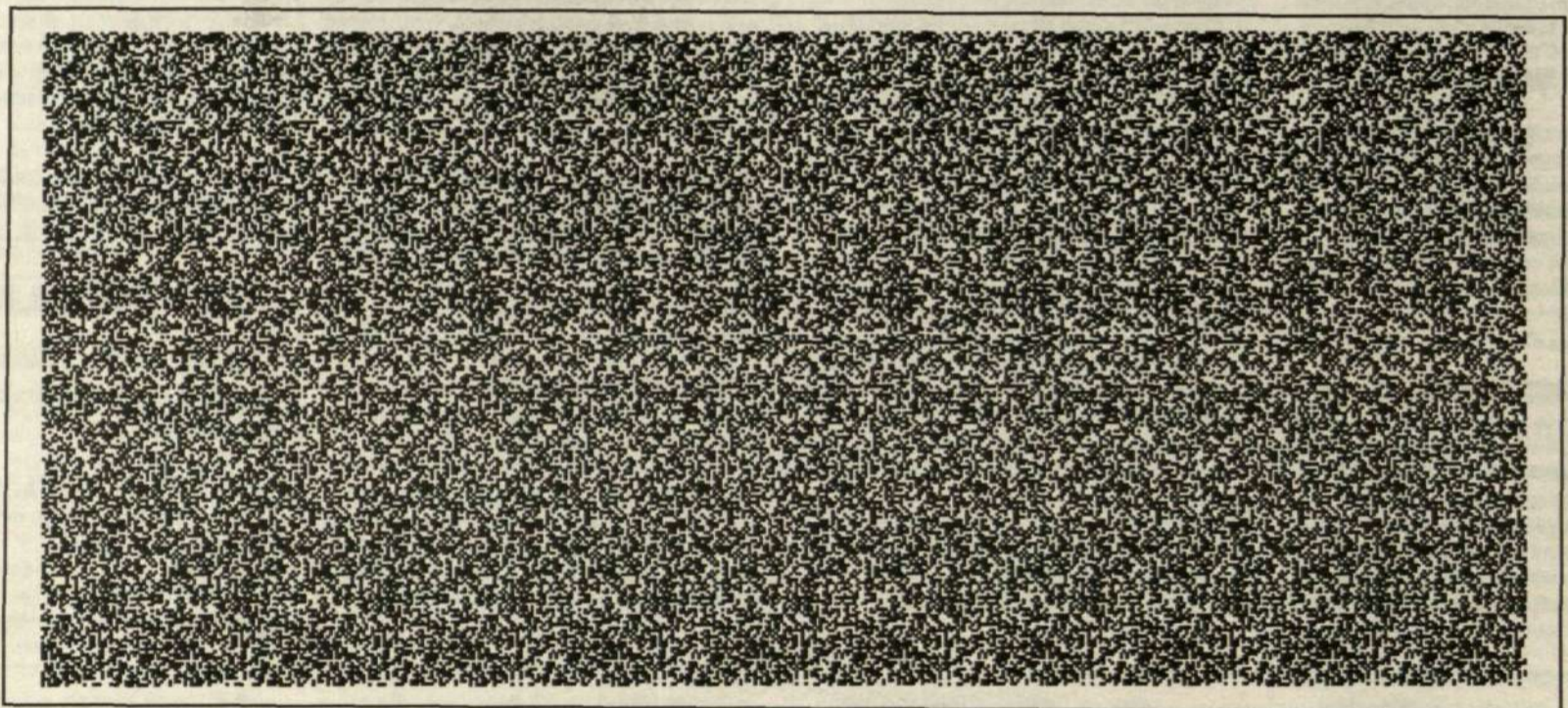
Din ansökan skickar du till:
Ericsson Radio Systems AB
Att: Inger Sedvallson
164 80 STOCKHOLM



Ericsson Telecom AB • Core Unit
BASIC SYSTEMS

Vi ska förse Ericsson med en AXE 10 plattform och en framtidssäker systemarkitektur

Kan du tänka dig att byta fokus?



För att möta de krav på utveckling av AXE10 plattformen som marknadsframgångarna inom mobiltelefonin ställer, expanderar vi vår AXE10 verksamhet inom enheten Basic Systems.

Är Du och vill ha mer information kan Du kontakta:

Bernth Gustavsson

Tel: 08-719 1123

Memo: ETXT.ETXBEGU

Hans Lundberg

Tel: 08-719 4150

Memo: ETXT.ETXHALU

Maria Lerner (personal)

Tel: 08-719 4245

Memo: ETXT.ETXMLER

Ansökan skickas till: EO8/ETX/TX/P Maria Lerner

ERICSSON 