
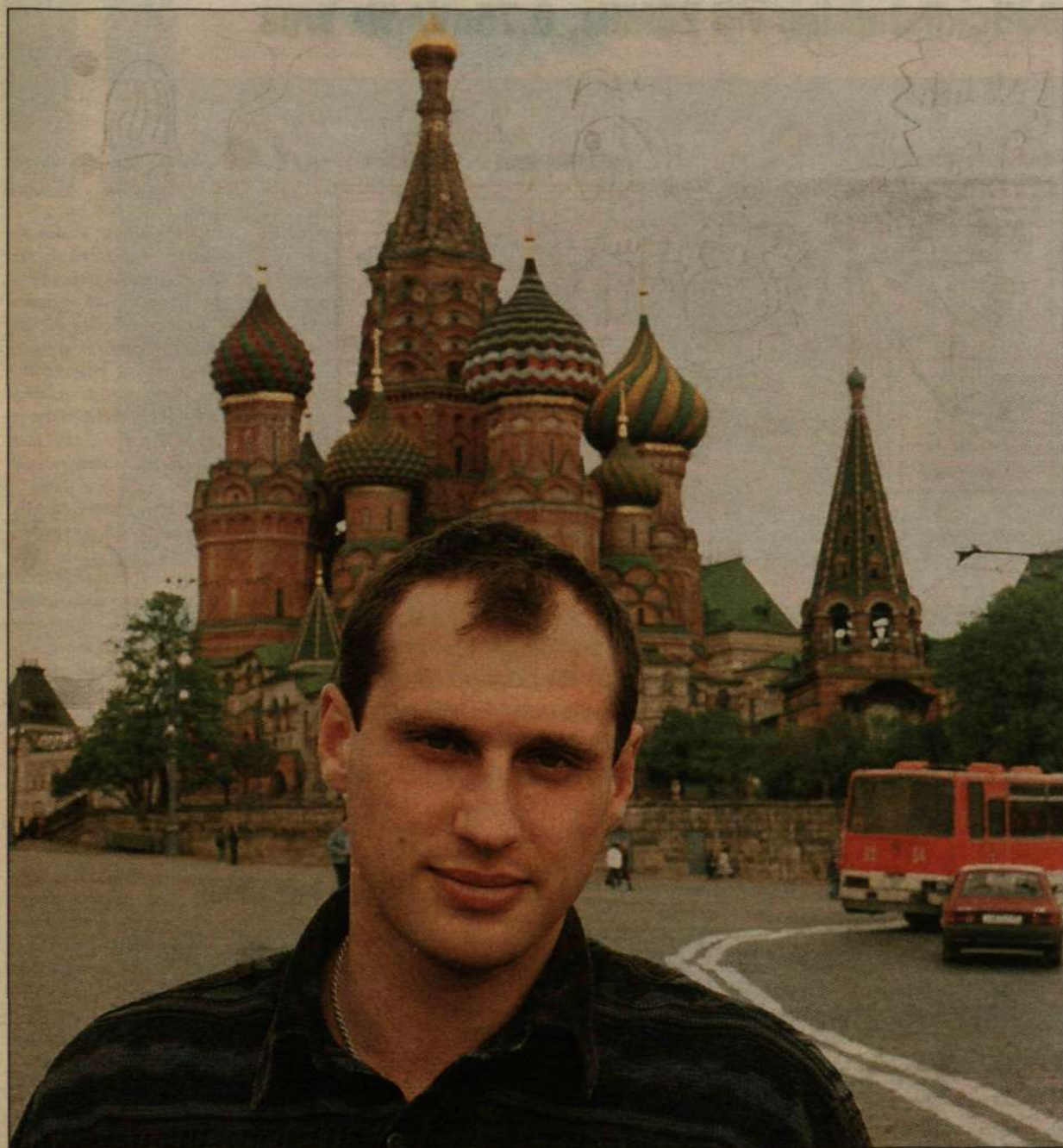


kontaktten

ERICSSON 

TIDNING FÖR PERSONAL INOM ERICSSONKONCERNEN

NUMMER 9 • 5 JUNI 1997



Moskva är en av Europas största huvudstäder. Här hittar Igor Ignatov som i sin egen ficka. Han är en av Ericssons chaufförer och en av alla de personer som behövs för att en stor utställning som Sviaz ska fungera. Foto: THORD ANDERSSON

Ericsson visar upp sig i Ryssland

På telekommässan Sviaz-Expocomm i Moskva visade Ericsson nyligen upp sig för den ryska marknaden. I Ryssland förväntas de utländska investeringarna i telekom att öka med nästan 50 procent i år och det sjuder av aktivitet. Ericsson kom relativt sent till Ryssland men växer stadigt och förväntas i år omsätta över två miljarder kronor här.

Sidorna 20-21

Ericsson och miljön

Temabilagan med detta nummer av Kontakten tar upp hur Ericsson arbetar med miljön. Ericsson har en tacksam verksamhet ur miljösynpunkt. Med allt mindre telefoner och andra apparater blir miljöbelastningen mindre. Med ökad telekommunikation minskar också transporterna i samhället vilket också är bra för miljön. Läs om hur Ericsson jobbar med miljön och hur du kan hjälpa till.



Revir på jobbet

Revirdriften finns hos oss alla och är näst sexualdriften vår starkaste drift. Varje dag på jobbet gör den sig påmind. Vi tenderar alla att skapa oss egna revir. Inte bara fysiska utan även ickefysiska i form av fack- och ansvarsområden. Revirdriften är inte bara någonting negativt. Tvärtom kan man med lite kunskap utnyttja den på ett produktivt sätt.

Sidorna 12-13

Gästvänligt hos Ericsson

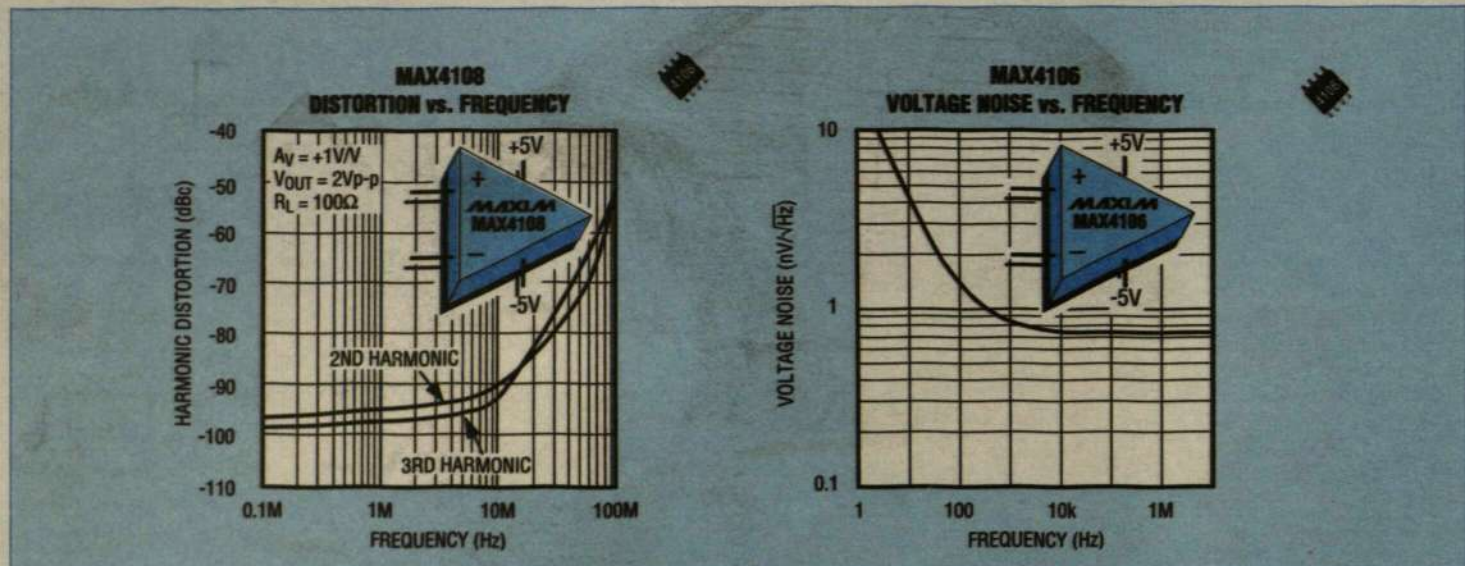
Varje år kommer det flera tusen personer från utlandet för att arbeta för Ericsson i Sverige. På Ericsson Guest Support har man specialiserat sig på att ta hand om dessa medarbetare.

Sidan 7

MED jobbnytt: 28 sidor med nya jobb koncernen runt

400MHz OP-FÖRSTÄRKARE MED SPÄNNINGSÅTERKOPPLING SOM INTE FÖRVRÄNGER SIGNALEN

Endast -80dBc distorsion vid 20MHz, 0,75nV/√Hz brus



Oavsett om din applikation kräver en operationsförstärkare med mycket låg distorsion eller mycket lågt brus finns den hos Maxim! MAX4106/MAX4107 är optimerade för högförstärkande system som kräver minsta möjliga spännings- och strömbus. MAX4108/MAX4109 är optimerade för högupplösande system som kräver lägsta möjliga distorsion, till exempel förförstärkare till A/D-omvandlare och HF/MF-filter. Kombinationen med stor bandbredd, låg distorsion eller lågt brus, kort insvängningstid och en spänningsåterkoppling som ger balanserade ingångar med hög impedans gör dessa operationsförstärkare till överlägsna alternativ i stället för strömåterkopplade förstärkare.

Behöver du förstärkare med lägsta distorsion och lägsta brus? Maxim har dem!

KRETS FÖRST.	MIN STABIL FÖRST. (V/V)	-3 dB BANDBREDD (MHz)	SLEW RATE (V/μs)	INSVÄNGNINGSTID TILL 0,01% (ns)	DISTORSION (SFDR, dBc)	SPÄNNINGSBRUS (nV/√Hz)	DIFF. FAS (GRADER)	DIFF (%)	
Lägsta brus {	MAX4106	5	350	275	18	-63 @ 5 MHz	0,75	0,02	0,04
	MAX4107	10	300	500	18	-60 @ 5 MHz	0,75	0,03	0,03
Lägsta distorsion {	MAX4108	1	400	1200	12	-81 @ 20 MHz	8,0	0,002	0,002

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

NU FINNS
MAXIMS DATABLAD
PA CD-ROM



MAXIM

Tel. 08-760 01 42 Fax. 08-760 01 41



E EGEVO
Elektronik AB

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



Mikroelektronik är det mest fascinerade som finns och ofta vackert att se på. Det övertygade Sigrun Hjelmquist, 41, Ericssons chefer om på mötet i Sevilla i april. Hon är civilingenjör i teknisk fysik och teknisk licentiat i tillämpad fysik, började på AXE:s produktplanering 1979, idag chef för 1 200 anställda inom Ericsson Components mikroelektronikverksamhet.

Att förstå och behärska mikroelektronik

h

on säger sig vara orädd, energisk, hederlig, tycker om att vara ledig, umgås med familj och vänner, njuter

av musik, gärna opera, men var nyss på rockkonsert med the Who.

Hennes övertygelse är att det är nödvändigt för Ericsson att förstå och behärska mikroelektronik.

– Mikroelektronik i allmänhet är en het och kritisk fråga. Det gäller även för Ericssons systemprodukter. Funktionaliteten integreras alltmer i mikroelektronik och står för mer och mer av innehållet i våra system, säger Sigrun Hjelmquist.

Som beskrivs i Ericssons 2005-scenarier är faktum att Ericssons position kan hotas av komponenttillverkare som strävar efter att lägga ett mervärde i sina produkter uppåt i förädlingskedjan och därmed själva blir möjliga konkurrenter på systemnivå.

– Många telekomleverantörer idag bedömer att de måste öka sin kontroll över mikroelektroniken samtidigt som de flyttar sin kompetens högre upp i värdekedjan. Det innebär att de vill äga sina mikroelektronikkonstruktioner för att skydda sina egna patent och know-how, Intellectual Property Rights.

Olika behov

– Vi behöver ha kontroll över funktionaliteten hos våra system hela vägen ner till mikroelektroniknivå. Klarar vi det blir mikroelektronik vår konkurrensfördel och inte ett hot. Utvecklingstrenden enligt vad som brukar kallas "Moore's lag" visar att mikroelektronik fördubblar sin kapacitet var artonde månad. Nu ser vi att denna trend går ännu fortare.

Hos Ericsson är behoven olika, affärsområde Mobilsystem och affärsområde Mobiltelefoner och Terminaler strävar i hög grad efter kontroll över sin egen mikroelektronikdesign, medan affärsområde Infokomsystem kan bygga sin strate-



Vacker bild av mikroelektroniken. En kiselskiva med chip som innehåller ATM korskopplingar, var och en med mer än tre miljoner transistorer.



Sigrun Hjelmquist civil på sitt fritidsställe i norra Uppland.

Foto: ANDERS ANJOU

gi på att i större omfattning använda standardmikroelektronik.

Krävande kunder

Vid tidpunkten för Sigruns tillträde till chefsjobbet för mikroelektronik på Ericsson Components var mikroelektronikverksamheten delad i en affärsverksamhet, Microelectronic Access Devices och en utvecklingsverksamhet, Microelectronic Systems Technology. En stor utmaning var att slå ihop de båda mikroelektronikverksamheterna och samla dem i en affärskultur.

– De investeringar vi gör idag ska ge oss världsledande produkter med konkurrenskraftiga marknadspriser och kompetenta människor vars innovationskraft ger oss nya produkter och teknologier.

Frågan är, har vi möjlighet att genomföra det? Visst, vi har rätt grund att bygga på, understryker Sigrun Hjelmquist.

– Bland Ericsson Components komponentkunder idag finns Ericsson, Alcatel, Canon, Siemens, Fujitsu, Motorola, Nokia, Lucent Technologies och Advanced Fibre Communications med flera.

– De komponentleverantörer vi tävlar med är exempelvis GEC Plessey, Texas Instruments, AMD, SGS Thomson Microelectronics, Philips, Mitsubishi Electric, VLSI, Motorola och Harris Semiconductors.

– Det är helt enkelt så att om vi ska försäkra oss om att vara bäst i världen inom våra nischer är det nödvändigt att vi är

attraktiva för externa kunder, ett annat sätt är att vi ju är konkurrensutsatta internt. För att överleva och blomstra som mikroelektronikleverantör måste vi satsa på komponenter som är väsentliga för Ericssons systemprodukter och där vi samtidigt kan vara en leverantör av världsklass. Något annat är ingen idé.

Fyra produktområden

Mikroelektronikverksamheten kan grovt indelas i fyra verksamheter; **komponenter för radiokommunikation, linjekretsar, optokomponenter och specialkretsar**, så kallade ASIC (Application Specific Integrated Circuits) och ASSP (Applications Specific Standard Products).

En snabbt växande verksamhet där många projekt är på gång är komponenter för radiokommunikation (Radio Frequency, RF). Det gäller radiobasstationer och mobila terminaler av alla slag.

Inom linjekretsar ingår bland annat SLIC (Subscriber Line Integrated Circuit), där Ericsson Components är den näst största leverantören i världen och har 25 procent av den totala världsmarknaden.

Inom optoelektronik har Ericsson Components byggt upp en världsledande komponentverksamhet sedan 80-talet, med ett brett sortiment av sändare och mottagare från Megabit till 10 Gigabit.

– Den senaste utvecklingen av vår strategi är foundry-verksamheten. Den byg-

ger på att vi konstruerar avancerade kretsar tillsammans med kunden, och där Ericsson Components sedan köper tillverkningen hos utomstående så kallade foundries. Konceptet har utarbetats i ett samarbete med Ericsson Mobile Communications mobiltelefonkonstruktörer i Lund.

• Vad händer inom mikroelektronikverksamheten år 2000?

– Vi kommer att vara bra mycket större och en bred leverantör även till mobila telefoner och terminaler. Vi kommer också att ha ytterligare och större externa kunder. Verksamheten kommer hela tiden att bygga på förändring.

– Vi måste också bli mer globala. Om vi ska vara med och behålla vår ställning som världsleverantör.

– Det globala kommer även in när det gäller produktion. En stor del, kanske upp emot hälften av tillverkningen om några år sker hos utomstående foundries. Vi investerar i ökad produktionskapacitet i våra egna fabriker, men för att klara de totala framtida volymerna behöver vi dessutom extern tillverkning.

– Inom Ericsson Components har vi därmed tillgång till världens bästa mikroelektronikproduktion. Vi har dessutom konstruktörer i världsklass som är unika vad gäller lojalitet mot Ericsson och förmåga att skydda Ericssons systemkunskap.

INGER BJÖRKLIND BENGTSO

kontakten

Tidning för personal inom Ericssonkoncernen

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

Redaktör: Lars-Göran Hedin, tel: 08 - 719 98 68, fax 08 - 681 27 10, memo: LME LGH

Redaktionssekreterare: Pia Rehnberg, tel 08 - 719 78 69, memo: LMEPRG. Redaktion: Thord Andersson, tel 08-422 0316, memo EBC.EBCTKAN, Inger Björklind Bengtsson, tel 08-757 4454, memo EKA.EKAIBE, Annelie Krantz, tel 08-764 1596, memo ECS.ECSANKR, Patrik Lindén, tel 08-719 1801, memo LME.LMEPALI, Gunilla Tamm, tel 08-757 2038, memo ERA.ERAGT, Lena Widegren, tel 08-719 6943, memo ETX.ETXLAWN, Britt-Marie Wihdén, tel 031-747 3662, memo EMW.EMWBMW,

Adress: Telefonaktiebolaget LM Ericsson, HF/LME/I, 126 25 Stockholm Fax: 08 - 681 27 10 Distribution: Inger Bergman, tel: 08-719 00 69, memo: LME.LMEBING

Layout: Paues Media i Stockholm AB, tel 08 - 665 80 72 Tryck: Nerikes Allehanda Tryck, Örebro 1997 Annonser: Information och bokning: Display AB tel 090 - 17 79 50

notiser

Trådlös e-post via din mobiltelefon

Ericsson har kommit överens med programvaruföretaget Sendit om ett samarbete som ska kunna erbjuda e-posttjänster för Ericssons kunder. Det är Sendits kommunikationsprotokoll och serverteknik som ska göra det möjligt att hantera e-post på Ericssons framtida mobiltelefoner, eller personliga kommunikationsapparater som det då mer kommer att handla om. Det finns en ökad efterfrågan av kompletterande tjänster för mobiltelefonanvändarna som bland annat kan tillgodoseas på detta sätt.

Radioaccess till Polen

Ericsson har tecknat ett avtal värt 145 miljoner kronor med den polska operatören Telekomunikacja Polska S.A. Det gäller en leverans av ett telekommunikationsnät i östra Polen.

Kontraktet innefattar basstationer och accessutrustning för Ericssons digitala radioaccesssystem DRA 1900. Efter att utrustningen är installerad kommer telefonföretag i området att öka till tio procent.

Operatören Telekomunikacja Polska S.A kommer att privatiseras under 1998 och tros bli Ericssons viktigaste kund i Polen under 1999. Installationen kommer att vara helt klar i mars 1998.

Utökning av japanskt nät

Den japanska operatören Digital Tu-Ka Hokkaido har beställt en utökning av sitt digitala mobilnät till ett värde av 40 miljoner dollar. Expansionen avser att täcka ett ökat behov i Hokkaido-regionen. Japan är en av de snabbast växande marknaderna för mobilsystem. Under bara första kvartalet 1997 tillkom 2,1 miljoner abonnenter i japanska mobilnät. I Japan finns det totalt idag 21 miljoner abonnenter och till sekelskiftet pekar prognoserna på över 53 miljoner abonnenter.

På nya poster

I september kommer Per Bengtsson att ta över posten som ansvarig för investeringsrelationer på Ericsson i USA. Han kommer där att ersätta Lars Jonsteg som återvänder till moderbolaget i Stockholm. Per Bengtsson är idag informationsdirektör på affärsområde Mobilsystem.

I september kommer också Gerhard Weise att bli chef för Ericsson i Brasilien. Idag finns Gerhard Weise i Stockholm som concerncontroller.

Johan Fant kommer att ta över Gerhard Weises arbete som concerncontroller.

Mobil AXE

Ericsson har tillsammans med Volvo sålt sju stycken transportabla 1024-linjers AXE-växlar till Kina. De flyttbara växlarna som är monterade på volvolastbilar är tänkta att rycka ut vid naturkatastrofer och andra tillfällen då telenätet snabbt måste återställas. Större evenemang när tillfälliga förstärkningar behövs är också ett tänkt användningsområde.

Med denna order, som Kontakten tidigare skrivit om, har Ericsson kommit in i två nya provinser.

Liknande transportabla system för mobiltelefoni har sålts tidigare, bland annat till Australien.

Med tanke på att Kina har 21 provinser och 4 självstyrande städer finns det potential att sälja flera mobila enheter. Dessutom är Ericsson idag den enda leverantör som kan ta fram kompletta publika växlar som är flyttbara på detta sätt. Intresse har redan visats från andra intresserade kunder.



Bert Sjöberg visade upp de mobila AXE-växlarna innan de levereras till kunden i Kina. Tanken är att dessa transportabla växlar ska användas i samband med naturkatastrofer för att snabbt få igång ett raserat telenät. Foto: PETER NORDAHL



Ericssons Andreas Wagner, t.v., överlämnade det guldpräglat kretskortet symboliserande den tiomiljonte MD110-linjen till Dr. Gerhard Humbert vid Dun & Bradstreet.

10 000 000:e MD110-linjen levererad

Den tiomiljonte MD110-linjen togs i drift hos affärsinföretaget Dun & Bradstreets tysklandkontor i Frankfurt am Main för några dagar sedan.

Det hela tog plats vid en ceremoni där Dr. Gerhard Humbert, teknikchef vid Dun & Bradstreet, fick motta ett guldpräglat kretskort som symbol för den jubilerande linjen. Kretskortet överlämnades av Ericssons marknadschef Andreas Wagner, som sade sig vara glad över att ha just Dun & Bradstreet som kund till den tiomiljonte MD110-linjen.

Företaget är ett perfekt exempel på många av våra kunder och deras behov av telekommunikationer: modernt, flexibelt och internationellt, framhöll Andreas Wagner.

– Vi behövde en partner som är teknogiledande, sade Dr. Gerhard Humbert. Som världsledande leverantör av telekommunikationer kunde Ericsson fullt ut möta våra behov.

– Tack vare det utmärka sätt på vilket Ericsson tar hand om sina internationella företagskunder får vi support inte bara i Tyskland utan överallt var vi finns i världen. Ericssons starka ställning inom området Call Centerlösningar var ytterligare ett skäl för oss att välja MD110.

MD110 ingår i Consono integrerade kommunikationslösningar för privata nät. Med en marknadsandel i Europa på 20 procent är MD110 en av världens mest sålda företagsväxlar.

THORD ANDERSSON

Bättre ljud i den nya digitala telefonen

Ericsson tar nu på allvar steget in på konsumentmarknaden med den nya digitala trådlösa telefonen DT 120 för hemmabruk. Barn och gamla, kort sagt vanliga människor, ska få marknaden att falla för hemmets svar på mobiltelefonen.

– Vi vill poängtera hemmiljön i den här kampanjen, säger Martin Törnebohm, produktansvarig för trådlösa DECT-telefoner för hemmabruk.

Tanter, farbröder och husmodrar ska få oss att förstå att det här är en produkt för oss vanliga dödliga. Kampanjen börjar rulla i Sverige, Holland och Tyskland under våren och sommaren.

– Vad det främst handlar om är att nå nya distributionskanaler och kundsegment, där mobiltelefonen ännu inte gjort sitt intåg, säger Martin Törnebohm.

– På så sätt bereder vi också en väg för GSM. Det är viktigt

att bygga vårt varumärke i nya kundgrupper.

Telefonens främsta styrka – och det som också lyfts fram i annonserna – är den bättre ljudkvalitet som den digitala tekniken DECT ger. Visuellt presenteras det här med en suddig och en skarp bild. Den suddiga bilden ska associera till det skrapiga och burkiga ljud vi normalt får med en analog trådlös telefon. Den skarpa bilden ska symbolisera den förstklassiga ljudkvaliteten vi får i den digitala telefonen.

Bakom kampanjen står reklambyrån Hall & Cederquist/Y&R, likväl som för de andra telefonkampanjerna under våren.

GISELA ZEIME

Ljudkvaliteten presenteras visuellt med en suddig och en skarp bild, där den skarpa bilden står för den förstklassiga kvalitet man får med den digitala tekniken.



Ericsson levererar kabel till Filippinerna

Ericsson har skrivit ett kabelkontrakt värt 14 miljoner dollar med Philippine Long Distance Telephone Company (PLDT).

Kontraktet innebär leverans och installation av cirka 600 kilometer fiberoptisk kabel för utbyggnad av PLDT:s inhemska fiberoptiska stomnät, så kallat trunknät, i provinsen Luzon i

Filippinerna. Projektet beräknas vara slutfört under första kvartalet 1998.

– Vi har även tidigare levererat kabelutrustning till Filippinerna. Med det här kontraktet vill vi på sikt även stärka vår ställning som switching-leverantör. Kontraktet är en del i vårt mål att etablera oss som en

komplett systemleverantör och strategisk partner till PLDT, säger Eddie Gavfalk, vice vd och ansvarig för Infokomsystem på Ericsson Telecommunications Inc. i Filippinerna.

Filippinernas telekommunikationsnät är helt avreglerat. Det har fem operatörer för det fasta nätet. PLDT är landets största tele-

komoperatör med cirka två miljoner linjer i drift. En telefonföretag på knappt fyra procent och en kraftig ekonomisk tillväxt gör landet till en lovande marknad ur telekommunikations synpunkt.

Totalt kommer cirka en miljon linjer att upphandlas under 1997.

LOTTA MUTH

Brasilienfabrik på rekordtid

Den nya fabriken för mobiltelefoner i San José Dos Campos i Brasilien är byggd på rekordtid. Sex månader från beslut om projektstart i augusti 1996, till leverans av de första telefonerna i februari 1997.

Hela projektet, som innebar en ombyggnad av 5 000 kvadratmeter före detta lagerutrymme, drevs i mycket nära samarbete med fabriken i Lynchburg, USA. Personal var på plats i Brasilien och bidrog med kunskap om uppbyggnad av såväl fabrikskonstruktion och infrastruktur som arbetsrutiner och utbildning. Ett 30-tal av de totalt

Sex månader från beslut om projektstart till leverans av de första telefonerna

130 anställda i Brasilienfabriken fick utbildning i Lynchburg. De övriga utbildades av Lynchburgpersonal i Brasilien.

"Själ med stolthet"

– Vi arbetade medvetet under devisen "själ med stolthet". Idén med projektet var att utnyttja all teknik, alla system och all kunskap som redan fanns i Lynchburgfabriken, berättar Mats Lindskog, projektledare från Lynchburg.

Lynchburg är den enda systemfabriken för mobiltelefoner i Nordamerika.

Marknadsfabrik

Fabriken i Brasilien är en så kallad marknadsfabrik, det vill säga tänkt att bara producera i Lynchburg redan kommersiellt fungerande produkter. Kopplingen mellan fabriken är alltså tydlig. Det, menar Mats Lindskog, utnyttjade projektgruppen:

– Vi tyckte det var viktigt att få Lynchburg att känna ansvar. Att involvera sig. Vi fick

också snabbt en väldigt fin lagkänsla i såväl Lynchburg som i Brasilien. Tack vare teamkänslan klarade vi det tuffa tidsschemat. Så sent som julen 1996 satt all produktionsutrustning fast i tullen, men två månader senare var vi i produktion,

USA-standard

San José Dos Campos-fabriken tillverkar mobiltelefoner enligt standarder som gäller i USA, Kanada, Latinamerika och på vissa håll i Sydostasien. För närvarande produceras tre modeller i den analoga 600-serien och ytterligare tre modeller i den digitala 300-serien. En produktion avsedd dels för den lokala brasilianska marknaden, dels för export och då framför allt till Argentina.

– Vi har hittills investerat 15 miljoner dollar i produktionsutrustning, vilket motsvarar en produktionskapacitet på 500 000 telefoner per år. Vi avser att nyinvestera ytterligare 10 miljoner dollar i produktionsutrustning under året för att nå en produktionskapacitet på en miljon telefoner i slutet av året, berättar Björn Lundgren, ansvarig för Ericsson Mobile Communications i Brasilien.

Modernisering

I dag har 2,6 miljoner brasiliannare mobiltelefonabonnemang. År 2001 beräknas den siffran ha stigit till 15 miljoner. Parallellt med den ökade användningen av mobiltelefoner pågår en modernisering av det brasilianska mobiltelefonnätet. Redan i slutet av 1997 beräknas de första digitala systemen vara klara.

Genom satsningen i San José Dos Campos-fabriken står Ericsson väl rustade inför den ökande efterfrågan. De digitala terminalerna är redan nu under full produktion, färdiga att säljas även på den lokala brasilianska marknaden så snart de digitala mobiltelefonnäten är utbyggda.

EVA GÄRDSMO
PETERSSON



I kommande annonser i dagspress, magasin och utomhusreklam får vi se människor i halsbrytande situationer alltmellan de talar i sin telefon.

GH 688:an lanseras med glimten i ögat

Med humor och glimten i ögat ska den nya Ericsson GH 688 lanseras. Det handlar om "business" ur ett mer mänskligt perspektiv.

Vi ser honom komma farande genom TV-rutan, hängandes i taklampan, åkandes kana ned för rulltrappan. Hans mobiltelefon har just gjort honom påmind om ett lunchmöte. När han väl landar på fötterna i lobbyn är det inte affärsmötet som väntar, utan istället hans söta flickvän. Det som beskrivs här är innehållet i reklamfilmen till lanseringen av Ericsson GH 688. Man kan sammanfatta budskapet i kampanjen med orden: "Made for business – Good for life".

– Telefonen ska vara ett effektivt arbetsverktyg som hjälper dig att få saker och ting gjorda och som även fungerar i ditt privatliv, säger Per-Axel Larsson

som arbetar med marknads-kommunikation i Europa.

I kampanjen ingår även annonsmaterial för dagspress, magasin och utomhusreklam. Här får vi se människor hängande på fasader, klängande i lampkronor, alltmellan de talar i sin telefon.

Såväl filmen som annonserna speglar affärsfolk i verksamhet, men ur ett lite mer mänskligt perspektiv. Det finns humor i allt det kritstreckrandiga. De ser helt enkelt ut att ha kul.

Filmen är gjord med den mest avancerade teknik, där man bland annat genom stuntkunat gå ett steg längre än vad som annars skulle vara möjligt.

Per-Axel Larsson tror mycket på både produkten och kampanjen och är i spänd förväntan.

– Jag tror att vi kommer att väcka mycket uppmärksamhet. Så här har vi aldrig sett en telefon förut.

GISELA ZEIME

Miljardinvestering i mikroelektronik

Under en treårsperiod kommer Ericsson Components i Kista att investera nästan en miljard kronor för tillverkning av avancerad mikroelektronik.

– Vi investerar redan nu en avsevärt högre del av vår omsättning än koncernen i genomsnitt, säger Sigrun Hjelmquist, chef för Ericsson Components mikroelektronikverksamhet.

– Nu fortsätter vi att satsa på ökad produktionskapacitet för linjekretsar, opto och radiokretsar i våra olika anläggningar i Kista och även i Morgan Hill och Shanghai. Under 1998 kommer vi dessutom att göra en extra stor satsning för att öka produktionsvolymerna av radiokretsar i vår mest avancerade fabrik.

Bakgrunden är att tillväxten på mobiltelefonimarknaden ökar snabbare än väntat och att affärsområde Mobiltelefoner och Terminaler har

ett ökat behov av internförsörjning av mikroelektronik.

– Trots att vi nu ökar produktionskapaciteten kommer den inte att räcka till för den totala affärstillväxt som vi siktar mot. Därför knyter vi avtal med utomstående tillverkare, så kallade Foundries (kiselmedja). Sammantaget innebär det fler mikroelektronikkretsar från våra egna fabriker och också ökad tillväxt av kretsar som produceras genom legotillverkning.

INGER BJÖRKLIND
BENGTSSON



Här tillverkas avancerade kiselkretsar. Fabriken kallas i dagligt tal för Submyfabben.

Foto: VICTOR LENSON BROTT

branschnytt

Investeringar i Rumäniens mobiltelenät

■ France Telecom tänker investera 300 miljoner dollar i det GSM-mobiltelenät som bolaget driver i Rumänien.

Nyligen möttes France Telecoms vd, Rumäniens president samt representanter från Romtelecom, den statliga teleoperatören i Rumänien. De diskuterade en kommande privatisering av det statliga bolaget.

France Telecom kontrollerar 51 procent av den rumänska mobiloperatören Mobil Rom, som nyligen skrev ett tioårskontrakt med rumänska staten om drift av ett av de två mobiltelenät som finns i landet.

Privatisering i Ryssland

■ Ryska regeringen bjuder ut en fjärdedel av den statliga telekomgruppen Svyazinvest till ryska och utländska investerare. Ytterligare andelar kommer att säljas ut till lokala intressenter senare. Detta som ett första steg i en privatisering av bolaget.

Giganter går samman

■ Amerikanska AT&T planerar gå samman med SBC, USA:s största regionala teleoperatör. Affären kommer att bli den största av sitt slag någonsin. Om den går i lås kan det få stora effekter för telekommunikationsmarknaden globalt. Kritiker spår dock att affären mellan AT&T och SBC inte kommer att bli av, eftersom bolaget skulle få en alltför dominerande ställning.

Telenät i Kina

■ Kinas regering har gett tillstånd till ytterligare ett telenät för fast telefoni vilket kommer att bidra till den snabbt växande teleindustrin i landet.

China United Telecommunications, som består av de amerikanska Sprint och Metromedia, står bakom operatören som kommer att driva det nya telenätet i Kina.

Radioaccess till Sydafrika

■ Det tyska telekomföretaget Siemens har sålt ett radioaccess-system till Sydafrika. Systemet bygger på den digitala tekniken DECT. Enligt Siemens är detta det första systemet av denna typ som installeras i Sydafrika.



Infokomsystems affärsområdeschef Anders Igel under-tecknar kabelkontraktet med Filippinerna tillsammans med kunden Philippine Long Distance Telephone Companys representant Cesar Reyes. Foto: KURT JOHANSSON



Ericsson och WM-data
har tecknat avtal.

Dags att fylla ramen med något riktigt bra!

WM-data har länge haft ett gott samarbete med olika delar av Ericssonkoncernen. Nu ska det fördjupas och utvecklas.

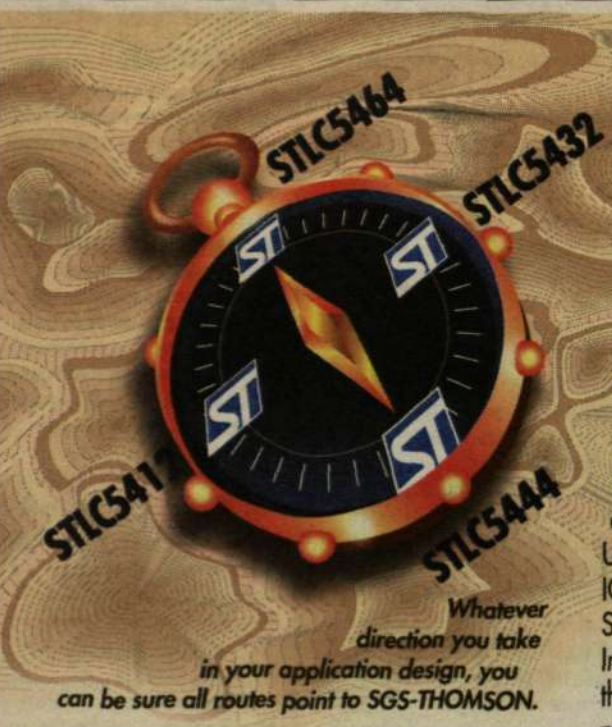
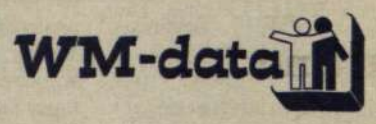
Ett ramavtal har tecknats mellan de två bolagen. Avtalet gäller WM-datas systemutvecklingstjänster och från den 1 juni även våra tjänster inom området användarstöd.

På WM-data är vi naturligtvis glada över det nya avtalet – det är ett förtroende som vi lovar att möta med engagemang och hårt arbete.

WM-data är ett av Nordens ledande datatjänstföretag. Vi erbjuder kompletta lösningar inom hela IT-området och finns på 38 orter i Sverige, dessutom i våra nordiska grannländer. WM-data har ca 4 500 medarbetare och beräknas i år omsätta ca 7 000 miljoner kronor.

Vill du veta mer, ring Urban Johansson, telefon 08-670 20 00, eller Lennart Persson, 054-10 36 89.

DET KOMPLETTA DATATJÄNSTFÖRETAGET



THE ROUTE TO TELECOM SUCCESS

Controller IC is the first on the market to integrate a switching matrix. It also integrates the GCI controller function, bringing further savings in board space and component costs.

The Complete Offering
The STLC5464 is part of a complete kit of components that also includes the STLC5412 U Interface and the STLC5444 Quad Feeder IC. SGS-THOMSON's STLC5412 is the only U Interface chip that includes the special functions needed for public DECT telephone service.

The Features
ST's new STLC5464 chip controls up to 32 HDLC channels in both directions for up to 16 "U" or "S" type lines and handles two GCI channels. In addition, the STLC5464 has 2Mbits/s data interfaces

and a 256x256 switching matrix. It also has the capability to broadcast HDLC packets. Though it uses external shared memory the STLC5464 isolates the memory from the micro by using on-chip DMA to transfer data plus internal bus arbitration to improve memory speed.

The Future's Mapped Out
ST recognises that to keep on track it has to be able to offer its customers a well defined roadmap for future advanced technologies and applications. That's why, year after year, ST continues to invest in new technologies and products whilst maintaining continuity of supply. The next generation of devices is being readied right now, using state of the art technologies. So no matter what your application requirements you can be sure the right direction to take is SGS-THOMSON - we're working to keep you on track.

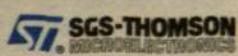


That's no surprise. ST is one of the world's leading manufacturers of differentiated products, and year after year continues to dedicate immense resources to putting the right technology and design capability right where you want it.

Multiple HDLC controller
Aimed at digital line cards and base stations for DECT networks, the STLC5464 Multiple High-Level Data Link Control (MHDLC)



Service and Technology



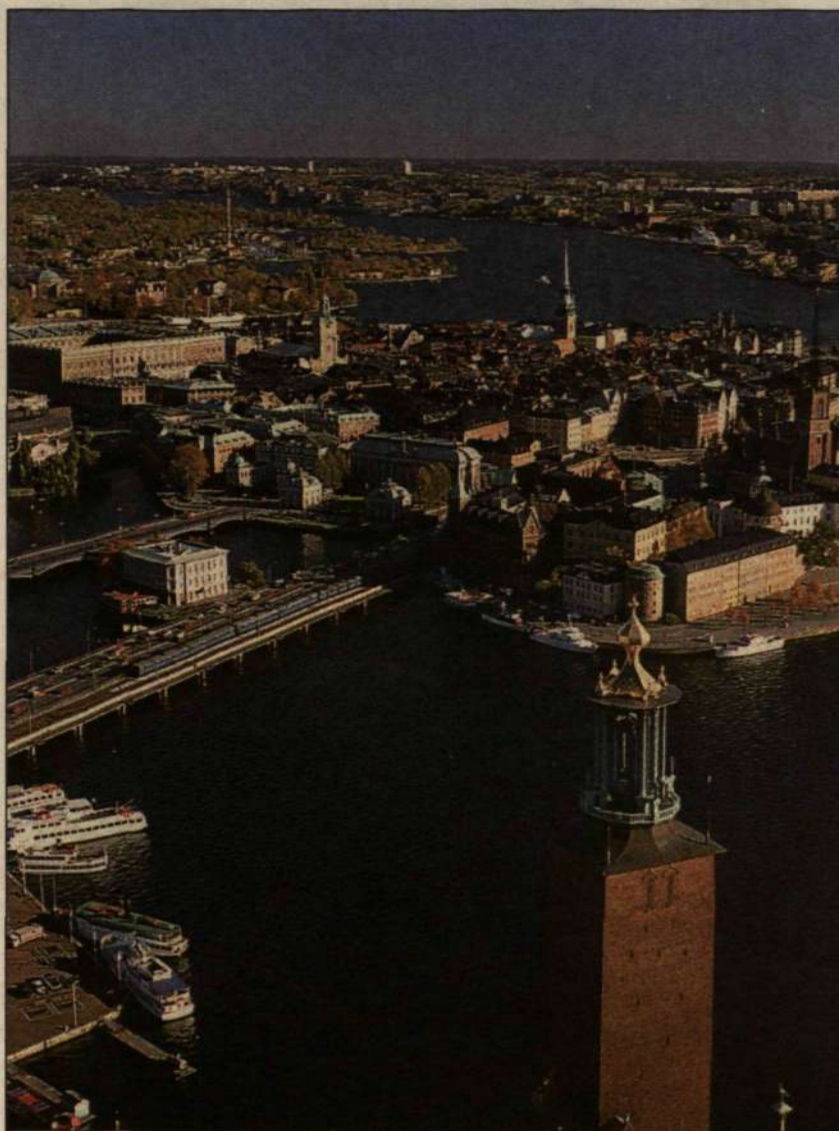
I goda händer för en mjukstart i Sverige

Ericsson Guest Support ordnade förra året lägenheter åt över 2 700 gäster. Att ta hand om Ericssonanställda som kommer till Sverige har blivit en affärsidé i sig. Sedan 60-talet har Ericsson Guest Support hjälpt utländska medarbetare i Sverige med allt från bostad till arbets-tillstånd och dagis-plats.

anledning till att man ska anlita oss är främst den tidsbesparing man gör, säger Kurt Kangas, chef för Ericsson Guest Support. Dessutom kan man spara pengar genom att använda våra gästlägenheter.

Guest Support gör betydligt mer än att ordna bostäder åt Ericssons utländska medarbetare som besöker Sverige. Det finns också en avdelning som bokar hotellrum till förmånliga priser, och en avdelning som hjälper anställda att hyra ut sina bostäder i Sverige när de själva jobbar utomlands.

En fjärde avdelning, Guest Service Center, hjälper till med praktiska saker för att underlätta vistelsen i det svenska



Guest Support hjälper utländska medarbetare att integreras i det svenska samhället. Det kan gälla hjälp med bostad, jobbet eller det sociala livet.

Foto: PER-ERIK ADAMSSON/GREAT SHOTS

samhället. Det kan handla om allt från arbets- och uppehållstillstånd till ansökan om föräldrapenning eller att hitta en lämplig skola eller daghem åt de utländska barnen.

En av Guest Service Centers styrkor är att de vet hur man ska gå tillväga i den svenska byråkratin. De har goda kontakter och inarbetade rutiner med myndigheter. De vet vilka blanketter som behövs och hur formulär ska fyllas i.

Förutom att ordna uppehållstillstånd, folkbokföringar, skolor och annat praktiskt ordnar de även med sociala aktiviteter. Och det finns en stor efterfrågan. Minst en gång i månaden ordnas olika former av evenemang.

För den som flyttar till ett nytt land med nya traditioner och värderingar är

det lätt att hamna utanför det sociala nätet. I synnerhet om det finns en stor språkbarriär.

– För dem som ska stanna här en längre tid är det mycket viktigt att få ett kontaktnät av vänner och kollegor, säger Zuzana Hatas på Guest Service Center. Det både ökar trivselen och stärker självförtroendet.

Växt kontinuerligt

De sociala aktiviteterna kan till exempel vara skidresor, utflykter, och temafester. Aktiviteter för medföljande fruar och män ordnas också.

Av Ericsson Guest Supports 30 medarbetare finns nio på Guest Service Center. Där kan alla minst ett främmande språk förutom engelska. Alla har också egen erfarenhet av utlandsvistelse. Det gör att de lättare kan hjälpa till och själva se vilken hjälp utländska medarbetare som arbetar i Sverige en tid har bäst nytta av.

Ericsson Guest Supports verksamhet har växt kontinuerligt. Idag ingår det som en del i Ericssons fastighetsbolag och omsätter över 115 miljoner kronor. Tidigare var enheten en del av moderbolaget.

Gästfördelningen följer i huvudsak koncernens omsättning. På topp ligger därför nu gäster från USA, Sydamerika och Kina.



Birgitta Norrby och Inga-Lill Johansson diskuterar framtiden med Bengt Hassel, platsförmedlare.

Norrköping får en egen arbetsförmedling

Nu finns en intern arbetsförmedling vid Ericsson Telecom i Norrköping. Här är det filosofin "hjälp till självhjälp" som gäller.

– Det är viktigt att komma ihåg att vi inte fixar jobb till någon. Vi finns här för att hjälpa människor att hitta nya möjligheter.

– Hit kan man komma oavsett om man vet vad man vill, eller om man behöver hjälp att reda ut sina egna funderingar om framtiden, säger Tove Hansson, personalman och projektledare.

Samarbetsprojekt

Den interna arbetsförmedlingen är ett samarbetsprojekt mellan Ericsson och Länsarbetsnämnden i Östergötland, Arbetsförmedlingen och Arbetslivstjänster i Norrköping samt Ericssons Career & Job Center.

– Vi hoppas att vi genom att ha ett antal olika resurser ska kunna hjälpa så många som möjligt. Dels kan man komma till oss för personliga samtal, dels för att hitta information om utbildningar, läsa platsjournaler eller söka på internet, berättar Tove.

Kurs i att söka jobb

Två personalmän jobbar med den interna arbetsmarknaden inom Ericsson och förmedlar lediga platser och kontakter inom företaget. Platsförmedlarna från Arbetsförmedlingen kan mycket om arbetsmarknaden utanför företaget och dessutom finns studie- och yrkesvägledare som kan ge råd till dem som funderar på att börja studera.

Så småningom kommer det också att finnas kurser i att söka jobb.

Förtur internt

Totalt har Ericsson i Sverige ett rekryteringsbehov av cirka 3 000 personer under 1997. Det är fråga om olika kompetenser; tekniker, produktionspersonal, ekonomer, administratörer med mera. Till dessa jobb har medarbetare från Norrköping förtur, om deras kompetens och profil stämmer överens med de aktuella behoven.

– Närmast till hands för oss i Norrköping ligger Ericsson i Linköping och Kumla. På båda håll behöver man ett stort antal medarbetare, säger Tove Hansson.

Den interna arbetsförmedlingen i Norrköping kommer att finnas tills vidare. Något slutdatum är inte bestämt.

ANNA KARIN OLSSON

När en utländsk medarbetare kommer till Sverige

- Arbets och uppehållstillstånd ska sökas i hemlandet via den svenska ambassaden. Ett turistvisum ger inte tillstånd att arbeta. Enda undantagen är deltagande i en kurs eller förhandlingar. Då räcker visum förutsatt att det är giltigt under perioden.
- Det tar cirka 6–8 veckor att att behandla en ansökan om arbets- och uppehållstillstånd. Sök i god tid!
- Det är olagligt att arbeta i Sverige utan giltigt arbetstillstånd. Att göra det kan leda till både onödiga och tidskrävande komplikationer.
- Ericsson har inga speciella privilegier gentemot svenska myndigheter. Vi måste följa lagen liksom alla andra.
- Vid frågor eller beställningar kontakta Guest Support via memo: **REM.REMGUEST.**

GISELA ZEIME

Alla bitarna plats på med helhetslösningar

"Varför har ni inte gjort så här för länge sedan?" är den vanliga kommentaren från kunderna när Ericssons säljare presenterar sin nya förenklade säljmodell. Att skapa färdiga säljobjekt kommer nämligen att påskynda procedurerna enormt och kapa ledtider till bråkdelen av vad de hittills varit.

Att marknaden och förutsättningarna förändras mycket snabbt börjar vid det här laget bli nästan uttjat. Likväl är det sant. Ingenting är sig längre likt, de gamla stadiga telebolagen har fått konkurrens av nya operatörer som fördjupar sig i detaljerna i de tekniska lösningarna utan vill ha ett fungerande system så fort som möjligt. Som ger pengar.

Konsekvensen är att även de gamla operatörerna moderniserar sig och höjer tempot. Vilket i sin tur tvingar leverantörerna, till exempel Ericsson, att radikalt förändra sina rutiner. Kretsloppet är igång.

Mot absolut världsklass

På Ericssons affärsenhet för mobiltelefonsystem europeisk standard (läs GSM, NMT med flera) har man tagit fasta på denna utveckling och i ett drygt halvår drivit ett program som kallas World Class Supply, som enkelt betyder att man ska bli en leverantör av yppersta världsklass. Alla kategorier.

Hittills har WCS, som det förkortas, mest handlat om teorier och modeller,

World Class Supply förser kunden med kompletta system

men nu börjar tänkandet få fotfäste i organisationen.

Två avgörande verktyg i WCS är säljobjekt och orderobjekt, begrepp som är nära lierade med varandra. De syftar till att göra det enkelt för kunden och säljaren att snabbt välja ett system som svarar mot kundens behov och önskemål. Kunden och säljaren ska inte själva behöva lägga pussel och gå in på skruv och mutternivå.

Kunden ska ange val av system utifrån vissa enkla basbehov och Ericsson ska se-



– Här är situationen något komplicerad, förklarar M. A. Rojas som arbetar med säljfrågor i Spanien. Kunderna är vana att göra allt själva, det finns gott om ingenjörer på telebolagen, men samtidigt inser de att säljobjekt skulle ge uppenbara fördelar med kortare ledtider och snabbare tillväxt inom näten.



Färdiga fördefinierade produkter i stället för att pussla ihop varje system bit för bit ska spara tid och ge avsevärda leveransförbättringar, förklarar Per-Evert Sjödin, Kjell Carlsson och Erik Hagman på Ericssons affärsenhet för mobiltelefoni, europeiska system. Foto: KURT JOHANSSON

dan kunna peka ut ett lämpligt orderobjekt som skeppas fixt och färdigt, i ett paket, från fabriken.

Plocka godbitar

Man kan jämföra utvecklingen med hur det är på bilsidan. En bilköpare har ett fåtal modeller att välja mellan, till dessa läggs sedan speciella tillbehör. På samma sätt ska den som köper exempelvis ett GSM-system ange en handfull parametrar som bestämmer priset och vilket säljobjekt han ska ha.

Dessa basparametrar är när det gäller radiobasstationer frekvens, typ av basstation, typ av kabinett (utomhus/inomhus) och maxkonfiguration (hur mycket systemet ska klara av). Till dessa egenskaper läggs sedan kraftmatning, eventuell kryptering, färg på skåp, antal sändar/mottagarenheter etcetera och tillsammans uttynnar detta i ett så kallat orderobjekt.

– Vi har idag identifierat ett 50-tal säljobjekt och lagt upp 400 orderobjekt i PRIM, säger Erik Hagman som svarar för säljobjekt när det gäller basstationer.

– Idag lägger ett flertal större lokalbolag i Europa order direkt till de nybildade CCL-enheterna (Customer Configuration & Logistics) som kommer att fungera som nav i kedjan. Målet är att inom ett par år kunna få beställningarna direkt från operatörerna.

Sakta men säkert

Trots att idén spontant uppfattas som självklar och utmärkt har den stött på visst motstånd. Inte minst internt, men även hos kunderna.

– WCS innebär naturligtvis att många jobb kommer att förändras, det är självklart, annars skulle det inte vara någon rationalisering, säger Kjell Carlsson, som koordinerar fyra projekt kring mobilväxeln. Vi ska sälja fördefinierade paket för att få bort diskussionerna på detaljnivå, och detta kommer att beröra både oss och kunden.

Men fördelarna är så uppenbara att kunderna förväntas en efter en acceptera det nya sättet att arbeta. Efter långa diskussioner har till exempel Vodafone i Storbritannien skrivit under på WCS,



– Vi har startat pilotprojekt i USA där vi identifierat säljobjekt för sju kunder, såväl gamla som nya, säger Kenny Ungarelli, som koordinerar Ericssons marknadsaktiviteter mot USA. Kunderna verkar gilla idén med säljobjekt! Dessutom är våra säljare faktiskt bättre lämpade att tala på den här nivån, många saknar detaljkunskaper om systemen.

berättar Alan Jones på Ericssons brittiska bolag.

Att genomföra WCS i detalj ut i alla led i organisationen kräver ett omfattande arbete. Mängder av data ska läggas in i Ericssons system och det krävs både utbildning och anpassning av rutiner.

– Vi har ännu inte sålt något enligt WCS fullt ut, säger Kjell Carlsson på växelsidan. Vi har prövat med att definiera säljobjekt i säljledet men utan full täckning bakåt i form av fördefinierade orderobjekt. Därför blir det spännande att se hur det går nu i mitten av juni när vi ska starta ett skarpt projekt med klockan i hand. Rakt igenom hela processen, från kundförhandling till färdigt system ute på site. Då ska vi se om vi kan nå de korta ledtider vi siktar in oss på. Målet är att med tiden ha helt klara och färdigställda skåp på hyllorna för att ytterligare korta ledtiden i CCL:et.

Till sist en liten paradox som visar att förenkling inte är lösningen på allt. Ju hårdare man standardiserar desto lättare logistiskt sett, men samtidigt desto svårare att hitta passande säljobjekt för kunden. Allt handlar alltså om flexibilitet och rätt avvägning.

LARS CEDERQUIST

Japansk vett och etikett i Kumlafabriken

Med den japanska marknaden i sikte ska nu personalen i Kumlafabriken sätta sig på skolbänken. Japansk affärskultur med vett och etikett står bland annat på schemat.

– Om man ska få möjlighet att delta i ett sådant spännande projekt – som den japanska marknaden är – så är det ju intressant att få till sig lite av landets kultur också, säger Görel Stenfelt, ansvarig för utbildningen om Japan vid Kumlafabriken.

Under våren deltar produktionspersonal, instruktörer och övriga som är involverade i projektet i en utbildning med syfte att lära sig japansk affärskultur, kvalitetstänkande, vett och etikett samt lite grann om historia, filosofi och samhällsskick.

– Vi tycker att det är viktigt att alla som är involverade ska vara delaktiga och känna att nu producerar vi någonting för den japanska marknaden.

Det finns en hel del som skiljer oss svenskar och japaner åt och det är viktigt att komma underfund med vad det är så att missförstånd kan undvikas när man gör affärer.

Att det finns en hierarkisk bordsplacering vid ett konferensbord, att man inte kliver in med ytterskorna hur som helst på en arbetsplats och att man behandlar ett mottaget visittkort med respekt är exempel viktiga regler att komma ihåg.

Hon vet vad hon talar om eftersom en del av uppväxten tillbringats i Japan. Närmare ett års arbete i landet och ett brinnande intresse har också bidragit till att förstå hur det japanska arbetslivet fungerar. I vanliga fall jobbar Görel Stenfelt inte alls med utbildning utan är IT-koordinator på inköpsavdelningen i Kumla.

Kvalitetskraven skiljer sig också en del från våra egna. Därför är det enligt Görel Stenfelt betydelsefullt att ha klart för sig att kvaliteten är viktig och vi därför måste göra det bästa vi kan.

– Jag tror att man kan lösa många konflikter och undkomma en hel del problem om man lär sig kulturen i det land man ska göra affärer med, avslutar Görel Stenfelt.

GISELA ZEIME



Görel Stenfelt är ansvarig för utbildningen om japansk affärskultur vid Kumlafabriken.

Från varumärke till "Brand"

Reglerna för koncernlogotypens användande, CVI (Corporate Visual Identity), kommer inom kort i sin fjärde reviderade upplaga. Mycket har hänt sedan logon började användas i början på åttiotalet. Den har utvecklats till ett "brand name", igenkännligt av många och fyllt av positiva förtecken. Så nu tar koncernen ett större grepp.

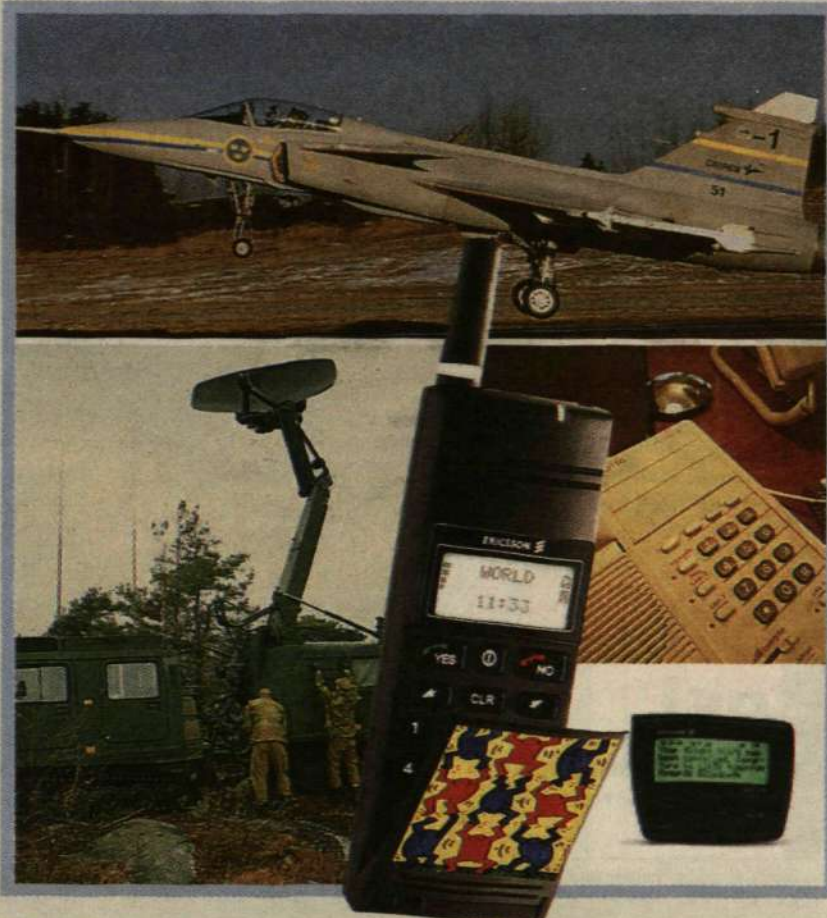
Varumärkeshantering har många fler aspekter än de juridiska, även om fokus hittills främst legat här. Nu vidgas begreppet till att omfatta också produkt-design.

Samma krafter som gjorde det nödvändigt att utforma koncernlogon i början av åttiotalet, flera och mindre kunder, hårdare konkurrens, ökad segmentering, bara ännu starkare, ligger bakom detta naturliga nästa steg. Ett nätverksbaserat projekt kallat "Industrial Design Initiative" jobbar som bäst med att hitta nya och effektiva vägar att kommunicera varumärket i designsammanhang. Syftet är att på sikt göra Ericssons budskap till kunder och konkurrenter ännu mer enhetligt och tydligt. Samsyn behövs.

Svårigheten inom en stor och förhållandevis decentraliserad organisation som Ericsson, ligger i samordningen. Utan gemensamma riktlinjer går man åt olika håll - något som gång på gång bekräftats under de tidiga åren i koncernlogotypens historia. Tack vare CVI-reglerna, även om de ibland uppfattats som en begränsning, har koncernen lyckats skapa uniformitet vad gäller avsändaren vilket i sin tur banar vägen för en medveten varumärkesstrategi.

- Slaget om marknaden står inte mellan produkter, säger Mats Rönne, koncernens marknadsföringsansvarige och en av nätverkets samordnare. Det står i kundernas medvetande och det är där vi måste bli större.

Det kan vara lätt att inom Ericsson bli hemmablind och tro att slaget om kunderna redan är vunnit. Alla vet väl vad Ericsson är? Nej, faktiskt inte, visar de marknads- och attitydundersökningar som fortlöpande görs. Men med mobil-



Det är inte alltid som det är lätt att se att en produkt kommer från Ericsson genom att bara se till utseendet. Ericsson Industrial Initiative vill väcka tanken på en övergripande syn när det gäller industridesign inom koncernen.

telefonerna i spetsen när Ericssons produkter allt fler användares händer. Produkternas utseende är en viktig igenkänningssignal. Konsekvens och medvetenhet när det gäller produktdesignen kan hjälpa till att förstärka "brandet", Ericssons identitet.

Obyråkratiskt nätverk

"Industrial Design Initiative" består av ett antal självständiga delprojekt som sinsemellan berör varandra, berättar Mats Rönne. Så långt möjligt har man tagit avstamp i aktiviteter som redan pågår på olika håll i koncernen.

Utän hierarki och byråkrati försöker man smälta samman tidigare av varandra oberoende aktiviteter som kan anses falla inom ramen för varumärkes- och designfrågor.

Tre arbetsgrupper: *Industridesign*, *Varumärke* och *Kommunikation* håller just nu på med att vända ut och in på alla begrepp. Man tittar på det designarbete som bedrivs idag. Hur ser en Ericssonprodukt ut? Finns det vissa Ericssonkännetecken och vilka är de? Man tittar också på produktamn. Ska enskilda produkter ha egna namn, och hur ska de bestämmas? Utseende och namn ska ju tillsammans fungera som budbärare för de positiva associationer namnet Ericsson förmedlar.

Nya manualer

"Industrial Design Initiative" drivs i samarbete med konsultföretaget Dansk Design Center.

- Deras roll är inte att designa, utan att vara sammanhållande kraft när det gäller att hitta de goda exemplen, säger Mats. De är projektledare, samordnare och referensram.

Dansk Design Center har bland annat tagit hand om en omfattande kartläggning av vad som görs på designområdet inom koncernen, genom att intervjua ett stort antal av dem som sysslar med formgivning, både av produkter och marknadsmaterial.

Till hösten presenteras genomarbetade manus till reviderad CVI-manual och en ny varumärkesmanual. De hittillsvarande CVI-reglerna kommer att uppdateras och utökas. Johan Fischerström på koncernens informationsavdelning håller i dessa delprojekt inom "initiativets" ram.

Konkurrera med design

Slutmål för "Industrial Design Initiative" i sin helhet är att under 1997 ta fram en "vitbok" som samlar Ericssons tankar kring design.

Mats Rönne understryker att det inte handlar om att spika fast formgivningsregler, även om det som framkommer på designområdet i tillämpliga delar arbetas in i CVI- och varumärkesmanualerna.

- De kommer dock inte att bli några designguider. Vad vi hoppas uppnå är ökad medvetenhet om hur vi kan använda design som konkurrensmedel. Den som designar måste fortfarande designa själv. Sedan kan man stämma av mot de regler, ofta med juridisk bottenklang, som finns.

- Man får se det här arbetet i ett långt perspektiv. Vi kommer alldeles säkert inte att formge likadana produkter över hela koncernen som resultat av "Industrial Design Initiative". Men det är inte meningen heller. Det här är ett av många sätt att förstärka Ericssons marknadsinriktning.

KARI MALMSTRÖM

Förmedlar värderingar

■ Mobiltelefonernas rykte präglar hela Ericssons image. De värderingar som förknippas med dem fungerar som dörröppnare för hela koncernen. Redan innan de hamnade i ett eget affärsområde var de produkter av en mycket medveten varumärkes- och designstrategi, som nu har ett par år på nacken.

- Den här frågan är mycket viktig för oss, säger Jan Ahrenbring, globalt ansvarig för marknadsföring och kommunikation inom affärsområde Mobiltelefoner och Terminaler. Varumärkesuppbyggnad kan vara ganska abstrakt. Därför måste man ha en klar strategi och struktur för att lyckas.

Strategin för varumärkesplattformen grundlades med hjälp av omfattande attitydundersökningar. Man intervjuade medarbetare inom Ericsson, hos konkurrenterna, hos operatörer, leverantörer och distributörer, samt ett stort antal "vanliga användare" som fångats upp i gatuvimlet. Av detta gjordes en så kallad "Perceptual mapping", som legat till grund för marknadsstrategierna. Hur uppfattades Ericsson, vilka förväntningar skapade namnet, vad skilde Ericsson från konkurrenterna?

- Med våra telefoner förmedlar vi värderingar. Det handlar om att leva upp till kundernas förväntningar. Marknadskommunikation är bara en liten del i det hela, säger Jan Ahrenbring. Att vi hanterar kunderna enligt deras förväntningar och att produkterna håller högsta klass är minst lika viktigt, kanske viktigare. Vi vet att vi förknippas med kvalitet, som kunderna är beredda att betala för. Bland annat utifrån detta bygger vi en position som ska skilja oss från konkurrenterna. KM

Olika telefoner

■ En aktivitet som drivs i anknäring till designinitiativet är "Terminal usability group", med Bruno von Niman som sammanhållande kraft.

Bruno jobbar med användbarhets- och produktdesignfrågor när det gäller användarterminaler inom området affärskommunikation. Inom denna sfär fokuserar man lika hårt på produkt-design som på mobiltelefonområdet. Man riktar sig inte direkt till en massmarknad, men väl till en stor grupp affärsanvändare - som ju inte är något annat än människor av kött och blod.

Att Ericssons trådlösa kontorstelefoner och Ericssons mobiltelefoner ser så pass olika ut är ett mysterium för många. Att de hanteras så pass olika är ett än större mysterium. Nu tittar man närmare på varför de gör det, och om de skulle stämmas av mer mot varandra, både design- och funktionsmässigt.



Ericssons trådlösa kontorstelefon.



"Industrial Design Initiative" drogs igång i slutet av förra året. Idén kom från Kaj Juul-Pedersen, marknadsdirektör på dåvarande affärsområde Publik telekommunikation. Han hade under en längre tid pekat på behovet av samsyn och koordination av produkt-design inom koncernen, bland annat som medel att stärka varumärket.



Fokus och uthållighet

– eller berättelsen om årets viktigaste IT-utmaning

För de allra flesta företag som aktivt använder IT som en strategisk resurs i affärsverksamheten är den stora utmaningen "mer data till fler användare – snabbare och säkrare". Detta ska även ske på ett kostnadseffektivt och lönsamt sätt.

Vi har med fokus och uthållighet ägnat oss åt en enda sak väldigt länge med väldigt många. Vissa kallar oss enkelspåriga, vi kallar det specialisering. Under snart åtta år har vår affärsidé varit att tillhandahålla lösningar och kompetens för att på ett effektivt sätt lagra och hantera stora datamängder i nätverksmiljöer.

Det är med stolthet vi kan referera till fler än 160 kunder i Norden. Gemensamt för dessa kunder är komplexa heterogena nätverksmiljöer med stora mängder affärskritiskt data.

Vi är närmare 40 personer i Norden, varav hälften har teknisk specialistkompetens inom "Storage Management".

Vore vi inte så ödmjuka skulle vi kalla oss för marknadsledande.

Kompetensområden/Lösningar

- Konsulting/Integration
- Support/Utbildning
- Filservrar (NFS & NTFS)
- Nätverksbackup
- Databasbackup
- Arkiv/Hierarkisk datalagring (HSM)
- Disaster/Recovery
- High availability/Failover
- Databasreplikering



Mer data till fler användare – snabbare och säkrare

Stockholm
TEL +46 8 623 66 60

Göteborg
TEL +46 31 87 07 10

Oslo
TEL +47 22 72 45 90

Stavanger
TEL +47 51 66 60 10

Helsingfors
TEL +358 94 52 01 41

webben: <http://www.proact.se> e-post: info@proact.se



Vi sätter en middag på att ingen kan leverera Sun-datorer snabbare.

Ringer du före lunch garanterar vi leverans av komplett system samma dag i Stockholm, Göteborg, Malmö/Lund och dagen efter i övriga landet.

Det här kan bara den leverantör lova, som har Sveriges största lager av de senaste Sun-datorerna

och tillbehören. Skulle du mot förmodan hitta någon som är snabbare än Dimension, ring före lunch så bjuder vi på middag.

Dimension i Stockholm 08-445 24 00,
Göteborg 031-750 20 00 och

Lund 046-14 43 10. Du är också välkommen att höra av dig med e-mail till sales@dimension.se och besöka oss på vår hemsida,

www.dimension.se



Sveriges snabbaste leverantör av Sun-datorer.

Prestigefylld affär med Telecom Finland

Telecom Finland köper produkter ur Ericssons koncept för transportnätprodukter baserat på WDM-teknik, Wavelength Division Multiplexing. Ordern är en av de första av sitt slag i Europa och ger Ericsson en tätposition inom området för transportnätsteknik.

Wavelength Division Multiplexing, eller multiplexering av våglängder, är en teknik som packar mycket trafik på samma fiber och därmed ökar kapaciteten i näten väsentligt.

Vann i konkurrensen

Ericsson vann kontraktet med Telecom Finland i konkurrens med flera ledande företag. Bland dessa amerikanska Ciena Corporation som var först med att erbjuda WDM-produkter och har lyckats ta stora marknadsandelar inom sin nisch.

– Att Telecom Finland valde Ericsson i den här affären är ett viktigt genombrott för oss och för den Europeiska marknaden i stort när det gäller utnyttjande av WDM-teknologin, säger Magnus Grenfeldt, produktledare för Erion-konceptet inom affärsenhet Transport- och Kabel tv-nät. WDM-teknologi i flera former finns sedan en tid i kommersiell drift i USA, och får nu sitt genombrott i Europa.

WDM är ett effektivt sätt för operatörer att utöka kapaciteten i transportnät. Tekniken bygger på optiska lösningar, som väldigt förenklat överför flera signaler vid olika våglängder på samma fiber. Traditionella transportnätsteknik är baserade på TDM, Time Division Multiplexing, vilket innebär att multiplexering sker i tidsdomänen. WDM multiplexerar istället ljus med olika våglängder och kan på så sätt öka bandbredden

WDM är ett effektivt sätt för operatörer att utöka kapaciteten i transportnät

utan att öka hastigheten på enskilda signaler.

Erbjuda enkelhet

Jämförelser mellan klassisk TDM-teknik och WDM visar att den sistnämnda har större potential och är ekonomiskt mer fördelaktigt för operatörerna. Med WDM-produkter installerade i nätet kan exempelvis ett fiberpar ta cirka 500 000 samtal, vilket är lika mycket som 16 fiberpar klarar normalt. Att utnyttja tekniken är dessutom billigare än att investera i mer fiberkabel och går också fortare att installera.

Ericssons produktfamilj för integrering av WDM i transportnät, kallat Erion, Ericsson Optical Networking, erbjuder flera fördelar som gör den unik, säger Magnus Grenfeldt.



WDM kan utnyttjas för överföring av trafik från klassisk transmissionsutrustning som PDH, SDH och Sonet, som är den amerikanska motsvarigheten till SDH, samt ATM. Med WDM-tekniken skapas fler filer på informationsmotorvägarna.

Foto: SJÖBERG BILDBYRÅ

– Vi har tagit ett helhetsgrepp på transportnätets design vilket innebär att produkterna utnyttjar alla möjligheter som WDM erbjuder. Målet med Erion-konceptet är att erbjuda operatörerna enkelhet, låga kostna-

der, tillgänglighet samt möjligheten att använda redan befintlig infrastruktur såväl fiber som switching- och transmissionsutrustning på ett effektivt sätt. Konceptet inkluderar dessutom lösningar som ger hög tillförlitlighet i näten genom inbyggda trafikskyddsmekanismer. Dessa beskriver Magnus som självläkande optiska ringar eller autonoma optiska subnät.

– Den optiska tekniken adderar en ny dimension till traditionell nätverksdesign. Om tio år förväntas näten kunna hantera upp till tjugo gånger så mycket trafik.

USA i täten

I USA har man utnyttjat WDM-tekniken sedan mitten på 90-talet. Att de ligger långt före Europa på WDM-området

har med trycket på de amerikanska telenäten att göra. Cirka 70 procent av deras fiberoptiska nät är redan fullt utnyttjade och på trafikintensiva sträckor är det ont om fiber. I USA har man helt enkelt tvingats ta till sig tekniken för att få in mer trafik i existerande nät.

Inom kort gör Ericsson en pilotinstallation av den första produkten ur Erion-familjen i Telecom Finlands nät.

– Telecom Finland är framstående när det gäller datakommunikation och ligger långt fram på Internet-området. Att vi bryter in på ATM- och datakommunikationen med en produkt som många hittills enbart sett som en kapacitetshöjare för SDH-nät är mycket intressant, säger Magnus.

– WDM-tekniken kommer att användas i och genomsyra stora delar av infokombranschen. Ericsson satsar nu på att ta sig in på den amerikanska transportnätmarknaden.

Erion-konceptet lanseras på SuperCom i New Orleans, USA som inleds den här veckan. På Asia Telecom-mässan i Singapore i mitten av juni presenteras också Erion-konceptet som en del av Ericssons produktutbud.

LENA WIDEGREN

dagboken



Hiromi Hiraide arbetar som sekreterare på Ericsson i Japan. Hon har varit i Sverige för att föreläsa om japansk kultur för de anställda på Kumlafabriken i veckan.

Foto: GUNILLA TAMM

Hiromi lär Kumla japansk manér

Hiromi Hiraide arbetar som sekreterare på Ericsson i Japan. Hon har just varit i Sverige för att föreläsa om japansk kultur och japanskt samhälle på Ericsson Mobile Communication i Kumla. Föreläsningarna var ämnade främst för anställda som ansvarar för de japanska mobiltelefonernas tillblivelse.

Söndag Kom till Örebro mitt på dagen. Jag ska bo på ett litet hotell nära ett vackert slott i en vecka. Japanska utbildningsprogrammet börjar i morgon. Jag ska presentera japanskt samhälle och japanska traditioner för människor som arbetar med produktion, service och reparation. Människorna är mycket vänliga i denna svenska stad. Jag är förundrad över att det är ljus så länge på dagen.

Måndag Klockan 07.45 börjar jag mitt utbildningsprogram om Japan. Åhörarna kom mycket punktligt. De verkade mycket intresserade av bland annat japanskt taxeringssystem, pensionssystem och japanska bostadsförhållanden. Jag kände mig nöjd för att jag fick många frågor.

Tisdag Härligt väder idag. Åhörarna lyssnade mycket uppmärksamt på mig, jag kände mig glad. Japanska traditionella stråmmattor, "tatami room", verkar intressera dem mycket.

Sent på eftermiddagen avnjöt jag en picknick vid en sjö tillsammans med 25 skolbarn. De gick i tredje klassen i småskolan. Små oskyldiga varelser som var mycket spända över att vara tillsammans med mig som kom från ett land så långt borta.

Onsdag Idag var det fler kvinnor än tidigare dagar bland åhörarna. De visade sitt intresse för japanska kvinnor och japanska kvinnors karriär, den traditionella kostymen som kallas kimono och för det japanska språket. Lunchtid med åhörarna är något jag ser fram emot varje dag. Härlig potatis och trevliga samtal med människor.

Torsdag På kvällen åkte vi båt uppför Svartån i Örebro. En vacker å, som flyter längs med gröna skogar och förbi trevliga sommarhus i svensk traditionell stil. Vid åstranden samlades mycket folk för att njuta av solen i den vackra majkvällen.

Fredag Sista dagen för min japanska presentation. När jag beskrev personliga karaktärsdrag i den orientaliska Zodiakens tecken, sa en av flickorna i auditoriet till mig: "Det stämmer precis in på min pojkvän." Det kändes trevligt att vi kände oss hemma med varandra.

Efter det att jag var färdig med mina presentationer, åkte jag från Kumla med tåg. Det hade varit en underbar vecka för mig. Mycket bra respons! Vi kommer från olika kulturer, men vi arbetar för samma sak.

Du kommer till jobbet en morgon och någon sitter vid ditt skrivbord, talar i din telefon och bläddrar bland dina papper. Trots att inget i egentlig mening är ditt eget så reagerar du förmodligen mycket starkt. Det är revirdriften som gör sig gällande.

Revirinstinkten gör sig påmind på jobbet

mågon har inkräktat på ditt revir. Nu ska det försvaras. Hade du varit ett djur skulle du troligen sätta tänderna i strupen på den som sitter där. Nu nöjer du dig förnat sanningens ord. Bara för att vi klättrat ner från träden och satt på oss en kostym så har inte revirens betydelse minskat i vår vardag.

Näst starkaste driften

Revirdriften är biologiskt betingad och är vår starkaste drift näst efter sexualdriften, säger Leif Berggren som doktorerar på ickefysiska revir.

Nu hjälper han företag och organisationer, bland annat Ericsson, att klara ut sina revirproblem och att öka förståelsen för hur vi beter oss på jobbet. Kombinationen medicine doktor och civilekonom kommer väl till pass.

Han menar att revirdriften gör sig påmind varje dag på våra arbetsplatser.

Notera till exempel hur alla som arbetar i öppna kontorslandskap direkt börjar att individualisera sin arbetsplats med vykort, affischer och annat. Det är ett sätt att markera revir och för att känna sig trygg, säger Leif Berggren.

Revirdriften är biologiskt betingad och måste respekteras och hanteras rätt

Högre stressnivå i kontorslandskap

Leif Berggren menar att de som jobbar i ett öppet kontorslandskap åtminstone i början får mätbart högre stressnivå. För att man ska må bra på jobbet utan ett eget rum gäller det att man själv kan kontrollera någonting. Att man kan gå undan i ett an-

nat rum ibland på tider man själv bestämmer.

Alla revir är inte fysiska med synliga gränser. De ickefysiska reviren är minst lika viktiga. Att veta vad man kan och vilka saker som man bestämmer över. Kontrollen är viktig för välbefinnandet. Att ha ett tydligt ansvarsområde.

Ickefysiska revir kan vara vissa metoder och tekniker, en viss kundgrupp eller ett visst problem- eller ett kompetensområde.

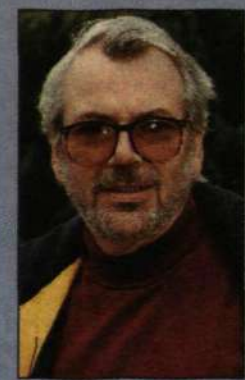
Ju tydligare och starkare revir vi upplever desto större välbefinnande känner vi. Att behärska ett revir, fysiskt såväl som ickefysiskt, ger välbefinnande. Och mår man bra jobbar man bättre.

Individuella revir

Ickefysiska revir blir till exempel snabbt tydliga i en projektgrupp. Deltagarna är noga med vad som

är deras ansvar och befogenhet, och blir förnärade om någon går in och "klampar" på deras område.

Förutom de individuella reviren i en grupp finns det också ett gemensamt grupprevir. En vikänsla bildas och inte sällan trycker man upp tröjor eller skapar andra påtagliga bevis på tillhörighet.



Leif Berggren är revirforskare.

Illustration: MAGNUS BARD



Yrkesjargong och fackspråk är ett exempel på revirhävande. Visst är det rationellt med facktermer experter emellan men det är också ett sätt att visa att man tillhör en grupp med en mycket tydlig gräns mellan vi och dem. Det används ofta som ett revirförsvar vid upplevt hot.

Fysiska och ickefysiska revir

Det finns ett omvänt förhållande mellan fysiska och ickefysiska revir. Om en person har en unik kunskap. Om det bara är han som sysslar med just detta på en arbetsplats har han ett mycket tydligt revir.

Till exempel en datakonsult på en arbetsplats. Han vet sin roll och alla andra vet vad han gör.

Man kan säga att en sådan person bär med sig sitt revir på ryggen som en snigel. Han behöver inte ett stort fysiskt revir, förklarar Leif Berggren. Den som däremot inte har en lika tydlig yrkesroll är oftast mer mån om sitt fysiska revir.

Relationer till omgivningen påverkar också re-

virhävandet. Ju sämre relation man har till någon desto mer noga är man med att hävda reviret. Leif Berggren drar en parallell till att grilla i en villaträdgård.

När man själv grillar luktar det ljuvligt. När den trevliga grannen till vänster grillar doftar det, men när den otrevlige grannen till höger grillar då osar det och är en sanitär olägenhet.

De människor som vi känner och tycker om känner vi inget behov att hävda revir inför. För det ökända eller de vi inte sympatiserar med är vi noga med att visa var gränsen går. Det betyder att det går åt mycket energi för att hävda reviret som annars kunde lagts på något mer konstruktivt.

Revirdriften är inte nödvändigtvis ett problem på jobbet. Tvärtom kan det istället utnyttjas positivt menar Leif Berggren.

Alla behöver revir. Att förlora sitt revir är en mental amputation.

Inom djurvärlden vinner ofta ett svagare djur över en starkare inom sitt eget revir. Det är som

när ett fotbollslag har hemmamatch. Med tydliga revir på jobbet kan man alltså utnyttja denna kraft.

Positiva revir ger engagemang och utvecklingsbenägenhet, säger Leif Berggren.

En nyckel till framgång är att tydliggöra beroendeförhållanden.

Ett vanligt problem för företag och organisationer är att förväntningar och krav skiljer sig åt mellan avdelningar som är beroende av varandra, säger Leif Berggren.

Om vi låter avdelning A skriva ner vad den sysslar med och hur avdelning B kan ha nytta av det samt vad avdelning A förväntar sig av B. Och sedan låter B göra likadant är det ofta det finns stora skillnader. Områden som överlappar innebär att två avdelningar gör anspråk på samma revir vilket oftast leder till osämja.

Att utnyttja revirdriften positivt

För att vi på ett positivt sätt ska kunna utnyttja revirdriften är det några fler saker man kan tänka på.

Alla medarbetare ska ha tydliga revir. Gärna inviduanpassade. Det är viktigt att alla känner till revirgränserna.

Det är viktigt att människor har ett eget fysiskt revir på arbetet. Inte nödvändigtvis ett eget rum men möjlighet att känna att någon plats är deras egen.

Gemensamma revir

Att skapa ett gemensamt revir, en lagkänsla för den egna avdelningen är också ett sätt att på ett positivt sätt utnyttja revirdriften.

Individuella revir tillfredställer behov av avskildhet och personlig integritet. Grupprevir tillfredställer behov av samvaro och social kontakt. Båda tillfredställer behov av trygghet, identitet, status och kontroll.

Revir är intimt sammanlänkat med delaktighet, stolthet, trovärdighet och ömsesidig lojalitet, säger Leif Berggren.

PATRIK LINDÉN

Ny arbetsplats nya tankar

Traditionellt har många medarbetare haft ett eget rum på kontoren.

Idag går trenden mot mer flexibla lösningar där verksamheten får styra kontorets utformning istället för hierarki och statustänkande.

Helena Hambræus arbetar på Ericssons fastighetsbolag. Hon är ofta med och diskuterar nya lösningar när verksamheter står inför förändringar. Hon ser tydligt trenden mot mer verksamhetsstyrda arbetsplatser. Det betyder att alla inte nödvändigtvis ska ha ett eget rum. Men det betyder heller inte att alla ska sitta helt öppet.

När vi diskuterar olika lösningar är syftet att öka informationsflödet, effektiviteten och att skapa naturliga mötesplatser. Vi vill minska det negativa revirtänkandet och öka team- eller lagkänslan. Förut satt folk i rum efter vilken status de hade. Nu vill vi anpassa arbetsplatsen efter vad det är för verksamhet som ska bedrivas där. Vilka mål den har och vilka krav den ställer.

För att få en friare lösning med fler naturliga mötesplatser och där medarbetare har nära till sina kollegor krävs ett visst mått av nytänkande.

Det är inte öppenheten som är nyckeln. Det är att tänka fritt. Många vill utgå från det som finns och göra små förändringar. Vi försöker att hjälpa människor att se till behov, mål och vision för att sedan utgå från dessa.

Det är inte alltid så att avdelningen behöver mer eller mindre yta efter en ombyggnad. Däremot blir det flexibla och oftast mer effektiva lösningar.

För att det ska fungera med lokallösningar där alla inte har ett eget rum är det viktigt att det finns så kallade avlastande funktioner/ytor. Rum dit man kan gå när man ska ringa samtal som man inte vill att alla ska kunna lyssna till eller när man behöver helt tyst för att tänka. Rummen kan också användas för mindre möten för tillfälliga projektgrupper och annat.

För att den här typen av arbetsplatser ska fungera krävs det att alla har trådlösa Freeset-telefoner. Det ökar rörligheten och gör just att det är möjligt att tillfälligt sitta i olika rum. Bärbara datorer är också en fördel.

Vi utgår från verksamhetens behov, inte någon speciell lösning, och vi undviker att tala om begrepp som kontorslandskap och öppna ytor. De ger helt fel associationer. Många tänker på enorma rum med skrivborden på rad helt utan några som helst avskärmningar. Det är inte alls det som vi vill åstadkomma, säger Helena Hambræus.

PATRIK LINDÉN



Helena Hambræus, arbetar på Ericssons fastighetsbolag och ser tydligt trenden mot mer verksamhetsstyrda arbetsplatser. Det betyder att alla inte nödvändigtvis ska ha ett eget rum. Foto: PATRIK LINDÉN

ROXSYSTEM

Traversées étanches ROX utilisant la technologie MultiDiamètres

Roxtec AB • Sweden • fax: +46 45582012 • Ph: +46 45566700 • info@roxtec.se • http://www.roxtec.se

ELECTRONIA Nyhet

Cam Kasset

- Låg tillverkningskostnad
- Låga underhållskostnader
- Smart kassettsystem

TESTPROBER

TESTFIXTURER

Övrigt Sortiment

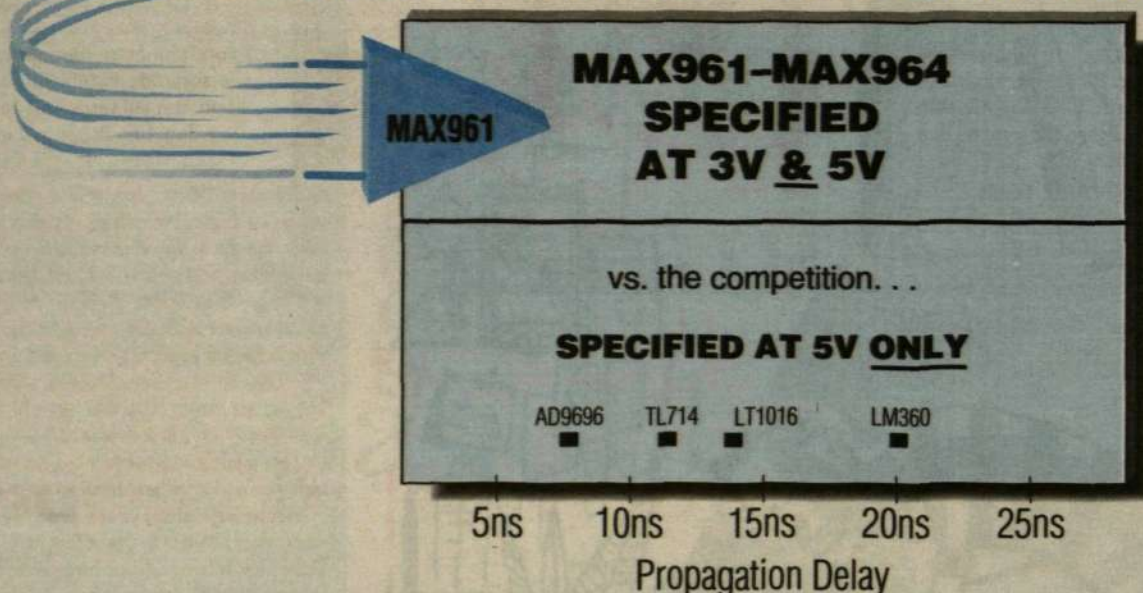
- Vacuumfixturer
- Mekaniska fixturer
- Pneumatiska fixturer

Electronia AB Ledungsvägen 12 802 57 GÄVLE Tel: 026-180200 Fax: 026-180202 E-Post: info@electronia.se

VÄRLDENS FÖRSTA 3V, 7ns KOMPARATOR

Insignalområde rail-to-rail, fungerar ned till 2,7V

SO FAST, WE'VE LEFT THE COMPETITION BEHIND!



- ◆ Shutdown-ström på (max) 500µA
- ◆ Intern hysteres ger ren växling
- ◆ Utgångar med vippor
- ◆ Mycket snabb, endast 7ns fördröjning
- ◆ Insignalområde rail-to-rail
- ◆ Optimerade för enkelmatning med +2,7V till +8V

De snabba komparatorerna MAX961-MAX964 är de första med garanterad fördröjning på mindre än 7ns (4,5ns typiskt) som kan enkelmatas med så låg spänning som +2,7V. Kretsarna har ett insignalområde som är större än matningsspänningen, vilket ger maximalt dynamikområde. Och fördröjningens variation är endast 300ps – viktigt i digitala kommunikationssystem.

Här kan du välja rätt komparator för din konstruktion

KRETS	KOMPARATORER PER KAPSEL	INGÅNGS-OFFSET (mV)	LOGIK	KOMPLEMENTÄRA UTGÅNGAR	MATNINGSPÄNNING (V)	ARBETSSTRÖM PER KOMPARATOR (mA, max)	FÖRDRÖJNING t_{PD} (ns, max)
MAX961	1	0,5	CMOS	Ja	+2,7 till +8	11	7
MAX962	2	0,5	CMOS	Nej	+2,7 till +8	8	7
MAX963*	2	0,5	CMOS	Ja	+2,7 till +8	11	7
MAX964*	4	0,5	CMOS	Nej	+2,7 till +8	8	7

* Framtida produkt – kontakta din återförsäljare.

GRATIS! Design Guide för op-förstärkare/komparatorer – inom 24 timmar!
Innehåller datablad och kort för gratisprover

NU FINNS
MAXIMS DATABLAD
PÅ CD-ROM



MAXIM

Tel. 08-760 01 42 Fax. 08-760 01 41

E EGEVO
Elektronik AB

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





Ericsson Microwave tog en runda med Chalmers

Vädret visade sig från sin sämsta sida när Ericsson **landvetter** Microwave bjöd in chalmersister till en golftävling i Landvetter i början av maj. Tävlningen var ett led i Ericsson Microwaves rekryteringsarbete och trots regn och rusk var både chalmersister och Ericsson mycket nöjda med evenemanget.

För en tid sedan tog Ericsson Microwave ett något annorlunda grepp för att få tekniker intresserade av företagets verksamhet i Mölndal. Golfintresserade studenter från Chalmers tekniska högskola bjöds in till en dags golftävling i Landvetter, strax öster om Göteborg.

Tanken med arrangemanget var att chalmersister och medarbetare från Ericsson Microwave skulle umgås under avslappnade former och att spontana och

mindre formella kontakter än vid vanligt rekryteringsarbete skulle knytas. Och även om vädret gjorde sitt bästa för att göra livet surt för golfarna, med hållande regn större delen av dagen, hade nog de flesta en trevlig dag på golfbanan.

Tradition

För att manifesteras att tävlingen ska bli ett årligt återkommande inslag i kontakterna mellan Ericsson Microwave och Chalmers har företaget instiftat ett vandringspris till tävlingens bästa teknolog. Första inteckningen i priset gjorde Olle Nilsson som lyckades få ihop 39 poäng på den mycket vattensjuka banan.

NICLAS HENNINGSSON

Andreas Wallgren, en av deltagarna i golftävlingen mellan chalmersister och Ericsson, i en stilstudie från utslaget på 16:e hålet.

Foto: ANNA REHNBERG/
KAMERAREPORTAGE



Props i skrift

■ Props har blivit en viktig del i Ericssons industrihistoria. Detta dokumenteras i nya skriften "Historien om Props" från Ericsson Infocom AB i Karlstad.

Skriften är producerad av Projectivity Support Group och ger bakgrund till varför behovet av en koncerngemensam metod för projektledning uppstod inom Ericsson. Stor tonvikt läggs vid konsten att få en metod accepterad och använd i en multinationell projektkultur.

Props utvecklades i slutet av 1980-talet för den tekniska utvecklingsverksamheten inom dåvarande affärsområde Publik Telekommunikation, det vill säga AXE-världen.

I dag har Props vidareutvecklats till en generell metod för all projektverksamhet inom koncernen. Ericssons framgångsrika projektverksamhet har väckt intresse utanför koncernen och metoden håller nu på att införas i flera svenska storföretag.

Skriften finns på svenska, men kommer även att utges på engelska inom kort.

Nu kan du besöka komponenter på webben

Ericsson Component Companies har öppnat en ny nyhetskanal på intranätet bestående av **kista** fem tidningar – en för respektive affärsenhet och en för hela Ericsson Component Companies.

– Vi har nu ett utmärkt hjälpmedel för att kommunicera och sprida våra nyheter inom vårt verksamhetsområde från Shanghai, Sydafrika, Morgan Hill till Stockholm och Hudiksvall, säger informationschef Bengt Callmer.

Arbetsmodellen har varit att skapa webbtidningar

som är mycket enkla att producera. Resultatet har blivit en arbetsmall som är förvånansvärt lätt att använda.

Via en elektronisk blankett som finns på webben i samma webbpaket som tidningarna, kan alla som fått sig tilldelat ett lösenord skriva in artiklar och nyheter. I mallen finns förinställt för rubrik, ingress, brödtext och bildtext samt för bild. Genom ett klick på en knapp för översikt "preview" går det även att få se hur artikeln kommer att se ut i publicerad form. En redaktör, som har publiceringsansvar redigerar sedan artikeln/nyheten och publicerar den sedan. Möjligheter öppnas nu för alla som har informationsansvar att enkelt sprida

kunskap om sina respektive områden. I tidningspaketet ingår en tidning för kabel, energisystem, mikroelektronik, distribution och en för hela Ericsson Component Companies. Tidningarna har det gemensamma namnet NewsWeb.

Adressen är: http://www.eka.ericsson.se/ek_news.
INGER BJÖRKLIND BENGTSOON

Ytterligare information får du genom

Peter Svärd 08-757 47 13 ekasv@eka.ericsson.se

Ewa-May Andersson 08-757 46 71 ekaema@eka.ericsson.se eller

Inger Björklind Bengtsson 08-757 44 54 ekaibe@eka.ericsson.se

■ Den 6 november var den högtidliga invigningen av Ericssons samarbetsbolag Shanghai Ericsson Simtek Electronics Company Ltd. BSI har vid en genomgång av företaget den 28 och 29 april redan tilldelat bolaget ISO 9001-certifikat.

– Det är en stor dag för oss

Snabbt certifikat till Shanghai

och vi betraktar det som en viktig milstolpe, som ger oss en god plattform för fortsatt arbete. Den inhemska organisationen har varit mycket engagerad och vi har lyckats över förväntan, berättar Hans-Erik

Carlsson, vd för bolaget.

Tillverkningen av elektronikkomponenter, linjekretsar, kraftmoduler och motståndsnät är redan i full gång i den nya fabriken i Shanghais modernaste high-tech industriområde. Bolaget är ägt av Ericsson och Simtek och ingår i Ericsson Components AB.

Japanbesök på Ericsson Microwave

Morgan Bengtsson, vd för Nippon Ericsson KK, besökte för en tid sedan Ericsson **mölndal** Microwave i Mölndal för att tala om den krävande japanska mobiltelemarknaden.

Den japanska marknaden för digital mobiltelefoni är världens största. Ericsson säljer basstationer som utvecklats på Ericsson Microwave i Mölndal till den största japanska operatören, NTT DoCoMo.

Kontakterna med NTT DoCoMo sker via Ericssons dotterbolag Nippon Ericsson KK, vars vd Morgan Bengtsson för en tid sedan besökte Ericsson Microwave för att tala om den krävande japanska mobiltelemarknaden.

Under besöket betonade Morgan Bengtsson betydelsen



Morgan Bengtsson, vd för Nippon Ericsson KK, visas runt i utvecklingslokalerna för divisionen för Basstationer MDE. Här står han tillsammans med Bjarne Lindström, Erik Löwenadler och Pär Mattisson.

Foto: MARIE ULLNERT/KAMERAREPORTAGE

av de goda kontakterna med NTT DoCoMo.

– Samarbetet med NTT DoCoMo, som inleddes med försäljningen av MDE-basstationerna från Ericsson Microwave Systems har spelat en

mycket strategisk roll för Ericssons etablering i Japan. Man skulle kunna säga att MDE fungerat som en nyckel till hela den japanska mobiltelemarknaden.

NICLAS HENNINGSSON



Nu finns det inget val

– World Class Supply-programmet är inte något vi kan välja om vi har lust, det är en absolut nödvändighet om vi ska kunna behålla vår ledande position, förklarar Nils Grimsmo, chef för Ericsson Ltd i Guildford, Storbritannien. WCS-programmet, som syftar till att göra Ericssons affärsenhet för GSM med flera mobiltelefonssystem till en leverantör av yppersta världsklass, får en allt fastare förankring och nu senast drogs man samman i Storbritannien.

Nyckelpersoner i Ericssons satsning på WCS i Storbritannien; David Shaw, projektledare för WCS i Storbritannien, Anthony Booth, styrelseordförande för Ericsson Ltd, Dave Colbeck, chef för mobiltelefonssystem och terminaler, Eva Bardvall, kommunikationsansvarig för WCS, Christer Jungstrand, ansvarig för hela WCS-programmet, Paula Wagstaff, informationschef på Ericsson Ltd, samt Christopher Mosley, informationschef för mobiltelefonssystem och terminaler.

Foto: RICHARD BOOTH



Orientering – en publiksport

Orientering har plötsligt blivit en stor publiksport. Ericsson är huvudsponsor för Park World Tour, orienteringstävlingen som går i stadsmiljö och lockar världseliten till deltävlingar över hela Europa.

Från skogar och myrmarker har orienteringen flyttat in i **eskilstuna** parker och zoo där publiken lättare kan följa de tävlande. Fjölårets premiär för Park World Tour blev en rejäl framgång för orienteringssporten med stor mediauppmärksamhet och mycket publik.

Final i Venedig

Banorna är bara tre till fyra kilometer långa – och ofta handlar det om sekundstrider om vem som ska bli vinnare.

– Det här är en mycket intensiv tävlingsform. Jämfört med traditionell orientering ställer den högre krav, både fysiskt och mentalt, säger flerfaldige världsmästaren Jörgen Mårtensson som vann herrarnas Park World Tour 1996 och som även tog hem segern i årets första deltävling som hölls i Eskilstuna Zoo under första helgen i maj.

Sju deltävlingar återstår innan finalen i Venedig i början på oktober. I startfältet finns 25 damer och lika många herrar ur världseliten. Den nya grenen har även fått lokala cuper, bland annat i Stockholm.

– Park World Tour är ett fantastiskt lyft för orienteringen. Det hade inte fungerat utan Ericssons hjälp, säger Jörgen Mårtensson som även är en av idémakarna bakom den nya cupen.

Många akademiker

Ericsson är precis som i fjol huvudsponsor. Arrangemanget sker till en "mycket måttlig kostnad", berättar projektledaren Anders Larsson på Ericsson Mobile Communications. Och sponsringen har gett god utdelning.

– Det handlar inte bara om att få Ericsson-skytarna att synas i TV, utan om att knyta kontakter. Det är så man ska se effekten av sponsring, betonar Anders Larsson. Park World Tour har gett fina kontakter med lokala sponsorer och ingångar på hög nivå. Inte sällan står ambassadörer eller borgmästare för prisutdelningarna.

Ericsson sponsrar även

svenska orienteringslandslaget. Flera världsmästare i sporten jobbar för Ericsson och är med i A-landslaget. I Kumlafabriken finns Marlena Jansson, på Ericsson Radio Access i Kista Anna Bogren, på Ericsson Radio Systems i Kista Karin Craig och på Ericsson Radio Messaging i Sundsvall jobbar Lars Holmqvist.

Rekryterare på plats

Vid flera större orienteringstävlingar, däribland 5-dagars, har Ericsson haft personalrekryterare på plats.

– Inte så konstigt egentligen. Vi har gjort en livsstilsstudie om vilka som orienterar. Veldig många är högskoleutbildade och naturligtvis intressanta för till exempel Ericsson, säger Knut Nord på svenska orienteringsförbundet.

Sammanlagt finns 75 000 flitigt tävlande orienterare i Sverige. Motionärerna är mångdubbelt fler.

Internationella orienteringsförbundet har i dag 46 medlemsländer och intresset växer stadigt. Nästa år planeras Park World Tour att gå både i Asien och Europa.

NILS SUNDSTRÖM



Flerfaldige världsmästaren Jörgen Mårtensson vann årets första deltävling av Park World Tour där Ericsson är huvudsponsor. 5 000 åskådare kantade banan längs tigerburar och inhägnader på Eskilstuna Zoo.

Foto: KJELL LARSSON

Signal quality

is the true
measure of
mobile
telephony.



Trying to understand and measure reality has always been a preoccupation of human beings. Nowadays we use advanced testing and measuring systems with-



The MT8801B measuring equipment is the result of close customer collaboration. It is a flexible platform for the high-precision testing of mobile terminals in under 3 seconds.

out which today's fast telecommunications would be impossible.

At Anritsu, which was founded in Japan 100 years ago, we measure the signals used in mobile telephony, optics, digital transmission and microwave technology. We know how important the quality of a signal is.

We also understand how being sensitive to customer needs is important to achieving a good result.

Together we can produce precisely the test solution you need for your development, production and maintenance. In addition, we are established around the world and, as your global

partner, can offer you the same high level of expertise and service wherever you are. We're never satisfied with 'approximately' – exact measurements and a close, long-term relationship are what create quality. This is our signal to you – we know we can measure up to your expectations.

For more information, please call:
Japan +81 - 03 - 3446 - 1111. USA +1 - 408 - 776 - 8300
UK +44 - 01582 - 418853. Sweden +46 - 8 534 70 700

Anritsu
Wiltron



Telianer på besök på Telefonplan. Från vänster Jörg Bland, Bengt-Olof Johansson, Ulik Lindström, Christer Mikaelsson, Willis Fältén och Rolf Johansson. Foto: JOSEPHINE EDWALL-BJÖRKLUND

Lärdomar från kunden

Ericssons måste bli bättre, snabbare och effektivare på att lyssna till kunderna. Alltför många mellanhänder skapar trög byråkrati hos Ericsson och sinkar hanteringen av till exempel produkters felrapportering.

Det framkom på ett seminarium nyligen då den svenska operatören Telia och Ericsson Telecom diskuterade kund- och leverantörsrutiner och hur förbättringar kan göras.

Telia är en viktig referens för Ericsson med sin starka operatörskompetens. När Telia är nöjda är det ett säkert kvitto på att Ericsson lyckats, säger Sven Rydell som ansvarar för Ericsson Telecoms besöksrelationer. Att det finns bra forum för utbyte av erfarenheter är nödvändigt för ett fruktsamt samarbete. Det bidrar bland annat till att vi blir

införstådda med kundens krav och kan säkra Ericssons kvalitet.

Bakgrunden till initiativet med seminariet var en förfrågan från en av Ericssons projektledare för produkttestning, Christer Lundhal, som kände behov av ett närmare samarbete med Telia.

– Det är viktigt att vi som jobbar med testning får en chans att jobba med rätt grundförutsättningar och att få återkoppling på det jobb vi gör, säger Christer Lundhal, som är initiativtagare till träffen.

Seminariet träffen, som hölls i Ericsson Telecom Studios i huvudkontorsbyggnaden på Telefonplan söder om Stockholm, satte igång flera viktiga diskussioner.

– Vi är mycket nöjda med mötet, säger Sven Rydell. På uppmaning av flera seminariedeltagare kommer han att försöka ordna fler träffar av det här slaget med Telia.

LENA WIDEGREN

Klart för invigning av Framtidshuset i Lund

Den 4 juni invigs första etappen av Ericsson Mobile Communications nya anläggning i Lund. En lika hett efterlängtat händelse för de 800 berörda som för den arkitekturintresserade omvärlden.

Huset är ritat av en av Sveriges just nu absolut främsta arkitekter, Gert Wingård. Anläggningen i Lund är centrum för såväl forskning och utveckling, som för marknadsföring och försäljning av mobiltelefoner i Europa, Mellanöstern och Afrika. Den första etappen av Framtidshuset ger plats åt 660 personer. Etapp två, som skapar utrymme åt ytterligare 250 personer, är inflyttningsklart i april 1998.

Koncernchef Lars Ramqvist, affärsområdeschef Johan Siberg samt landshövding Bengt Holgersson svarar för den officiella tonen av invigningen, medan studentorkestern Alte Kamereren svarar för den mer svängiga delen. Buffé, utställning, seminarier och rundvandring för såväl externt inbjudna som för anställda står också på programmet för dagen.

Ny besöksadress blir från den 23 juni:

Nya vattentornet, 221 83 Lund

Telefon +46 46 19 30 00, fax +46 46 19 35 00.

I Dublin på Irland hölls Network Intelligence konferens IN-Touch den 20–22 maj. 250 deltagare från sammanlagt 38 Ericssonbolag hade samlats för att diskutera trender inom Network Intelligence och sprida information om nya produkter.

IN Touch är ett återkommande evenemang som samlar IN-folk från hela världen med syfte

IN Touch för sjätte året i rad

att vara ett forum för att skapa nya kontakter och ge deltagarna en chans att träffa IN:s produktledare.

Årets konferens organiserades i samarbete med Mobilsystem, vilket är ett tydligt tecken på att fasta och mobila nät håller på att smälta samman.

Hittills har IN-Touch arrange-

Avsyningsystem för kretskort

Visbyfabriken har installerat en ny utrustning **visby** som ska sköta avsyningen av kretskort för bland annat radiobasstationer. Den ingår i ett pilotprojekt där målet är att se hur man kan ta hjälp av tekniken.

Två operatörer lär sig nu programmera och sköta utrustningen av märket Schuh, som kommer att kopplas ihop med tillverkningslina och datoriserat kvalitetssystem.

När hela tillverkningslinan är fullt utrustad kommer den att avsyna korten, sortera rätt kort från fel kort i olika kassetter och rapportera in resultatet i kvalitetssystemet.

Den automatiska avsyningen ger också direkt indikation på om något är fel i processen. Det kan utnyttjas att styra monteringsutrustningen att stanna i kritiska lägen.

Daniel Svensson och Jan Johansson, som utbildat sig på maskinen berättar att den har varit mycket lätt att lära sig. Det mest arbetsamma har varit att definiera de olika kapseltyperna på komponenterna, det vill säga tala om för maskinen hur de ser ut och även hur lödningarna ska se ut. Utrustningen har ett spelrum på 256 olika kriterier så det finns en del inställningar att parera.

Det kan behövas eftersom omgivningen kring en komponent på ett kretskort i mångt och mycket styr hur



Irene Boman reparerar fel på kretskort med hjälp av laserpekare. Foto: BERTIL OLSSON

maskinen kan och ska bedöma läget.

Det nya avsyningskonceptet är avsett som avlastning för personalen vid ytmonteringen så att de kan fokusera på processen istället för att sitta och kontrollera slutresultatet. Operatören får också hjälp med en objektiv samstämd bild av varje kretskort.

Undersökningar i USA har visat att man med manuell avsyning hittar enbart 30–60 procent av felen. Motsvarande fel kommer nu att vara >99 procent. Med hjälp av den nya automatiska avsyningsmaskinen får man även en mycket bättre bild av den verkliga yeld-nivån (antalet godkända komponenter) på ytmonteringsprocessen. Det gör att man har säkrare fakta när man arbetar med processen.

ANNIKA ANDERSSON



Prisad telefonist på Ericsson i Dallas

En lokal radiostation i Dallas (MIX 102.9) hade för en tid sedan en tävling om vem som var den

bästa receptionisten inom stationens täckningsområde. Första priset gick till Faye Calhoun på Ericsson i Dallas. En av lyssnarna som nominerat henne berättade att trots att hon har 5 000 personer att hålla reda på försökte hjälpa de som väntade i telefonen med att gå och leta rätt på den som söktes.

Vinnande kund

Med Ericsson som inbjudare spelades en fotbollsmatch på Young Pioneers Stadium i Moskva den 12 maj mellan Ericsson och mobiltelefonkunden Vimpelcom.

Trots en inledande hård fight, där i pausen ställningen var 1–1, fick Ericssonlaget i andra halvlek se sig slåget av Vimpelcom med 6–1! En fin prestation.

Vimpelcom är Rysslands största mobiltelefonoperatör och driver verksamheten under varumärket Bee-Line. Man använder standarden D-AMPS, den mest spridda i Ryssland. Enbart i Moskva har Bee-Line 65 000 abonnenter. Vimpelcom är det enda ryska företag som är listat på New York-börsen.

I dagarna fick Ericsson en utökningsorder från Vimpelcom, den sjunde i ordningen, till ett värde av 410 miljoner kronor. Vimpelcom befäster därmed sin ledande ställning, vars samarbete med Ericsson inleddes i januari 1994.

Raleigh bygger ut

Ericsson Mobile Communications bygger ut forsknings- och utvecklingscentret i Raleigh, USA. Beslutet är fattat som ger klarsignal för ytterligare en byggnad med

plats för 800 personer. Försäljnings- och marknadsföringsorganisationen samt produktledningen, som idag är spridd över Research Triangle Park, kan genom beslutet integreras med forsknings- och utvecklingsverksamheten. I september 1997 sätts spaden i jorden och byggnaden beräknas stå klar i mars-april 1999.

– Med alla funktionella områden samlade kan vi öka effektiviteten betydligt. En positiv spin-off-effekt blir dessutom på sikt lägre omkostnader, konstaterar Hans Davidsson, som ansvarar för forskning och utveckling på Ericsson Mobile Communications.

Tre kunder hade bjudits in som gästtalar under konferensen; Concert i USA, ACC i Storbritannien och TIM i Italien. Deras medverkan var ett uppskattat inlag på årets IN-Touch.

Allt material som visades under den tre dagar långa konferensen inklusive åtta workshops kommer inom kort att finnas på webb-adress:

<http://www.ni.ericsson.se>.



Här kommer Ericsson Riders!

Ericssons rika flora av fritidsklubbar har nyligen fått utökning av Ericsson Riders, Ericssons egna motorcykelklubb. Initiativet kommer från Linda Kene **stockholm** och Kent Jälsbo som bägge var förvånade över att det inte redan tidigare fanns någon mc-klubb.

Utan att egentligen annonsera har antalet medlemmar snabbt stigit till 50 personer. Förfrågningar har till och med kommit från Storbritannien, Kina och Indonesien. Till en början koncentreras verksamheten kring Storstockholm men på sikt hoppas klubben att kunna vidga verksamheten. Klubben kommer att ordna gemensamma utflykter och fungera som en sambandscentral för åksällskap och för att köpa och sälja motorcyklar och tillbehör begagnat av varandra. Dessutom vill man verka för att tvätta bort den dåliga stämpele som även "snälla" motorcykelklubbar fått.



Ericsson Riders, Ericssons motorcykelklubb.

Foto: BERT BJÖRKLING

■ Vill du veta mer om klubben eller kanske gå med själv, så finns mer information på klubbens hemsida: <http://eriride.ericsson.se/>. e-postadress: ericsson.riders@lme.ericsson.se

NYHET!
POGO Plus

Kontaktstift med
"Biased Ball"
för säkrare och
jämnare inre kontakt

FÄRDIGA
TESTFIXTURER,
FIXTURSÄTTER
OCH
FJÄDRANDE
KONTAKTSTIFT
FÖR TEST OCH
PROVNING AV
KRETSKORT

Vi tillverkar även
lödpaletter i
Technolaque 2000, ett
ESD-säkert (dissipativt)
kompositmaterial.
Passar i många
tillämpningar i
elektronikindustrin.

COLUMBIA
ELEKTRONIK AB

Box 5
618 21 Kolmården
SWEDEN
Tel 011-398005
Fax 011-397641
e-post:
mats@columbia.se

Med kunden i centrum

gävle söderhamn kista

Uttrycket "Kunden i centrum" återkommer i många sammanhang. I projektet "Repair Center Structure" stämmer devisen i allra högsta grad.

– Våra delmål är bland annat att löpande reducera ledtiderna för reparationer till tio dagar, att hitta dellösningar, köra pilotprojekt på dessa, identifiera "best practice" och slutligen sammanfatta och ge förslag till en global struktur för Repair Centers världen över, säger projektledare Roger Gordin, på Implementering i Gävlefabriken.

– Detta är ett världsomspännande projekt med tre Repair Centers direkt inblandade i projektarbetet och många fler kommer att påverkas av resultatet. De tre involverade är Ericsson Radio Systems i Gävle, Söderhamn och Ericsson Radio Access i Kista.

– Dessutom ingår Hard Ware Center i Kista som ett Logistikkenter. Syftet är att höja kundernas tillfredsställelse vad gäller service, tid och kostnad, berättar Roger Gordin.

Affärsenheten för mobilsystemen GSM, NMT och TACS driver sedan december 1995 ett övergripande förbättringsprogram kallat "World Class Supply" – WCS. WCS syftar till att affärsenheten ska nå världsklass vad gäller ledtid och leveransprecision samtidigt som kostnaderna för lagerhållning och försäljning radikalt reduceras.

Ett 30-tal projekt ser över varje steg i kedjan från order till dess mobilnätet är i luften och överlämnat. I fallet "Repair Center Structure" även sedan kunden kört sina nät i flera år. Livscykeln för en radiobasstation sträcker sig nämligen 10–15 år i tiden.

Tre steg för att nå målet

– Vi började med att utreda dagens situation berättar Roger. Resorna har blivit många då Repair Centers finns i till exempel Kina, Australien, Malaysia,

USA och Sverige. Förutsättningarna för dessa är mycket olika. Centret i Gävle används som testenheter för nya idéer. För närvarande går man här igenom i detalj vad som kan göras från deras sida för att möta projektets mål.

– Vi har jämfört oss med andra enheter både externt och internt för att hitta förbättringspotentialer. De externa firmor vi tittat på är Compaq och i viss mån Hewlett-Packard. Logistikmässigt ligger Compaq mycket långt framme.

– Vi inledde med "Brain storming" med all inblandad personal. Många bra förslag framkom. Flera av dem arbetas det hårt på. Positiva effekter har redan nåtts. Ledtiden, tio dagar, när vi förhoppningsvis framåt sommaren i Gävle.

Ericsson Radio Access i Kista och Ericsson Components i Söderhamn var under tio dagar redan under första kvartalet i år och Söderhamn hade dessutom 98 procents leveransprecision i mars månad.

Många inblandade

Projektet är indelat i tre delprojekt: "Testing & support systems" där Lars Edelryd från Repair Center i Gävle ansvarar för testplattformar, anpassade testspecifikationer, prognoshantering och att certifiera Repair Centers.

I delprojektet "Customer interfaces" – ansvarig Anders Mellström – försöker man förbättra kommunikationen kring flödet, utjämna reparationsflödet in till lokala logistikcentra och höja kvaliteten på reparationerna genom att ge kunderna återkoppling på feldefinition.

Det tredje delprojektet handlar om uppgraderingar och drivs av Pia Carlsson. Här gäller det att reducera antalet revisionslägen för att "dra in svansen" och undvika att drunkna i produktvarianter.

Viktigt är att påverka konstruktion och få dem att förstå hur ändringshanteringen påverkar eftermarknad.

BARBRO ALBREKTSSON



Det var stolta representanter som efter prisutdelningen poserade med diplom och E-statyeter i solid metall. Från vänster Sarah O'Malley från USA som i Mike Parkers ställe tog emot etr pris. Pornphan Sithikomkul från Thailand fick bära hem två priser. Till höger ser vi Gina Cobetto från Ericsson i Kanada.

Foto: THORD ANDERSSON

Det handlar om kommunikation ...

Ericsson Communication Excellence Award är namnet på ett nyinstiftat pris för kommunikationsinsatser inom Ericsson. Det delades ut för första gången i samband med en kommunikationskonferens i Amsterdam. Priset har fyra klasser; intern- extern-, marknads- och integrerad kommunikation.

Priset, ett gyllene E, i internkommunikationsklassen gick till Ericsson i Kanada för en framgångsrik informationskampanj.

De gyllene E:na för marknadskommunikation och för extern kommunikation gick bägge till Ericsson i Thailand. Det ena för en lyckad reklamfilm och det andra för att man lyckats höja det allmänna medvetande om Ericsson i stort.

Klassen för integrerad kommunikation avser insatser som inkluderar alla de övriga klasserna. Det priset gick till Ericsson i USA för lanseringen av en ny telefonmodell. Klassen för integrerad kommunikation fanns inte med i planerna utan tillkom efter att juryn tagit del av resultatet.

För två år sedan arbetade Yoshio Honda från Nippon Ericsson KK i Tokyo ett halvt år på Ericsson i Kista.

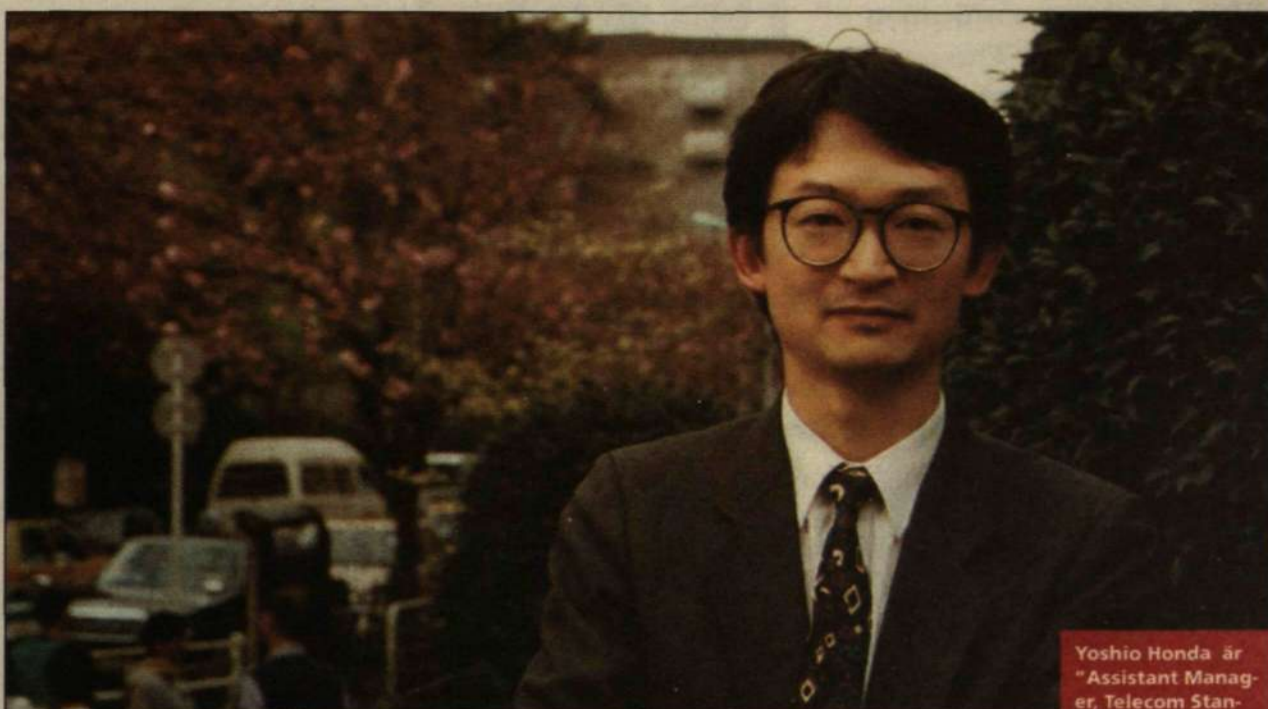
– Det gav mig erfarenheter som förändrade mitt sätt att tänka, säger han. Nu står hågen till en längre utlandsstationering och att få arbeta med forskning och utveckling och gärna på Ericsson i Sverige.

Yoshio Honda började på Ericsson Toshiba hösten 1993 och efter ett halvår gick han över till Nippon Ericsson. På hans visitkort står "Assistant Manager, Telecom Standards and Regulations". Tillsammans med fyra kolleger jobbar jag med standardiseringsfrågor inom telekombranschen. Det gäller inte bara för mobiltelefoni utan alla områden som till exempel publik telefoni och personsökning, förklarar han. I arbetet ingår att delta i standardiseringsmöten, ge utlåtanden och försöka påverka. Det är många kontakter med NTT, Japans motsvarighet till Telia, men också med andra leverantörer som Motorola och Nokia.

Yoshio Honda trivs med sina arbetsuppgifter.

– Jag får använda mina tekniska kunskaper i diskussionerna och det är roligt, säger han. Ungefär två gånger om året brukar det bli en tjänsteresa till Kista.

Innan Yoshio Honda började på Eric-



Yoshio Honda är "Assistant Manager, Telecom Standards and Regulations". Tillsammans med fyra kolleger jobbar han med standardiseringsfrågor inom telekombranschen.

Yoshio jobbar gärna för Ericsson i Sverige

son arbetade han sex år på IBM i Tokyo med funktioner för telekom. Innan dess hade han studerat bland annat telekommunikation på ett av universiteten i Tokyo.

Olika företagskulturer

– Det är stora skillnader att arbeta på ett amerikanskt och ett svenskt företag, tycker Yoshio Honda. Företagskulturen på Ericsson ger möjlighet till större frihet än vad han upplevde på IBM.

– Hur det är på ett japanskt företag vet jag faktiskt inte eftersom jag inte varit anställd på något. Men jag tror att den svenska kulturen ligger mellan den japanska och

den amerikanska, säger han och tillägger att svenskarna är mer individualister medan japanerna gärna jobbar i grupp.

Yoshio Honda trivs mycket bra på Ericsson och så småningom hoppas han få möjlighet att arbeta med forskning och utveckling. En tjänst i Sverige några år lockar mer än att arbeta i USA.

Lutfisk – nej tack

För två år sedan arbetade Yoshio Honda under två tremånadersperioder på Ericsson Radio Systems i Kista. Vistelsen gjorde stort intryck på honom och förändrade hans sätt att tänka.

En del av tiden i Sverige inföll under

hösten och vintern och han tillbringade också julen i Sverige. Det var en trevlig upplevelse, tycker han, även om han helst avstår från lutfisk.

På en fråga om de korta dagarna och mörkret, svarar Yoshio Honda att det är svårt att förstå hur mörkt det kan bli innan man själv upplevt det.

Under månaderna i Sverige passade han på att resa runt en del i landet. Det gav inspiration till att resa i Japan och lära sig mer om sitt eget land.

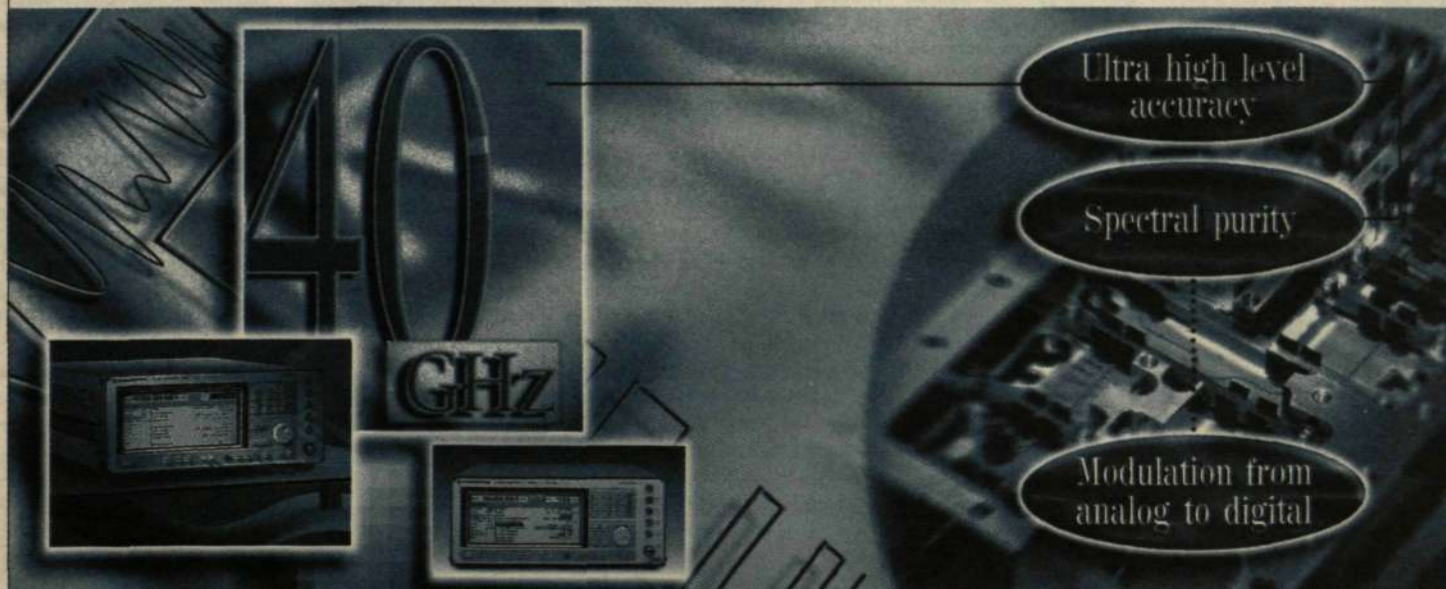
– Japansk historia tyckte jag var ett trist ämne i skolan nu har jag blivit mycket intresserad av det, skrattar han.

TEXT OCH FOTO: GUNILLA TAMM

Signal Generators from AF to Microwave

Your tasks

- ✓ Analog and digital communications
- ✓ Signal reception and EMC
- ✓ Radar and avionics



Our offer The right solution for any modulation standard.



ROHDE & SCHWARZ

ROHDE & SCHWARZ SVERIGE AB
Flygfältsgatan 15 · S-12830 Skarpräck
Telefon 08-605 19 00 · Fax 08-605 19 80
E-mail: info@rss.se · Internet: <http://www.rsd.de/sverige>

"It's about communication between people. The rest is technology". Budskapet är tydligt. Det stod att läsa på banderoller tvärs över några av de största huvudgatorna i Moskva 19-23 maj då telekom- och datamässan Sviaz-Expocomm 97 pågick. Ericsson deltog bland världens ledande aktörer i branschen med en 180 kvadratmeter stor tvåvåningsmonter presenterande koncernens hela utbud av produkter och lösningar.



Telekom på ryska

Telekommarknaden sjuder av aktivitet i Ryssland. De utländska investeringarna i telekom kommer i år att öka till runt sex miljarder kronor från en bit över fyra miljarder förra året. Detta enligt officiella ryska uttalanden i samband med invigningen av Sviaz-Expocomm 97 i Moskva, den nionde mässan i ordningen.

Satsning på telekommunikation är ett av de mest attraktiva områdena för utländska investerare och för potentiell ekonomisk tillväxt i Ryssland, sade Alexander Krupnov, vice minister och ordförande i den statliga kommittén för kommunikations- och informationssystem.

Sviaz hade i år fler än 500 utställare från ett trettiotal länder. Ericssonmontern hade ett centralt läge mitt bland sina värsta konkurrenter: Siemens, Alcatel, Lucent och Nokia.

I Ericssons monter fanns ett komplett utbud av koncernens alla huvudprodukter och system presenterat på ett sätt så att man upplevde Ericsson som en industriell



Bland kunderna som besökte Ericssonmontern märktes bland andra Boris V. Zverev, t.v. chef för långdistansoperatören MMT, intill honom Ericssons Rysslandschef Yngve Redling och Margarita Aniskova, försäljningschef för företagsnät.

Stor potential

Ryssland har sammanlagt 89 teleområden, så kallade "oblaster". De är delvis privatiserade men kontrolleras av statliga Sviaz Invest, som äger 51 procent av aktierna. Nu förs diskussioner om att även privatisera Sviaz Invest.

Telefontätheten i hela Ryssland ligger runt 17 procent på en befolkning på 150 miljoner. Det innebär en enorm framtidspotential i världens största land som sträcker sig över elva tidszoner. Den i år 850 år gamla megastaden Moskva med sina jättelika avenyer, stora avstånd och monumentala byggnader har med sina

enhet. Ansvarig för monterarrangemanget var Marianne Thunberg från Ericsson Events. Hon har lagt ner mer än 300 timmar på att få allt att klaffa perfekt och att trimma det internationellt sammansatta monterteamet på 75 personer.

Även om Ericssons nysatsning på den ryska marknaden kommit relativt sent, så växer nu verksamheten så det knakar.

Förra året var omsättningen en bra bit över en miljard kronor. I år kommer man upp till en bit över två miljarder.

I mitten av 1994 då jag blev chef för det nybildade Ericsson Corporatia var vi tio personer. Nu är vi drygt 300 och har kontor på fyra platser i Moskva, bland annat ett stort utbildningscenter, och dessutom ett kontor i S:t Petersburg. Vi samordnar verksamheten mer och mer med kroatiska Ericsson Nikola Tesla som fokuserar på ett halvt dussin teleområden, främst i Sibirien, säger Yngve Redling.

När mässan öppnades fanns Yngve Redling i montern tillsammans med bland andra vice vd Ken Owen och affärsutvecklarna Juan Hernandez och Svante Axling. Här träffade de ett antal viktiga kunder och politiker, bland andra vice premiärminister Bulgak och vice minister Krupnov.



"It's about communication between people. The rest is technology". Stora banderoller med detta budskap hängde över huvudgatan Tverakaya. I bakgrunden syns Kreml.

fyra miljoner telefoner på ett invånarantal av cirka 10 miljoner betydligt bättre kommunikation än landet i övrigt. Bortemot 70 procent av allt kapital i Ryssland kontrolleras från huvudstaden.

Det har varit ett enormt uppsving för telekommarknaden under den tid jag varit här, säger Yngve Redling. Det största hindret för en ännu snabbare expansion inom telekomområdet är bristen på kapital. En viss politisk instabilitet bidrar naturligtvis också.

VimpelCom leder

Trots den sena starten har Ericsson klarat sig bra i kampen med konkurrenterna. Redan har man 50 procent av den mobila marknaden när det gäller infrastruktur.

Här säljs både NMT 450, AMPS/D-AMPS och GSM-baserade system på 900 och 1800 MHz. Dominerande mobiltelefonstandard i Ryssland är AMPS/D-AMPS med bland annat Rysslands största mobiloperatör VimpelCom som kund. Under mässan tecknades ytterligare ett kontrakt med VimpelCom till ett värde av 410 miljoner kronor.

En titt på Rysslandskartan visar att AXE-system är spridda över hela landet liksom företagsväxeln MD110. MD110 finns bland annat hos banker i Moskva, stora oljebolag i Sibirien och så långt österut man kan komma på ön Sakhalin. Där finner man också AMPS/D-AMPS.

Kaliningrad, längst i väster, står med ett NMT 450-system. Denna standard återfinns jämnt fördelat i stora delar av landet.

NMT har många tekniska fördelar i ett stort och gästbefolkat land som Ryssland, säger Gustaf Lagerberg som är regionschef för NMT.

Lokal tillverkning

Ericssons marknadsandel av det fasta publika nätet ligger i dag runt 15 procent. Siktet är inställt på att framåt sekelskiftet öka den till runt 35 procent. Även företagsnät har en stark ställning och expanderar framför allt inom området dedicerade komplexa nät.

Nu har vi beslutat att börja lokaltillverkning av AXE i Moskvaområdet, säger Yngve Redling. Det kommer att stötta försäljningen, eftersom de lokala operatörerna så långt det är möjligt ska köpa lokaltillverkade system. Men det krävs att de är av modernaste slag.

Bästa sättet att snabbt bygga ut det publika nätet är att satsa på radioaccess, till exempel av typ DRA 1900. Ericssonmontern på Sviaz dominerades av en komplett flyttbar SweSite-anläggning utrustad med både utbrutna abonnentsteg för AXE och DRA 1900 inklusive mast och radiosändare.

Ungefär 15 SweSite-anläggningar har redan sålts i Ryssland, säger produkt-

KOMPONENT ELEKTRONIKPRODUKTION

9-12 september 1997

Du är bjuden till elektronikbranschens stora mässa

Den 9-12 september samlas elektronikbranschens representanter på Komponent med Elektronikproduktion i Göteborg. De bjuder på en expo av sällan skadat slag och de vill träffa dig!

10.000 m² med den senaste tekniken

I år är Komponent-mässan större än någonsin. På cirka 10.000 m² får du en unik översikt över elektronikbranschen i Skandinavien.

Kostnadsfria seminarier

På mässgolvet pågår kostnadsfria seminarier inom Design & Development, Electronics Production, Semiconductor Center och Measurement & Testing.

För första gången CARTS-Scandinavia

I samband med mässan arrangeras CARTS-Scandinavia - det första internationella CARTS-symposiet i Norden. Symposiet behandlar både passiva och aktiva komponenter och är anpassat till behov och önskemål inom den skandinaviska elektronikindustrin.

Beställ fribiljetter och program!

SVENSKA MÄSSAN
THE SWEDISH EXHIBITION & CONGRESS CENTRE, GÖTEBORG
Öppet endast för fackbesökare. Aldersgräns 18 år.
E-mail: komponent@swefair.se http://www.swefair.se/komponent

**Faxa till 031-708 86 40
eller ring 031-708 80 99**

Skicka kostnadsfritt: st fribiljetter
..... st katalog/besökartidning
 program för det internationella symposiet CARTS-Scandinavia
program om seminarier för:
 Design & Development Electronics Production
 Measurement & Testing Semiconductor Center

Namn
Företag
Adress
Postnr/ort

Komponent med Elektronikproduktion,
Svenska Mässan, Box 5222, 402 24 Göteborg

En gemensam avslutning på en lång dag...

"Det gäller att alla ger samma bild av Ericsson oavsett vilken produkt det handlar om och från vilket land man kommer." Det säger Marianne Thunberg, monteransvarig på Sviaz. Hela dagen innan mässan öppnades höll hon ett seminarium med den mycket internationellt sammansatta

monterpersonalen. Förutom många ryssar fanns här personer från bland annat Bulgarien, Nederländerna, Norge, Nya Zeeland, USA, Serbien, Storbritannien, Sverige och Österrike. Produktgenomgång, marknadsfrågor, samlat Ericssonbudskap och "Wanted position" är 2000

var bland det som stod på programmet. Dagen avslutades i en skogsunge utanför Moskva där Ericssonmedarbetarna fick leka låtsaskrig, så kallad "paint-ball". Allt för att i avspända former skapa laganda. En avslutande "barbecue" förgyllde kvällen vid solnedgången.



Marianne Thunberg var totalansvarig för Ericssons monter på Sviaz-Expocomm 97.



Irina Podobedova från Ural Radios - auktoriserad representant för Edacs - demonstrerar en licenstillverkad Ericssontelefon som sålts i över 10 000 exemplar till Inrikesdepartementet.

VAR ÄR DU I SOMMAR?



Ring och berätta!



Exklusivt erbjudande till alla Ericssonanställda i Sverige.

Nu är det rätta tillfället att köpa den bästa mobiltelefonen med den bästa täckningen. Vilken modell du väljer är förstås en personlig fråga. När du köper din telefon tecknar du samtidigt ett 12 månaders Telia GSM Privatabonnemang. Du kan ringa vem du vill från i stort sett vilken plats du än befinner dig. Dessutom kan de som vill nå dig göra det, om du inte har stängt av din telefon förstås, då låter du bara ditt Mobilsvar ta hand om samtalen. (Ibland vill man ju faktiskt bara vara ledig.) För ditt abonnemang betalar du 450 kr per kvartal och kan ringa för hela beloppet. Kom in till någon av våra butiker och hämta din telefon direkt eller, fyll i kupongen och faxa den till någon av våra filialbutiker, så skickar vi din telefon mot postförskott. Erbjudandet som gäller alla anställda i Ericsson pågår under perioden 22 maj till 19 juni, eller så långt lagret räcker. Vi har också många bra originaltillbehör till mycket bra priser till den telefon du väljer. Alla priser inkl.moms.



Välkommen in eller ring/faxa till våra filialbutiker på följande platser:

Filial	Adress	Telefon	Fax
Umeå	Formvägen 16	090-18 22 00	090-18 18 20
Sundsvall	Norra vägen 22	060-13 54 50	060-13 54 69
Gävle	Kaserngatan 111	026-15 63 20	026-15 63 66
Stockholm-Kista	Torshamnsgatan 21	08-757 20 24	08-757 20 28
Stockholm-Bredäng	Murmästarvägen 25	08-88 03 05	08-88 30 71
Norrköping	Koppargatan 18	011-16 66 00	011-31 29 88
Göteborg	Exportgatan 18	031-58 68 00	031-52 35 37
Malmö	Boplatsgatan 3	040-31 18 00	040-31 18 18

Vill du beställa per postförskott tar vi emot din beställning per fax.

Jag beställer härmed en Ericsson-telefon modell:
 GF 788 grå blå grön röd (färgval är beroende på tillgång och kan ej garanteras).
 GH 388 (modell GH, utan lucka)
 GA 318 blå grön grå .

Skicka till:
 Namn:
 Postadress:
 Postnummer: Ort:
 Anställningsnummer: Persnr:
 Telefon/Arbete:



Ericsson Mobile Communications AB, Sverige

Ericsson är, för tredje året i rad, huvudsponsor för konsertprogrammet Musik på Slottet. Under sommaren arrangeras 24 konserter och även i år inbjuds Ericssons anställda att köpa biljetter till rabatterat pris.

b

iljetterna kostar 135 kronor, utom konserten med Gösta Winberg den 25 augusti, som kostar 215 kronor.

Sänd din beställning till memo

ETX.ETXTEAT, *invänta bekräftelse* och därefter får du ett inbetalningskort. Ni som blir utan biljetter får också veta det. Vid eventuella frågor, kontakta Leif Bölke, tel: 08-719 00 00. Vi har i år fått en något större tilldelning per konsert än förra året. Dock finns vissa begränsningar – du får köpa max 4 biljetter till 2 olika föreställningar. Skulle det visa sig att det blir biljetter över när alla har beställt kan du naturligtvis få köpa fler.

Ericsson sponsrar Musik på Slottet



Konsertprogram 1997

■ Programmet återfinns också i Nytt under rubrik 9 MUSIK

JUNI

Onsdag 18 juni Rikssalen
Alexander Guindin, piano, Mats Liljefors, dirigent, Gävle Symfoniorkester.

Rachmaninov, Mussorgsky, Liszt, Bengtsson.

JULI

Tisdag 1 juli Slottskyrkan
Susanne Rydén, sopran, Niklas Eklund, trumpet, London Baroque.

Onsdag 3 juli Rikssalen
Christian Lindberg, trombon, Niklas Willén, dirigent, Sundsvalls Kammarorkester.

Tisdag 8 juli Slottskyrkan
Tallis Scholars – engelsk vokalgrupp med sakral repertoar från renässansen.

Torsdag 10 juli Rikssalen
Dilber, sopran, Paula Hoffman, mezzo, Karl Magnus Fredriksson, baryton,

Mats Liljefors, dirigent, Stockholms Ensemblen.

Onsdag 16 juli Antikmuseum
Olle Persson, baryton, Mats Bergström, gitarr.

Schubert: Die schöne Mullerin med-introduktion.

Måndag 21 juli Rikssalen (*)
Vladimir Ashkenazy, piano, Dimitri Ashkenazy, klarinett.

Onsdag 23 juli Slottskyrkan
Lisa Öberg, violin, Petru Andriesei, dirigent, Lyceum Strings.

Vivaldi: De Fyra årstiderna.
Måndag 28 juli Slottskyrkan
Göran Söllscher, gitarr, Petru Andriesei, dirigent, Lyceum Strings.

Tisdag 29 juli Slottskyrkan
Hortus Musicus.

AUGUSTI

Måndag 4 augusti Rikssalen
Svend Asmussen Quartet.

Tisdag 5 augusti Rikssalen

Svend Asmussen Quartet.

Onsdag 6 aug Rikssalen
Kroumata.

Tisdag 12 augusti Rikssalen
Eduardus Halim, piano, Tobias Ringborg, violin, Istvan Bogur, dirigent, St. Petersburgs Eremitageorkester

Chopin: Pianokonsert nr 2.

Bruch: Violinkonsert nr 1.

Onsdag 13 augusti Slottskyrkan
Freiburger Barockorchester Consort.

Tisdag 19 augusti Rikssalen
Concilium musicum, Wien.

Onsdag 20 augusti Slottskyrkan
Yggdrasilkvartetten.

Torsdag 21 augusti Slottskyrkan
Rollin' Phones Saxofonkvartett.

Måndag 25 augusti Rikssalen (*)

"Gösta Winbergh & Friends":

Lisa Larsson, sopran, Susann Vegh, mezzosopran, Jan-Hendrik Rootering, baryton, Mats Liljefors, dirigent, St. Petersburgs Eremitageorkester

Onsdag 27 augusti Rikssalen

Arne Domnerus, saxofon, Putte Wickman, klarinett, Jan Lundgren Trio.

Torsdag 28 augusti Rikssalen (*)
Arne Domnerus, saxofon, Putte Wickman, klarinett, Jan Lundgren Trio.

Fredag 29 augusti Antikmuseum
Per Skareng, gitarr, Tobias Carron, flöjt.

SEPTEMBER

Måndag 1 september Karl XV-salen
Kjell-Inge Stevenson, klarinett, Margot Nyström, piano.

Onsdag 3 september Antikmuseum
Jakob Lindberg, luta.

Musik av J Dowland, D Bachelier, R Johnsson m fl samt skotska folk-melodier från 1600-talets början.

Alla konserter börjar klockan 19:30.

* = Ericsson är Konsertvärd för kvällen.

www.af.se



AB ÅNGPANNEFÖRENINGEN
1800 TEKNISKA KONSULTER
TELEFON 08-657 10 00

kontakten

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

DINA LOKALA KONTAKTEN-KONTAKTER: BORÅS: Marica Thorsell, 033-179634

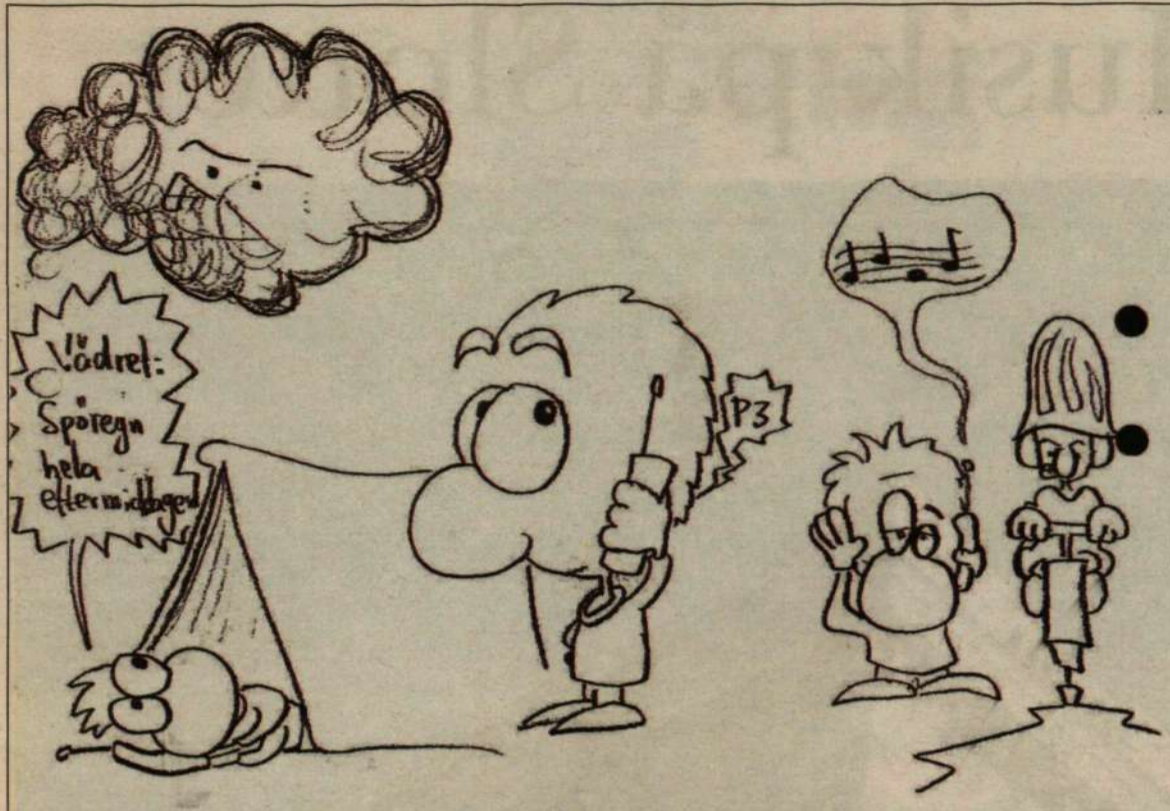
● FALUN: Lena Wingqvist, 023-68501 ● GÄVLE: Barbro Albrektsson, 026-156089

● HUDIKSVALL: Lena Zacco-Broberg, 0650-36332 ● KARLSKRONA: Jenny Brännström, 0455-54262 ● KATRINEHOLM: Eva Hetting, 0150-58129 ● KUMLA: Ivar Magnusson, 019-584259

● LINKÖPING: Gunilla Langö, 013-287215 ● NORRKÖPING: Annakarin Olsson, 011-247339

● NYNÄSHAMN: Bert Björkling, 08-52063958 ● SÖDERHAMN: Jeanette Svensson, 08-7216980

● VISBY: Bertil Olsson, 0498-260321 ● ÖSTERSUND: Gun Lennmalm, tel 063-169000



Radiotelefon: Idén går ut på att man helt enkelt kan lyssna på radio i mobiltelefonen. Dessutom är alla program lagrade så om man till exempel missat vädret, nyheterna eller morgonpasset så kan man lyssna på det när som helst. Så lyder förslaget från klass 8A vid Gruvlyckeskolan. Tecknaren och idékläckaren heter Niklas Grip.

En idéävling för högstadieelever har avgjorts i Karlstad.

Temat för tävlingen, som utlysts av Ericsson Telecom, var "Framtidens

kommunikation" med inriktning på Intelligenta Nättjänster.

för oss som arbetar med att utveckla telefonitjänster är det viktigt att se framåt och pejla tankegångarna hos framtidens användare förklarar Per Jomer, chef för Network Intelligence på Ericsson Telecom, som förrättade prisutdelningen.

Samtidigt gav tävlingen Ericsson en bra möjlighet att presentera sig för eleverna. Alla deltagarna fick nämligen börja idékläckandet med ett studiebesök på Ericsson Telecom i Karlstad.

Inblick i Ericsson

– Ett bra sätt att få en inblick i företaget och vad telefonitjänster är för något, enligt Arne Johansson, den segrande klassens lärare i matematik och naturorientering. Han tror att eleverna – såväl killar som tjejer – genom tävlingen fått en puff och inkörspport till kommande studieval.

Av Karlstads kommuns tio högskolekolor nappade sex stycken på inbjudan och fem fullföljde genom att lämna in tävlingsbidrag.

Unga idéer om intelligenta nät

– Vi fick in massor av både fantasi- och intressanta idéer, berättar Per Ljungqvist på Ericsson Telecom i Karlstad som svarade för tävlingen.

Av dessa bedöms tre eller fyra förslag redan idag vara tekniskt fullt möjliga att realisera.

Skolresa för vinsten

Vid bedömningen av tävlingsbidragen tog juryn hänsyn till kvalitet på såväl idéer som sättet att presentera dem. Bäst gick det för klass 8A på Gruv-

lyckeskolan som arbetat med idé-tävlingen under elevens val med naturorientering som inriktning. Första priset – 10 000 kronor – kommer klassen att använda till en skolresa med teknikinriktning till Tom Tits Experiment i Södertälje.

Andrapriset gick till klass 8 på Frödingeskolan som vann 6 000 kronor, och tredjepriset gick till klass 9 på Hultsbergsskolan som fick 4 000 kronor.

SVEN CARLSSON



Per Jomer delar ut förstapriset, en prischeck på 10 000 kronor, till vinnarna i Ericsson Telecoms idéävling i Karlstad. Bäst i tävlingen gick det för klass 8A på Gruvlyckeskolan.

till sist

En brokig samling

För ett par veckor sedan ägnade jag flera dagar åt att "vimla" bland Ericssoninformatörer. Det hände på den årliga kommunikatörskonferensen, numera döpt till "Ericsson Communications Conference". Instängd på ett hotell i Amsterdam med nästan 250 kollegor kände jag mig som om jag med blixstens hastighet färdades mellan olika länder, kulturer och tidevarv. På konferensen sorlades det mest på svenska och engelska, men det var många, många nationaliteter närvarande.

I en utställningsdel på konferensen visades många fina exempel på hur man i olika länder drar sitt strå till den här stacken. Ingen kan undgå att låta sig imponeras av hur mycket som produceras av informationsansvariga runtom i koncernen. Det enda som frapperar är att det nästan inte finns två annonskampanjer, två reklamvideos eller produktpresentationer som ser lika ut. Hade det inte varit för den styrning som CVI-reglerna åstadkommer så hade det lika gärna kunnat vara olika företag som visade upp sig. Vi har långt att vandra på vägen mot att uppträda som ETT Ericsson.

En viktig slutsats som en övning som denna inbjuder till är att vi måste bli bättre på att dela med oss av våra erfarenheter till varandra. Mycket av det våra kollegor producerar kan med stolthet stjälas för eget bruk. Så sker redan nu i allt större utsträckning, men problemet är som vanligt att sprida information om vad som finns att tillgå för den kostnadsmedvetne tjuven. En idé som är värd att jobba vidare på är att skapa någon slags elektronisk marknadspåls i nätet där en lyckad kampanj, en bra broschyr eller en häftig reklamvideo kan presenteras med uppgift om vem som sitter på originalet och hur man kan ta del av den.

Som ett exempel på vad detta givande och tagande har att erbjuda för kassakistan berättade Art McCabe från Kanada om hur man på hans marknad sparar hundratusentals dollar på att snö andras videoproduktioner och sedan enkelt anpassa dem för hemmamarknaden. Alla de som möjligen funderade över kostnaden för att samla 250 personer tre dagar i Amsterdam kan vara lugna – sådana här möten är goda investeringar.

Om samlingen av delegater var brokig med avseende på varifrån de kom så utgjorde – i vanlig ordning – föredragshållarna en minst lika mångfacetterad skara. Det finns inte heller två presentationer i den här koncernen som är lika varandra! För att inte tala om hur många många av oss är på att genomföra en publik framställning. Detta är ett område som måste prioriteras i kompetensutvecklingen, tycker jag. Särskilt nu när tekniken erbjuder så rika möjligheter att krydda en presentation med element som väcker den slumrande ähörarskarans intresse. Att än en gång se en rad föredragare för detta världsledande IT-företag bläddra med dåliga OH-bilder är sannerligen en pina. Andningshålen på Ericssonkonferenser brukar vara de tillfällen då utomstående presentatörer tar över podiet.



LARS-GÖRAN HEDIN

jobbnytt

Sektion 2

■ Här finner du aktuella lediga tjänster inom Ericsson. Tjänsterna utanronseras också i Nytt, där listan uppdateras varje vecka. För införande av annonser, skicka manuset till Memo-brevlådan LME.LMEJOB.
■ Nästa utgåva: 19 juni 1997

PLATSANNONSER I KONTAKTEN NUMMER 9 1997

UPPDATERAD 26 MAJ

adb

Ericsson Telecom Sverige,

ETS, verkar på en av världens mest dynamiska marknader, där tidigt nya lösningar för överföring av tal, data, bild och video prövas. Vårt huvudansvar är att förse Telia AB i Sverige och utomlands med konkurrenskraftiga nätlösningar, system, produkter och tjänster för publik tele-kommunikation. ETS har cirka 370 anställda och beräknas omsätta 1.500 MSEK under 1997. Vi finns i Stockholm, Nynäshamn, Göteborg och Sundsvall.

ANSVARIG FÖR INFORMATIONSSYSTEM

● Antalet informationssystem ökar kraftigt. Behovet av bra systemförvaltning är stort. I dag ligger huvudansvaret på linjen, men en samordning är nödvändig. Därför söker vi nu en person som skall vara systemansvarig, främst för system inom Operationsenheten på ETS.

Du måste vara initiativrik och självklart ha god social kompetens, eftersom Du skall vara beställarstöd åt linjen och också vara behjälplig att ta fram kravspecifikationer. Kontakter med IS-leverantörer, så som EDT och CAP kommer också att ligga på Ditt ansvar. Tjänsten är placerad i Nynäshamn.

Kontakta: Peter Runeborg, tel 08-719 8224, memo ETX.ETXPERU. Ansökan: Eva Gardh, MG/ETX/PN/ETSH, Ericsson Telecom Sverige, Årstaängsvägen 24-26, 126 25 Stockholm

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

Ericsson Mobile Communications AB utvecklar, säljer och marknadsför mobiltelefoner över hela världen. Vi är inne i ett expansivt skede och söker därför efter en medarbetare som kan bygga upp en helpdeskfunktion, en medarbetare till vår servermiljö och en till klientsupport.

HELPDESK

● Vår helpdesk ska stödja ca 400 användare och vara IT-supportens ansikte utåt.

Du kommer att arbeta med att ta emot inkommande supportsamtal, lösa användarproblem via telefon, ansvara för loggning av arbete samt prioritering av uppdrag, ta emot leveranser och informera användare om kommande förändringar.

Vi söker därför dig som har ett mycket gott servicesinne och bra organisationsförmåga. Vi förutsätter att du har god PC-vana och har lätt för att snabbt analysera ett problem. Vi har många utländska medarbetare och kräver därför att du även behärskar engelska i tal. Vår avdelning är idag uppdelad på serversupport och klientsupport och vår helpdeskfunktion kommer att arbeta mot båda dessa i olika frågor. Avdelningen kommer bestå av ca 7 personer och vi ser gärna att du är en kvinnlig sökande.

SERVERSUPPORT

● Vi har idag 12 servrar som används av huvudkontorets medarbetare och TT, vår utvecklingsenhetens medarbetare, totalt ca 400 klienter. Vi har en homogen miljö på klientsidan, bestående av 50% Win95och ca 50% NT4. På serversidan är majorite-

ten av servrarna NT4, men även NT3.51 används. Projekt som ligger närliggande är SMS och Exchange som båda kräver en hel del arbete.

Du kommer att ansvara över servrar och drift tillsammans med en av våra medarbetare och vi förutsätter att du har lätt för att samarbeta och medverka i olika projekt såväl inom som utanför organisationen.

Du har god kännedom om MS-serverprodukter och har arbetat med dessa under en längre tid praktiskt. Har du MCP eller MSCE är detta givetvis goda meriter. Du bör kunna arbeta organiserat, strukturerat och analytiskt samt i ett högt tempo. Vi förutsätter att du känner till begrepp som DHCP, WINS, SMS, TCP/IP mycket väl och tycker om att se och utvärdera framtida serverprodukter. Har du arbetat med intranetservrar är detta ett plus.

KLIENTSUPPORT

● Vi söker en tekniker som tycker om att arbeta med människor. Du bör vara mycket serviceinriktad men också kunnig på alla möjliga typer av PC-problem. Du ska ansvara för att klienterna har tillgång till följande applikationer, MS Office -95, Netscape, Memo (mailprogram), Reseräkningsapplikation samt tillgång till skrivare och nätverk. Du kommer att delta i olika projekt för att utveckla klientmiljö eller speciella klientapplikationer.

Eftersom våra klienter arbetar med Windows -95 och NT4 måste du ha någon form av erfarenhet från dessa operativsystem. Om du dessutom känner till MS-Office produkter är detta ett plus. Du bör vara strukturerad och kunna se att det är viktigt att följa upp varje ärende till det slutförts, samt kunna arbeta i ett högt tempo. Engelska är

inte ett måste, men vi ser helst att du behärskar detta språk. Vi har ca 400 klienter och du kommer att samarbeta med ca 4 personer för att se till att dessa klienter får bästa möjliga service.

Kontakta: Jonas Hammar, tfn 08-404 66 05 eller Birgitta Vinje, personal, tfn 08-404 35 72. Ansökan: Ericsson Mobile Communications AB ECS/HKS Mia Hjertén 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Emergency Control Systems AB, Göteborg

Ericsson Emergency Control Systems AB är ett programvaruföretag som bl a utvecklar integrerade informations- och kommunikationssystem till larm- och ledningscentraler såsom 112-centraler. Vi bedriver utveckling direkt mot kunder såsom SOS Alarm och Securitas AB. Vi utvecklar också nya funktioner i mobiltelefonisystemen. Just nu håller vi på att bygga upp vårt design-center inom detta område. Företaget har en komplett affärsprocess med egen marknadsavdelning, produktutveckling, installations- och kundstödsfunktioner. Vi är belägna i Västra Frölunda, Göteborg och har ca 80 anställda. Vi söker nu;

SYSTEMERARE/PROGRAMMERARE

● för utveckling av larm- och ledningscentraler. Vill du vara med och utveckla morgondagens larm- och ledningscentraler? Då kan detta vara något för dig!

Vi söker Dig som vill arbeta med alla utvecklingsstegen från specifikation med kund till analys, konstruktion och verifiering. Vi arbetar med Client/server-teknologin och våra programspråk är bl a C, Visual C++ och Pascal. Vi arbetar en hel del

MANAGER

Datacom Network Design and Engineering Ericsson Telecom, Stockholm South

Business Area Infocom Systems is planning and preparing for a future that will merge the worlds of telecom & datacom into one world. There is an excellent opportunity for You looking for challenge and reward within Business Unit Datacom Networks & IP Services and our Customer Services Organisation. As an important team member of the Customer Services, you will be responsible to further develop our Network Design, Turn-key projects and installation service products, and other new services. The organisation is on it's way towards a great challenge in establishing a global organisation that fulfils revenue expectations in a rapidly growing market.

The department, ETX/DN/TD posses high skills in circuit, packet and cell switched network planning, as well as, well trained installation engineers. Main products are ATM and IP based network solutions for business access requiring high quality, high capacity voice, video and data services. We cooperate with our counterparts within Ericsson Infocom and other Business areas.

The applicant shall be able to show competence in some of the following areas:

- Data communication for LAN and WAN solutions - mandatory
- Leadership and personnel communication skills - mandatory
- Network design
- Field implementation
- Service marketing
- Establishment of local service production centres at selected MLC's

The candidate posses a university level degree in Electrotechnical Engineering, Computer Science or Business Administration and at least 5 years of working experience within Ericsson or datacom vendor.

Come and talk with us and be ready to be a member of team that creates the service products.

Interested applicants shall submit written applications to ETX/DN/H Annette Averstad; memo ETX.ETXAVA, telephone +46-8-719 8332. Questions regarding the position and challenges can be answered by Tomislav Migotti; memo: ETX.ETXTMI, telephone +46-8-719 0134.

med relationsdatabaser och då framförallt med Sybase. Våra miljöer är UNIX, Windows NT och Vax/VMS. Vi söker Dig som är högskoleutbildad inom dataområdet. Eftersom vi integrerar olika typer av tele, data- och radiokommunikation i våra system värdesätter vi om Du har erfarenhet inom något av dessa områden.

SYSTEMERARE/PROGRAMMERARE

● för utveckling av mobiltelefonitjänster
Vi söker Dig som vill vara med och utveckla nya funktioner inom mobiltelefonisystemen. Just nu håller vi på att bygga upp vårt design center inom detta område. Vill Du vara med från början? Vi söker Dig som är högskoleutbildad inom data/telecomområdet och kan C och UNIX. Kan Du dessutom någon typ av tele- och data- kommunikationsprotokoll är detta ett plus. Vi arbetar med olika typer av protokoll såsom UCP, SMPP, TAP, SS7-signalering.

Kontakta: Thomas Sahlmén, tel 031-897985, e-mail thomas.sahlmen@egs.ericsson.se eller Lena Stolt, tel 031-897822, e-mail lena.stolt@egs.ericsson.se. Ansökan: Ericsson Emergency Control Systems AB, Personalavdelningen Box 2102, 421 02 Västra Frölunda

Ericsson Telecom AB, Ekonomienheten, Västberga

WEBMASTER

● Tycker Du att kommunikation är spännande?
Vi söker Dig som vill ägna en del av Din tid till att utforma ett modernt informationsmedia nämligen Ekonomienhetens websidor. Att kunna sprida information och instruktioner på ett modernt och effektivt sätt är en av de viktigaste framgångsfaktorerna för att vi ska nå vår vision.

Du kommer att vara den som: Har det övergripande ansvaret för websidorna, vara den 'ansvarige utgivaren' Designar grundstrukturen. Sätter upp riktlinjer för sidornas design, såsom utseende, färger etc. Kommer med nya idéer och förslag angående innehåll och layout. Har kontakt med informationsansvariga inom olika sektioner. Svarar för att webben blir uppdaterad med nytt material. Kontaktperson vid frågor angående Intranet. För viss statistik över användningen och har kontakt med användarna om vad som är bra/dåligt.

Rätt person är intresserad av det skrivna språket och hur man pedagogiskt utformar olika dokument. Vi lär Dig hur. Du är lagom tekniskt intresserad. Du kanske redan har liknande funktion idag och kanske FE kan dela Dig med Din nuvarande enhet? Vi tror att det är en halvtidstjänst. Är du ekonom har vi arbetsuppgifter så det blir en heltidstjänst.

Kontakta: Eva Roth, tel 08-719 4197, ETX.EXTEVU eller Ulrika Vakili, personal, tel 08-719 0066, ETX.ETXULLU.

Ericsson Radio Systems AB, Gävle

IT-SUPPORT SÖKER NY MEDARBETARE

● PGDH IT-support behöver ny medarbetare. Vi arbetar med support av IT-verktyg som används inom Gävlefabriken. I arbetsuppgifterna ingår:

Support av PC-applikationer under Windows och Windows NT. Servicedeskarbete - dvs telefon-support och registrering av supportärenden. Felsökning och support rörande PC, PC-tillbehör och skrivare. Felsökning och support av IT-verktyg för produktion tex terminaler, streckkodsskrivare, läspennor, scanner osv.. Förbättringsarbete vad gäller utnyttjande och tillförlitlighet på våra IT-verktyg. Försörja WEB hemsida med artiklar och användarinstruktioner.

Vi ser helst att du har någon form av eftergymnasial ADB-utbildning (eller liknande kompetens). Du bör också ha god kompetens inom områdena PC-teknik, nätverk, MS Windows, Windows applikationer samt Windows NT.

Det är viktigt att du: Är serviceinriktad. Klarar att arbeta i ett högt tempo. Kan göra analytisk felsökning och fönuftiga prioriteringar. Kan uttrycka dig på ett enkelt och lättförståeligt sätt - både i tal och skrift.

Kontakta: Ola Norström, tel 026-157205, Memo: ERAGOLA. Ansökan: GÄ/ERA/PG/HS Lena Eriksson

Ericsson Mobile Communications AB, Lund

CHEF INFORMATIONSSYSTEM SUPPORT

● Din uppgift blir att leda och utveckla en enhet inom vår IT avdelning som skall stödja företagets verksamhet i Lund på IS området.

Arbetsuppgifterna för enheten omfattar behovsinsamling, rådgivning, samordning, standardisering av plattformar och verktyg, utveckling, införande, drift och support av informationssystem och applikationsplattformar. Enhetens kunder finns lokalt men deras verksamhet är global. Du och Din enhet kommer därför att behöva skapa och under-

hålla nätverk med Era motsvarigheter på våra övriga verksamhetsorter.

Dina kunder arbetar inom skilda verksamheter som t ex forskning och utveckling, försäljning och inköp. Marknaden som vi verkar på präglas av en snabb expansion och utveckling samt en hård konkurrens. Vi har därför behov av att snabbt kunna anpassa och utveckla informationssystem för att uppfylla kundkrav eller skapa konkurrensfördelar t ex genom att ta in ny teknik. För att klara detta måste Du och Din enhet samverka och arbeta nära tillsammans med Era kunder.

Du blir underställd IT-chefen i Lund men kommer också att bli engagerad i utvecklings-, strategiska och implementationsprojekt på global affärsområdesnivå. Tillväxt och utvecklingstakten i företaget är mycket snabb så Du behöver kunna fungera strukturerat och självständigt samt klara att hålla många bollar i luften samtidigt.

Din bakgrund är en akademisk utbildning inom området. Du har några års erfarenhet av liknande arbete samt har verkat i chefsposition.

Kontakta: Åke Marninger 046-181076 (ake.marninger@ecs.ericsson.se) Ansökan: Ericsson Mobile Communications AB Personalenheten 223 70 Lund.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

IS/IT COORDINATOR

● You have experience with coordinating the development and the maintenance of IS/IT system? WE NEED YOU! WE HAVE THINGS TO OFFER YOU!

Our Unit is responsible for Customer Support around the world. In order to support our activities, IS/IT is becoming more and more important. Your responsibility will be to develop and maintain tools such as our WWW based customer support database.

You have a university degree and you are familiar with information systems. You are people oriented and have excellent interpersonal and pedagogical skills. You mainly see the benefits of technology through its applications.

Contact: Marie-Josée Leblond, phone 08-757-2163. Application: Ericsson Radio Systems AB, AH Marianne Molin, 16480 Stockholm

administration

Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Ericsson Management Institute, Telefonplan

PROGRAMME ADMINISTRATOR

Ericsson Management Institute is a support unit within the parent company of the Ericsson group - LME. The Institute conducts management development activities for senior managers and executives within the Ericsson group world-wide.

● We are now looking for a new Programme Administrator, who will be responsible for the administration and planning of some of our: General Management and Functional Programmes, send out invitations and information letters, contacts with participants, course centres, local administrators and consultants invoicing.

The work is carried out in close co-operation with the Programme Directors for each programme. You will be one of three Programme Administrators at the Institute.

You should: be confident in using written and spoken English, be service minded and have the ability to work as a member of a team, have a sense of responsibility and be able to make your own decisions when required, be able to work well with computers.

You should have some years of experience in administrative or secretarial work. We are offering a stimulating job in an international environment requiring extensive liaison and networking both inside and outside the company. Is this what you are looking for?

Contact: Knut Johansen, Manager of EMI, phone 719 0962 or Pia Åberg, Programme Administrator, phone 719 1407. You can also see us on internet, <http://www.lme.ericsson.se/lmem/> Application not later than 970620: Telefonaktiebolaget LM Ericsson, HF/LME/P Mats Bjerlov, 126 25 STOCKHOLM, memo LME.LMEBJEL.

Ericsson Telecom Sverige,

ETS, verkar på en världens mest dynamiska och utmanande marknad, där tidigt nya lösningar för överföring av tal, data, bild och video provas. Vårt huvudansvar är att förse Telia AB i Sverige och utomlands med konkurrenskraftiga nätlösningar, system, produkter och tjänster för publik telekommunikation. ETS har ca 370 anställda och beräknas omsätta 500 MSEK under 1997.

SEKRETERARE TILL AFFÄRSSTÖD

● Till vår marknadsenhet Affärsstöd behöver vi en sekreterare som på ett aktivt sätt kan hjälpa oss med enhetens administrativa rutiner, beställa resor

och arrangera möten, arbeta med offerter samt assistera chefen. Du kommer också att ha löpande kontakt med kunder. Självklart kan Du Word, Excel och Power Point. Du har gedigen erfarenhet av sekreterarbete, har Du sekreterarutbildning är det meriterande. Du talar och skriver svenska och engelska obehindrat. Som person är Du flexibel, noggrann, tar gärna egna initiativ, är representativ och utåtriktad samt serviceinriktad. Dessutom bör Du vara teammänniska och tycka om att arbeta i högt tempo.

Kontakta: Rutger Reman, tel 08-719 1558, Sven Kuldkepp, tel 08-719 6761. Ansökan: Anna Wennerholm, MG/ETX/PNETSH, Ericsson Telecom Sverige, Årstaängsvägen 24-26 126 25 Stockholm

Ericsson Telecom AB

SECRETARY FOR MULTI-SERVICE ACCESS

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

Our field is the access network of the future. Our products bring Multi-Media home to you and me. Most of our products come from local companies and that forms our international, fast moving and mixed culture.

We need a secretary to help six of our managers and staff employees with normal service as travels, meetings, OH-slides, telephones, personnel administration and information. You would be our responsible for office material, our telephone catalogue system and our office machines. You would also work closely with our Unit-secretary and assist her when needed.

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

Contact: Margareta Bringby, Unit-secretary, 08-719 0094, memo ETX.ETXMBY or Catarina Larson Åstrand, Human Resources, 08-719 0836, memo ETX.ETXLCAT

Ericsson Telecom AB, Telefonplan

SEKRETERARE

Vi behöver omgående en sekreterare till enheten Business Control för affärsområdet Infocom Systems. Enheten ansvarar för konsolidering, samt uppföljning och analys av affärsområdets resultat och verksamhet.

● Arbetet omfattar allt från klassiska sekreteraruppgifter som framtagande av presentationsmaterial, tidrapportering, mötes- och researrangemang till mer assisterande uppgifter för controllerfunktionen.

Snabbhet, initiativförmåga och framåtanda är nödvändiga egenskaper. Vi använder oss av många datorhjälpmedel varför PC-vana är ett måste, och ett visst mått av dataintresse är önskvärt.

Vi är ett blandat gäng, tempot och kraven är höga, men vi har det roligt tillsammans. Hör av dig till oss om du känner för en utmaning inom ett spännande affärsområde.

Kontakta: Anna-Karin Berry, personal, tel 08-681 2036 eller John Peter Leesi, tel 08-719 2924. Ansökan: Anna-Karin Berry, HF/ETX/FP.

Telefonaktiebolaget LM Ericsson HR Process and Support Systems, Telefonplan

AVDELNINGSEKRETERARE

Supportenheten HR Processer och Stödsystem har till uppgift att stödja pågående verksamhet, utveckling och förbättring av processer inom 'Human Resource' området. Exempel på dessa processer är kompetensförsörjning och lönebildning. Vi ansvarar även för spridning av information kring våra produkter och tjänster.

● Vi söker avdelningsekreterare för LME/T med normala sekreteraruppgifter inom avdelningen såsom resebeställningar, konferensorganisering och kontorsservicefrågor. Översättningar, författa protokoll från möten och konferenser samt övergripande ansvar för avdelningens arkivering och ekonomiska administrering ingår även i arbetsuppgifterna.

Du har arbetat minst fem år som sekreterare/administratör och minst hälften av den tiden på kvalificerad nivå. Som grund har Du gymnasieekonomexamen, gärna med ekonomisk inriktning, samt gedigen sekreterarutbildning. Du har goda språkkunskaper, både i tal och skrift, främst i engelska.

Du ska vara flexibel och noggrann med bra ordningssinne och kunna hålla många bollar i luften samtidigt. Du ska även ha god initiativförmåga och kunna arbeta självständigt.

Kontakta: Bengt Sjöberg, tel: 1 2490, memo: LME-BASJ. Ansökan: Telefonaktiebolaget LM Ericsson, HF/LME/P Ola Andersson, 126 25 STOCKHOLM, memo LMEOLAA

Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Corporate Treasury, Telefonplan

SECRETARY EXPORT & PROJECT FINANCE

We are a small group within Corporate Treasury who work with project analysis and support to Ericsson business areas, Infocom and Radio Systems. We need a secretary to work with us in our team.

● Competence Requirements: Fluency in English, both verbal and written, is essential. You have knowledge of Ericsson and previous experience of working with cost centre management and basic accounting. Computer software competence, specially in Windows based applications, is essential.

Responsibilities: You will have daily secretarial tasks such as taking telephone calls, making travel arrangements and typing. You will also assist in preparation of training materials (overheads), assist in library research and in the handling of cost centre accounts. You will be responsible for distribution, maintenance and administration of documents and software material for our group.

Personal: You should be a team player but must also be able to work independently, possess initiative and have the ability to work in a fast paced environment. You are good at organising and administration.

Contact: Wilhelm Alstermark, Tel 08-681 3639, Memo: LME.LMEWALS or Christina Schumacher, Tel 08-719 8445, Memo: LME.LME5CCA Application: Telefonaktiebolaget LM Ericsson, HF/LME/P Mats Bjerlov, 126 25 Stockholm, Memo: LME.LMEBJEL

Ericsson Radio Access

SEKRETERARE / ADMINISTRATÖR

Till vår nystartade enhet DRA 1900 Support Services inom BU Public Networks, Radio Access, i Sundbyberg söker vi en sekreterare/administratör.

● Arbetsuppgifterna består i, förutom sedvanliga sekreteraruppgifter som tidrapportering, kontroll av leverantörsfakturer, dokumentarkivering och -distribution, mötes- och researrangemang mm, även ekonomiuppföljning samt att allmänt utveckla och svara för enhetens administration.

Du måste vara självständig och kunna ta egna initiativ, vara noggrann och ha lätt att samarbeta med andra. Du har minst gymnasieutbildning och några års erfarenhet som sekreterare eller motsvarande. Vi förutsätter att Du behärskar Microsoft Office-paketet samt engelska i tal och skrift.

Kontakta: Gert Eric Lindqvist, tel 08-7643252, memo EBC.EBCGRLL. Ansökan: SG/EBC/PN/RAGV Gabrielle Byfors, tel 08-7640151, memo EXTR.QBCGABY.

Ericsson Microwave Systems AB, Kista

SEKRETERARE

Ericsson Microwave Systems AB ansvarar för försvarselektronik och mikrovågskommunikation, samt är centrum för Ericssons forskning och utveckling inom Mikrovågsteknik och höghastighetselektronik. Till divisionen för Försvarskommunikation, EMWIFG (Stockholm), söker vi nu en sekreterare.

● Arbetsuppgifterna består av sedvanliga sekreterargörömmål som utskrifter av dokument, underhåll av administrativa arkiv, telefonpassning, framtagning av presentationsmaterial, rese- och konferensbokningar m m. Arrangemang av utländska kundbesök ingår även i arbetet.

Vi söker en person med hög servicekänsla, ordningssinne och samarbetsförmåga. Du bör även tycka om att arbeta under tidspress och vara bra på att organisera. Vi förutsätter att du har god PC-vana (MS Office) samt har goda kunskaper i engelska och svenska.

Kontakta: Ann Sörme, tfn 08-757 20 90 (t o m 97-05-30) eller Per-Erik Svensson, tfn 08-757 29 31. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB X/HS Anne-Marie Ahrsjö, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Microwave Systems AB, Kista

KVALIFICERAD SEKRETERARE

Ericsson Microwave Systems AB ansvarar för försvarselektronik och mikrovågskommunikation, samt är centrum för Ericssons forskning och utveckling inom Mikrovågsteknik och höghastighetselektronik. Till divisionen för Försvarskommunikation, EMWIFG (Stockholm), söker vi nu en kvalificerad sekreterare.

● I arbetsuppgifterna ingår sedvanliga sekreteraruppgifter men även egna ansvarsområden. Arbetsuppgifterna består i: Ansvara för och genomföra sekreteraruppgifter FG ledning. Vara sammankallande och leda sekreterarfunktionen på divisionen. Vara divisionens säkerhetsansvarige.

Vara divisionens kontaktman gällande platservice. Vara sammanhållande för lokalfrågor. Vara ansvarig för divisionens verksamhetspärm. Sköta rese- och mötesservice. Sköta konferens- och besöksarrangemang. Delta i och föra protokoll från divisionens ledningsmöten. Tidrapportering. Ekonomipuppger såsom rapportering, kontering, registrering, inköpsorder etc.

Vi förutsätter att du har god PC-vana (MS Office) samt har goda kunskaper i engelska och svenska. Du har hög känsla för service, har lätt för att samarbeta, är flexibel och bra på att organisera. Du kommer att arbeta med ett glatt och trevligt gäng på 25 personer.

Kontakta: Otti Gustring, tfn 08-757 03 81 eller Björn Lundqvist, tfn 08-404 59 30. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, X/HS Anne-Marie Ahrsjö, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Access AB, Kista

SEKRETERARE TILL AAP

Active RF Products (AAP) är ett litet flexibelt affärsföretag inom Ericsson Radio Access AB, med eget resultatansvar. Vi arbetar med allt från produktutveckling till marknadsföring/försäljning av våra produkter. Vår strategiska inriktning och ansvarsområde är utveckling av linjära RF effektförstärkare (MCPA) och RF effektförstärkare (RF PA) för samtliga mobiltelefonisystem inom Affärsområdet Radiokommunikation. Produkterna är avsedda för frekvensområden från 400 MHz till 3 GHz. Marknadens behov växer och vi behöver därför omgående utöka vår personalstyrka med kompetenta medarbetare.

● Tjänsten som sekreterare avser administrativ assistans åt linjecheferna på avdelningen. I Dina arbetsuppgifter ingår kurs-, mötes- och reseadministration, hantering av inköp, fakturor, konsultuppdrag samt informationspridning av administrativa rutiner. Du kommer också att svara för introduktionen av nyanställda. I tjänsten ingår även att vara avdelningens web-redaktör.

Du har en 3-årig gymnasial utbildning, gärna med administrativ påbyggnad. Du bör ha erfarenhet av administrativt arbete, gärna inom den privata sektorn samt ha erfarenhet från PC-miljö (Office-paketet).

Vi söker Dig som är initiativrik, drivande, serviceinriktad och som tycker om att arbeta med människor. Du är glad och positiv till sättet.

Kontakta: Anne Snis, tel 08-757 1461 eller Madeleine Koch, personal, tel 08-757 1749. Ansökan: Ericsson Radio Access AB, HPS Pia Bolmgren, Box 11, 164 93 STOCKHOLM

Ericsson Telecom AB

SEKRETERARE

Ericsson Customer Training Centre, Marievik, stödjer kunder och ericssonpersonal med inlärningsprodukter för kundprocessen. Vi är organiserade som en del av Customer Services (PN/CS) och utvecklar och levererar inlärningsprodukter i form av bl.a. kurser och datorstödd utbildning.

● Vi söker en enhetssekreterare till våra enheter: Product Development, Transport Networks och Telecom Networks, totalt ca 40 personer.

Du kommer förutom sedvanlig sekreteraruppgifter att assistera enhetscheferna med den löpande verksamheten rörande rapportering, och uppföljning, svara för våra förbättringsarbeten och vårt verksamhetssystem.

Du kommer också att ha en sammanhållande funktion vad gäller enheternas information både intern och externt.

Som personliga egenskaper tror vi att du är bra på att utföra flertalet arbetsuppgifter parallellt och trivs med att vara i centrum.

Du har minst gymnasieutbildning och gärna en kompletterande sekreterarutbildning. Du bör behärska samtliga MS-officeprogram, Internet och gärna även Framaker. Sista ansökningsdag 16 juni.

Kontakta: Monika Mattsson tel 719 0761 memoid: ETXT.ETXMOMA eller Thomas Tjärnström tel 719 0312 memoid: ETXT.ETXTTJ. Ansökan: Karin Laurén, MV/ETX/PN/CS/CSTC, memoid: ETXT.ETXKNLN

Ericsson Radio Systems, Gävle

Till vår utbildningsenhet söker vi en

ADMINISTRATÖR

● vars huvudsakliga arbetsuppgifter blir att hantera de administrativa frågorna kring medarbetarutbildningen och NT4-projektet. Detta är 2 stora utbildningsinsatser som Gävlefabriken satsar på samtliga medarbetare, och som kräver en administrativ resurs. Arbetet är en projektanställning t o m 1998-12-31, då dessa utbildningar ska vara genomförda.

Vi söker Dig som har gedigen erfarenhet av administration och planering, gärna utbildningsplanering. Att Du är samarbetsvillig, flexibel och har lätt för att kommunicera och få kontakt med

andra människor är av stor vikt. Du måste kunna uttrycka Dig väl i tal och skrift och ha ett strukturerat arbetssätt med hög grad av ordning och reda. Om Du dessutom har kompetens inom personalutvecklingsområdet kommer Du även att få arbeta aktivt med innehålls- och uppföljningsfrågor etc, vad gäller medarbetareutbildningen.

Kontakta: Anders Sundvik, tel 026-157105 eller Runa Claesson, tfn 026-156060. Ansökan: GÅ/ERA/PG/HS Lena Eriksson

Ericsson Mobile Communications AB, Lund

SEKRETERARE

Till enheten för teknikadministration och enheten för mekanikutveckling söker vi en sekreterare.

● Du kommer att utföra sedvanliga sekreteraruppgifter samt tillse att en hög servicenivå upprätthålls inom enheten. Vi kan erbjuda Dig ett intressant arbete i en dynamisk och internationell omgivning.

Vi vänder oss till Dig som är serviceinriktad, initiativrik och flexibel. Du har ett strukturerat arbetssätt och har lätt för att knyta kontakter. Din bakgrund är en kontorsutbildning gärna med några års erfarenhet av sekreterararbete. Vi förutsätter att Du behärskar engelska i tal och skrift.

Kontakta: Jan Vångö, tfn 046 -18 12 30 eller Per Baldetorp, 046-18 11 64. Ansökan: Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheten, 223 70 Lund.

Ericsson Telecom AB, Public Networks, TELECOM MANAGEMENT

SECRETARY

Ericsson offers a range of telecom management solutions, products and services that support all the key areas of a public operator's business activities. Our solutions therefore not only cover the traditional area of operations support systems (OSS) but also embraces the business support systems (BSS) for management of customers and services. Ericsson offers solutions that are adapted to the operators needs in the areas of network monitoring, maintenance, service activation, service quality assurance, customer care and billing.

● To contribute to the challenging expansion, we are seeking a

Secretary: Our executive secretary is changing her role within Telecom Management therefore we are looking for a secretary who are highly motivated, independent person who wants to work in an expanding, exciting and international environment.

Contact: Gitte Leonhardt, tele, 719 0737, memoid: ETX.ETXGIA or Human Resources: Jan Giese, tele, 719 9357, memoid: ETXT.ETXJG

Ericsson Telecom AB, Public Networks, Customer Services

SEKRETERARE

Enheten Business Development inom Customer Services är en enhet som dels ska identifiera och utveckla affärsmöjligheter för att säkra långsiktig tillväxt, dels ska samordna och koordinera produktutvecklingarna för ett enhetligt produktutbud. Detta innebär ansvar för traditionella och innovativa arbetsformer såsom allianser, samarbeten, joint ventures etc med kunder, partners och konkurrenter samt nära samarbete med våra produktområden.

● I syfte att effektivisera enheten söker vi en sekreterare som kan stödja oss i vårt arbete.

Vi vill att du är självständig, initiativrik och noggrann och har förmåga att forma och utföra arbetsuppgifterna fullt ut. God vana av PC och MS office-paket samt att behärska engelska i tal och skrift är nödvändigt. Förutom sedvanliga sekreteraruppgifter vill vi också att du arbetar en del med informationssökning, bl a via Internet. Detta innebär att du måste vilja och kunna förstå den verksamhet som bedrivs samtidigt som det ger stora möjligheter till egen vidareutveckling.

Eftersom vi är en global organisation är det en fördel om du har kunskap om Ericssonkoncernen och dess organisation. Du som tycker om och vill satsa på sekreteraryrket men även är intresserad av att bredda ditt arbetsområde är välkommen att

Kontakta: Björn Engström, 719 2557. ETXT.ETXB-JEN eller Gabriella Gerdin, 719 7930, ETXT.ETXGAB. Ansökan: Ericsson Telecom AB, TB/ETX/PN/CS Gabriella Gerdin, 126 25 STOCKHOLM

chetsjobb

Ericsson Telecom AB, Karlstad

Global Product Line - Network Intelligence har globalt ansvar inom Ericsson-koncernen för nättjänster som VPN (Virtual Private Networks), Televating

samt Freephone och Premium Rate. Ericsson är marknadsledande och tillväxten är explosionsartad, så nu måste vi bli fler som kan skapa tjänster!

Vill du vara med oss om att forma 2000-talets kommunikationsmiljö, kan vi erbjuda dig följande position på vårt Service Design Centre i Karlstad:

USER INFORMATION (UI): CHEF

● Sektionen User Information har till uppgift att göra Network Intelligence-tjänsterna lätta att använda och administrera. Målet är att ge produkterna ett enhetligt och genomtänkt användargränssnitt, och att ta fram effektiv information i lämpligt format: handböcker, elektronisk hjälp, utbildning etc. Inom sektionen arbetar i dag nio teknikerinformatorer. Som sektionschef kommer du att svara för planering och uppföljning av linjeaktiviteter samt utveckling av UI-organisationen.

Kontakta: Bengt-Göran Bengtner, bengtgoran.bengtner@etx.ericsson.se, ECN 863 3688 eller Björn Dahlborn, etxbdah@etx.ericsson.se, ECN 863 3621. Ansökan senast 970614: Ericsson Telecom AB, Helena Edgren, Box 1044, 651 15 KARLSTAD

Ericsson Utvecklings AB, Methods Tool & Training, Älvsjö

SEKTIONSCHEF TILL ENHETEN FÖR SW-DESIGN MTT

Enheten arbetar med utvecklingsmiljö för AXE programvara i vilket det ingår såväl metodik som programvaruprodukter.

Sektionen har idag 16 medlemmar som jobbar med PLEX/HLP/PLEX relaterade produkter och applikationer som stödjer processen Unit Design/Basic Test av AXE SW. Våra beställare är de olika affärsenheterna samt AXE plattformen.

Vår vision är att skapa en effektiv och optimal stödmiljö för att stödja de processförbättringar som vi vill åstadkomma för AXE programvaruutveckling.

Vi deltar aktivt i ISP (In Service Performance) projekt och i andra projekt med avsikt att lyfta plattformens och processens prestanda.

● Som sektionschef kommer du att ingå i enhetens ledningsgrupp och bidra till det gemensamma ansvaret att göra AXE SW Design till en effektiv kedja av processer för att möta framtidens krav på förkortad ledtid och ökad kvalitet.

Vi erbjuder dig ett utvecklande och intressant arbete med stora möjligheter för dig att utveckla såväl organisation som dig själv.

Ericsson Utvecklings AB, Älvsjö

Ericsson Utvecklings AB ansvarar för den fortlöpande utvecklingen av AXE-systemet som är världens mest installerade telefonisystem. AXE används i mer än 110 länder och utgör grunden för såväl mobil som fast telefoni.

Mera utveckling!!!

Vår enhet utvecklar olika organ för AXE Switching Plattform. Vi ansvarar för systemledning och programvaruutveckling inom området, och vi har ett nära samarbete med angränsande enheter. Detta betyder förstås en hel del kontakter, både inom företaget och internationellt inom koncernen. Vi är nu i avslutningsfasen av ett omfattande moderniseringsprogram och befinner oss i en starkt expansiv fas för att ta oss an nya utmaningar. Vi behöver därför nya medarbetare för intressanta arbetsuppgifter inom ett område som ger goda utvecklingsmöjligheter!

Konstruktion och Verifiering

Arbetet innebär utveckling och verifiering av programvara för AXE-systemet. Det omfattar allt från höghastighets organ för trunkaccess (SDH/PDH) och signalering (CCITT no 7) till tillämpningar på tjänstenivå. Arbetsuppgifterna sträcker sig från upprättande av konstruktionsförutsättningar och design till funktionsprovning. Utvecklingsmiljö är UNIX/IBM och språket är Plex och Assembler. Arbetet bedrivs i team och i nära samarbete med systemledningen. Vi har även samarbete med andra utvecklingsenheterna inom koncernen. AXE-erfarenhet är meriterande, men inget krav. Viktigast är din förmåga att samarbeta med andra människor, din vilja att utvecklas och jobba i ett intressant system. Du har ett stort tekniskt intresse och akademisk bakgrund eller gymnasiestudier kombinerat med erfarenhet.

Kontaktpersoner

Elisabeth Bäckström, telefon 08-727 4958
Anders Höberg, telefon 08-727 4965

Ansökan skickas till
Maria Lerner, ÄL/UAB/P
Ericsson Utvecklings AB
Box 1505, 125 25 Älvsjö

Du som söker bör ha goda ledaregenskaper och goda kunskaper i AXE programvarukonstruktion eller provning.

Du ska ha en bra förståelse för AXE systemets struktur och språket PLEX/HLP/PLEX. Det är meriterande om du har ledarskapsfärdigheter sedan tidigare, helst som sektionschef eller annat större linje/produktledningsansvar. Vill du veta mer om jobbet - ring oss gärna så berättar vi mer!

Kontakta: Peter Csaba, Chef, Tel: 08-727 57 60, Mail: Peter.Csaba@uab.ericsson.se eller Åsa Holmer, Personal, Tel: 08-727 32 61, Mail: Åsa.Holmer@uab.ericsson.se Ansökan: Birgitta Friis, Ericsson Utvecklings AB, Box 1505, 125 25 Älvsjö.

Telefonaktiebolaget LM Ericsson Ericsson Management Institute, Telefonplan

PROGRAMME DIRECTOR

Ericsson Management Institute is a support unit within the parent company of the Ericsson group - LME. The Institute conducts management development activities for senior managers and executives within the Ericsson group world-wide.

The demand for our activities is growing and a position as Programme Director is now available.

● The Programme Director is responsible for the execution and the further development of our existing programmes as well as developing new concepts in management development.

A good command of English, an interest in people and their development and a sound understanding of the overall business of Ericsson is necessary. As Programme Director you must also be able to work in teams with Ericsson's senior managers. Extensive travel will be required.

Those interested should have a graduate degree and experience in designing and leading management development programmes, preferably in international environments. Experience and knowledge of large multi-national business environments is a strong advantage. Experience of telecommunications is also an advantage but not a necessity.

We offer a challenging position in an international context.

Contact: Knut Johansen, Manager of EMI phone +468 7190962 or Hans Löhr, Programme Director, phone +468 7199821. Application not later than 970620: Telefonaktiebolaget LM Ericsson, HF/LME/P Mats Bjerlov, 126 25 STOCKHOLM, memo LME.LMEBREL

Ericsson Components AB, Energy Systems, Kungens Kurva

SEKTIONSCHEF - INTERNAL OPERATION TELECOM COOLING

Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför strömförsörjningsutrustning, klimatsystem samt styr- och övervakningssystem för telekommunikation. Till vår produktserie Telecom Cooling söker vi en sektionschef.

● Du kommer att ansvara för och utveckla det löpande arbetet med materialförsörjning för resp kundorderprojekt. Arbetet sker i samråd med marknadsenhet samt övriga sektioner inom Telecom Cooling. Du skall vara drivande och samordnande för samtliga anläggningsprojekt inom enheten. Du ansvarar även för att medarbetarna har rätt kompetensnivå gällande produktkunskaper och system-kunskap.

Du som söker har erfarenhet från arbete i kundprojekt allt logistik gärna inom Ericsson. Kunskaper från Ericsson's orderhanterings-system eller annan stordatormiljö är meriterande. Som grund är Du civilingenjör (materialstyrning/logistik) eller har motsvarande utbildning med erfarenhet från området. Du bör ha erfarenhet av att leda personal och har lätt att skapa goda relationer. Vi förutsätter att Du behärskar engelska i både tal och skrift.

Kontakta: Robert Kjellorff, 08-721 6314, memo EKAROK eller Erik Lager, 08-721 6409, memo EKA-LAGR alt. Laïla Engren (personal), 08-721 6108, memo EKALENN. Ansökan: ERICSSON COMPONENTS AB, Energy Systems Division, KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg, 164 81 KISTA-STOCKHOLM.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

MANAGER, RADIO NETWORK PRODUCTS

The Business Unit Cellular Systems - American Standards (RMOA) offers products for wireless networks in the 800 and 1900 MHz frequency bands based on the digital D-AMPS standard. Our products have successfully been deployed in several markets in North and South America, Asia and Oceania.

● You will be our line manager for the unit within Product Management responsible for Radio Network Products. The main offering today is the RBS 884 family of base station products, but also radio network features like Adaptive Channel Allocation (ACA) is of equally great importance. As Manager for Radio Network Products you are responsible for the product profitability for the product area. The unit consists of around 10 people, and based on market input and customer discussions you form a vision, product strategies to get there, and finally make it come true by initiating product development projects.

To be successful in this highly demanding job, you have an academic degree, a general cellular background and good radio knowledge. Of course you have a good ability to and are interested in leading and developing people. You have a big interest to analyse new opportunities from an overall business perspective. The work entails international contacts and travel.

Contact: Magnus Isaksson, phone 08-757 2678, memoid ERA.ERAMIN or Anette Spångberg, Human Resources, phone 08-404 8673, memoid ERA.ERAASPA. Application: Ericsson Radio Systems AB, AH Anette Spångberg, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Telecom AB - BN Sourcing

MANAGER OPERATIONAL CONTROL

Till enheten BN Sourcing. BN Sourcing ansvarar för inköp och för den strategiska försörjningsstrategin inom affärsområdet Infocom Systems (BN). Enheten befinner sig i ett mycket dynamiskt skede, med omfattande förändringar i försörjningsstrategi, organisation och arbets sätt.

● Som chef för enheten kommer Du att ansvara för verksamhets- och ekonomistyrning och IS/IT stöd inom hela BN Sourcing's upphandlingsområde. Du har personansvar för ett 10-tal medarbetare som arbetar med ekonomi, IS/IT, systemstöd och avtalshantering. Enheten ansvarar för den ekonomiska styrningen av verksamheten, framtagande av nya verktyg som behövs för att utveckla enheten, den systemmässiga avtalshanteringen, implementering av webstrategi och website, verksamhetshandboken samt ekonomiskt rådgivning vid leverantörsbedömningar.

Du har en akademisk examen inom ekonomi eller motsvarande kompetens samt en gedigen controller bakgrund. Du har dessutom minst 3 års relevant erfarenhet av verksamhetsstyrning inom inköp. Du har goda kunskaper inom IT och ett systemintresse.

Du har goda samarbets- och ledaregenskaper, är drivande och resultatintresserad och har redan idag ett brett kontaktnät inom koncernen. Du har ett genuint intresse av andra människor och en förmå-

ga att initiera och driva förändringar. Vi förutsätter att Du har lätt för att uttrycka Dig på såväl svenska som engelska både i tal och skrift.

Kontakta: Hans Ahlinder, tel 08-719 4749, ETX.ETXAAH, Tove Ulmanen tel 0-719 3358, ETX.ETXTOV, eller AnnLouise Wiklander (personal) 08-719 4358, ETX.ETXANLO.

DRA 1900 Support Services, Public Networks, Radio Access, Sundbyberg

CHEF DRA 1900 TECHNICAL ASSISTANCE CENTER (TAC)

Enhetens uppgift är att svara för den operativa driften och utveckling av 2nd line support bestående av bl.a. 24 timmars telefonsupport och on-site felsökning/teknisk experttjänst till Operations och Ericssons lokalbolag runt om i världen. Enheten, som är under uppbyggnad, är tänkt att bestå av ett tiotal medarbetare.

● För denna position krävs att Du har en mycket god förmåga att kunna hantera folk även under pressade förhållanden. Andra viktiga egenskaper är god strukturerings- förmåga, kunskaper inom radio och telekom på systemnivå, att Du kan uttrycka Dig väl i tal och skrift (engelska behärskar Du givetvis behändrat) samt har intresse och förmåga att utveckla och entusiasmera medarbetarna. I botten bör Du ha teknisk utbildning minst på gymnasienivå, helst med erfarenhet av liknande arbetsuppgifter som de enheten arbetar med.

Kontakta: Gert Eric Lindqvist, tel 08-7643252, memo EBC.EBCGRLL.

CHEF DRA 1900 TRAINING & DOCUMENTATION

Enhetens uppgift är att utveckla och genomföra kurser och utbildningsprogram till kunder, anställda och lokalbolag samt att ta fram och underhålla generell kunddokumentation. Kurser hålls såväl lokalt ute hos kunder och lokalbolag som i det egna kurscentret i Sundbyberg.

● För detta jobb krävs att Du har en god pedagogisk förståelse och känsla för kvalitet. Andra viktiga egenskaper är förmåga att driva saker framåt, att ständigt förbättra rutiner och processer, förmåga att sälja in verksamheten samt god förståelse av produktens möjligheter och begränsningar. Engelska behärskar Du givetvis. Som bakgrund har Du troligen en högskoleutbildning alternativt lång och bred erfarenhet från närliggande teknikområden. Du bör helst ha jobbat med utbildning och/eller dokumentation något eller några år så att Du känner branschens villkor.

Kontakta: Gert Eric Lindqvist, tel 08-7643252, memo EBC.EBCGRLL.

CHEF DRA 1900 SYSTEM ACCEPTANCE SUPPORT

Enhetens uppgift är att ta fram metoder och program samt att stödja och koordinera vid genomförande av systemtester för t.ex. typgodkännanden vid introduktion på nya marknader samt vid acceptanstester för kundprojekt. Enheten, som behöver förstärkas, är tänkt att bestå av ett begränsat antal men tunga specialister och delprojektledare som kan fungera som Ericssons systemspecialister vid kund- och myndighetskontakter. Förutom att leda och koordinera enhetens verksamhet förutsätts Du själv deltaga i marknadsintroduktions- och kundprojekt.

● För detta jobb krävs att Du har en gedigen erfarenhet från tester och mätningar på systemnivå av radio- eller telekomsystem. Förmodligen jobbar Du idag med liknande arbetsuppgifter alternativt med integration/verifiering i en utvecklingsorganisation och är intresserad av att få arbeta i närmare kontakt med kunder och implementeringsprojekt. Som bakgrund har Du troligen en teknisk högskole- utbildning och/eller lång erfarenhet från test och verifiering. Engelska behärskar Du givetvis i såväl tal som skrift.

Kontakta: Gert Eric Lindqvist, tel 08-7643252, memo EBC.EBCGRLL.

Ericsson Business Networks AB, Sundbyberg Public Networks, Radio Access, DRA 1900

MANAGER - PROJECT OFFICE

Product line DRA 1900 has in a short period of time become a world leader within Wireless Local Loop systems. Since product launch, end 1995, DRA 1900 has been sold in more than 20 countries. The system is based upon the DECT radio standard.

Project office is responsible for planning, preparation and execution of "system release projects". Close cooperation with product management, development, support services, production and operations is vital for successful project completion. Our major partner in development is located in the Netherlands. You will be leading the project office, currently 4 persons, and run own projects as well.

As responsible for the project office you will also be a member of product provisioning management team.

● A suitable candidate have a technical background with a solid experience of project management and preferably also line management. Experience from customer interactions is valuable. Fluency in written and spoken English is required. You are result oriented, have good communication skills and have an interest to lead and develop other people.

Contact: Glenn Nordqvist, phone 08/764 0128, memo EBC.EBCGNOR. Application: ERICSSON BUSINESS NETWORKS AB, Anna Sandström, 172 87 Sunbyberg.

Ericsson Saab Avionics AB, Kista Divisionen för Telekrig och IK-system

MEKANIKCHEF

Till vår enhet för mekanikkonstruktion, som f n består av 15 personer, söker vi dig som enhetschef.

Mekanikheten är en av sex enheter inom vår utvecklingsenhet. Vi utför konstruktions- och beräkningsarbete av flygburen utrustning innehållande avancerad elektronik. Tyngdpunkten ligger inom telekrigområdet.

● Som chef skall du motivera och leda personalen på enheten, ansvara för kompetensförsörjning, budgetering, lönesättning, personalutvecklings-samtal m m. Du kommer att ansvara för metodik och hjälpmedel. Mekanikchefen ingår i utvecklingsenhetens ledningsgrupp.

Vi söker dig som är civilingenjör eller motsvarande. Du har erfarenhet från flygindustrin och är tekniskt kunnig inom mekanikkonstruktion och miljö. Du har även erfarenhet som chef/eller projektledare samt har goda ledaregenskaper.

Kontakta: Olle Sigward, tel 08-757 24 33 Ansökan: KV/ESB/HS Kerstin Fröderberg

Ericsson Radio Systems AB, Kista

CHEF - W-CDMA BSC PROGRAMVARUKONSTRUKTION

Vår enhet utvecklar nya system och produkter för Ericssons framtida bredbandiga mobiltelefonisystem. Enheten består av tre huvudområden: Radio Base Station, Base Station Controller samt ATM Development. Utvecklingen av systemen kommer att baseras på helt nya radiobasstationer och sysselsätter idag ca 300 personer. Vi har även uppdrag utlagda på andra bolag i koncernen.

Vårt ansvar är att systemera och utveckla programvara för radionätstyrning. Du kommer att delta i ett nytt spännande utvecklingsprojekt och får möjlighet att vara med och bygga system från grunden.

● Vi söker nu en chef till en av våra konstruktionseenheter. Du har erfarenhet från mjukvaruutveckling och har arbetat med olika typer av programvaruarkitekturer och tillämpningar. Om du har en bred erfarenhet från olika typer av realtidssystem är det en fördel.

Du som söker har förmodligen erfarenhet av att arbeta som projektledare eller som chef. Kunskap om mobiltelefonier är naturligtvis meriterande.

I vårt dagliga arbete använder vi oss av UNIX arbetsstationer, C, OSE Delta, ClearCase, SDL/SDT.

Då vi arbetar i en miljö som präglas av samarbete, hög kvalitet och leveransprecision är det viktigt att du är öppen, ärlig, drivande och framför allt resolutorienterad.

Kontakta: Tommy Borg, memo ERA.ERATPB, tel 08-404 6976 eller Mattias Eriksson (personal), memo ERA.ERAERIM, tel 08-404 7323. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, J/HS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Nynäshamnfabriken.

Ericssons fabrik i Nynäshamn, med cirka 680 anställda, ingår i det snabbt växande affärsområdet Mobilsystem. Vi tillverkar produkter för radiobasstationer och mobila datasystem.

INKÖPSCHEF

● Vi är nu inne i en mycket spännande utvecklingsperiod. Produktväxlingarna sker allt snabbare. För att nå fabriken huvudmål, att öka kapitalomsättnings hastigheten, samarbetar vi intensivt med våra leverantörer.

Våra medarbetare är till stor del unga människor. De är välutbildade, har stor arbetskapacitet och mycket vilja.

Vår nye inköpschef är framförallt ledare och chef. Din främsta uppgift är att utveckla medarbetarna och samspelet dem emellan. Du planerar och entusiasmerar för de aktiviteter som ska genomföras.

En annan viktig uppgift är att ansvara för inköpsenhetens mål. Ditt arbete är bl a att förankra, förklara målen och fördela arbetet för att nå dem. Naturligtvis har Du förståelse för att kommunikation utgör en mycket stor del av jobbet.

Ibland krävs det att Du gör operativa insatser mot våra leverantörer. Du kan behöva delta i diskussioner med kunderna. Du kommer också att representera fabriken i samarbetet inom Ericsson Radio.

Du bör ha högskoleutbildning och erfarenhet av kvalificerat inköpsarbete. Kunskap eller kännedom om MPS-system är önskvärd.

Kontakta: Peter Ström, Logistikchef, NY/ERA/PN/L, tfn 08-520 63039 eller Solveig Hasselqvist-Ax, Personalchef, NY/ERA/PNH, tfn 08-520 62322. Ansökan senast 970615: Ericsson Radio Systems AB, NY/ERA/PNH, 149 80 NYNÄSHAMN.

ekonomi&finans

Ericsson Electronic Distribution AB

är en av de ledande distributörerna i Norden inom området elektronikkomponenter/dataprodukt. Vi omsätter drygt 1 miljard kronor och antalet anställda är ca 220 personer. Vi har kontor i alla nordiska länder. Vi söker en

EKONOM

● som skall arbeta inom ekonomiavdelningen med framförallt leverantörsreskontra och redovisningsuppgifter.

Du har förmodligen ekonomisk utbildning på gymnasienivå eller motsvarande kompetens. Ett stort intresse för och erfarenhet av redovisning och sifferarbete är ett krav.

Tjänsten är en visstidsanställning, till att börja med, året ut.

Vi arbetar i fräscha lokaler i Kista.

Kontakta: Henrik Danielsson, tfn 08-757 4124 eller Bitte Rutberg, personal, tfn 08-757 4712. Ansökan märkt "EKE": Ericsson Electronic Distribution AB, Att Ingela Ström, 164 81 KISTA-STOCKHOLM, Memo id: EKA.EKEIST, E-mail: eka.ekeist@mesmtpe.ericsson.se

Ericsson Radio Systems AB, Kista

DATAKUNNIG EKONOM

Serviceenhet Ekonomi inom ERA är den centrala operativa enheten för löpande redovisning och ekonomistyrning med ansvar för båda bolagen ERA och ECS. Totalt finns 50 personer anställda på enheten som är belägen i Kista.

● Vi söker nu till en ny tjänst en dataintresserad ekonom som skall arbeta med att implementera EDI i fakturaflödet från leverantörer till leverantörsreskontra. Även en del projektarbete kommer att förekomma. Arbetet skall ske självständigt, i nära samarbete med EDI-ansvarig och innebär mycket kontakter både inom Ericsson och externt.

Den vi söker skall ha ekonomisk utbildning, datakunskaper, behärska engelska i tal och skrift samt vara drivande.

Kontakta: Oscar Ludwigs, E/EVL tel 08-757 2001 eller Eva Källberg, Personal, tel 08-404 2381. Ansökan: KI/ERA/IKS Inger Scherdin-Larsson

Ericsson Radio Systems AB, Kista

MEDARBETARE TILL LEVERANTÖRSREDOVISNINGEN

Serviceenhet Ekonomi inom ERA är den centrala operativa enheten för löpande redovisning och ekonomistyrning med ansvar för båda bolagen ERA och ECS. Totalt finns 50 personer anställda på enheten som geografiskt finns i Kista. Leverantörsreskontraenheten består f n av åtta personer. Erforsam den löpande leverantörsräkningshanteringen till största delen är decentraliserad till bolagens affärenheter inriktas enhetens arbete mer mot frågor som samordning, utbildning, bokslut, utredningar och systemutveckling.

● Till denna enhet söker vi en ekonom som självständigt skall svara för dessa arbetsuppgifter. Arbetet innebär många kontakter både inom våra företag och externt.

Den vi söker bör ha god ekonomiutbildning, erfarenhet av reskontraarbete och PC/Windows samt behärska minst koncernspråket engelska.

Kontakta: Lars-Åke Kronqvist, E/EVLC, tel 08-757 0066 eller Eva Källberg, Personal, tel 08-404 2381. Ansökan: KI/ERA/IKS Inger Scherdin-Larsson

AB LM Ericsson Finans, Telefonplan

EKONOM - TEAMLEADER

AB LM Ericsson Finans bedriver finansieringsrörelse gentemot de olika Ericssonbolagen. Verksamheten omfattar bland annat finansiering och kontraktadministration av tjänstebilar och koptatorer.

● Vi söker Dig som vill arbeta som teamleader för en grupp på fem personer.

I arbetsuppgifterna ingår att inhämta offerter från leverantörer, samt granska och godkänna leverantörsfakturer. Arbetet innebär även beräkning av leasingkostnader, löneavdrag och förmånsvärden, registrering av kontrakt i leasingssystemet, fakturering av leasingavgifter, omläggning och avslutning av leasingkontrakt. Du kommer även att assistera vid bokslutsarbete, göra avstämningar m.m.

Du är en utåtriktad och servicemedveten gymnasie- eller civilekonom med inriktning mot redovisning och finansiering. Det är en fördel om Du har erfarenhet från finansbolags bilreskontra, kunskap och intresse för bilbranschen är meriterande. Som teamleader ser vi det som en förutsättning att

Du har ett genuint intresse för andra människor. Vill Du veta mer är Du välkommen att kontakta:

Kontakta: Gösta Ståhlberg, 08-719 4668, memoid EFS.EFSGS. Ansökan: Telefonaktiebolaget LM Ericsson, HF/LME/P Ola Andersson, 126 25 Stockholm, Memo: LMEOLAA

Ericsson Radio Access AB, Kista

EKONOMISYSTEMSANSVARIG

Ericsson Radio Access AB (RSA), har en välkänd och bred kompetens inom trådlös kommunikation. Vi är verksamma inom radioaccess system för trådlös

telefoni, basstationer, antennära produkter och transmissionssystem för analoga och digitala nätverk. Huvuddelen av vår verksamhet finns i Kista och vi är idag cirka 1200 anställda.

● Vi söker en ekonomisystemsansvarig för RSAs affärs- och ekonomisystem. RSA står inför införandet av ett nytt integrerat system och behöver förstärka och bredda sin kompetens inom området. Arbetet kommer att medföra stora möjligheter att påverka RSAs framtida processer och system. Lämplig bakgrund för denna tjänst är tidigare erfarenhet av ekonomi- och/eller affärssystem, gärna tillsammans med ekonomisk utbildning. Du är analytisk samt har projekterfarenhet och

processkunskap. Då arbetet innebär många kontakter ställs krav på god samarbetsförmåga.

Kontakta: Åke Karman, tel 08-757 1551 eller Per-Gunnar Nyström, personal tel 08-764 1539. Ansökan: Ericsson Radio Access AB, KI/RSA/HPS Pia Bolmgren, Box 11, 164 93 STOCKHOLM.

Ericsson Microwave Systems AB, Kista

EKONOM TILL EMW I KISTA

Ericsson Microwave Systems AB ansvarar för försvarselektronik och mikrovågskommunikation, samt är centrum för Ericssons forskning och ut-

"Nu tar vi steget in i 2000-talets teknik. Kanske har du idéerna vi söker."

Ericsson Microwave Systems i Mölndal söker nya medarbetare.

På divisionen för Flygradar är vi drygt 200 personer som marknadsför och utvecklar flygradarsystem. Radarn till JAS 39 Gripen och Jakt-Viggen är två av våra största projekt.

Vår verksamhet tillhör försvarets prioriterade områden. Detta innebär att vi har och kommer att få många spännande uppdrag framöver. Vi är också företagets kompetenscentrum för ASIC-konstruktion.

Vi arbetar i team enligt principen frihet under ansvar. Du får fortlöpande utbildning för att klara av de utmaningar som dyker upp i ditt arbete. Du är själv med och planerar din egen utveckling. Vi tycker det är viktigt med trivsel och gemenskap. Vi kan erbjuda dig någon av följande arbetsuppgifter:

ASIC-konstruktör

Arbetet innebär konstruktion, dokumentation och verifiering av digitala ASIC:s. Arbetet ger även möjligheter till resor i samband med tex leverantörsbesök. Vi använder hjälpmedel i SUN/UNIX-miljö.

Du är civilingenjör D eller E alternativt erfaren gymnasieingenjör. Du bör ha erfarenhet av hjälpmedel inom EDA-området.

Kontaktperson:

Erik Dagemark, tel 070-593 4426,

E-mail: Erik.Dagemark@emw.ericsson.se

ref nr 97-028

Programvarukonstruktörer

Vi söker programvarukonstruktörer inom följande områden:

- ◆ funktionsstyrning
- ◆ maskinnära programmering
- ◆ måldatabehandling
- ◆ signalbehandling
- ◆ realtidssimulatorer
- ◆ metodutveckling

Du är civilingenjör D, E, F, Y eller har annan högskoleutbildning (minst 80 p) med data-teknisk inriktning. Meriterande är erfarenhet av något av följande: realtidssystem, filtrering,

data-behandling, signalbehandling, DSP, Ada, C, UNIX, VxWorks eller VME-system.

Kontaktpersoner:

Lars Gälldin, tel 031-747 2517,

E-mail: Lars.Galldin@emw.ericsson.se

Kurt Lind, tel 031-747 1713,

E-mail: Kurt.Lind@emw.ericsson.se

Claes Warholm, tel 031-747 1700,

E-mail: Claes.Warholm@emw.ericsson.se

ref nr 97-029

Maskinvarukonstruktör - Digitalelektronik

Vi söker dig som vill utveckla digitalelektronik för signal- och databehandlingssystem. Du är civilingenjör D, E eller har annan högskoleutbildning (minst 80 p) med inriktning elektronik eller datateknik. Meriterande är erfarenheter av konstruktion med DSP, ASIC eller mikroprocessorer.

Kontaktperson:

Per Zachrisson, tel 031-747 3618,

E-mail: Per.Zachrisson@emw.ericsson.se

ref nr 97-030

Systemverifiering - Programvara

Du kommer att arbeta med utveckling av vår verifieringsmiljö, underhåll och vidareutveckling av testsviter och specificering samt genomförande av verifiering. Programutveckling sker i Ada 95 och C på SUN/UNIX. Våra grafiska användargränssnitt följer OSF/Motif.

Du är högskoleingenjör eller motsvarande, gärna med erfarenhet inom verifiering.

Kontaktperson:

Magnus Carlsson, tel 031-747 3867,

E-mail: Magnus.P.Carlsson@emw.ericsson.se

ref nr 97-031

Systemadministratör - Utvecklingsmiljöer

Vi söker dig som vill jobba med UNIX- och/eller NT-administration för våra användare, svara på operativsystemfrågor, installera ma-

skin- och programvara, felsöka i labmiljöer och programvarukonstruktion.

Du har lämplig högskoleutbildning och bör ha erfarenhet av minst en av följande miljöer: SUN/Solaris, HP/HP-UX eller PC/NT.

Kontaktperson:

Mikael Ulmestrand, tel 031-747 3106,

E-mail: Mikael.Ulmestrand@emw.ericsson.se

ref nr 97-032

Systemkonstruktör - Databehandling

Vi söker dig som vill leda utvecklingen av en ny avancerad databehandling. Utveckling sker i UNIX-miljö mot VME-baserade målsystem.

Du är civilingenjör E, D, F eller Y med inriktning mot databehandling och realtidssystem. Erfarenhet av SPW, SDT, C, Ada, DSP, PowerPC eller VME är meriterande.

Kontaktperson:

Tor Ehlersson, tel 031-747 1750,

E-mail: Tor.Ehlersson@emw.ericsson.se

ref nr 97-033

Våra fackliga företrädare är:

Agneta Groth, tel 031-747 3619, E-mail:

Agneta.Groth@emw.ericsson.se, för CF och

Carina Andersson, tel 031-747 3470, E-mail:

Carina.I.Andersson@emw.ericsson.se, för SIF.

Kontaktperson på Personal och Organisation:

Maria Wikström, tel 031-747 3615,

E-mail: Maria.Wikstrom@emw.ericsson.se

Skicka din ansökan märkt med ref nr senast 1997-06-13 till:

Ericsson Microwave Systems AB


Personal och Organisation

431 84 Mölndal

Ericssons 90 000 anställda är verksamma i mer än 130 länder. Deras samlade kompetens inom växelteknik, radio och nätuppbbyggnad gör Ericsson till världens största leverantör inom telekommunikation.

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

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

ERICSSON 

veckling inom Mikrovågsteknik och höghastighetselektronik.

● Till ekonomifunktionen inom Försvarskomunikation söker vi en ekonom vars huvudsakliga uppgift består av: Boksluts-, prognos- och budgetarbete. Projektuppföljning - kund/teknikprojekt. Bankuppdrag. Valutaflöden.

Arbetet innebär att vara stödresurs för linjen i ekonomiska och administrativa frågor. Mycket kontakter med marknadsförare/tekniker då tjänsten innebär deltagande i kund-/teknikutvecklingsprojekt.

Du har ekonomutbildning på gymnasienivå eller motsvarande och har erfarenhet av ekonomiarbete inom Ericsson. Goda kunskaper i MS Excel och Word krävs samt även goda kunskaper i engelska. Som person är du flexibel, positiv och har god känsla för service.

Kontakta: Johan Hyllander, tfn 08-757 00 55, e-post johan.hyllander@emw.ericsson.se. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, X/HS Anne-Marie Ahrsjö, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Telecom AB, Telefonplan

SEKTIONSCHEF CONTROLLING CDC-AXE

Customer Delivery Center (CDC) är ansvarig från order till leverans av kundprojekt mot ett stort antal kunder över hela världen. CDC har en mängd olika funktioner såsom projectmanagement, ordermanagement, customer configuration, inköp av hårdvara samt library production.

Verksamheten består av ca 200 personer och är lokaliserad vid Telefonplan, Huddinge och Karlstad. Omsättningen är ca 1500 Mkr per år.

De närmaste åren kommer att vara fulla av utmaningar eftersom verksamheten skall utvecklas mot ett Supply Center med världsklassprestanda. För att uppnå denna målsättning kommer vi att jobba med en gemensam lösning över olika affärsområden. Idagsläge bedrivs ett stort antal förbättringsprogram för att förbättra verksamheten och våra nyckeltal. Som verktyg för att utveckla verksamheten använder vi ROM-metodiken.

● Du kommer att ingå i ledningsgruppen och rapportera till enhetens chef. I jobbet som Controller kommer du att ansvara för en sektion bestående av 5 medarbetare med fokusering på ekonomi och logistikstyrning. Som Controller inom CDC får du en god helhetsbild över Ericssons TTC-flöde och du kommer ha både interna och externa kontakter. Vi har under det senaste året utvecklat verksamhetsstyrningen och vår Controller har varit en nyckelperson i detta arbete. När hon nu blir föräldradledig behöver vi en Controller som fortsätter hennes arbete.

Vi söker en Controller som är drivande, gillar ett högt tempo och ett självständigt arbete med stora möjligheter till egna initiativ. Du är civilekonom/civilingenjör med erfarenheter av ekonomi- och verksamhetsstyrning gärna med personalansvar.

Kontakta: Controller Christina Ydrauw ETXS.ETX-CEN tel. 94531, eller CDC-chef Jan Melin ETXS.ETX-JAME tel. 98486. Ansökan: Personalchef HF/ETX/SA/SA Nina Wengborn, memoid: ETXS.ETX-NIBO.

Ericsson Telecom AB, Telefonplan

Enheten Global Operations inom Public Networks har det globala ansvaret för att kundorderflödet, Time To Customer (TTC), är optimalt med korta ledtider till låg kostnad. Totalt är vi idag ca 50 personer placerade på TB (Tellusborgsvägen 90).

Funktionen Operations Control ansvarar för den ekonomiska styrningen och operativa uppföljningen av TTC-flödet. Enheten består idag av 8 personer men vi behöver ytterligare förstärkning och hjälp.

Vi söker två nya medarbetare som skall ansvara för följande områden:

1. ANALYS OCH UPPFÖLJNING AV VÅR GLOBALA EFFEKTIVITET I TTC FLÖDET.

● Arbetet innebär även ansvar för sammanställning av enhetens budget, utfall och estimat.

2. ANALYS OCH UTREDNINGAR AV VÅRA PRODUKTERS KOSTNADSTRUKTURER.

● Du kommer att medverka i prissättning av nya produkter, involveras i inköpsfrågor samt in- och utfasning av produktsortimentet.

Eftersom arbetet är internationellt inriktat så kan det bli aktuellt med resor till våra dotterbolag ute i världen.

Vi söker Er som är civilekonom eller liknande, gärna med ett par års erfarenhet av Ericsson. Vi förutsätter att Ni har goda kunskaper i engelska, både i tal och skrift. Ni är noggranna, drivande och kan arbeta självständigt. Båda befattningarna ger stora möjligheter till egna initiativ.

Kontakta: Bengt Franzén, Operations Controller 08-719 0388, memoid ETX.ETXBFRA, eller Susanne Sundling, Personal 08-719 8210, memoid ETX.ETX-

SUSU. Ansökan: TB/ETX/PN/OC Bengt Franzén, Tellusborgsvägen 90-92, 126 25 STOCKHOLM

Ericsson Telecom AB, Telefonplan

CONTROLLER TILL CUSTOMER DELIVERY CENTRE - AXE

Customer Delivery Centre (CDC) är navet i hårdvaruflödet för AXE. Vi koordinerar materialflödet mellan de producerande enheterna i Sverige och kunden med sikte inställt på kundnöjdhet. Verksamheten är under ständig utveckling och idag är vi ca 200 personer som arbetar på CDC. Vår verksamhet är lokaliserad till Telefonplan, Huddinge, samt Karlstad.

Vi jobbar aktivt med målstyrning enligt ROM (Result Oriented Management) som involverar samtliga anställda inom enheten. I modellen ingår nyckeltalsstyrning som grundsten, och de nyckeltal vi fokuserar på är kundnöjdhet, leveransprecision, kapitalbindning, kompetensutveckling och ledtid.

● Controllerstaben som är lokaliserad till Telefonplan (HF) i Stockholm omfattar idag 2 personer. I controllerarbetet ingår många olika arbetsuppgifter inom området ekonomi och controlling. Här har du möjlighet att utveckla Dig som ekonom och kommer att ha del i följande uppgifter: uppföljning av mål för våra nyckeltal, och resultatparametrar samt upprättande av estimat, och budget för enheten.

Lämplig bakgrund för Dig bör vara Civilekonomexamen och ett par års erfarenhet. Vi arbetar målstyrt och tidvis under tidspress och tror därför att Dina personliga egenskaper är resultatorientering, uthållighet, flexibilitet, samarbetsbenägenhet, initiativrikedom samt en förmåga att självständigt kunna driva vissa frågor.

Kontakta: Christina Ydrauw till 850 94531, memoid ETXS.ETXCEN. Ansökan senast 970615: Nina Wengborn (Human Resources), HF/ETX/SA/SA, memoid ETX.ETXNIBO

Ericsson Radio Systems AB, Kista, Affärsområdet
Mobile Systems ledningsfunktion Business & Financial Control

FINANCIAL CONTROLLER

till enheten Financial Controlling & Reporting. Enheten ansvarar för konsolideringen av affärsområdets finansiella rapportering samt analys av den finansiella utvecklingen inom affärsområdet och dess marknader.

● I arbetsuppgifterna ingår även att agera som kontaktperson i redovisnings- och rapporteringsfrågor gentemot ett antal av koncernens bolag. Man ska på ett aktivt sätt öka kvaliteten på bolagens rapportering vilket innebär en del resor. Enheten deltar i ett flertal projekt som spänner över redovisnings- och rapporteringsområdet. Det krävs därför att man är kreativ, initiativrik och att man kan driva frågor tills dess att önskat resultat är uppnått.

Arbetet bedrivs i nära samarbete med koncernstab, affärsenheter samt dotterbolagen och karaktäriseras av en stor mängd utländska kontakter. Det kan tidvis vara en hög arbetsbelastning under stressiga förhållanden.

Vi söker en civilekonom med några års erfarenhet inom redovisningsområdet som har vana och intresse av PC-arbete. Du skal behärska koncernspråket engelska i tal och skrift.

Kontakta: Tobias Lindquist, tel 08 - 757 0271 eller Eva Källberg, Personal, tel 08-404 2381. Ansökan: KI/ERA/IKS Inger Scherdin-Larsson

inköp

Ericsson Components AB, Energy Systems Division
Kungens Kurva

STRATEGISK INKÖPARE

Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför strömförsörjningsutrustning, klimatsystem samt styr- och övervakningssystem för telekommunikation. Inom enheten finns bl a sex resultatansvariga produktenheter.

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

-Utifrån egen kännedom om leverantörsmarknaden kombinerat med produktens kravbild, dvs pris, ledtid, kvalitetnivå, etc., förhandla och sluta avtal med valda leverantörer.

-Driva interna samarbetsgrupper med representanter från konstruktion, produktledning, produktion, etc samt dito med leverantörer i syfte att erhålla långsiktiga och bestående förbättringar inom sitt eget ansvarsområde.

-Stödja operativa inköpare vid leveransstörningar och eventuella tvister med leverantörer. Arbetet kräver att du har en ingenjörsexamen (gärna civilingenjör) och innehar Silfs inköpslicens

eller motsvarande. Vidare bör du ha arbetat med inköp (avtalsansvarig) helst inom elektronik-/elektrotekniksektorn och ha goda kunskaper i engelska. Som person är du noggrann, stresstålig, har god samarbetsförmåga samt lätt för att uttrycka dig i tal och skrift.

Kontakta: Dag Hassler, telefon 08 - 721 6390, memo EKA.EKADAG eller Ia-Pia Emanuelsson (personal), telefon 08-721 7461, memo EKA.EKAIPEM. Ansökan senast 970609: Ericsson Components AB, Energy Systems Division, KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg, 164 81 KISTA - STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

INKÖPARE SERVICE OCH SUPPORT

Inom Ericsson Radio Systems AB finns en enhet som bla ansvarar för upphandling av produktionsutrustning, test och mätinstrument samt kontorsutrustning.

● Vi behöver nu förstärka enheten med ytterligare en medarbetare.

Dina ansvarsområden blir att supporta våra fabriker och utvecklingsenheter i service och supportfrågor. Du kommer också att ansvara för upphandling av förbrukningsmaterial samt reservdelsförsörjning och logistik för reservdelar/tillbehör.

Förutom upphandling kommer Du också att ansvara för kommersiell rådgivning och support, göra marknadsbedömningar och ekonomiska bedömningar av leverantörer, lämna kommersiell rådgivning inom affärsområdet, medverka till att utveckla våra befintliga leverantörer samt vid behov välja nya leverantörer i samarbete med interna beställare.

Du arbetar i nära samverkan och på uppdrag av BRs enhet för produktionsutveckling, P/K samt teknikchef på våra fabriker. Mycket av arbetet sker i tvärfunktionella team som Du ansvarar för att driva och starta upp.

Du har civilingenjörutbildning eller motsvarande och erfarenhet från inköp eller försäljning samt mycket goda kunskaper i engelska. Arbetet ställer höga krav på initiativförmåga, drivkraft, samarbetsförmåga samt förmåga att fatta snabba och genomtänkta beslut.

Kontakta: Birgitta Schulz tel 08/757 28 06, memoid ERABSZ eller Eva Källberg, Personal, tel 08/404 23 81, memoid ERAEVKG Ansökan: KI/ERA/IKS Inger Scherdin Larsson

Ericsson Mobile Communications AB, Lund

KOMPONENTINGENTÖR

Ericsson Mobile Communications AB utvecklar, säljer och marknadsför mobiltelefoner över hela världen. Till vår inköpsenhet i Lund söker vi en komponentingenjör.

● Du kommer att ansvara för RCL-sortimentet. I Dina arbetsuppgifter ingår att upprätta komponentspecifikationer samt att bygga upp och ansvara för den administrativa och dokumentationsmässiga kompetensen inom komponentteknik; Prim, Eliza och Gask2. Du kommer att ha många interna och externa kontaktytor vilket kräver samarbetsförmåga, initiativkraft och social förmåga.

Din bakgrund är minst tekniskt gymnasium (elektrisk), helst mellaningenjör. Du bör ha god kompetenskännedom samt behärska engelska i tal och skrift.

INKÖPARE - ELEKTRONIK

● Du kommer att arbeta med kommersiell upphandling av elektronikkomponenter för mobiltelefoner. Andra arbetsuppgifter blir kontraktskrivande, kostnadsuppföljning och att aktivt delta med support till olika utvecklingsprojekt. Koordinering med andra Ericssonenheter och leverantörer runt om i världen är en viktig del i Ditt arbete vilket medför att resor ingår i tjänsten.

Din bakgrund är civilingenjör och/eller civilekonom med goda kunskaper i engelska. Arbetsuppgifterna kräver god samarbetsförmåga, initiativkraft, kommersiellt och tekniskt kunnande.

Kontakta: Tor Nordlie, tfn 046-18 13 52 Ansökan: Ericsson Mobile Communications AB Personalenheten, 223, 70 LUND

Ericsson Components AB, Energy Systems Division
Kungens Kurva

ANSVARIG FÖR PROCURMENT DEVELOPMENT & SUPPORT

Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför strömförsörjningsutrustning, klimatsystem samt styr- och övervakningssystem för telekommunikation.

● Enheten Sourcing & Support söker en ansvarig för Procurment Development & Support (sex personer) som skall vara processägare över processerna avtal, inköp och leveransutveckling och se till att: det finns processbeskrivningar samt dokumenterade rutiner vi har effektiva stödssystem, ut-

förande personal får ett bra användarstöd, driva förbättringsprojekt, vi uppfyller kraven enligt ISO 9001 samt Ericssons kvalitetsmanual.

I ditt jobb som ansvarig ingår givetvis också att ta ansvar för och utveckla personalen.

Önskvärda kvalifikationer är civil- eller gymnasiingenjör med kompletterande kvalitetsutbildning samt några års erfarenhet av inköpsarbete. Engelska behärskar du flytande i tal och skrift. Som person är du drivande, resultatnriktad samt har förmåga att entusiasmera personal och skapa lagkänsla.

Kontakta: Dag Hassler, telefon 08 - 721 6390, memo EKA.EKADAG eller Ia-Pia Emanuelsson (personal), telefon 08-721 7461, memo EKA.EKAIPEM. Ansökan senast 970609: Ericsson Components AB Energy Systems Division KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg 164 81 KISTA - STOCKHOLM

Ericsson Saab Avionics AB

INKÖPARE, HÅRD- OCH MJUKVARA

● Du kommer att arbeta med inköp av datorer, periferingsutrustningar och övriga investeringsobjekt samt upprätta underhållsavtal. Följ marknads- och teknikutveckling inom området. Representera KI/ESB i olika samverkans- och projektgrupper inom företaget och Ericsson-koncernen. För att arbetet ska fungera krävs täta kontakter med interna och externa kunder och att Du är van vid självständigt arbete.

Du som söker är gymnasiingenjör, gärna teknikerorienterad inom ADB mjuk- och hårdvara. Praktisk arbetslivserfarenhet gärna från områdena försäljning eller inköp. Du bör även ha förhandlingsvana, förmåga att uttrycka Dig i tal och skrift samt vana vid Microsoft Office applikationer. Dessutom goda kunskaper i engelska.

Kontakta: Ove Gustafsson, tel 08-757 07 90 Ansökan: Ericsson Saab Avionics AB HS Kerstin Fröderberg 164 84 STOCKHOLM

Kvalitet

Ericsson Mobile Communications AB, Lund

KVALITETSINGENTÖR

Ericsson mobiltelefoner förknippas alltid med ett hög kvalitet. Vi vill emellertid inte stanna här, utan vill ytterligare förstärka denna position. Av denna anledning söker vi en kvalitetsingenjör till vår mjukvaruenhet med operativt ansvar för kvaliteten. Vi erbjuder en spännande miljö med stora möjligheter till personlig utveckling

● Dina arbetsuppgifter blir att utvärdera kvalitet på programvarudokumentation, processer och metoder. Du skall föreslå och operativt stödja förbättringsarbete samt följa upp med lättbegripliga mätningar. En annan viktig uppgift blir att följa utvecklingen inom programvarukvalitet och "software engineering".

Din bakgrund är en civilingenjörsexamen eller motsvarande med erfarenhet av programvaruutveckling och kvalitetsarbete. Som person har Du hög integritet, är lyhörd samt har god samarbetsförmåga. Du är dessutom drivande och målinriktad i Ditt arbete..

Kontakta: Christer Sandahl tfn 046-19 37 25 eller Sten Minör, tfn 046-19 39 53. Ansökan: Ericsson Mobile Communications AB, Personalenheten, 223 70 LUND

Ericsson Telecom AB, Huddinge

UPPFÖLJNING AV AXE 10 - LEVERANSER

Customer Delivery Centre, CDC, i Huddinge integrerar AXEs hårdvara från de olika producerande enheterna med mjukvara, kraft och kyl för leverans till kund. Verksamheten är under ständig utveckling och nu är vi inne i en intressant förändringsfas för att rusta oss för framtiden.

● Vi söker nu en person som skall ansvara för leveransuppföljning av AXE 10. Du har arbetat några år med data transcript och vill utvecklas mot att arbeta med leveransuppföljning till kundens Site. Arbetet är främst förlagt till våra lokaler i Huddinge, men även ute hos våra kunder runt om i världen.

Du bör ha teknisk utbildning samt erfarenhet inom teknikområdet. Du skall vara noggrann, initiativrik, självgående och utåtriktad. Goda kunskaper i engelska är en förutsättning för befattningen.

Kontakta: Åke Tillman, 850 97714 memoid ETXS.ETXTIL. Ansökan: Nina Wengborn (Human Resources), HF/ETX/SA/SA, memoid ETXS.ETXNIBO.

marknad

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

MARKNADS- OCH FÖRSÄLJNINGSCHEF

Ericsson Mobile Communications AB utvecklar, säljer och marknadsför mobiltelefoner över hela världen. Vi söker flera medarbetare till nya, spännande tjänster på vår expansiva enhet för PDC, Data och Satellite standards.

● Som marknads- och försäljningschef kommer du att vara ansvarig för att våra försäljningsmål uppfylls. Din enhet ska analysera marknaden, segmentera, definiera kundkrav och utarbeta marknadsstrategier och affärsplaner. Du kommer att förhandla större kontrakt med operatörer och deras nationella representanter runt hela världen. Så småningom kommer större delen av försäljningen att ske genom våra normala distributionskanaler för mobiltelefoner. Arbetet inom enheten kommer då i allt högre grad att inriktas mot marknadskommunikation och distributionsstrategier.

Du har en akademisk examen med inriktning på marknadsföring. Troligen arbetar du redan idag som marknadschef. Du har erfarenhet från telekombranschen och av konsument- marknadsföring men bör även ha vana att hantera större kontraktförhandlingar. Du är en van ledare, drivande, kan arbeta i ett högt tempo och är bra på att samarbeta.

MARKNADSSTRATEG

● En av de mest grundläggande uppgifterna i vårt strategiska arbete är att definiera vilka kundbehov vi ska tillfredställa d.v.s. vilka värden vi ska tillföra våra kunder. Utifrån den förståelsen och analyser av marknadernas storlek väljer vi målsegmenten och definierar produktkraven. Du kommer som marknadsstrateg att arbeta med hela processen från marknadsanalys till segmentering, marknadsstrategier, produktkrav och affärsplaner.

Du har en akademisk examen med tyngdvikt på marknadsföring och flera års erfarenhet av strategiskt arbete. Du är analytisk, drivande och har förmåga att vara kreativ. Du kan arbeta i ett högt tempo och är bra på att samarbeta.

PRODUKTCHIEF

● Som produktchef är du "produktägare" till en av våra produktlinjer inom satellitområdet. Du ansvarar för produkten från koncept och produktutveckling till lansering på marknaden. Du har lönsamhetsansvaret för produkten genom hela dess livscykel.

Det innebär att du måste ha en bredd på ditt kunnande och erfarenheter som sträcker sig från marknad och kundbehov till teknik och projektledning.

Du är troligtvis civilingenjör och har flera års erfarenhet från telekombranschen. Helst ska ha tidigare erfarenhet som produktchef. Du är drivande,

duktig på att samordna och organisera samt bra på att samarbeta.

Kontakta: Staffan Reinefjord, tfn 08-757 00 19 E-mail: staffan.reinefjord@ecs.ericsson.se Ansökan: Ericsson Mobile Communications AB ECS/HKS Mia Hjertén 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Telecom AB, Public Networks, Switching, Marketing and Business Management

COMMERCIAL AND TECHNICAL SOLUTIONS

● Enjoy: working with systems on an overview level, getting things done, having a broad contact network around the globe, dynamic and quickly changing environment.

Then, this position might be the one for you! The responsibility will be to tailor all products in our portfolio into a solution that will fit our customers needs. This includes both technical as well as commercial aspects.

Our particular area of responsibility is Switching, i.e. AXE, ANS, BMX, and related products such as Management Systems and Internet.

You will team up with commercial and technical seniors from all around the globe to form customized solutions.

We are active towards North America, Latin America, and parts of eastern Europe. On top of that we support New and Global operators world wide. The work is independent and includes traveling. We believe that you are working with commercial or technical solutions for customers within Marketing & Sales but now feel like broadening the scope to cover more customers and many countries. Positions are open both in Sweden (Telefonplan) and in England (Guildford).

Contact/Application: Per-Ivan Selinder, Phone: +46 8 7198249, Memo: ETXT.ETXPIS eller Hans Malmberg, Phone: +46 8 7195987, Memo: ETXT.ETXHALM.

Ericsson Component Distribution

ingår i Ericsson Electronic Distribution AB. Ericsson Electronic Distribution AB är en av de ledande distributörerna i Norden inom området elektronikkomponenter/databaser. Vi omsätter drygt 1 miljard kronor och antalet anställda är ca 220 personer. Vi har kontor i alla nordiska länder och vår lager- och distributionsverksamhet finns i InfraCity (Breddens industriområde). Vi söker en

INNESÄLJARE

● som skall arbeta med aktiv försäljning per telefon samt orderhantering. Försäljningen avser aktiva, passiva och mekaniska komponenter samt kraftprodukter. Du kommer att samarbeta med våra fältsäljare som har kund- och budgetansvar. I arbetet ingår också en del kontakter med våra leverantörer.

Du skall vara mellaningenjör och/eller ha teknisk utbildning på gymnasienivå samt vara intresserad av försäljning och elektronik. Erfarenhet

från telefonförsäljning är naturligtvis ett plus. En utåtriktad läggning och en utpräglad känsla för service är ett måste. För rätt person finns goda utvecklingsmöjligheter i vårt bolag.

Vi arbetar i fräscha lokaler i Kista.

Kontakta: Joakim Jarstad, tfn 08-404 6065 eller Bitte Rutberg, personal, tfn 08-757 4712. Ansökan märkt "ECD": Ericsson Electronic Distribution AB, Att. Ingela Ström, 164 81 KISTA-STOCKHOLM, elektronisk post Memo id: EKA.EKEIST, E-mail: eke.ekeist@mesmptse.ericsson.se

Ericsson Telecom AB, Kungens Kurva

Multi Service Access is responsible for the development of profitable business in the area of fixed access networks. The segment is identified as one of the strategic areas for Ericsson to remain a leading telecom supplier. Today Multi Service Access represents solutions for copper enhancement, Internet access products, broadband multiservice access (ANx-DSL) as well as generic access systems (LOC, Diamux) based on open interfaces such as V5.x.

SOLUTION MANAGERS - MULTI SERVICE ACCESS

● Our goal is to create market-driven solutions based on the product portfolio of Ericsson and Multi Service Access that lead to profitable business. In this way build superior access network competence to be able to give professional support to market activities. The position requires senior skills in telecommunication, preferably in the access area. A background in product marketing is favorable.

Responsibilities: Create access network solutions. Technical review of tender projects. Technical coordination of Multi Service Access parts of important tenders. Customer presentations and meetings.

Contact: Ian Bloomfield, Manager, phone +46 8 719 6658, memo ETX.ETXIANB or Catarina Larson Åstrand, Human Resources, +46 8 719 0836, memo ETX.ETXLCAT

Ericsson Radio Systems AB, kista

MANAGING EDITOR, MARKETING COMMUNICATIONS

● We are seeking an energetic managing editor for Ericsson's customer newsletter Ericsson Wireless NOW! This is a quarterly 12-page newsletter in English with a circulation of 38,000 copies worldwide that includes customer success stories, new products and developments, market trends, etc. The newsletter is targeting network operators, investor/the financial community, airtime providers, retailers of mobile phones, telecom analysts, consultants, the media, etc.

The key responsibilities include editorial planning together with the editorial board, the management of everyday production of articles including relations with freelancers and photographers, the carrying out of key interviews/reporting, edi-

ting as well as involvement in the layout process.

The successful applicant will have concrete experience of both journalistic/editorial work and PR, and be a resourceful and creative person with a thorough understanding of customer magazines. He/she will have English as working language. Prior experience of mobile telephony would be an advantage. No doubt, the right candidate for job will surely feel very positive about the challenge and chance to learn much more about mobile telephone technology.

Contact: Sture Sjöström, phone +46 8 764 10 88 Application: Ericsson Radio Systems AB, ERA/F/HS Cecilia Tiefensee, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

STRATEGIC MARKETING, ASIA - PACIFIC

ERAILN is Market Operations (MO), responsible for Asia Pacific business operations for products based on GSM, NMT and TACS standards. LNM is a function within MO Asia-Pacific, working with strategic marketing issues i.e. pricing, business planning, argumentation and business cases.

● We are looking for the right candidate to work with pricing and business argumentation to perform the following activities; Price comparison using the latest developed tool. Argumentation to justify the price towards customers. Packaging and pricing of new HW/SW-releases. To develop business cases for new SW-features. Assisting our sales forces both in Sweden and local companies with pricing issues. The successful candidate should have a master degree in industrial engineering or similar, flexible and awareness of other culture environment. English is a requirement.

Contact: Peter Sengkey 08-7679589/070-5404492, memoid: ERAC.ERAPSY, Niklas Mattulat 08-4049151, memoid: ERAC.ERANIMA or Carin Kasberg, Human resource, 08-4045587, memoid: ERAC.ERACASA Application: Ericsson Radio Systems AB, SG/ERA/LNH Carin Kasberg 164 80 Stockholm.

Ericsson Telecom AB, Kungens Kurva

BUSINESS MANAGERS - MULTI SERVICE ACCESS

Multi Service Access is responsible for the development of profitable business in the area of fixed access networks. The segment is identified as one of the strategic areas for Ericsson to remain a leading telecom supplier. Today Multi Service Access represents solutions for copper enhancement, Internet access products, broadband multiservice access (ANx-DSL) as well as generic access systems (LOC, Diamux) based on open interfaces such as V5.x.

BUSINESS MANAGERS - REGION EUROPE AND AFRICA

● The market and sales team for region Europe and Africa shall now grow to assure the achieve-

"Third generation Wireless Systems"

Ericsson Radio System AB.

Our department, BSC SW Development, belongs to the new Product Unit Wideband Cellular Systems within RMOJ. This unit will provide system solutions and products for the Third Generation Wireless Systems. The first delivery is an experimental system for NTT DoCoMo in Japan. We are located in Kista.

For the four areas below, we are looking for You that have experience in CME20/CMS30/CMS 88 development and now feel ready to take the step towards the new technologies such as W-CDMA and third generation wireless communication systems with high speed multimedia

Ericsson's 90 000 employees are active in more than 130 countries. Their combined expertise in fixed and mobile network, mobile phones and infocore systems makes Ericsson the world-leading supplier in telecommunications. www.ericsson.se/SE/

services. Since our projects runs in a geographically distributed environment, with tight time schedules, you should be open-minded, flexible and straightforward. We have positions open within the areas mentioned below. Within each area you will work with system structuring, design, implementation and test primarily for the node W-BSC.

For our work we use UNIX work stations, C, OSE Delta, ClearCase, SDL/SDT. System Design, Radio Resource Handling Functions, Functions for External Interfaceradio connection control functions. Contact persons:

Tommy Borg,
E-mail: eratpb@era-t.ericsson.se, memo : ERA.ERATPB, phone : 404 69 76
Elisabeth Johansson,
E-mail: eraejon@era-t.ericsson.se, memo : ERA.ERAJON, phone : 404 25 24
Leif Segerbäck,
E-mail: eralfsk@era-t.ericsson.se, memo : ERA.ERALFSK, phone : 404 58 20

Please send your application to:
Ericsson Radio Systems AB
J/HS Ann Beer
164 80 STOCKHOLM

ERICSSON 

ment of the aggressive sales goals for the region. We are looking for business managers with marketing and sales experience preferably in the area of access solutions.

Responsibilities Achievement of sales budget in part of the region. Planning and active participation in marketing activities together with the market organization. Plan resourcing and competence development of market organization. Customer meetings and presentations. Coordination of Multi Service Access parts of important tenders. Represent Multi Service Access in contract negotiations.

Contact: Håkan Engman, Manager, phone +46 8 719 2975, memo ETX.ETXHENG or Catarina Larson Åstrand, Human Resources, +46 8 719 0836, memo ETX.ETXLCAT

Ericsson Components AB, Energy Systems Division i Kungens Kurva

SALES SUPPORT

Ericsson Components är ett globalt Ericssonbolag, men med en storlek som gör att du kan överblicka hela affärsprocessen. Detta möjliggör att en bra dialog kan hållas mellan såväl design, produktion, marknadsföring och försäljning.

Energy Systems Division inom Ericsson Components utvecklar, producerar och marknadsför strömförsörjnings utrustning, klimatsystem samt styr- och övervakningssystem för telekommunikation.

● Tjänsten innebär att du inom Direct Business/Global Account funktionen ansvarar för: Proposal development. Operational marketing dvs analys av potentiella kunder och segment. Commercial and technical Sales Support. Forecast coordination for function. Proposal/new business financial analysis. Interface towards Operations for function.

Du som söker är en drivande och affärsorienterad civilingenjör/ekonom med marknadsinriktad påbyggnad, gärna med några års Ericssonerfarenhet. Du har lätt för att knyta kontakter samt har mycket goda kunskaper i engelska. Vidare är du noggrann, god samarbetsförmåga, goda PC kunskaper och har en vana att arbeta med siffror.

Kontakta: Peter Wasmuth, 08-721 7160, memo EKA.EKAPFW, Jan Egardt, 08-721 7325, memo EKA.EKAJGE eller la-Pia Emanuelsson (personal), 08-721 7461, memo EKA.EKAJPEM. Ansökan senast 970609: Ericsson Components AB, Energy Systems Division, KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg, 164 81 KISTA - STOCKHOLM

Ericsson Radio Access AB, Kista

CUSTOMER SUPPORT TILL ANP

Chans för RF ingenjör som vill ha kundkontakter! Affärsenheten ANP - Antenna Near Products - har affärsansvar för sitt produktområde som omfattar delsystem i radiobasstationer till samtliga mobiltelefonstandarder, exempelvis GSM, D-AMPS, DCS, PCS, E-TACS, NMT, PDC. Produkterna innefattar mikrovågsteknik, analog och digital HW, mekanik samt programvara. Utvecklingen och produktifieringen sker i nära samarbete med alla Ericssons affärsområden inom mobiltelefoni, då affärsenheten är kompetenscenter för mikrovågfilter, combiners, lågbrusförstärkare, radiotestloopor o.d.

● Har du arbetat med konstruktion av radiofrekvent elektronik ett tag och vill få lite mer direkt kontakt med kunderna? På vår marknadsavdelning för ANP produkter behöver vi förstärka det tekniska stödet med en ingenjör kunnig inom RF-teknik.

Din uppgift blir att hjälpa våra kunder genom att göra applikationsförslag för användning av våra filter och förstärkare på basstationer. Exempelvis för användning av lågbrusförstärkare, TMA'er, val av filter vid delning av siter mellan GSM och landmobil radio etc. Arbetet innebär såväl arbete med applikationsstöd för existerande produkter och kravställning på nyutveckling.

Tjänsten kräver att du är utåtriktad och kan ha många bollar i luften samtidigt. Du bör vara uthållig, flexibel och kunna arbeta självständigt. Du behåller engelska i tal och skrift, ytterligare språkkunskaper är en merit. Eftersom våra kunder finns i alla delar av världen måste du vara beredd att resa en del.

Kontakta: Ulf Hagström, tel 08-757 0224 eller Lars-Åke Eriksson, personal, tel 08-404 3865. Ansökan: Ericsson Radio Access AB, HPS Pia Bolmgren, Box 11, 164 93 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

MARKETING MANAGER

Ericsson har under de senaste två åren etablerat sig som den ledande GSM leverantören i Indien med nio tekniska kontrakt. I Indien har vi etablerat ett bolag med 500 anställda på kort tid. För närvarande håller vi också på att bearbeta övriga länder i regionen: Bangladesh, Pakistan, Sri Lanka och Nepal.

● Vi arbetar enligt "Core Three" konceptet vilket innebär att du tillsammans med en Technical Manager and Project Manager är ansvariga från offert till implementering av systemet.

Du får det kommersiella ansvaret för GSM systemet i offerter, förhandlingar och presentationer. På våra marknader arbetar vi både direkt mot kund och via dotterbolag.

För att lyckas som Marketing Manager måste Du ha minst ett par års försäljningserfarenhet inom telekommunikationssystem eller mobiltelefoni. Du är civilingenjör och intresserad av att jobba i en internationell miljö. Jobbet kräver en drivande och utåtriktad person. Bra kunskaper i engelska, både muntligt och skriftligt är en förutsättning.

Kontakta: SG/ERA/LNH/C Mats Bostup +46 8 757 57 58, memoid: ERAC.ERAMBOS Ansökan: SG/ERA/LNH Carin Kasberg, +46 8 404 55 87, memoid: ERAC.ERACASA Allén 5, 172 36 Sundbyberg

Ericsson Radio Systems AB, Kista

Affärsenheten Cellular Systems - American Standards är den del inom Ericsson Radio Systems som utvecklar och marknadsför mobiltelefonssystem för standarden D-AMPS/AMPS. Ungefär hälften av världsmarknaden består av D-AMPS/AMPS system. Vår marknadsandel är ca 35% vilket innebär att vi är marknadsledande. Till logistikenheten inom affärsenheten söker vi nu en projektlogistiker.

PROJEKTLOGISTIKER

● Vill du hjälpa oss att ge våra kunder snabba och kompletta leveranser? Gillar du internationella kundkontakter samt att samarbeta med säljare, projektkonkurrens, systemingenjörer och leverantörer? Är du dessutom serviceinriktad och kreativ kan du få chansen att ansvara för hela materialflödet i några av våra kundprojekt runt om i världen.

Arbetet innebär allt från materialrådgivning i offertstadiet till koordinering av inköp och leveransplaner samt fakturering av slutkund. Vi erbjuder ett arbete i högt tempo med stort eget ansvar och betydande utvecklingsmöjligheter.

Du är civil, mellan eller gymnasieingenjör gärna med erfarenhet från telekommunikation eller projekt. Goda kunskaper i engelska är ett krav.

Kontakta: Peter Viklund, tel 08 - 404 94 05 eller Johan Hellström, tel 08 - 404 25 38. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB AH Henrik Bergqvist, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Telecom AB, Stockholm

MARKETING MANAGEMENT

Market Unit Central Europe and Central Asia, Public Networks, is experiencing big demand for our products within the region.

● To handle customer requests, we are looking for individuals, who are ready to take on the challenge in working with sales and marketing of our systems, to be placed in Stockholm, or locally on contract in one of the markets.

Main responsibilities and tasks includes Sales and marketing towards new customers and prospects on established and new unexplored markets within the region. Find and go for business opportunities in new markets. Provide commercial support to Ericsson Local Companies (LC) Frequently visit customers and prospects as well as LC's. Build up sales competence at LC's. Establish and update Market Plans for the markets. Compile bids and manage contracts

You will be involved throughout the whole marketing and sales process. You will be working in a team of experienced and highly motivated sales and sales-support people and we can promise you a job that will develop and enhance your skills in marketing, bid or contract management.

Qualifications and experiences: Commercial sense and experience. Sales & marketing oriented. At least 3 years experience from international system sales. A "hunter" with the drive, experience and skill to sell our systems to customers on new and existing markets. University degree M.Sc. or similar. Fluent in English. Knowledge of some slav language is an advantage but not necessary.

Contact: Johan Westberg, +46 8 719 43 99, ETX.ETXJWBG. Application: Ericsson Telecom AB, Jane Lundström, S-126 25 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PRODUCT MARKETING MANAGER - CMS 30

Currently, Marketing CMS 30 is responsible for marketing Ericsson's Personal Digital Cellular System (PDC) products and product-related services to the current customer base as well to new potential customers.

● In order to seize opportunities and better penetrate the Japanese market, we require a PRODUCT MARKETING MANAGER - CMS 30.

As the ideal candidate, you will have both commercial and technical competence relating to swit-

ching and/or radio products. You are comfortable translating product technical and functional requirements into clear, concise commercial arguments. With regards to development and marketing, you will be responsible for organizing all marketing plan activities as well as co-ordinate the formulation of sales objects, tender structures, prices structures, etc.

The success of this position will depend on your ability to diplomatically yet effectively co-operate with the different functions within the RMOJ organization.

You are an outgoing, independent, self-motivated individual with strong interpersonal and communications skills. You should have a university degree, preferably M.Sc., along with three years telecom industry experience. Fluency in English is required.

Contact: Stefan Karlsson, phone 08-404 7229, memoid ERASEKA. Application: Ericsson Radio Systems AB, J/HS Ann Beer 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Telecom AB

CUSTOMER SOLUTIONS, MANAGERS FÖR CENTRAL EUROPA, CENTRAL ASIEN OCH AFRIKA

Ta chansen att bli en del av den unika utvecklingen inom telekommunikation som nu sker i många länder på väg att ta steget från centralstyre till marknadsekonomier. Våra marknader sträcker sig från Österrike i väster till "stan"-republiker i öster. Från Lettland och Polen i norr genom Grekland och Turkiet och hela vägen ned till Kapstaden i Sydafrika

Behovet av en modern infrastruktur är skriande och vår uppgift är att skapa och definiera konkurrenskraftiga lösningar inom områden som nya accessnät med radio, fiber eller koppar, intelligenta nät eller andra tillämpningar inom det fasta switchade nätet.

Vi på Customer Solutions är ansvariga för att utarbeta kundpassade lösningar baserat på Ericsson Infocoms produktportfölj och kompletterande Ericsson produkter från andra affärsområden, samt kompletterande externa produkter. För att lösa våra kunders krav och behov arbetar vi i en "three core" konstellation inom marknadsenheten samt i en nära relation med många produktenheter inom Ericsson.

● I jobbet ingår kund- och dotterbolagspresentationer. Vi leder kompetensnät för marknadsföring av access och backbone nät samt tjänster. Vi analyserar kundbehov, samt föreslår lösningar baserade på kundorienterade affärsanalyser. Vi arbetar aktivt fram nya marknadsföringsmetoder för våra produkter och tjänster. Vi besvarar tekniska frågor och beskriver det tekniska innehållet i offerter. Vi ansvarar också för t.ex. nätbeskrivningar, NI.

Vi är ett gäng som trivs bra tillsammans och har mycket roligt, i en stimulerande miljö med massor av utmanande uppgifter. Det blir en hel del resor, ibland jobbiga men ofta minnesvärda. En del kan till och med bli riktigt äventyrliga.

Du har troligen erfarenheter inom switching eller något annat produktområde. Du är villig att ge dig ut i nya områden för att finna lösningar och bredda dina kunskaper. Du är också villig att dela med dig av det du vet till kunder och kollegor. Troligen har du teknisk utbildning på högskolenivå men annan utbildning kombinerat med en gedigen erfarenhet kan väga lika tungt.

Kontakta: Anders Pousette +46 8 719 2217 ETX.ETXPOUS, Göran Avås +46 8 719 3073 ETX.ETXAVAS, Thomas Corbett +46 8 719 1270 ETX.ETXTLC eller Personal: Jane Lundström +46 8 719 2217 ETX.ETXESTR

Ericsson Telecom AB - Public Networks - Marketing Africa

KUNDPROJEKTLEDARE - LIBYEN / EGYPTEN

Libyen och Egypten är två av våra mest betydelsefulla marknader i Afrika. Vi söker nu en kundprojektledare (Contract manager and Bid) för, i första hand, dessa marknader.

● Du deltar i ett team, tillsammans med vår personal på de tekniska kontoren i de båda länderna, som tar fram offerter till kund. Ibland deltar du i förhandlingar och vid kontrakt ansvarar du, såsom sponsor gentemot implementeringsprojektledaren, för att kontraktets innehåll uppfylls mot kund.

Du bör ha en god kännedom om Ericssons produktportfölj och nätlösningar, samt vara intresserad av ekonomi och lönsamhet. Engelskakunskaper är ett krav.

KUNDINGENJÖR

● Du är en del av teamet som jobbar med att ta fram offerter till kund. Tillsammans gör ni ett produktval, med utgångspunkt från kundens krav. Därefter gör du en detaljerad dimensionering, produktspecifiering, layout, kostnadskalkyl, etc

för anläggningarna. Din uppgift kan också vara att koordinera underofferter till våra system, från andra bolag inom Ericsson, eller externa leverantörer. Du bör vara ingenjör i botten och ha kunskap om switching. Det är en fördel om du är intresserad av olika typer av datahjälpmedel som kan underlätta arbetet. Engelskakunskaper är ett krav, franska ett plus.

Kontakta: Monica Hallberg tel. 08-719 3286 ETX.ETXMOHA

Ericsson Telecom AB, Public Networks, TELECOM MANAGEMENT

ACCOUNT MANAGERS

Ericsson offers a range of telecom management solutions, products and services that support all the key areas of a public operator's business activities. Our solutions therefore not only cover the traditional area of operations support systems (OSS) but also embraces the business support systems (BSS) for management of customers and services. Ericsson offers solutions that are adapted to the operators needs in the areas of network monitoring, maintenance, service activation, service quality assurance, customer care and billing.

● To contribute to the challenging expansion, we are seeking

Account Managers: You will be responsible for Marketing and Sales support to a market or customer, working closely together with Local Companies and Market Units, being the Telecom Management Ambassador and external interface. You should have experience in International Marketing and /or sales, have good language and presentation skills - in writing as well as orally. You should be prepared to travel extensively and you must have a large portion of endurance.

Contact: Sune Holm, memoid: EDD.EDDSUHO, Lars Y Svensson, tele, 719 6001, memoid: ETX.ETXLSN or Marc Roman tele, 719 5875, memoid: ETX.ETXMROM or Human Resources: Jan Giese, tele, 719 9357, memoid: ETX.ETXJG

Ericsson Electronic Services, Infracity, Bredden

ingår i Ericsson Electronic Distribution AB. Ericsson Electronic Distribution AB är en av de ledande distributörerna i Norden inom området elektronikkomponenter/dataprojekter. Vi omsätter ca 1 miljard kronor och antalet anställda är 220 personer. Vi har kontor i alla nordiska länder och vår lager i distributionsverksamhet finns i Infracity (Bredden industriområde). Vi söker en

INNESÄLJARE

● Arbetsuppgifterna kommer att bestå av ordermottagning/försäljning av våra katalogprodukter via telefon, Internet, fax och memo. Här krävs god kunskap om vårt sortiment för att eventuellt kunna tipsa om alternativa produkter.

Vi söker Dig som har teknisk utbildning på minst gymnasienivå och har starkt intresse och förståelse för elektronik. Har Du också erfarenhet av ordermottagning/försäljning och en utåtriktad laggningsfinns stora möjligheter till vidareutveckling hos oss.

Vår arbetsplats är belägen i Infracity (Bredden). Tjänsten är en vistidsanställning på sex månader. Det finns dock stora möjligheter till fast anställning.

Kontakta: Lennart Stjernström, tfn 08-757 5102 eller Bitte Rutberg, personal, tfn 08-757 4712. Ansökan märkt "EES": Ericsson Electronic Distribution AB, Attn: Ingela Ström, 164 81 KISTA- STOCKHOLM, Memo id: EKA.EKEIST, E-mail: eka.ekeist@mesmtpe.ericsson.se

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

Ericsson Mobile Communications AB i Kista söker nya medarbetare inom Marketing communications och Marketing analysis.

Här är ditt livs chans att vara med och utveckla ett av världens mest dynamiska marknadsområden, nämligen mobiltelefoner. Ericsson Mobile Communications AB utvecklar, marknadsför och säljer mobiltelefoner över hela världen. Vi är en av de största aktörerna på världsmarknaden för mobiltelefoner med verksamhet i ca 75 länder. Vi kommer att se en allt hårdare konkurrens i framtiden, eftersom marknaden kommer att bli allt mer konsument- och marknadsorienterad och därför behöver vi förstärka vår globala marknadsavdelning med följande funktioner:

IMAGE BANK MANAGER

● Ett viktigt hjälpmedel för att uppnå en enhetlig bild av vårt varumärke, med hög kvalitetsnivå och på ett kostnadseffektivt sätt är vår så kallade "Image Bank". Till denna funktion behöver vi en globalt ansvarig person.

Vår "Image Bank" är en global databank innehållande digitaliserat marknadsföringsmaterial i olika former, som framställts för gemensamt bruk över hela världen. Vår ambition är att ha den mest

avacerade databank med tillhörande kommunikationsmöjligheter till alla våra delmarknader som är möjligt utifrån den tekniska utvecklingen.

Som "Image Bank Manager" skall du ha ett övergripande ansvar för att vi utvecklar denna servicefunktion innehållsmässigt, kvalitetsmässigt och med högsta möjliga tillgänglighet för våra användare runt om i världen. Du kommer att vara placerad på vårt huvudkontor i Stockholm inom vår globala marknadsavdelning och rapportera till Marknadskommunikationschefen.

Du har stor erfarenhet av såväl produktion som digital hantering av reklammaterial. Vi ser helst att du idag på något sätt arbetar med frågor som starkt relaterar till ditt blivande arbetsområde på köpar- eller leverantörssidan.

Förutom dina fackkunskaper har du goda kunskaper i engelska, i både tal och skrift. Din förmåga att samarbeta och kommunicera med andra människor i kombination med god organisationsförmåga är av största vikt då funktionen du kommer att ansvara för är en servicefunktion med stor kontaktyta i hela vår organisation. Internationell erfarenhet är ett extra plus i vår globala affärsmiljö.

Kontakta: Göran Andersson tfn. 08-764 14 91, E-mail: goran.andersson@ecs.ericsson.se

SENIOR MARKET ANALYST - DATA/VOICE

● Integreringen av data- och röstöverföring ökar inom mobiltelefonin. Ericsson betonar vikten av att svara på trender på marknaden inom detta område. För att åstadkomma detta söker vi en Senior Analyst.

Du har ansvar för analyser av marknaden för terminaler som integrerar data- och röstöverföringar. Du kommer också att arbeta aktivt för att utveckla Ericssons verksamhet inom detta område.

Du är civilingenjör eller motsvarande och du har flera års erfarenhet av mobil datakommunikation och kringliggande områden såsom PC, desktop och notebook. Som person är du drivande, analytisk, serviceinriktad och har lätt att kommunicera med andra människor. Engelska behärskar du i tal och skrift.

Kontakta: Marcelo Kac, tfn 08-764 13 81, Per Stein, tfn 08-757 00 93 eller Jon Brännström, tfn 08-404 89 24.

JUNIOR ANALYST

● Att marknadsföra Ericssons Mobile Communications varumärke internationellt är en av de viktigaste arbetsuppgifter vi har framför oss.

Nu behöver vi dig som skall stödja vårt marknads analys team genom olika administrativa uppgifter. Du kommer också att arbeta med "brand-tracking" och analys av kund/konsumentbeteenden.

Du får gärna vara nyutexaminerad från högskolan (psykologi eller sociologi). Du är intresserad av att börja en karriär inom mobiltelefonområdet. Du är van att arbeta med siffror, har kunskaper i statistik och har stor vana av att använda Microsoft office-paketets program. Du är målinriktad, noggrann, serviceinriktad och duktig på att samarbeta. Engelska behärskar du i tal och skrift.

Kontakta: Marcelo Kac, tfn 08-764 13 81 eller Raila Mören, tfn 08-764 14. Ansökan: Ericsson Mobile Communications AB, ECS/HS Christina Weisner, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

LOGISTIKER

● Vi på LJ-enheten marknadsför GSM-baserade PCS1900-system i Nord- och Latinamerika. Vi söker nu en logistiker att hantera ordermottagning och leveranser av utrustning till kontrakt i Nordamerika. Som logistiker ansvarar du tillsammans med en projektledare för materielanskaffning, leveranser och fakturering av ett eller flera projekt. Du arbetar både mot de Amerikanska dotterbolagen och mot våra svenska fabriker och leverantörer.

Lämplig bakgrund är gymnasieutbildning och erfarenhet av mobiltelefoniprojekt. Kunskap om GSM och GOLF-systemet är givetvis meriterande. Eftersom arbetet innebär dagliga kontakter med vårt lokala bolag i USA är det ett krav att du behärskar engelska i tal och skrift.

Kontakta: Jonas Henriksson, tel 08-757 16 53, memoid ERAC.ERAJHN eller Solveig Vallentin, Human Resources, tel 08-404 56 19, memoid ERAC.ERASOLO. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, LJ/HA Maria Nygren, 164 80 Stockholm

personal

Ericsson Radio Systems AB, Gävle

PERSONAL - HUMAN RESOURCES

Vårt uppdrag är att till linjeenheterna ge service och support inom hela HR-området.

● Vi söker Dig som har några års erfarenhet av personalarbete kombinerat med god teoretisk utbildning.

Genom Din professionella HR-kunskap och linjechefernas specifika kompetens utvecklas såväl HR som linjeverksamhet mot 2000-talet.

Vill Du anta utmaningen att tillsammans med oss på PG/H svara för ett kundsegment i linjen?

Är du som person samarbetsvillig, utåtriktad, flexibel, stresstålig och resultatutvecklad?

Om svaret är ja - lämna då in Din intresseanmälan till arbetet som är ett långtidsvikariat, i första hand t o m 1997-12-31.

Kontakta: Mona Degerman, 026-156415 eller Runa Claesson, 026-156060. Ansökan: GÅ/ERA/PG/HS Lena Eriksson.

planering

Ericsson Microwave Systems AB, Kista

LOGISTIKER TILL EMW I KISTA

Ericsson Microwave Systems AB ansvarar för försvarselektronik och mikrovågskommunikation, samt är centrum för Ericssons forskning och utveckling inom Mikrovågsteknik och höghastighetselektronik.

● Till Operation inom Försvarskommunikation söker vi en Logistiker vars huvudsakliga uppgift består av att: Hantera kundorder samt vara koordinator mot produktion, marknadsavdelningen och kund samt leveransbevakning och uppföljning. Medverka vid framtagandet av prognoser mot vår verkstad i Borås samt att upprätta och distribuera rapporter angående fakturering till marknadsansvariga. Hantering och uppföljning av reklama-

tionsärenden. Speditionshantering och fakturering. Medverka vid utställningar och kunddemonstrationer. Medverka vid kundbesiktningar såväl i vår fabrik som hos kunden.

Vi har behov av en person som har god kunskaper om Ericssons administrativa system (ex CM, Golf och MS Office), tidigare logistikerfarenheter, kunskaper i engelska språket och kunna uttrycka sig både i tal och skrift. Arbetet är självständigt, där initiativkraft, helhetsyn och noggrannhet är nödvändiga egenskaper. Tjänsten medför resor såväl inom Sverige som utomlands.

Kontakta: Bengt Brown, tfn 08-757 25 89, e-post: bengt.brown@emw.ericsson.se. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, X/HS Anne-Marie Ahrsjö, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Telecom AB

LEDIGA TJÄNSTER PÅ CUSTOMER DELIVERY CENTER - AXE

Customer Delivery Center (CDC) är navet i hårdvaruflödet för AXE. Vi koordinerar materialflödet mellan de producerande enheterna i Sverige och kunderna med siktet inställt på kundtillfredsställelse. Verksamheten som omsätter ca 1500 Mkr och är under ständig utveckling med drygt 200 personer, placerade på Telefonplan, i Huddinge och i Karlstad.

Vi jobbar aktivt med målstyrning enligt ROM (Result Oriented Management) som involverar samtliga anställda inom enheten. Våra nyckeltal fokuserar på kundnöjdhet, leveransprecision, kapitalbindning och kompetensutveckling.

Vi utvidgar nu vår verksamhet till att även omfatta en Huvudplaneringsfunktion för AXE som skall ansvara för SOP-processen avseende de kunder som är knutna till CDC, inköp och materialstyrning för AXE-produkter samt Leverantörsutveckling mot våra leverantörer av AXE.

Vi söker nu förstärkning för följande positioner:

TEAM LEADER SOP- AXE

● Personen vi söker skall jobba som team leader för en grupp om 6-7 personer som huvudsakligen jobbar med SOP, prognostisering mot våra leverantörer, bevakning av inläggning följer prognos samt även ansvara för viss handel av AXE mellan MLC-bolagen.

Vi söker dig som har erfarenhet av huvudplaner-

"Vårt mål är att förenkla kommunikationen mellan människor. Det kan ge dig möjlighet till ett avancerat arbete."

Ericsson Radio Systems AB söker KUNDPROJEKTLEDARE för Mobiltelefoni.

Är Du kundprojektledare? Har Du intresse för eller kunskap om Central- och Östeuropa, Mellanöstern eller Afrika?

Du har egenskaper som gör att Du med lätthet kan motivera, entusiasmera och skapa synergier i teamarbetet. Du är en erfaren och erkänd ledare men drar Dig inte för att själv rycka in där det behövs.

Vi är ett gäng rallare som säljer och bygger GSM mobiltelefonsystem. Vi värderar fart och effektivitet, långsiktiga relationer och lagarbete som bygger på individernas initiativ.

Din uppgift är att definiera och leda internationella kundprojekt. Du ansvarar för initiering, uppföljning och avslut av alla aktiviteter för uppfyllande av kontrakt och

budget i enlighet med kundens och våra förväntningar. Vi använder Ericssons PROPS-modell för professionell och affärsmässig styrning.

I arbetet ingår mycket resor i kontakter med kunder och leverantörer.

Våra produkter spänner över hela fältet, växlar, radiobasstationer, transmission, tjänster, driftstödssystem, m.m. Sådant kan vi lära Dig. Du har några års erfarenhet av kundprojektledning. Utlandserfarenhet, kunskap om aktuella marknader och lokala språk är önskvärda. Kunskaper i engelska är ett krav.

På Ericsson Intranet återfinns kompetensprofil enligt Ericsson Competence Model (ECOM); www-rmog.ericsson.se/ECOM/menu.htm

metoder och verktyg för kundprojektledning enligt PROPS; www-rmog.ericsson.se/process/projman/ samt information om enheten ERA/LP; www-rmog.ericsson.se/rmog/LP/


Kontaktperson: Sven Jungmar, tfn 08-757 32 81, e-post: sven.jungmar@era.ericsson.se

Sänd Din ansökan senast 19 juni 1997 till:

Ericsson Radio Systems AB
SG/ERA/LP/H Anita Malmström Wallner
164 80 Stockholm

E-post: anita.malmstrom-wallner@era.ericsson.se

Ericssons 90.000 anställda är verksamma i mer än 130 länder. Deras samlade kompetens inom fasta och mobila nät, mobiltelefoner och infokomsystem gör Ericsson till världsledande leverantör inom telekommunikation. Sök oss på: www.ericsson.se/SE/

ERICSSON 

ing, gärna också kunskaper av MRPII. Du är dessutom resultatnriktad, analytisk, har lätt för att samarbeta med intresse för människor och för förändringsarbete. Det krävs dessutom goda kunskaper i engelska. Tjänsten innebär resor.

HUVUDPLANERARE

● Personen vi söker för denna position skall jobba med de behov vi får från kunderna för att säkerställa att våra leverantörer erhåller prognos, beakta att inläggningen följer prognos samt ge feedback till våra kunder avseende kvalitet på erhållen information.

Erfarenhet av huvudplanering, gärna med kunskaper av MRPII är önskvärt även för denna position. Har du även tidigare erfarenhet av det prognos-system som används av ETX så är det en fördel. Vidare är du resultatnriktad och analytisk samt har goda kunskaper av framförallt Excel. Jobbet är stundtals arbetsintensivt. Goda kunskaper i engelska förutsätts.

Kontakta: Thomas Pettersson Tel 850 90756, Memo-id ETXS.ETXTPN. Ansökan senast 970613: Nina Wengborn (Human Resources) HF/ETX/SA/S, Memo-id ETXS.ETXNIBO.

Ericsson Telecom AB

METODIKSTÖD TILL CUSTOMER DELIVERY CENTRE - AXE

Customer Delivery Centre, CDC, är navet i hårdvarufflödet för AXE. Vi koordinerar materialflödet mellan externa och interna leverantörer och kunden med sikte inställt på kundtillfredsställelse. Just nu är vi inne i en intressant förändringsfas i syfte att rusta oss för framtiden.

● Vi söker en metodikansvarig för kundorderhanteringen på CDC. Det är ett uttärktat arbete där Du har många bollar i luften samtidigt. En huvudarbetsuppgift är metodikutveckling, dvs att hitta nya arbetsätt och hjälpmedel som möjliggör en effektivare kundorderhantering. Ytterligare exempel på arbetsuppgifter är att utbilda och stötta användarna av ETX kundordersystem samt att delta i projekt som förespråkare för metodikfrågor.

Du har god kunskap om orderhanteringsystemen på ETX samt erfarenhet från orderhantering. Viktiga personliga egenskaper är att Du är pedagogisk, självständig och drivande samt har lätt för att uttrycka Dig både på svenska och engelska.

Kontakta: Karin Lindborg 850 90982, memoid:ETXS.ETXKNH eller Karin Lidén-Andersson 850 98117, memoid: ETXS.ETXKALN. Ansökan senast 970606: Nina Wengborn (Human Resources), HF/ETX/SA/S, memoid: ETXS.ETXNIBO

Ericsson Telecom AB, Huddinge

KUNDORDERMOTTAGARE TILL CUSTOMER DELIVERY CENTRE AXE

Customer Delivery Centre (CDC) är navet i hårdvarufflödet för AXE. Vi koordinerar materialflödet mellan externa och interna leverantörer och kunden med sikte inställt på kundtillfredsställelse. Just nu är vi inne i en intressant förändringsfas i syfte att rusta oss för framtiden.

● CDC söker nu en kundordermottagare för koordinering av aktiviteter som att upprätta tidplaner för anläggningsunika leveranser, planering av kabelproduktion, bestyckning, testning och packning samt uppföljning av nämnda aktiviteter.

Du bör ha 3-årigt gymnasium eller motsvarande, god AXE-kunskap och minst tre års produktionserfarenhet. Du behärskar engelska i tal och skrift, har goda kunskaper inom både PC- och datormiljö, ordningsinnehåll. Du måste också vara flexibel och kunna ha många bollar i luften samtidigt samt vara uttärktad eftersom du kommer att ha kontakter utåt mot våra kunder.

Kontakta: Terho Tiala, tel 850 97761, memoid: ETXS.ETXTEI eller Christian Blomster, tel 850 97694, memoid: ETXS.ETXBLO. Ansökan: Nina Wengborn (Human Resources), HF/ETX/SA/S, memoid: ETXS.ETXNIBO.

produktledning

Ericsson Radio Systems AB, Kista

LOCAL PRODUCT MANAGER, CME 20 BSS - EUROPOLITAN

● Do you want to utilise all your technical knowledge in the market place?

We can offer you customer experience, well defined business goals and challenging technical problems AND be based in Sweden.

Sweden is, with the highest mobile penetration in the world, driving the development of cellular. The very competitive market situation forces the operators as well as their suppliers to be end-user focused, service oriented and technically innovati-

ve in order to meet the 21th century.

Ericsson recently succeeded to become and GSM 900 and 1800 BSS supplier towards Europolitan. We need a strong LPM team in order to fulfil these initial commitments and in order to generate new businesses.

You will become the BSS Product Manager towards Europolitan, which means that you will be responsible to find the best technical solution based on customer requirements and our product portfolio. This includes tasks such as product definition, requirement handling, handling of inquiries, customer discussions, technical presentations and of course tracing of new businesses.

We are ideally looking for a dynamic and open-minded person with a background from BSS system or product management. It is essential that you already have good CME 20 BSS knowledge and that you are prepared to develop it further.

Contact: Ann Emilson, phone 08-404 30 73, memoid ERAEMIL Application: Ericsson Radio Systems AB LFH Christer Ahlner, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Business Networks AB, BU Enterprise Networks, Nacka Strand

SOLUTIONS ENGINEERING MANAGERS

Within R&D in Enterprise Networks we have recently established a new unit named Solutions Engineering. The unit has the responsibility for product management, solutions budgeting and specifications and follow-through of solutions in R&D, but also marketing and sales support and customer interaction.

● We are looking for a core team of 5-7 senior product managers or senior systems engineers to take responsibility for the different solutions.

Examples of solutions are: High end PBX, Call Center, Personal Mobility, Wireless Enterprise, End User and Multimedia Applications, Wireless Intranet Applications.

The persons we are looking for should have: Substantial marketing or systems engineering experience from addressed solutions (you are a "recognized" authority within your field). Good product knowledge. Market orientation. Strong interpersonal communication and team skills. Analytical capability. Capability of "helicopter view" thinking.

The Solutions Engineering managers work in close contact with the product areas and marketing and sales, and therefore need a good contact network.

Application not later than 970606: Göran Ahlforn (acting manager Solutions Engineering), NA/EBC/END or Susanne Pettersson, NA/EBC/EN/H

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PRODUCT MANAGER - SYSTEM SUPPORT SERVICES

Within Business unit RMOG (GSM, NMT and TACS) the product unit Customer Services / System Support services are looking for a product manager.

● The responsibilities include: service development / provisioning of the product portfolio, pricing, contract models, life cycle cost, business and sales support to Market Operation /MLC, internal marketing.

The qualifications needed in order to become successful in this are: at least four year high school from a technical high school. Preferably experience from Telecom industry, preferably Mobile. Furthermore you need good knowledge of AXE and good communication skill (oral and writing). Experience from an operator is qualifying.

Contact: Michael Östlund, phone +3630-411 131, memoid: ETH.ETHMLD, or Robert Melkersson, phone, +46 8 764 14 05, memoid: ERAC.ERAROME or Lena Axhamre Hellberg, phone: +46 8 404 54 21, memoid: ERAC.ERALEAX. Application: Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/LY/HA Karolina Borg, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PRODUCT MANAGER - DATA TRANSCRIPT SERVICES

At the department for Product Management of Customer Service Solutions, we are extending the organization with a new position in order to secure development of service solutions for our customers. These services consists of productions of loadable commands files and I-modules to be included in the customer exchange library. Today there is extensive work in the development of methods and tools, standardizing methodologies as well as upgrading due to new system releases. The services shall be provided for all implementation projects.

● The focus on this function is to secure that solutions to our customers needs are developed with regards to availability, consistency and profitability.

As Product Manager for this service area, we are looking for a person that possesses product management skills, are people oriented and have good communication skills, with some customer interactions. It is an advantage if the applicant has an operator experience from Mobile networks, of Data Transcripts, Test and Verification.

Contact: Håkan Rösth, phone +46 8 404 2645, memoid ERA.ERAHROS eller Neil Urquhart, phone +46 8 757 0475, memoid ERA.ERANLUT Application: Ericsson Radio Systems AB, AH Anette Spångberg, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

TECHNICAL SALES SUPPORT - BASIC SYSTEM

Cellular Systems - American Standards is one of the fastest growing business units within Ericsson Radio Systems. We are expanding rapidly and many challenges await us.

● The Technical Sales Support unit provides customers with optimal technical sales support for our products. Within this department, the group responsible for Basic System support is now looking for enthusiastic, hard working persons who are willing to take on new challenges with us as product managers for AXE platforms. Your tasks will be to have technical discussions with the customers, do product presentations, provide hardware dimensioning and configurations and produce technical documentation for our marketing manual. The job involves some traveling within Asia Pacific, North and South America and Eastern Europe. The ideal candidate has a M.Sc. or B.Sc. in CS or EE and experience with switching technology, especially in the field of cellular communication. He or she should be familiar with AXE products. Fluency in English is required, Spanish or Portuguese is a plus. The person we are looking for is self-motivated, ambitious, out-going and mature.

Contact: Tomas Dahlberg, phone +46 8 757 25 46, memoid: ERA.ERATODG Application: Ericsson Radio Systems AB, AH Göte Hedblom, 164 80 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PRODUCT MANAGER - WIRELESS DATA

● Would you like to work with the exciting merger of Internet and wireless communication technologies? Wireless Internet and Intranet access are expected to be the next major steps in the evolution of wireless services. Wireless industry analysts suggest that soon every digital wireless phone will provide both PSTN and web access.

In the Cellular Systems - American Standards Business Unit, we have recently launched a product for wireless IP. It is based on the Cellular Digital Packet Data standard for packet switched radio access and is integrated in our D-AMPS/AM-PS products. We are currently working to provide wireless IP services on circuit switched connections. To be successful we need to have good knowledge also in end-user applications and total solutions. Not only to be able to understand how our products will be used, but also to be able to respond to customer requirements for guidance on how to provide attractive end-user solutions.

As a product manager your responsibility is to make sure that we have a competitive and profitable product portfolio. You will consolidate market requirements, define product strategies, product plans and main product requirements.

You will also be responsible for technical sales support for our products. The sales support role implies customer presentations and preparation of proposals, all in close team-work with our global marketing and sales organization.

In this position you will have extensive international contacts with many opportunities to travel.

We are looking for a person that possesses product management skills, is people oriented and has good verbal and written communication skills in English. It is a great advantage if the applicant has experience from data communication or IT.

Contact: Lars Wetterberg, phone +46 8 757 3765, memoid ERA.ERALWEG Application: Ericsson Radio Systems AB, AH Anette Spångberg, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PRODUCT MANAGERS - NETWORK APPLICATIONS

Cellular Systems - American Standards is one of the fastest growing business units within Ericsson Radio Systems. We have a very strong position in the US and Latin America but also on other markets. We offer solutions for Cellular/PCS networks in the three different frequency bands based on the D-AMPS specifications. We are offering not only wide area mobility but also office, residential and fixed cellular applications. Because of new bu-

siness opportunities and tougher competition we need to strengthen our resources in some prioritized areas.

● The responsibility of a Product Manager, working with Network Applications, is to: Evaluate new business opportunities, by means of Business and Technical analysis. Define new product concepts jointly with the systems design organization and customers. Carry out product presentations and participate in discussions with customers.

Strategic Product Planning at RMOA has now open positions for some well skilled and ambitious individuals to work as Product Managers in key areas: Residential application. Down Banded Cellular. Business Intelligence.

The position as Product Manager implies responsibilities and authorities to secure and maintain Ericsson's position as a leading cellular systems provider. To achieve this we think that you have both technical and commercial competence, telecom background and experience from Cellular Systems is a plus. The work entails international contacts and travel.

Contact: Stefan Manner, +46 8 757 1742, memo: ERA.ERASM. Application: Ericsson Radio Systems AB, AH Anette Spångberg, 164 80 Stockholm.

Ericsson Telecom AB, Public Networks, TELECOM MANAGEMENT

Ericsson offers a range of telecom management solutions, products and services that support all the key areas of a public operator's business activities. Our solutions therefore not only cover the traditional area of operations support systems (OSS) but also embraces the business support systems (BSS) for management of customers and services. Ericsson offers solutions that are adapted to the operators needs in the areas of network monitoring, maintenance, service activation, service quality assurance, customer care and billing.

PRODUCT MANAGERS

● You will be responsible of building up and maintaining our product portfolio, containing products and solutions in the areas Network Operation, Service Provisioning and Customer Management and also Data Warehouse, IT & Systems Management and Customer Network Management.

You should preferably have a few years of experience within the area Telecom Management. If you also have experience of marketing, product or system management, we see that as an advantage. We are also seeking you who have good knowledge from Switching, Access and Intelligent Networks.

Contact: Magnus Johansson tele, 719 2822, memoid: ETX.ETXMGJ or Human Resources: Jan Giese, tele, 719 9357, memoid: ETXT:ETXJG

produktion

Ericsson Components AB, Mikroelektronikdivisionen, Kista Affärssektor Opto Electronics Products

PRODUKTIONSTEKNIKER

Opto Electronics Products, en affärssektor inom Mikroelektronikdivisionen på Ericsson Components AB, har med mer än 20 års erfarenhet av fiberoptiska produkter en stark position på marknaden. Som leverantör av högkvalitativa optoelektroniska sändare och mottagare förser vi världsledande företag med en kostnadseffektiv kommunikationsteknologi.

● Enheten NYJE består i dag av åtta personer som arbetar med att ta fram utrustningar och tillverkningsmetoder för optomoduler. Arbetet omfattar ett brett utbud av processer och utrustningar t ex hantering av laserdiodchips, linjering av fiber mot laserdioder och HF-mätningar (upp till 2,5 Gbit/s) av kompletta moduler med optokomponenter och signalbehandlingselektronik. Arbetsuppgifterna omfattar i huvudsak att driva projekt för framtagning av nya utrustningar och tillverkningsmetoder och att förbättra befintlig produktion och produktionsmetoder bl a genom automatisering.

Vi söker Dig med teknisk utbildning på gymnasie- eller högskolenivå. Du har erfarenhet av produktionsmekanik och behåller programmering i Delfi eller liknande programspråk. Du har goda kunskaper om PC-hårdvara.

Vi söker Dig som har vana vid att arbeta i projekt. Du är resultatorienterad, uttärktad och noggrann. Du kan arbeta både självständigt och i team.

Kontakta: Karl-Åke Persson, tfn 08-7574435, email:ekakape.eka.ericsson.se eller Maria Palmkog, personalenheten, tfn 08-7575430, email:ekamipp.eka.ericsson.se Ansökan märkt "Produktionstekniker-NYJE": Ericsson Components AB, P/PL Monica Hemlin, 164 81 Kista-Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Nynäshamn-fabriken

OPERÄTÖRER

● Till enheten för Kretskort söker vi operatörer för monteringen och provning av kretskort. GPA-tider, Grupp- och produktionsanpassad arbetstid ("lokalt anpassat 2-skift") tillämpas.

Vi jobbar i fasta grupper (8 st i varje grupp). Vi har arbetsrotation i gruppen.

Som operatör jobbar man med handmontering, provning och trimning av kretskort.

Du skall ha minst 2-4-årigt tekniskt gymnasium med inriktning el-tele eller motsvarande. Lätt för att samarbeta och ta egna initiativ. Stor noggrannhet och flexibilitet är viktiga egenskaper.

Kontakta: Christer Johansson, tfn 08-520 63010 eller Ann-Britt Berg, personal, tfn 08-520 63040. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, NY/ERA/PN-HR, 149 80 NYNÄSHAMN

Ericsson Saab Avionics AB, Kista Divisionen för Presentations- och Spaningssystem

PROVNINGENGENJÖR

● Arbetsuppgifterna innebär att du skall prova och felsöka markbaserad eller flygburen militär utrustning samt driva och rapportera provningsarbetet.

Du skall vara gymnasie- eller högskoleingenjör inom elektronik. Vi förutsätter att du är självständig och positiv samt tycker om att ha god ordning omkring dig.

Kontakta: Stefan Blom, tel 08-757 56 24 Ansökan: K/ESB/HS Kerstin Fröderberg

projekt

Ericsson Radio Systems AB, Kista

**PROJEKTLEDARE
RADIOKONSTRUKTION**

● Du skall leda/koordinera utveckling av RF-konstruktioner. Du skall vara erfaren projektledare och skall ha känsla för och erfarenhet av produktion. Erfarenheter av RF-konstruktion är ett plus men inte en nödvändighet.

Kontakta: Ulf Holmberg, 08-757 26 80 eller Martin Schöön, 08-757 11 38. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, AH Jan-Olof Segerfeldt, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

**PROJECT LEADER -
SYSTEM SUPPORT**

System Support is a unit within Customer Services at RMOG, with the responsibility to provide services to maintain and enhance software in the customers' mobile telephone network.

● We are now looking for a target oriented project leader for the System Support project, which is one of the most important projects within the

World Class Supply programme. The main purpose of the project is to improve our customers' satisfaction with system support services. This will be done by giving our customers faster feedback on support questions, faster solutions to problems and a better interface than today. The project is mainly focusing on defining and improving needed processes, methods and tools.

Your role as a project leader will require that you have a comprehensive view and the ability to run a complex project covering several organisational units and countries. Experience from the modification handling area is also required. The position has a high visibility within RMOG and entails significant travelling to included markets.

Contact: Kaj Snellman, phone: +46 8 404 20 24, memoid: ERAC.ERASNEL or Åsa Widestig, phone: +46 8 404 56 90, memoid: ERAC.ERAAWID or Lena Axhamre Hellberg, phone: +46 8 404 54 21, memoid: ERAC.ERALEAX. Application: Ericsson Radio Systems AB, Karolina Borg, 164 80 Stockholm.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PROJEKTLEDARE

Ericsson Radio Systems AB och Europolitan AB har skrivit ett leverans och underhållsavtal som gäller fram till slutet av år 2000. Avtalet gäller leverans av GSM900/DSC1800 och tillhörande tjänster.

Enheten Operations inom Market Operations Europolitan ansvarar för leveranser, projektledning samt system och underhållssupport. Vi söker nu projektledare för vår operationsavdelning.

● Projektledarens uppgift och ansvar blir att på bästa tekniska, ekonomiska och kvalitetsmässiga sätt definiera, driva, leda samt avsluta olika kundtaganden och projekt gentemot Europolitan.

Du bidrar också aktivt till projektenhetens organisations utveckling och kompetens samt värdesätter och inser vikten av att uppnå och behålla en god kundrelation med Europolitan.

Vi ser gärna att du har erfarenhet av liknande uppgifter inom Ericsson. Kunskap om projektledningsmetodik exempelvis PROPS värdesätts. Du blir en centralfigur i såväl tekniska som affärsmässiga resonemang och strävar för att göra enheten framgångsrik och effektiv.

Kontakta: Lennart Pålsson memoid PEM.PEM-LENN eller Christer Ahlner tfn: +46 8 404 84 07. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, LFHS Ingela Vikenfalk, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kumla

**PROJEKTLEDARE,
INDUSTRIALISERING**

● Till vårt kompetenscentra för mönsterkortstillverkning söker vi fem projektledare.

Din roll: Du kommer att ansvara för att driva interna och externa utvecklings- och industrialiseringsprojekt. Arbetet sker i huvudsak tillsammans med produktutvecklingsenheterna. Ditt ansvar blir att stödja pågående projekt genom att driva egna delprojekt. Då kontaktnätet finns både inom och utanför Sverige, medför arbetet ett antal resdagar.

Dina kvalifikationer: Du som söker ska vara drivande, kreativ, målinriktad och ha en mycket god

samarbetsförmåga. Har Du tidigare erfarenhet från liknande befattningar, är det naturligtvis en fördel. Du har en teknisk utbildning, gärna på högskolenivå och goda språkkunskaper i framförallt engelska.

Kontakta: PM/PTC Thomas Eriksson, tel 019 - 584608 Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, PMH Gwen Anderson, Box 902, 692 29 KUMLA

Ericsson Saab Avionics AB Divisionen för Telekrig och IK-system

PROJEKTLEDARE

● Vi söker en ny medarbetare som är intresserad av projektledning till Telekrig-divisionen. Du kommer att få ansvaret för att leda utvecklingen av nya telekrigssystem innebärande specificering, konstruktion, verifiering, produktion och leverans.

Arbetet innefattar såväl intern ledning och styrning av verksamheten som att svara för externa kontakter med kunder och leverantörer. Då många av våra kunder och leverantörer finns utomlands vill vi att du behärskar engelska i tal och skrift.

Du bör vara ingenjör med erfarenhet av teknisk utveckling av maskin- och programvara, samt ha erfarenhet av någon form av ledande befattning.

Kontakta: Ulf Skande, tel 08-757 25 57 Ansökan: K/ESB/HS Kerstin Fröderberg

Ericsson Radio Systems AB, Kista

**PROJECT MANAGER,
PRODUCT MARKETING**

Within the rapidly expanding Customer Services business for GSM, NMT and TACS, we need to strengthen the resources for Marketing Support.

● You will be responsible for marketing our service products internally to the global sales organisation. This includes production of marketing and sales documentation for our service products and participation in the formulation of marketing messages for each service product. You will also give input to exhibitions and other marketing activities.

You need to have a good understanding of the wireless networks industry, probably acquired during some years in sales or product development at Ericsson. You will work in close co-operation with the Strategic Product Managers in the Customer Services organisation and with a lot of other people in the entire Ericsson world.

Fluency in English, positive thinking, ability to get things done - the usual requirements apply to this position also. You will have great opportunities to influence the actual role and importance of this job!

Contact: Hans Philip +46 8 404 74 27 memoid: ERAC.ERAHAPH, or Lena Axhamre Hellberg +46 8 40454 21 memoid: ERAC.ERALEAX. Application: Ericsson Radio Systems AB, K/ERA/LY/HA Karolina Borg, 164 80 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Kista

LINJECHEF I VERIFIERING

● System Verifieringen för det Japanska mobiltelefon systemet söker en duktig projektledare/linje-

chef som vill vara med att skapa en IN verifiering på system nivå. RMOJ kommer att leverera en antal nya tjänster per år från och med i höst.

Den vi söker bör ha kunskaper om IN verifiering och veta vad NIT (Network Integration Test) provning innebär.

Vi har tänkt oss att starta planeringen och uppbyggnaden för nätprovet av IN tjänsterna som ett projekt. Förutom att leverera de första tjänsterna så skall projektet även bygga upp en linjestruktur för fortsatt hantering av IN tjänsterna.

Vi har 14 provkanaler och två av dessa är avsedda för IN provningen men det finns möjligheter att koppla in dessa två provkanaler som en SSP och SCP i ett större nätverk.

Kontakta: Magnus Skevik 08-404 4688. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, J/HS Ann Beer 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB

CMS30 HW CO-ORDINATOR

The CMS30 system is growing rapidly and more resources is needed to keep up with the large expansions. We are looking for a person which will be responsible for Hardware/Logistic co-ordination in an CMS 30 development project. You will belong to Marketing and the department named "Order & Supply CMS 30" (ERA/JMIO).

● Tasks for the HW Co-ordinator within a development project: Participate in project status and scheduling meetings to ensure proper co-ordination of HW delivery activities with overall project requirements. Participate in contract reviews. Attend customer meetings as a support to the local office to identify, evaluate customer requirements. See to that the new products can be ordered in our data order system. Support Sales staff in the order process to make sure they have the ability to prepare correct orders. Involve vendors, factories, warehouse, shipping & forwarding at an early stage of the project to ensure smooth deliveries. You will handle both new radio base and switching products.

Skills and abilities required: We are looking for a person which have experience from Project Management. You are use to keep good order and able to take own initiative to solve trouble. It is an advantage if you have the "Big Picture" of marketing, design, manufacturing and logistic activities. Relevant technical college/university degree within area of radio communications/electronics. Good command of English language.

Contact: Håkan Wallin, tel 08-404 5631, MEMOID: ERA.ERAHWAL or Michael Söderberg, tel 08-757 1722, MEMOID: ERA.ERAMEL. Application: Ericsson Radio Systems AB, J/HS Ann Beer 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

**PROJECT MANAGEMENT,
CUSTOMER SUPPORT**

● You are interested in project management and customer support? WE HAVE THINGS TO OFFER YOU!

"Vi söker 3 systemförvaltare inom speditionssystemet SPACE"

L M Ericsson Data AB söker nya medarbetare.

L M Ericsson Data AB förser Ericsson och andra större industriföretag med informationssystem. I åtaganden ingår också att överföra kunskap om hur man bäst organiserar IT-stöd för individer, funktioner och företag. Ericsson Data har ca 2 000 medarbetare och kontor i Sverige (Stockholm och Östersund), Holland, Spanien, England, Österrike, Australien, Kina och USA.

Vi är idag ett team på 12 personer som arbetar med systemförvaltning och vidareutveckling av det UNIX-baserade spedi-

tionssystemet SPACE. Systemet finns idag inom både Ericsson Radio och Ericsson Public Telecommunication och fler kunder väntar, även internationellt. Utvecklingsverktyget är Uniface och C med Informix som databashanterare.

Vi vill att Du har några års erfarenhet med UNIX och Client/Serverapplikation. Unifacekompetens är ett plus, men även erfarenhet av annat 4GL-språk är meriterande. Du är utåtriktad, har servicekänsla, är lyhörd och har god samarbetsförmåga.

För mer information kontakta: Anders Stenström, tfn 08-726 24 81, e-mail: edt.edtalsm@memo.ericsson.se

Skicka Din ansökan märkt med sökt tjänst till:

L M Ericsson Data AB
Personalavdelningen
Eva Almung/T/TH
125 82 Stockholm

Ericssons 90 000 anställda är verksamma i mer än 130 länder. Deras samlade kompetens inom fasta och mobila nät, mobiltelefoner och infokomssystem gör Ericsson till världsledande leverantör inom telekommunikation. Sök oss på: www.ericsson.se/SE/

ERICSSON 

As a project manager, your responsibility will be to improve, implement and monitor various customer support operations taking place in Ericsson's Cellular Systems American Standards worldwide.

We are offering you the opportunity to combine project management and operational development work while working in an international environment.

Qualifications: Experience with telecommunications, SW support or related field. Experience with process management and change management. Good spoken and written English. Natural abilities for team work. B.SC. or equivalent.

Contact: Marie-Josée Leblond, phone +46 8 757 2163. Application in English: Ericsson Radios Systems AB, AH Marianne Molin, 164 80 Stockholm

teknik

Ericsson Software Technology AB, Hälsleholm

CME, CMS, & RBS DEVELOPMENT

● Vill Du kunna cykla till jobbet? Tycker Du att det räcker med 20.000 människor i en stad? Vill Du bo nära naturen?

Hos Ericsson Software Technology i Hälsleholm får Du allt ovan uppfyllt. Vi arbetar med utveckling av mobilkommunikation och behöver nu ytterligare ett antal personer till följande:

Design CME20. Test CME20. Design APZ forlopp. Design CM30. Design CMS88. Design RBS.

Eftersom världen ständigt förändras ser vi gärna att Du har ett tekniskt intresse, initiativförmåga och social kompetens. Har Du dessutom kunskap om AXE10 är det ett plus.

Arbetet kan innebära en hel del resor, vår verksamhet har en hög förändringstakt, varför vi ställer kravet att Du klarar dessa på ett positivt och flexibelt sätt. Vill Du veta mer?

Kontakta: Raul Schleier, Tel 0455-434 90, E-mail Raul.Schleier@epk.ericsson.se eller Lars-Göran Nilsson, Tel 9455-434 02, E-mail Lars-Göran.Nilsson@epk.ericsson.se Ansökan: Ericsson Software Technology AB Östergatan 15 281 32 HÄLSLEHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

RADIOKONSTRUKTÖR

● Du kommer att arbeta med konstruktion av radiokretsar för basstationer. Arbetet är varierande och innehåller moment som block- och kretssimulering, specificering, prototypframtagning, dokumentering, verifiering och produktionsanpassning. Vi arbetar intimt med våra produktionsenheter, inköp och kundsupport. Du är civil-, högskole- eller gymnasieingenjör med dokumenterad erfarenhet av radiokonstruktion och gärna med goda kunskaper i mätteknik och datorstödd konstruktion.

Kontakta: Ulf Holmberg, 08-757 26 80 eller Martin Schön, 08-757 11 38 Ansökan: Ericsson Radio Systems AB AH Jan-Olof Segerfeldt 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

VERIFIERA RADIOPRESTANDA

Enheten för verifiering av radioprestanda ansvarar för testerna av sändar- och mottagardelen i radio-utrustningen. Vi verifierar radioprestanda, genomför klimat- och funktionstester. Vi expanderar nu och söker två testingenjörer.

● Ni kommer att arbeta med verifiering av både hård- och mjukvara. Arbetet omfattar även framtagning av testspecifikationer samt utveckling av testutrustning. Vår testmiljö styrs från UNIX-maskiner via kontrollsnittet GPIB.

Ni skall vara civil- eller högskoleingenjörer. Helst skall ni ha några års erfarenhet av konstruktion eller verifiering av RF-produkter.

Kontakta: Lennart Johansson, 08-757 09 70 Ansökan: Ericsson Radio Systems AB AH Jan-Olof Segerfeldt 164 80 Stockholm

Ericsson Mobile Communications AB, Lund

MARKNADSVERIFIERING AV MOBILA PRODUKTER

Vi är en enhet inom Service & Repair som arbetar med att verifiera så att våra nya produkter har minsta möjliga service- och reparationskostnader. Vi utför tester för att förvissa oss om att produkterna fungerar som de ska och att de uppfyller slutkundens krav och förväntningar

● Nu söker vi nya medarbetare som kommer att testa våra mobila produkter för GSM och DCS innan de lanseras på marknaden. Exempel på mobila produkter kan vara mobiltelefoner, dataprojekter, mjukvaror, modem och tillbehör. Med tanke på den explosiva utvecklingen inom vårt produktområde tror vi att Du kommer att få ett spännande

arbete med att testa våra framtida produkter.

Du har lätt för att lära Dig att använda avancerade produkter. Samtidigt skall Du kunna "koppla bort" Din erfarenhet och sätta Dig in i slutkundens situation. Här gäller det att Du tar egna initiativ och är lite "klurig". Vid testerna kommer Du att utgå ifrån en produktspecifikation som beskriver produktens funktion samt den bruksanvisning som slutkunden får. Ditt arbete blir en del av den ständiga utvecklingen av våra testfall och metoder. Testerna utförs huvudsakligen i eller kring Lund men kortare resor både inom och utanför Sverige förekommer. Vi erbjuder en spännande miljö med stora möjligheter till personlig utveckling.

Din bakgrund är en gymnasieutbildning eller motsvarande. Du har en analytisk förmåga och ett stort intresse för avancerade konsumentprodukter. Vidare måste Du kunna läsa och tillgodogöra Dig dokumentation samt behändigt skriva Dina testrapporter på engelska. Som person är Du utåtriktad och stresstålig. Du är dessutom van vid självständigt arbete.

Kontakta: Mikael Johansson tfn 046-18 14 49

REALTIDSPROGRAMMERARE

● Vi söker ett antal personer som är intresserade av att förstärka vår enhet som arbetar med programmering av realtidskritiska delar av mjukvaran i vår GSM-telefoner. Det handlar om hårdvarunära programmering i C. En hel del av de nya tjänsterna i GSM som t ex paketdata, höghastighetsdata och halfrate talканал kräver tillägg och förändringar i befintlig mjukvara. Vi arbetar tillsammans med våra ASIC designers för att skapa den optimala balansen mellan hård- och mjukvara.

Mjukvaran är en ytterst viktig del av våra GSM-telefoner och dessutom växer den i funktionalitet för varje ny telefonmodell. Vi arbetar i en kreativ miljö vilket bl a syns i våra ansträngningar att alltid vara öppna för nya och oprövade lösningar på problem. Verksamheten präglas mycket av att "tid är pengar" d v s våra verktyg uppdateras ständigt och är verkligen "state of the art".

Du kan vara nyutexaminerad civilingenjör eller redan ha erfarenheter från arbetslivet. Du ska dessutom ha ett intresse för realtidsaspekterna i kopplingen hård- och mjukvara.

Kontakta: Lars Wilhelmsson, tfn 046-18 13 35 Ansökan: Ericsson Mobile Communications AB Personalenheten, 223, 70 LUND

Ericsson Radio Systems AB, Kista

ELEKTRONIK KONSTRUKTÖRER W - CDMA

Vi är idag mitt uppe i konstruktionsfasen av ett experimentsystem för 3:e generationens mobiltelefonssystem för leverans till Japan. Det första tankarbetet på ett kommersiellt system har startat.

● Vi söker därför elektronikkonstruktörer till avdelningen för hårdvarukonstruktion på enheten Wide Band Radio Network Systems.

Dina arbetsuppgifter kommer bli annat vara; Ta fram konstruktioner mot given kravspecifikation. Genomföra utvärdering av konstruktioner. Dokumentera konstruktioner.

Konstruktionerna kan vara; kretskort. FPGA eller ASIC (VHDL). rackelektronik (ex. larmkort). DSP-programmering. tesprogram för designverifiering. för kontroll-, signalbehandlings- och transmissionsstillämpningar.

Vi söker Dig som är högskoleutbildad med elektronikinriktning (gärna civilingenjör) alternativt gymnasieingenjör med professionell erfarenhet av elektronikkonstruktion i avancerad konstruktionsmiljö.

Erfarenhet från områden såsom VHDL, ATM, DSP, EMC, digital konstruktion och hårdvarunära programmering i C är meriterande. God kunskap i svenska och engelska är ett krav.

Kontakta: Måns Frisk, tel 08-404 52 80, memoid ERA.ERAMSFK, email mans.frisk@eraj.ericsson.se eller Per Vollmer, tel +46 8 757 04 23, memoid ERA@ERAPVO, email per.vollmer@era.ericsson.se. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, JHS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SYSTEMKONSTRUKTÖR - DRIFT OCH UNDERHÅLL (O&M)

Produktenheten ERA/LR utvecklar basstationer för mobiltelefonnät enligt GSM standard.

LRIT har en central roll i produktenhetens nya organisation, med ansvar för systemledning och systemdesign av nya GSM basstationsfunktioner.

● Vårt ansvar omfattar: Detaljerad funktionsdesign i programvarureleaser för radionätet (BSS), radionätetsfunktioner och -prestanda, funktioner för drift och underhåll, samt transmission. Bevakning av produktfamiljens långsiktiga sammanhållning och konkurrensegenskaper avseende systemarkitektur, utvecklingskostnad samt gemensamma utvecklingsmöjligheter.

Våra samarbetspartners inom produktenheten är främst områdena delssystem (ex. Radio, Trafik, Mekanik, O&M...), och verifiering. Utanför LR sker mest samarbete med BSS (BSC och OSS), som representerar basstationens koppling till radionätet.

Inom kompetensområdet Drift och Underhåll (O&M) jobbar vi med specificering och systemering av: O&M processer. Installationsdatahantering (databas). Systemåterstart. Övervakning och felhantering. Programvaruladdning. Användargränssnitt. Konfigurering. Abis O&M gränssnitt mot BSC.

Drivkraften för utvecklingen inom O&M är att sänka kostnaderna för mobiloperatören. Vår strävan är att förenkla och korta ned tiderna för installation, reparation med mera vilket leder till sänkta kostnader. Vi behöver nu fler systemkonstruktörer inom O&M området. Du som söker denna tjänst bör vara civilingenjör eller mycket erfaren gymnasieingenjör. Erfarenhet av specificering, systemering eller programmering inom ovan nämnda områden är önskvärt men ej ett krav.

Kontakta: Jonas Röjstäl, tel 08 - 404 29 52, memoid ERAC.ERARJ eller Personal, Per Andersson, tel 08 - 404 59 96, memoid ERAC.ERAAAPP Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, LR/H Per Andersson, 164 80 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Cellular Systems - American Standards, Kista

DATA TRANSCRIPT ENGINEER (AXE)

● Till enheten Switch Plant Engineering inom avdelningen Implementation behöver vi förstärka med ytterligare DT - ingenjörer. Du kommer att arbeta med framtagande av Data Transcript till våra mobiltelefonssystem D-AMPS/AMPS på en starkt växande marknad. Vår verksamhet är lokaliserad i Sverige medan vårt arbetsfält är över stora delar världen.

Arbetsuppgifterna består dels i att producera Data Transcript till våra olika projekt, men även en del utveckling av ny arbetsmetodik och utveckling av nya verktyg inom detta arbetsfält ingår. Vi arbetar också med att introducera dessa nya metoder och verktyg till våra lokalbolag runt i världen.

Vi söker dig som är civilingenjör, gymnasieingenjör eller har motsvarande teknisk utbildning samt helst har erfarenhet av ovanstående arbetsuppgifter. Arbetet innebär kortare och längre resor i världen vilket innebär att vi kräver goda kunskaper i engelska. Kan du även spanska eller ryska är det en merit.

Kontakta: Torgny Johansson, tel: 08-757 03 87 memoid ERA.ERATOJA eller Robert Vartinen, tel: 08-404 28 96 memoid ERA.ERAROVA Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, AH Henrik Bergqvist, 164 80 STOCKHOLM

INSTALLATION ENGINEER (AXE)

● Till enheten Switch Plant Engineering inom avdelningen Implementation behöver vi förstärka med ytterligare Installation Engineering - ingenjörer. Du kommer att arbeta med framtagande av installationsdokumentering till våra mobiltelefonssystem D-AMPS/AMPS på en starkt växande marknad. Vår verksamhet är lokaliserad i Sverige medan vårt arbetsfält är över stora delar av världen.

Arbetsuppgifterna består dels i att producera dokumentation för installation av växlar (AXE) till våra olika projekt, men även en del utveckling av ny arbetsmetodik och utveckling av nya verktyg inom detta arbetsfält ingår. Vi arbetar också med att introducera dessa nya metoder och verktyg till våra lokalbolag runt i världen.

Vi söker dig som är civilingenjör, gymnasieingenjör eller har motsvarande teknisk utbildning samt helst har erfarenhet av ovanstående arbetsuppgifter. Arbetet innebär också kortare och längre resor i världen vilket innebär att vi kräver goda kunskaper i engelska. Kan du även spanska eller ryska är det en merit.

Kontakta: Torgny Johansson, tel: 08-757 0387 memoid ERA.ERATOJA eller Torbjörn Lundgren, tel: 08-404 9104 memoid ERA.ERATORL Ansökan: Ericsson Radio Systems AB AH Henrik Bergqvist, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Mobile Data Design AB (tidigare Eritel AB)

är världsledande på utveckling av mobildatasystem. Företaget är ett helägt Ericssonbolag med ca 250 anställda och ligger i centrala Göteborg. "Våra Mobildatasystem finns i alla världsdelar. Vill du vara med och supporta Mobitex?"

Ericsson Mobile Data Design söker nya medarbetare Som medarbetare på vårt "Technical Assistance Centre" ger Du teknisk support till kunder som driver Mobitexnät. Du är med i hetluften där den ena dagen inte är den andra lik. Du får en god teknisk överblick och många kundkontakter.

Vårt teknikområde är expansivt och Dina utvecklingsmöjligheterna är stora. Möjligheterna till kortare eller längre tids utlandstjänstgöring är mycket goda. Då våra projekt drivs i en internationell miljö bör Du ha goda kunskaper i engelska.

Vi behöver både civilingenjörer och högskoleingenjörer.

CUSTOMER SUPPORT

● Som kundansvarig på sektionen arbetar Du med bland annat nätoperatörer, andra supportenheter, lokala representanter inom Ericsson och våra systemexperter.

Dina arbetsuppgifter består av att: Besvara kundernas frågor och fel. Ge telefonassistent och konsultation. Följa upp och dokumentera kända fel. Genomföra kundmöten.

Erfarenhet av kunder och systemteknik är meriterande.

Kontakta: Anders Baaz, tel 031-703 62 72 e-mail: anders.baaz@erv.ericsson.se

SYSTEM SUPPORT

● Som systemexpert på sektionen arbetar Du inom ett brett teknikområde med bland annat användargränssnitt, relationsdatabaser, datakommunikation, radioprotokoll och operativsystem.

Dina arbetsuppgifter består av att: Analysera frågor och fel. Ta fram förslag på temporära lösningar och rättningar. Programmera och testa rättningar i mjukvaran. Vid behov assistera kunden på plats.

Erfarenhet av Pascal och C är meriterande.

Kontakta: Niclas Cahlin, tel 031-703 60 26 e-mail: niclas.cahlin@erv.ericsson.se Ansökan: Ericsson Mobile Data Design AB, Personalavdelningen, S:t Sigfridsgränd 89, 412 66 Göteborg Tel 031-703 60 00 Fax 031-703 60 33

Ericsson Radio Systems AB, Kista

LABBTEKNIKER

Vi är idag mitt uppe i konstruktionsfasen av ett experimentsystem för 3:e generationens mobiltelefonssystem för leverans till Japan. Det första tankarbetet på ett kommersiellt system har startat.

Med anledning av detta söker vi nu en labbtekniker.

● Dina arbetsuppgifter kommer bli att vara att; Se till att befintliga konstruktioner blir reparerade, ombyggda eller förbättrade efter muntliga eller skriftliga anvisningar genom att använda andra Ericssonenheter eller genom eget arbete. Bygga prototyper. Assistera vid driftsättning av utrustning i våra elektroniklabbar. Underhålla våra labbmap material och arbetsmiljö.

Du kommer ha tillgång till eget arbetsrum. Verkstaden delar vi med enheten Integration och verifiering, vilken även kommer att vara en stor uppdragsgivare.

Vi söker Dig som är serviceinriktad, häändig och villig att lära sig. För att passa för arbetet måste Du trivas både med självständiga arbetsuppgifter och arbete i grupp.

God kunskap i svenska och engelska är ett krav.

Kontakta: Måns Frisk, tel 08-404 52 80, memoid ERA.ERAMSFK, email: mans.frisk@eraj.ericsson.se. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, JHS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Gävle

VI EFTERLYSER SENIOR ENGINEERS

Teknikavdelningen vid Ericsson Gävle enhet ingår som en del i Ericssonkoncernen där bl a testsystem för framtidens mobiltelefonssystem utvecklas. Vi samarbetar med Ericssons världsledande utvecklingsenheter för mobiltelefoni. Detta är ett fruktbart samarbete som resulterat i att vi nu kan erbjuda nya intressanta arbetsuppgifter hos oss.

● Vi behöver snart anställa ett antal senior engineers, som ska fungera som experter inom några av teknikavdelningens kompetensområden: RF-teknik, mätteknik inklusive instrumentteknologi för RF-signalgeneratorer, spektrumanalysatorer, sändartestare och brusmätningssystem, mobiltelefoniteknologi, digitalteknik, programmering, både hög- och lågnivåspråk.

Vi värdesätter dokumenterad erfarenhet inom ovan nämnda områden, baserad på en god teoretisk utbildning.

Som senior engineer har du följande funktioner inom avdelningen: fungera som mentor för våra produkt- och testutvecklingsingenjörer, problemlösare, bollplank för tekniska idéer och lösningsförslag, utbildare genom att delta i utvecklingsarbete och initiära on-the-job-training, stöd till våra linjechefer i utformning och implementering av policies, utformare av material för utbildningar inom avdelningens specialområden, medverkar i konstruktion av produkter och testsystem, påverkar och medverkar aktivt i utvecklingsprojekt vid andra Ericssonenheter, relevanta för vår verksamhet, medverka i samarbetsprojekt mellan avdelningen och Högskolan Gävle/Sandviken.

Som du ser krävs förutom en bred och djup teknisk kunskap också en god pedagogisk läggning och utåtriktad attityd.

Vi har därtill höga krav på resultatorientering, parad med visionär teknisk förmåga. Som senior engineer får du ett brett kontaktnät som innefattar

tar såväl näringsliv som högskolor, både inom Sverige och utomlands.

Kontakta: Lars-Ola Klockervold, 026 - 17 61 31, Rolf Tönsson, 026 - 15 92 24 eller Björn Wahlström, 026 - 15 61 08. Ansökan: GÅ/ERA/PG/HS Lena Eriksson

Ericsson Radio Systems AB, Gävle

Vi efterlyser duktiga testutvecklingsingenjörer och tekniska projektledare. Tekniskavdelningen vid Ericssons Gävle-enhet ingår som en del i Ericssonkoncernen där bl a testsystem för framtidens mobiltelefonisystem utvecklas. Vi samarbetar med Ericssons världsledande utvecklingsenhet för mobiltelefon. Detta är ett fruktbart samarbete som resulterat i att vi nu kan erbjuda nya intressanta arbetsuppgifter hos oss.

● Vi behöver snarast anställa fler kompetenta elektronik- och dataingenjörer för utveckling av framtids testsystem. Vi vänder oss till dig som är civil- eller högskoleingenjör med intresse för, och helst några års erfarenhet av, någon eller några av följande områden:

Digital elektronikkonstruktion, med inriktning mot moderna processor tillämpningar. Analog elektronikkonstruktion, speciellt radiodesign och radiomätteknik. Signalbehandling. Systemering/programmering (C++, Labview eller HPVEE).

Våra testsystem är både digitalt och analogt avancerade, och innehåller de senaste konstruktionslösningarna och mätteknikerna. Vi utvecklar våra testsystem i modulära block, vilka innehåller kontrollinterfacé för att styra delarna i mobiltelefonisystemen, mätmetoder, mätinstrument och testskal (produktionsanpassat mjukvaruinterface).

Vi lever i en utåtriktad och internationell verksamhet, karakteriserad av en expansiv och ungdomlig atmosfär. Nära kontakter med utvecklingsavdelningar och kunder såväl inom som utanför Ericsson förutsätter flexibilitet och anpassningsförmåga.

Kontakta: Kristina Hamberg, 026 - 15 64 44, Peter Jonsson, 026 - 15 63 48 eller Håkan Rannestig, 026 - 15 61 45. Ansökan: GÅ/ERA/PG/HS Lena Eriksson

Ericsson Radio Access AB, Kista

DIGITALKONSTRUKTÖR

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

● Inom vår enhet kommer du att medverka i utveckling och utvärdering av kommande intressanta radiobasstationer baserade på senaste teknik. Arbetet bedrivs i nära samarbete med radio-, SW-, system- och layout- konstruktörer. Vår konstruktionsmiljö är uppbyggd av de mest moderna hjälpmedel under UNIX.

Vi söker dig som är civil-, mellan- eller gymnasieingenjör och gärna har några års erfarenhet, intresse och vana av att driva ett konstruktionsuppdrag genom alla faser till en färdigdokumenterad produkt. Du kommer att arbeta i gränsområdet nära radio varför vi värdesätter kunskaper i radioteknik och signalbehandling.

Kontakta: Lars Brotaeus, tel 08-757 15 82 eller Anna-Greta Eriksson, personal, tel 08-404 53 69. Ansökan: Ericsson Radio Access AB, HPS Christina Mattsson, Box 11, 164 93 STOCKHOLM

Ericsson Radio Access AB, Kista

SYSTEMKONSTRUKTÖR TILL RBS-ENHETEN

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

● System Design har det övergripande tekniska ansvaret för utvecklingen av våra radiobasstationer. Arbetet innebär breda kontaktytor mot såväl marknad som övriga delar av utvecklingsorganisationen.

Arbetsuppgifterna omfattar specificering, simulering och design av radiobasstationer inom något av områdena radio, arkitektur eller trafik. Vi utför dels utredningar och förstudier, dels konstruktion inom utvecklingsprojekt.

Vi vill att Du är civilingenjör eller motsvarande med erfarenhet från radio- eller telekommunikation. Du bör ha förmåga att se helheter och tycka det är roligt att vara i första ledet i konstruktionsarbetet.

Kontakta: Håkan Einarsson, tel 08-757 21 36 eller Anna-Greta Eriksson, personal, tel 08-404 53 69. Ansökan: Ericsson Radio Access AB, HPS Christina Mattsson, Box 11, 164 93 STOCKHOLM

Ericsson Radio Access AB, Kista

REALTIDSKONSTRUKTÖR TILL RBS-ENHETEN

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

● Du kommer att arbeta med design, specifikation, implementation och test av realtidsprogramvara för kundapplikationsprojekt inom TACS och NMT. Om det visar sig att Du har de rätta egenskaperna, kan även objektledning komma ifråga.

Vi vill att Du är civilingenjör eller motsvarande med telekommunikation som inriktning samt har erfarenhet av programutveckling av realtidsapplikationer. Arbetet kräver att Du är flexibel, har drivkraft samt har social kompetens.

Kontakta: Tomas Lindström, tel 08-757 15 73 eller Anna-Greta Eriksson, personal, tel 08-404 53 69. Ansökan: Ericsson Radio Access AB, HPS Christina Mattsson, Box 11, 164 93 STOCKHOLM

Ericsson Radio Access AB, Kista

AKTIVA RF PRODUKTER

Ericsson Radio Access AB söker nya medarbetare för marknads mest avancerade RF-produktsortiment. Active RF Products är ett litet flexibelt affärssegment med ca 70 medarbetare. Vi har hos Ericsson Radio Access AB ett eget resultatansvar och en stor affärspotential. Vi arbetar med allt från produktutveckling till marknadsföring och försäljning av våra produkter.

Strategisk inriktning är utveckling av linjära RF effektförstärkare MCPA (Multi Carrier Power Amplifier) för samtliga mobiltelefonisystem. Våra produkter utvecklas för frekvensområden inom 400 MHz till 3 GHz. Marknadens behov växer, inte minst genom Ericssons satsning på WCS (Wide band Cellular System, W-CDMA) och vi behöver därför omgående utöka vår personalstyrka med flera kompetenta medarbetare. Vill Du jobba med ett av marknadens mest avancerade RF-produktsortiment, så har vi platsen för Dig. Vi söker medarbetare inom nedanstående områden:

PRODUKTLEDNING MCPA

● Som produktledare kommer Du bland annat att arbeta med; identifiera nya affärsmöjligheter, om-sätta marknadsbehov till produktutvecklingskrav, upprätthålla strategiska produktplaner, bevaka marknadsutvecklingen och konkurrenssituationen, marknadsintroduktion av nya produkter, produktpresentationer gentemot kund, lönsamhetsansvar för specifik produkt/produktfamilj.

Du är civilingenjör, gärna med påbyggnad av marknadsföring. Du bör dessutom ha tidigare erfarenhet från radiorelaterad industri (mobiltelefoni etc) samt från system/produktledning.

Kontakta: Carl-Magnus Månsson, tel 08-404 2541

SYSTEMUTVECKLING

● Som systemingenjör kommer Du att ansvara för att beräkna och fastställa övergripande system- och prestandakrav på våra kommande produkter. Ett väl utfört systemarbete är en förutsättning för att vi når våra högt ställda krav på radioprestanda, produktkvalitet och ekonomi. I arbetsmetodikens används datorhjälpmedel för prestandasimuleringar på systemnivå. Du kommer att jobba i nära kontakt med såväl marknad/produktledning som konstruktion. Har du kunskaper om gällande mobiltelefonistandarder (GSM, AMPS, PDC, CDMA) är det en fördel.

Kontakta: Anne Snis, tel 08-757 1461

RADIOKONSTRUKTION KISTA

● Vi har ett fint erbjudande till RF konstruktörer som vill lära sig ny teknik och samtidigt utveckla sig själv som person. RF-sektionen har hög teknisk kompetens inom linjariserings teknik och RF ASICs med internationell prägel på kunskandet.

Vi söker: erfarna RF konstruktörer som vill ta ett kliv framåt i både teknik och befogenhet genom att ta helhetsansvar för en komplett MCPA, yngre konstruktörer som vill lära sig linjariserings teknik. RF ASIC konstruktörer.

Inom sektionen kan vi erbjuda internutbildning inom linjariserings teknik och RF ASIC konstruktion. Vi erbjuder en stimulerande miljö med betoning på team-arbete och helhetssyn.

Kontakta: Bo Berglund, tel 08-404 6919

REALTIDSSYSTEM

● Din arbetsuppgift blir att utveckla mjukvara för styrning och kommunikation i våra multiprocessor-baserade produkter. Vi erbjuder en stimulerande miljö där du kommer att arbeta inom hela utvecklingsprocessen - från systemstudier till verifiering. Resultatet av Ditt arbete blir produktens ansiktet utåt mot våra kunder. Du bör vara högskoleutbildad, gärna med några års erfarenhet av realtidsprogrammering i C.

Kontakta: Per Selin, tel 08-404 2762

HÅRDVARA

● En utmaning för dig som kan eller vill lära Dig samspelet mellan digital-, analog- och kraftelektronik. Vi erbjuder en stimulerande miljö där Du kommer att arbeta inom hela utvecklingsprocessen - från systemstudier till verifiering och support vid produktionstart. Du bör vara högskoleutbildad, gärna med några års erfarenhet av strukturerad hårdvarukonstruktion och kunskaper i VHDL, Mentor och PSPICE.

Kontakta: Per Selin, tel 08-404 2762

SYSTEMVERIFIERING

● Som verifieringsingenjör kommer Du ansvara för mätningar av radioprestanda och funktionalitet på våra MCPA produkter samt att jämföra resultatet med givna krav. Du kommer att arbeta med utveckling av avancerad datastyrd testmiljö och testhjälpmedel.

Kontakta: Anne Snis, tel 08-757 1461

OBJEKTLEDARE MCPA KONSTRUKTION

● Som objektledare kommer du inom ramen för ett projekt att planera och leda framtagningen av nya produkter inom området linjariserade effektförstärkare MCPA. I arbetet ingår att samordna konstruktionsaktiviteterna för RF konstruktion, analog/digital elektronikkonstruktion, mjukvaruutveckling samt mekanisk konstruktion. Du leder konstruktionsarbetet för upp till 20 personer och du rapporterar till projektledningen.

Du är civilingenjör (E) eller har motsvarande kunskaper förvärvade genom praktisk erfarenhet. Du har arbetat med såväl radiokonstruktion inom frekvensområdet 0,8 - 2,5 GHz som konstruktion i nyutvecklingsprojekt. Du bör ha erfarenhet av objektledning och dokumentation. Du är drivande och entusiastisk samt har förmågan att organisera ditt arbete.

Kontakta: Bo Berglund, tel 08-404 6919

DELPROJEKTLEDARE - SYSTEM

● Arbetsuppgifterna består i att leda ett delprojekt, alternativt driva en förstudie, som ansvarar för specifikation, design och simuleringar på delsystemnivå. Arbetet innebär nära kontakt med övriga delprojekt samt även med marknad och produktion.

Du är civilingenjör E eller F med erfarenhet från systemarbete, gärna även konstruktionsarbete (HW, SW). Erfarenhet från radiokommunikation och/eller mobiltelefonisystem är ett krav. Du bör också ha erfarenhet av att leda mindre projekt. Du är drivande och energisk, samt har lätt för att samarbeta och se helheten.

Kontakta: Anne Snis, tel 08-757 1461

MEKANIKKONSTRUKTÖR

● Utifrån kravspecifikationer gör du mekanikkonstruktioner för våra applikationer med hänsyn tagen till bl a producerbarhet, EMC, kylning etc.

Du är civilingenjör (M) eller mycket erfaren gymnasieingenjör. Du har praktisk erfarenhet av konstruktion för inomhus- respektive utomhusapplikationer. Du har erfarenhet av UniGraphics v.10 samt kännedom om EMC, kylning, byggsätt osv. Du är drivande och mycket tekniskt intresserad.

Kontakta: Ulf Neuman, tel 08-404 6519

Vi söker alla kategorier från nyexaminerade 80 poängs ingenjörer till erfarna civilingenjörer. Vi värdesätter god samarbetsförmåga och kreativitet. Eftersom vi är en ny och växande organisation finns stora möjligheter för Din personliga utveckling. Du erbjuds stora möjligheter att påverka arbetsuppgifter, arbetsstätt och arbetsmiljö.

Personalen hos Active RF Products har hög teknisk kompetens och en internationell sammansättning. Förutom dina tekniska meriter är det därför en förutsättning att Du även har goda kunskaper i engelska, i både talad och skriven form.

Kontakta för samtliga tjänster: Madeleine Koch, personal, tel 08-757 1749 Ansökan: Ericsson Radio Access AB, HPS Pia Bolmgren, Box 11, 164 93 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Kista

CMS30 - TEKNISK SKRIBENT

● Vi söker en person med erfarenhet som teknisk skribent.

Du kommer att arbeta inom enheten Order & Supply - CMS30.

Arbetet som teknisk skribent innebär att du har ett delansvar att samla in och sammanställa teknisk information för Radio- basstationermanualer (installation, driftsättning och underhåll) tillsammans med andra personer inom enheten (vilka är tekniskt ansvariga för innehållet).

Arbetet med att dokumentera en ny manual eller uppdatera en existerande, sker till mångt och mycket inom ramen för ett utvecklingsprojekt. En naturlig del av ditt arbete blir också att följa trender inom teknikinformatörsområdet, både inom och utanför Ericsson.

Vi arbetar i UNIX-miljö med SGML. All dokumentation skrivs på engelska.

Lämplig utbildningsbakgrund är: Tekniskt gymnasium, med erfarenhet av teknikinformatör. Behärska svenska och engelska i tal och skrift.

Kontakta: Anders Hult, tel 08-404 6999, memoid ERA.ERAANHT. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, J/HS Ann Beer 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

CMS30 - SYSTEMINGENJÖR, RADIOBASSTATIONER

● Vi söker en person med erfarenhet från Installation Testing/Installation Engineering inom radiobasområdet.

Du kommer att arbeta inom enheten Order & Supply - CMS30.

Arbetet som systemingenjör innebär bl a att du får delta i utvecklingsprojekt där din del blir att utveckla och verifiera testfilosofi för fältverksamheten samt vara teknisk ansvarig för innehållet i driftsättnings- och underhållsdokumentation. Som en naturlig del av ditt arbete ingår också marknadsupport (HELPDESK) mot vår organisation i Japan i installationstest- frågor.

En annan del av ditt arbete blir också att kontinuerligt försöka förbättra de testprocesser vi har i dag, samt att hålla dig uppdaterad på vilka instrument för fälttest det finns på marknaden.

Lämplig bakgrund är: Gymnasieingenjör eller motsvarande. Några års erfarenhet inom området (fälttest/fabrikstest). Behärska svenska och engelska i tal och skrift.

Kontakta: Anders Hult, tel 08-404 6999, memoid ERA.ERAANHT. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, J/HS Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Access AB, Kista

VERIFIERINGSINGENJÖR TILL ANP

Affärsenheten ANP - Antenna Near Products - har affärsansvar för sitt produktområde som omfattar delsystem i radiobasstationer till samtliga mobiltelefonistandarder, exempelvis GSM, D-AMPS, DCS, PCS, E-TACS, NMT, PDC. Produkterna innefattar mikrovågsteknik, analog och digital HW, mekanik samt programvara. Utvecklingen och produktifiering sker i nära samarbete med alla Ericssons affärsområden inom mobiltelefoni, då affärsenheten är kompetenscenter för mikrovågsfilter, combiners, lågbrusförstärkare, radiotestloopar o d.

● Om du vill få en gedigen teknisk grund att stå på för en fortsatt karriär inom Affärsområdet Mobilsystem (BR), så är arbetet som verifieringsingenjör det rätta. I arbetet kommer du i kontakt med många olika teknikområden, från radio- och digitalkonstruktion och mekanik till programvara. Du får ta ett totalansvar för alla typer av verifiering; radiofunktionalitet, miljötester och systemprovning. Vi driver utvecklingsarbetet i projektform med fem till tjugo medlemmar. Arbetsmiljön är positivt och öppet.

Du är högskoleingenjör (80, 120 eller 180 p) med inriktning på elektroteknik, gärna med kurser inom radioteknik. Har du erfarenhet inom mobiltelefonisystem är det meriterande, likaså om du arbetat med mätteknik. Du är drivande och initiativrik, du känner ditt ansvar och är noggrann.

Kontakta: Mona Engman, tel 08-404 8109 eller Gunnar Winqvist, tel 08-757 55 33 eller Lars-Åke Eriksson, personal, tel 08-404 3865. Ansökan: Ericsson Radio Access AB, HPS Pia Bolmgren, Box 11, 164 93 STOCKHOLM

Ericsson Radio Access AB, RCS, Kista

Affärsenheten RCS - Radio Coverage Solutions - har affärsansvaret för specialtillämpningar för radiotäckning, i inomhus- och utomhusmiljö, i framför allt cellulära system. Vi arbetar med samtliga systemstandarder som Ericsson levererar och ibland i kombination med andra typer av radiosystem. Vi tar fram produkter i nära samarbete med ett antal underleverantörer. Produkterna övervakas med ett eget utvecklat OMC med integration till Ericssons OSS. Våra lösningar realiserar

"Join us to define the next generation of wireless systems"

Ericsson Radio Systems are looking for people with qualified systems competence.

All over the world, intense work is going on to specify the third generation mobile telephone system, called Universal Mobile Telephone System, UMTS. The new system will be ready at the beginning of the next century. Ericsson believes that it should be built on the worldwide success enjoyed by GSM and we want to be the world leader also for the new generation. Our work will very much be to decide what functions the new network should perform. We will do this based on our views concerning the needs that a future communication system must satisfy; mobile multi-media services for data, images and speech. To address these issues has been the reason for the business area to create a unit within RMOG, called New Systems. We work with business development and technology at a system level, as well as standardization and IPR-activities for the entire business unit.

We are the ones that will lead RMOG into the future.

Systems development – New systems

We are a newly formed department with responsibility for the overall system design of the wideband system that will bring wireless technology into the next generation, providing us a wireless wideband world wide web, "www". We will provide the basic standards (UMTS) for this new system. The goal is to have a first system in operation around year 2000. In order to meet this goal we will build our department with members having a competence profile covering one or more of the following areas, and with personal experience and capabilities as presented below.

Competence Areas of Interest

ATM Network, Transport and Switching

Understanding of both higher and lower

layer aspects of ATM Networks, Transport and Switching, to be able to provide an overall system view on the implementation and integration of ATM into new and existing systems.

GSM Interfaces, Specifications and Protocols

In depth knowledge about GSM Interfaces, Specifications and protocols, both from a standards as well as a CME20/CMS40 point of view.

TCP/IP and Internet Protocols and Interfaces.

Knowledge about TCP/IP and Internet in order to understand the demands that will be put on a system providing wireless wideband services in connection to Internet, and find solutions to related challenges.

Wideband BSS at System Level

Basic knowledge about the protocol and node architecture within BSS as well as the Radio network algorithms in order to understand its implications on the switching network in terms of transport and switching capabilities.

Open Platforms

Understanding of the industry development and standardisation in the area of open computer and software platforms, as well as the related development in languages in support of application development on these platforms.

General Radio Access Network

In depth knowledge about the Generic Radio Access network (GRAN) concept currently under standardisation within ETSI, in order to understand its implications on the switching network in terms of transport and switching capabilities as well as its interface characteristics.

System Architecture

Highly recognized competence and experience in the design and development of mobile and wireless systems, in all its aspects from terminals to HLRs as well as from low to high levels in the protocols.

Terminals

Basic understanding of the system aspects of the terminals as an integral yet separate part of the system, as well as an understanding of the challenges that will meet the terminal industry in the development to support this upcoming new wideband standard.

For further information, please contact Håkan Eriksson, Director Systems Development as of Aug 1, -97, currently General Manager CMS8800 Systems Design and management, at +1 514 738 8300 or LMC.LMCHAER.

Business development – New Systems

We are a newly formed department with the responsibility for understanding the driving factors for business development of the wideband system that will bring us into the third generation of cellular systems. The goal is to have these systems in commercial operation in the early years of the next century and to ensure that Ericsson will maintain the leading position in this area.

In order to meet these goals we will build our department with members having a competence profile covering one or more of the following areas and with personal experience and capabilities as presented below.

Competence Areas of Interest

Mobile Communication Business

Understanding the requirements of mobile communications business in order to correctly identify driving forces for commercial success for UMTS. Ability to perform the analysis of business opportunities both from the perspective of an end-user as well as from the view of an operator and a manufacturer.

User Requirements and Multi-Media

Ability to understand the demands and specify capabilities for multimedia applications and services in UMTS, e.g. TCP/IP and Intranet/Internet.

GSM Systems and Products

Good knowledge about product programs and plans for Ericsson GSM products in order to connect them to plans and requirements for UMTS.

To learn more about these opportunities, please contact Gunnar Blockmar, Director Business Development, New Systems, at +46 8 757 2569 or e-mail gunnar.blockmar@era.ericsson.se

IPR-activity within GSM System development

Within New Systems, a new patent group has been formed to provide support and expertise for both New Systems as well as for RMOG worldwide. The goal is to protect our new ideas, inventions, system solutions, and designs.

In order to meet this goal we must expand our patent activity and seek two new patent project leaders/patent engineers who are interested in these responsibilities and have the personal experience and capabilities outlined below.

To work with Intellectual Property Rights (IPR) means that you will work on the leading edge of system development and in close cooperation with system developers. As a patent project leader/patent engineer you will have the unique opportunity to receive very broad experience in all aspects of cellular radio technology. Because of the close and broad exposure to all areas of technology it is the perfect place to begin, or to expand, a career in radio telecommunications.

Responsibilities

Your responsibility as a patent project leader/patent engineer will be to give support in all types of patent questions, including helping to identify important areas and inventions to protect and working with the process from idea to approved patent.

International Work Environment

We offer an international environment where you will have contact with Design Centers in, among other places, Sweden, USA, Spain, Germany, UK, and Norway. Some travel will thus be required, but not extensive. The position requires a command of English and Swedish; proficiency in German is also a bonus.

Requirements

You should have a technical degree in electronics or electrical engineering. Patent experience is naturally a benefit, but not required; you will receive the necessary training and support while on the job. We seek an outgoing personalities with the ability to work closely with others in a multidisciplinary environment. The most important requirement is that you are interested in learning and capable of working in diverse areas of technology.

To learn more about these opportunities, please contact Eric Stasik, Manager, RMOG IPR Activities, at +46 8 757 13 36 or via e-mail eric.stasik@era.ericsson.se.

General personal background and capabilities for systems and business development

Deep experience within the field of competence, combined with a good contact network with manufacturers and operators of cellular telephone systems or IS/IT. Outgoing personality with a keen interest in meeting other people and exchanging views and opinions.

Ability to work in cross functional teams both within and outside of the department as well as within and outside the business unit. Ability to communicate well in order to express ones views in a clear and concise manner but also to understand how the ideas and experiences of others could help in meeting our goals.

Please send your application and CV to the following address referring to the position or area of interest:

Ericsson Radio Systems AB
KI/ERA/LB/H Kjell-Gunnar Königsson
S-164 80 STOCKHOLM
SWEDEN
kjell-gunnar.konigsson@era.ericsson.se

med Repeaters och distribuerade antenner. Vi levererar kompletta lösningar inkluderande planering, produkter och support.

SYSTEMSPECIALIST

● Du kommer att arbeta som systemspecialist, vilket innebär att du skall understödja försäljningen av lösningar med olika system samt klara av att lösa kvalificerade tekniska problem. Du har en god teknisk utbildning och är kunnig i flertalet Ericsson-system samt behärskar RF. Du har lätt för att samarbeta och är en duktig problemlösare.

Kontakta: Ulric Brandt, tel 08-757 5703 eller Anky Planstedt, personal, tel 08-757 1575. Ansökan: Ericsson Radio Access AB, HPS Pia Bolmgren, Box 11, 164 93 STOCKHOLM

SYSTEMINGENJÖR

● Som systemingenjör kommer du att få arbeta med specifikation av systemlösningar och produkter. Detta kommer att ske i nära samarbete med affärsenheterna för de olika cellulära standarderna och våra underleverantörer. Du kommer vara den som driver våra förstudier. Vi söker dig som är gymnasie-, mellan- eller civilingenjör. Du bör ha god teoretisk utbildning vad avser radio och vågutbredning samt praktisk erfarenhet av systemspecifiering. Du är drivande samt har god samarbetsförmåga.

Kontakta: Ulric Brandt, tel 08-757 5703 eller Anky Planstedt, personal, tel 08-757 1575. Ansökan: Ericsson Radio Access AB, HPS Pia Bolmgren, Box 11, 164 93 STOCKHOLM

CUSTOMER SUPPORT, OMC

Vi levererar kompletta lösningar inkluderande planering, produkter och support. Tjänsten som Customer Support, OMC innebär att man utbildas till expert på det OMC som Ericsson har för övervakning av repeaters.

● Personen i Fråga kommer själv att arbeta med utbildning och konfigurering av OMC som huvudduppgift, men även medverka i den ordinarie supportverksamheten. Detta innebär täta kontakter med Ericssons lokalbolag och en del resor utomlands. Arbetsuppgifterna består av: uppgradering och installation av OMC, kundpassning av OMC konfiguration, utbildning av kunder, kundsupport på våra system för inomhustäckning, deltaga i arbetet med kravställande på nya funktioner i OMC, kontaktperson mot RCS's lokalbolag vad avser O & M frågor, hantera OMC-frågor mot kunder.

Du är civilingenjör eller gymnasieingenjör med någon påbyggnadsutbildning. Du har kunskap om PC/Windows, datanätverk och modem, gärna med vana från PC-support. Det är en fördel om du har erfarenhet av OSS och mobiltelefoni. Du bör kunna arbeta självständigt, vara drivande, ha lätt för att samarbeta samt behärska god engelska.

Kontakta: Ulric Brandt, tel 08-757 5703 eller Anky Planstedt, personal, tel 08-757 1575. Ansökan: Ericsson Radio Access AB, HPS Pia Bolmgren, Box 11, 164 93 STOCKHOLM

RADIONÄTSEKSPERT

● Denna tjänst innebär att vara expert på radionäts- och cellplanering för inomhusapplikationer. Du kommer att arbeta med Radio Coverage Solutions (S) enhetens aktuella affärer men även med kravställning på framtida produkter. I huvudsak kommer själva radionäts- och cellplaneringen att ske på lokalbolag eller ERA men alla uppdrag kommer att hanteras av dig.

I arbetsuppgifterna ingår: Att införa offerter göra en grov cell-, radionätsplanering för inomhusapplikationer. Vara kontaktperson då uppdrag läggs ut på andra Ericsson enheter vad avser cellplanering. Huvudsakligen efter order. Ingå i nätverk för vidareutveckling av hjälpmedel för inomhusplanering. Förvalta RCS's cellplaneringshjälpmedel. Utarbeta metodik för RCS's cellplaneringsverksamhet. Deltaga i arbetet med kravställande på nya produkter för inomhustäckning. Kontaktperson mot RCS's underleverantörer vad avser cellplanering. Hantera cellplaneringsfrågor mot kunder.

Vi söker dig som har en god teoretisk utbildning vad avser radio och vågutbredning. Du bör vidare ha flerårig praktisk erfarenhet av cellplanering samt ha kunskaper om inomhuskrav.

Du behärskar god engelska i både tal och skrift. Du har lätt för att arbeta självständigt.

Kontakta: Ulric Brandt, tel 08-757 5703 eller Anky Planstedt, personal, tel 08-757 1575. Ansökan: Ericsson Radio Access AB, HPS Pia Bolmgren, Box 11, 164 93 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

RADIONÄTPLANERARE TILL ASIA PACIFIC

Till enheten Radio Network Design inom Market Operations-Asia Pacific söker vi radionätplanerare.

Vi arbetar framförallt med GSM, NMT och TACS i nära samarbete med marknadsenheter och kundprojektledare.

● Arbetet består i huvudsak av: Trafikdimensionering. Frekvensplanering. Datorstödd prediktering av radiotäckning och interferensnivåer. Näturveyer. Bestämning och optimering av cellparametrar.

Arbetet utförs dels i samband med tekniskt stöd vid offerter, dels i samband med utbyggnad och expansion av kontrakterade system. Det är viktigt med en helhetssyn och kunskap om radionätets påverkan på transmissions- och växelnet.

Vi söker dig som är civilingenjör eller mellan/gymnasieingenjör med några års erfarenhet inom radio- eller telekommunikation. Goda kunskaper i engelska samt förmåga till självständigt arbete är en förutsättning.

Arbetet innebär kortare och längre resor i regionen.

Kontakta: Bengt Måler, tel +46 8 404 5031 eller Nils Torstensson, tel +46 8 757 2639. Ansökan: SG/ERA/LNH Carin Kasberg, memoid ERAC.ERACA-SA

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PROGRAMVARUHANtering UNIX

Enheten ERAJIT har det övergripande tekniska ansvaret för mobiltelefonisystemet CMS30 som är byggt enligt japansk standard. Vi arbetar med integrering och verifiering. I CMS30 införs nu paketdata. De nya noderna för paketdata i CMS30 bygger på nya operativsystem och språk. Mycket SW för paketdata kommer också att ligga i de UNIX-datorer som knyts till systemet.

● Vi söker dig som kan hantera alla dessa nya typer av SW. Det blir din uppgift att bygga upp bibliotek, versionshantera och bygga releaser för dessa nya noder. Dessutom måste du jobba med att ta fram dina egna rutiner och hjälpmedel. Vi tror att du har erfarenhet av att jobba i UNIX, skriva script och makefiler.

Kontakta: Hans Kvarneby, tel 08-404 9349 eller Martin Heath, tel 08-757 0465. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, JHS Ann Beer 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SYSTEM VERIFIERING BSS - GSM/DCS/PCS

System Verifiering BSS ansvarar för Integrations- och Systemtest av BSS i Ericssons GSM system. Till vårt förfogande har vi en testanläggning med ett komplett system för GSM 900, GSM 1800 och GSM 1900.

Enheten Testing Support ansvarar för utrustningen i testanläggningen, så väl mjukvara som hårdvara. Till Testing Support behöver vi nu förstärkning med en:

TROUBLE SHOOTER

● Arbetet innebär att felsöka på befintlig utrustning och att deltaga i utredningar för kommande investeringar. Det innebär också att ge support till användare av testanläggningen och hjälpa till med TCM arbete vid hög arbetsbelastning.

Du som söker den här tjänsten har jobbat några år med AXE. Erfarenhet av mobiltelefonsystem är meriterande. Du är också serviceinriktad och trivs med att hjälpa andra. Engelska i tal och skrift är ett krav.

Kontakta: Malin Persson, tel 08-764 1949, Memoid: ERAC.ERAMAPO, Mail: malin.persson@era.ericsson.se eller Kristina Johnsson, Personal, tel 08-757 1449, Memoid: ERAC.ERAKRNNMail: kristina.johnsson@era.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, Kerstin Lundberg, LV/HS, 164 80 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Nynäshamnsfabriken.

Ericssons fabrik i Nynäshamn, med ca 680 anställda, tillhör Ericsson Radio Systems AB och ingår i det snabbt växande affärsområdet Mobilsystem. Vi tillverkar produkter för radiobasstationer och mobila datasystem.

2 PROVNINGSINGENJÖRER

Provnings teknik ansvarar för att ta fram testutrustning och testmetoder för de produkter inom mobiltelefoniområdet som tillverkas i Nynäshamnsfabriken. Provnings teknik ingår i fabriken teknikerhet.

● Arbetet som Provningsingenjör innebär: Delta som representant för produktionen i Nynäshamn vid utveckling av nya produkter. Utveckla och konstruera provutrustning inklusive testprogram för test och trimning av våra produkter. Dokumentera tillverkningsunderlag, provningsunderlag för såväl provutrustning som produkt. Ansvara för att under konstruktionsfasen kontinuerligt granska konstruktions- och tillverkningsunderlag med syfte att

påverka konstruktionen så att en effektiv provning blir möjlig.

Interna kontakter med övriga teknikerheter inom och utanför Nynäshamnsfabriken samt med utvecklingsavd inom ANP-området. Externa kontakter med instrument- och testutrustningsleverantörer.

Om Du är intresserad av att arbeta som Provningsingenjör för KRETSKORT eller SLUTTEST bör Du ha 80- eller 120-poängs utbildning inom elektronik med inriktning mot telekommunikation, gärna radio/mobiltelefoni. Erfarenhet av programspråk C/C++ och HPVee. Provnings erfarenhet är meriterande.

Är Du i stället intresserad av att arbeta som Provningsingenjör för FILTER bör Du vara civilingenjör med inriktning telekommunikation, mobiltelefoni, signalbehandling. Erfarenhet av programspråk C/C++ och HPVee.

Viktiga egenskaper som Provningsingenjör är att kunna arbeta självständigt mot uppsatta mål och kunna ta egna initiativ. Eftersom mycket av arbetet bedrivs i projektform krävs det även att kunna arbeta i grupp.

Kontakta: Kent Arvidsson, NY/ERA/PN/TPC, tfn 08-520 62902 eller Ing-Marie Håkansson, Personal, NY/ERA/PNHR, tfn 08-520 62411. Ansökan senast 970606: Ericsson Radio Systems AB, NY/ERA/PNHR, 149 80 NYNÄSHAMN.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

TESTMETODUTVECKLING

● Arbetsuppgifterna innebär utveckling av vår testmetodik samt egenutveckling, inköp av testverktyg och simulatorer. Detta medför täta kontakter både med testpersonal och instrumentleverantörer.

Arbetet kräver god insikt i hur en basstation fungerar i GSM-systemet. Vi vänder oss till dig som har flerårig erfarenhet av verifiering i elektronikbranschen, eller erfarenhet från telekommunikationsbranschen. Har du kunskaper om testmetodik, kommunikationsprotokoll och/eller programmering ser vi det som en merit.

Kontakta: Per Höglin, tfn 08-757 1103, Leif Olsson, tfn 08-757 2011 eller Per Andersson, Personal, tfn 08-404 5596. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, LR/HS la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SYSTEMTEST/VERIFIERING

● Dina arbetsuppgifter kommer att vara omväxlande inom systemintegration och verifiering av basstationer. Du kommer att lära dig hela basstationen och få god förståelse för resten av GSM-systemet.

Ditt kontaktnät blir stort - från systemingenjörer och konstruktörer till driftsättare. Då vi arbetar i projektform är det viktigt att du tycker om att uppnå resultat genom samarbete med andra.

Vi vänder oss till dig som har några års erfarenhet av verifiering inom elektronikindustrin alt. har erfarenhet från telekommunikationsbranschen.

Kontakta: Per Höglin, tfn 08-757 1103, Leif Olsson, tfn 08-757 2011 eller Per Andersson, Personal, tfn 08-404 5596. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, LR/HS la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio System AB, Kista

SERVICE SUPPLY MANAGEMENT!

● DO YOU WANT TO BE PART OF A NEW CHALLENGE and are interested in communication? Do you also possess good negotiation, analytical and administrative skills?

THEN WE HAVE THE PLACE FOR YOU, at Cellular Systems-American Standards (RMOA)

The units Service Supply Management are responsible for creating a network. This supports communication between people with common interest in certain competence areas, all over the Ericsson world. This is not about a new memo system or creation of a simple distribution list, but about the creation of a platform where people can make contact with each other and gain knowledge.

The network is called Global Service Organisation, GSO, and we will make it come true! The GSO mission is to develop and supply a complete set of profitable services in order to be recognized as the best alternative for our customers.

We work very close with the Product Management, Sales, Local Companies and Operation Departments to create new- and improve existing Services to profitable Delivery Objects. Two GSO networks is about to be established.

Contact: Network Planning; Markus Pettersson, phone +46 8 404 2048, Site Engineering; Peter Lindfors, phone +46 8 404 2972 or Installation / Test; Peter Lindfors, phone +46 8 404 2972. Application: Ericsson Radio Systems AB, AH Marianne Mohlin, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SYSTEMKONSTRUKTÖRER - RBS 200 OCH RBS 2000

Produktenheten ERAJLR utvecklar basstationer för mobiltelefonnät enligt GSM standarden.

Vår enhet, LRIT, har en central roll i produktens nya organisation, med ansvar för systemledning och systemdesign av nya GSM basstationer.

● Vi jobbar med: Detaljerad funktionsdesign i programvarureleaser för radionätet (BSS), funktioner för drift och underhåll samt transmission. Kravställning på miljöegenskaper. Bevakning av produktfamiljernas långsiktiga sammanhållning och konkurrensegenskaper avseende systemarkitektur, utvecklingskostnad och gemensamma utvecklingsmöjligheter.

Vi söker: Delprojektledare och systemingenjörer. Som delprojektledare kommer du att leda en grupp om 5-15 personer i något av våra utvecklingsprojekt. Som systemingenjör kommer du att arbeta med förstudier, utredningar och systemdesign. Arbetsfältet är brett och förutsätter ett intresse för att se helheten i en komplicerad produkt. Du kan välja mellan en inriktning mot generalist eller en mer specialiserad inriktning. I det senare fallet söker vi främst dig som vill arbeta inom områdena klimat, mekanik, kraftmätning, elsäkerhet.

Kontakta: Erik van den Bos, tfn 08-757 2744, memoid ERAC.ERAERB eller Per Andersson, tfn 08-404 5996, personal. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, LR/HS la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

APPLIKATIONSINGENJÖR CAD/CAM MEKANIK

CAD/CAM tekniken utvecklas i mycket snabb takt. Rätt använd är den en viktig förutsättning för modern produktutveckling med korta ledtider. En ständig förändringsprocess krävs för att ta vara på ny funktionalitet och nya möjligheter i dagens CAD/CAM system.

På Ericsson Radio i Kista har vi byggt upp en supportenhet för CAD/CAM mekanik. Vi använder CAD/CAM systemet Unigraphics. Enheten ger stöd till ca 80 konstruktörer och produktionstekniker på olika enheter inom Kista regionen.

● Enheten arbetar med: Användarstöd. Du ska hjälpa användarna och ibland ställa upp som problemlösare.

"Best Practice": En uppgift för enheten är att för olika situationer ta fram och beskriva bra arbetssätt som resulterar i kortare ledtid, ökad effektivitet och hög kvalitet.

Systemdrift: Supportenheten ansvarar även för installation och drift av nya releaser. Unix är den dominerande miljön, men några NT installationer finns.

Applikationsprogram: Utveckling av applikationsprogram som gör livet lättare för våra konstruktörer är ytterligare ett arbetsområde.

Om Du känner för något eller flera av dessa arbetsområden tycker jag att Du sänder in Din ansökan nu!

Vi tror att Du är högskoleutbildad med erfarenhet av CAD/CAM och konstruktionsarbete. Du har kompetens inom något av områdena ovan och är intresserad av att lära dig fler. I kontakten med användare och leverantörer är Du öppen och utåtriktad och behärskar både svenska och engelska i tal och skrift.

Kontakta: Per Svensson, tel: 08 - 757 25 58. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, AH Jan-Olof Segerfeldt, 164 80 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Kista

CONFIGURATIONS MANAGERS

We are a hard working team who supports the RMOA development projects (Cellular Systems-American Standards) with skills in Configuration Management (CM).

● We work with CM plans, trouble report handling, identification and control of baselines. We also participate in CCB decisions. We are active in the development of the CM process, which is probably one of the best within Ericsson Corporation. We educate and coach our colleagues in CM applications and we participate in Ericsson global CM development (so fluent English is needed).

Now we need to expand our team with new members. Are you interested?

Contact: Göran Lande, telephone: 08-757 27 82 or Göran Sandstedt, telephone: 08-764 12 27. Application: Ericsson Radio Systems AB, AH Jan-Olof Segerfeldt, 164 80 Stockholm

QUALITY ENGINEERS

We are a quality team who supports the RMOA (Cellular Systems-American Standards) develop-

ment projects. We need a quality engineer with good experience of quality activities to work with focus on compiling and analyses of statistics.

● The main activities for the Quality team are to: Perform Project Audits. Measure results from audits and regularly present it for project and line. Identify improvement areas. Follow-up results from actions. Support projects in quality related activities. Develop the audit process. Advice and train in quality methodology.

Our customers at Ericsson are mainly the project management team in Sweden and abroad so you must be fluent in English.

Contact: Göran Lande, telephone: 08-757 27 82. Application: Ericsson Radio Systems AB, AH Jan-Olof Segerfeldt, 164 80 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Stockholm

ROTATIONSINGENJÖRER

● För våra framtida GSM radiobasstationer. Till hösten startar vi ett program med syfte att utbilda produktorienterade systemingenjörer och söker därför nyutexaminerade högskole- och civilingenjörer eller har en examen som är högst två år, främst med inriktning mot elektronik, teknisk fysik och datateknik.

Du kommer att anställas inom någon av våra olika systemenheter och kommer att cirkulera inom vår organisation under ca ett år. Det ger dig en bred bas för att kunna arbeta inom basstationsutveckling.

Programmet innehåller huvudsakligen praktiskt arbete vid några enheter, tex integration & verifiering och delsystemarbete. Du kommer även att medverka vid produktion samt vid installationer av basstationer hos kunder. Viss del av arbetet sker vid någon av våra utlandsenheter. Korta teoretiska avsnitt i form av föreläsningar och kurser läggs in mellan avsnitten.

Du kommer att arbeta i en miljö som präglas av en snabb teknisk utveckling. Detta ställer naturligtvis höga krav på Dig, men ger Dig också goda utvecklingsmöjligheter. Eftersom Du kommer att arbeta i ett företag där engelska är koncernspråk är det viktigt att Du behärskar engelska i både tal och skrift.

Vi ser inte bara till Dina formella meriter utan Dina personliga egenskaper är minst lika viktiga. Vill Du veta mer?

Programmet kommer att börja under augusti - 97. Vårt huvudkontor är beläget i Kista.

Kontakta: Ulf Rydin, tfn 08-7571672, Erik van den Bos, tfn 08-7572744 eller Anneli Resare, tfn 08-7570613. Ansökan märkt "Rotationsingenjör LR" senast 970530: Ericsson Radio Systems AB, LR/HS la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Telecom AB, Public Networks, Switching, Marketing and Business Management

SYSTEM ENGINEERS

● Feel like: getting a good overview of the systems? getting a better understanding of what is needed? supporting markets and customers with solutions? still working with technical aspects?

If so, then we might have the right job for you! Product Marketing is one of the most technically challenging jobs within Ericsson. Here you have to use all your technical skills and convert them into a useful story to the customer. You will team up with commercial and technical seniors to form customised solutions.

We are active towards North America, Latin America, and parts of eastern Europe. On top of that we support new and global operators world wide. The work is independent and includes travelling.

We believe that You are a System Engineer or equivalent working on system or subsystem level with an interest in people, communication and technology.

Positions are open both in Sweden (Telefonplan) and in England (Guildford).

Contact/Application: Per-Ivan Selinder, Phone: +46 8 719 8249, Memo: ETXT.ETXPIS or Hans Malmberg, Phone: +46 8 719 5987, Memo: ETXT.ETXHALM

Ericsson Telecom AB, Karlstad

Global Product Line - Network Intelligence har globalt ansvar inom Ericsson-koncernen för nättjänster som VPN (Virtual Private Networks), Televoting samt Freephone och Premium Rate. Ericsson är marknadsledande och tillväxten är explosionsartad, så nu måste vi bli fler som kan skapa tjänster!

Vill du vara med oss om att forma 2000-talets kommunikationsmiljö, kan vi erbjuda dig följande positioner på vårt Service Design Centre i Karlstad:

PROJEKTLEDARE

● Är du intresserad av att driva utvecklingsprojekt för att ta fram nya tjänsteapplikationer? Kan du motivera ett kvalificerat gäng att utnyttja och stärka sina kunskaper, att sträva mot gemensamma mål? Då tror vi att du skulle passa som projekt-

ledare hos oss. Du bör ha erfarenhet som projektledare, gärna som konsult inom telekom- eller databranschen. Men viktigast är din förmåga att entusiasmera personal, att planera och styra aktiviteter samt att ta ansvar.

Kontakta: Bengt-Göran Bengtner, bengtgoran.bengtner@etx.ericsson.se, ECN 863 3688,

CONFIGURATION MANAGEMENT

● Till vår avdelning Configuration Management söker vi dig som har gott ordningssinne och gillar att arbeta kundorienterat. Du ska vara den trygga klippan som inte rubbas när det stormar. Arbetsuppgifterna är bland annat att skapa strukturer för de produkter som ska utvecklas - registrera och lagra data - ansvara för versionshandling - bevaka att Ericssons koncernstandarder följs. Vi ser gärna att du är förtrogen med UNIX. Det är en merit om du är bekant med PRIM, GASK och Ericssons rutiner för lagring av information.

Kontakta: Nils Bagge, etxbani@etx.ericsson.se, ECN: 863 3605

Service Functionality (SF):

UTVECKLINGSSINGENJÖR OCH TESTARE

● Vi söker dig som vill jobba inom området Service Functionality. Arbetet innebär att göra själva kärnan i tjänsten, vilket erbjuder flera intressanta utmaningar. Du behöver kunna se helheten, dvs inte bara förstå hur tjänsten isolerat fungerar utan också interaktionen med telenätet. Du kommer att delta i alla faser av våra projekt från förstudie till test. Skulle du vilja specialisera dig inom området test av NI-tjänster är du extra välkommen med din ansökan. Det är önskvärt om du har god kunskap och erfarenhet inom något eller några av följande områden: telekom, nätarkitektur - AXE10 System Design - AXE10 test

Kontakta: Tommy Persson, etxtomp@etx.ericsson.se, ECN: 863 3640

Service Administration & Management (SAM):

SYSTEMVETARE/PROGRAMMERARE

● Vi söker dig som vill arbeta med utveckling av Service Management-applikationer till våra tjänster. Vi arbetar i en modern utvecklingsmiljö med UNIX, PC/NT, objektorientering, PowerBuilder, Java och SYBASE. Du kommer att arbeta i projektets alla faser, från förstudie till design och test. Du bör ha god erfarenhet av objektorienterad systemutveckling.

Kontakta: Anna Carli, etxcaan@etx.ericsson.se, ECN: 863 3650 Ansökan senast 970614: Ericsson Telecom AB, Helena Edgren, Box 1044, 651 15 KARLSTAD

Ericsson Infocom AB, Karlstad

TARANTEL MED SMAK FÖR INTEGRATION & VERIFIERING

Ericsson Infocom AB med drygt 400 anställda är ett produkt- och utvecklingsföretag inom telekommunikationsområdet. Verksamheten är mycket expansiv och internationellt präglad. Inom avdelningen Mobile Data Communication arbetar vi med utveckling av kommunikationslösningar inriktade på Datakommunikation och Transmission samt Network Management för stora telekommunikationsnät, både fasta och mobila, som installeras över hela världen. Möjligheterna till vidare utveckling inom teknikområdet är stora.

● En spindel? Just det. Med den höga systemförståelse och det breda kontaktnät du besitter, blir du på många vis vår spindel i nätet. Du kommer att vara med och forma framtidens kommunikationslösningar inom mobiltelefoni bl a för de amerikanska och japanska marknaderna. I dina arbetsuppgifter ingår att planera och koordinera integration och verifiering av mjukvara i små till medelstora projekt. Du får även till uppgift att ansvara för utveckling och förbättring av verifieringsmetoder samt att fungera som mentor för dina medarbetare.

Du är högskole- eller civilingenjör inom data eller elektronik, gärna med några års erfarenhet av integrations- och verifieringsarbete. Du bör även ha kunskap om C/C++ och Unix. Om du dessutom kan tillföra kompetens inom t ex Network Management ligger du extra bra till.

Har du kommit såhär långt, då är du nära. Du är på god väg att ta klivet in i en expansiv och förändringsbenägen organisation. Till att börja med jobba i ett innovativt team, där arbetet bedrivs i projektförm. Det kommer att ställa stora krav på dig. Du måste kunna och tycka om att ta ansvar, både för jobbet och din egen utveckling. I gengäld får du stort utrymme för egna initiativ. Redo att ta steget? Vi behöver dig nu!

Kontakta: Jan.Gustafsson@ein.ericsson.se, telefon 054-29 42 41. Ansökan: KS/EIN/H Claes Lundström

TEPPAN & T-BONEFRÄLSTA SOFTWAREDESIGNERS/MOBILINGENJÖRER

● Japan eller USA? Du behöver inte välja. Till vår verksamhet att bygga transmissionsnät inom Ericssons mobiltelefonlösningar söker vi nu fler kompetenta medarbetare som hungrar efter att få vara med och forma framtidens transmissionsystem inom mobiltelefoni, både för den japanska och amerikanska marknaden. Bland andra. Dina uppgifter? Analys, design, implementering och verifiering av mjukvara i små till medelstora projekt. För att platsa i något av våra team bör du vara högskole- eller civilingenjör inom data eller elektronik, alternativt ha motsvarande kompetens kompletterad med något eller några års erfarenhet. Att du är intresserad av realtidsprogrammering, C och Unix, det tar vi förgivet. Om du dessutom kan tillföra kunskap inom t ex hårdvarunära programmering, datakommunikation, transmission, fast och mobil telefoni, AXE eller signalering står bordet dukat.

Har du kommit så här långt, då är du nära. Du är på god väg att ta klivet in i en expansiv och förändringsbenägen organisation. Till att börja med jobba i ett innovativt team, där arbetet bedrivs i projektförm. Det kommer att ställa stora krav på dig. Du måste kunna och tycka om att ta ansvar, både för jobbet och din egen utveckling. I gengäld får du stort utrymme för egna initiativ. Redo att ta steget? Vi behöver dig nu!

Kontakta: Anna.Brodd@ein.ericsson.se, telefon 054-29 43 54. Ansökan: KS/EIN/H Claes Lundström

PROJEKTLEDARE/ELDSJÄLAR

● Implementering av kommunikations- och övervakningsresurser i noder. Arbeta med nätelement, både i fasta och mobila nät. Du har koll på läget. Och ingenting emot att bli varm i kläderna genom att ansvara för våra små och medelstora utvecklingsprojekt inom mobiltelefoni och transmission. Du bör ha dokumenterad erfarenhet av projektledning och mjukvaruutveckling samt gedigen teknisk bakgrund. Förmodligen är du högskole-/civilingenjör. Som människa? Handlingskraftig. Initiativrik. Har lätt för att fatta beslut. Ansvarsfull. Du vet! Som nyfiken och utpräglat problemlösare har du en stark tillit till dig själv. Du vet att du har de egenskaper som krävs för att ta större ansvar som totalprojektledare för stora utvecklingsprojekt. Möjligheterna finns ju!

Du är på god väg att ta klivet in i en expansiv och förändringsbenägen organisation. Till att börja med jobba i ett innovativt team, där arbetet bedrivs i projektförm. Det kommer att ställa stora krav på dig. Du måste kunna och tycka om att ta ansvar, både för jobbet och din egen utveckling. I gengäld får du stort utrymme för egna initiativ. Redo att ta steget? Vi behöver dig nu!

Kontakta: Anna.Brodd@ein.ericsson.se, telefon 054-29 43 54. Ansökan: KS/EIN/H Claes Lundström

Ericsson Telecom AB, Huddinge

CHEF SITE IMPLEMENTATION AXE

Customer Delivery Centre, CDC, i Huddinge integrerar AXEs hårdvara från de olika producerande enheterna med mjukvara, kraft och kyla för leverans till kund. Verksamheten är under ständig utveckling och nu är vi inne i en intressant förändringsfas för att rusta oss för framtiden.

● Vi söker en chef som kan bygga upp och leda en grupp för Site Implementation på CDC. Gruppen skall arbeta med att säkerställa och utföra installationer av AXE hos kund. Gruppen kommer inledningsvis bestå av två site-managers och en installationsprovare, för att sedan byggas upp succesivt. Du har god AXE-kunskap genom tidigare erfarenhet av arbete på site med HW, SW, kraft och kyla. Du är lyhörd, samarbetsbenägen, flexibel samt initiativrik och drivande. Ledarerfarenhet är önskvärd. Goda kunskaper i engelska är en förutsättning.

Kontakta: Henrik Lindborg, 850 93910, memoid ETXS.ETXLIHE eller Jyri Lönnström, 850 98002, memoid ETXS.ETXJYR. Ansökan: Nina Wengborn (Human Resources), HF/ETX/SA/S, memoid ETXS.ETXNIBO.

Ericsson Telecom AB, Huddinge SA/SA

SITE IMPLEMENTATION MANAGER AXE

Customer Delivery Centre, CDC, i Huddinge integrerar AXEs hårdvara från de olika producerande enheterna med mjukvara, kraft och kyla för leverans till kund. Verksamheten är under ständig utveckling och nu är vi inne i en intressant förändringsfas för att rusta oss för framtiden.

● Till vår grupp för att säkerställa våra installationer av AXE hos kund söker vi två siteimplementation-managers. Tjänsten innebär att ansvara för genomförandet av installation hos kund, vilket även innebär att aktivt deltaga i detta arbete. Viss

del av arbetet kommer att förläggas till vår integrationsenhet i Huddinge.

Du har mångårig erfarenhet från installation av AXE hos kund.

Viktiga personliga egenskaper är att du är utåtriktad, målmedveten, flexibel samt har lätt för att samarbeta. Du behärskar engelska såväl i tal som i skrift.

Kontakta: Henrik Lindborg, 850 93910, memoid ETXS.ETXLIHE eller Jyri Lönnström, 850 98002, memoid ETXS.ETXJYR. Ansökan: Nina Wengborn (Human Resources), HF/ETX/SA/S, memoid ETXS.ETXNIBO.

Ericsson Telecom AB, Huddinge

INSTALLATIONSTESTARE AXE

Customer Delivery Centre, CDC, i Huddinge integrerar AXEs hårdvara från de olika producerande enheterna med mjukvara, kraft och kyla för leverans till kund. Verksamheten är under ständig utveckling och nu är vi inne i en intressant förändringsfas för att rusta oss för framtiden.

● Till vår nya grupp för att säkerställa installationer av AXE hos kund söker vi en installationstestare. Arbetet innebär att ansvara för att stationen blir driftsatt med hänseende på HW och SW samt övrig kringutrustning. Huvudsakligen sker arbetet hos kund, men viss del av arbetet kommer att förläggas till vår integrationsenhet i Huddinge.

Du har mångårig erfarenhet från installation av AXE med kringutrustning hos kund.

Viktiga personliga egenskaper är att du är utåtriktad, målmedveten, flexibel samt har lätt för att samarbeta. Du behärskar engelska såväl i tal som i skrift.

Kontakta: Henrik Lindborg, 850 93910, memoid ETXS.ETXLIHE eller Jyri Lönnström, 850 98002, memoid ETXS.ETXJYR. Ansökan: Nina Wengborn (Human Resources), HF/ETX/SA/S, memoid ETXS.ETXNIBO.

Ericsson Business Networks, Operations, Sundbyberg

Operations Radio Access har till uppgift att säkerställa en effektiv försörjning och implementation av radioaccesslösningar på världsbasis. Vi deltar i hela kedjan från offertarbetet till dess systemet är accepterat av kund. Vi genomför dels egna projekt och stöttar dels Ericssons lokala dotterbolag med projektuppgifter, metoder, hjälpmedel och specialistkompetens.

PROJEKTLOGISTIKER

● Till Supply-enheten behöver vi projektlogistiker. Du blir ansvarig för materialhanteringen i flera kundprojekt. Din roll blir att utföra kundkontrakt eller order upprätta leveransplaner, registrering av order, inköp från underleverantörer, bevakning och beordring av leveranser samt fakturering.

I arbetet kommer du att ha ett nära samarbete med logistikfunktionen hos lokalbolag, kundprojektledare, produktionsenheter, externa leverantörer samt expedition. En del av arbetet innebär även att bygga upp logistikkompetens inom de lokala bolagen. I arbetet ingår längre och kortare resor i kontakter med kunder och leverantörer.

Du som söker är nyutexaminerad civilingenjör med logistikinriktning eller gymnasieingenjör med erfarenhet av logistik och orderhantering från telekommunikationsbranschen eller liknande. Du har goda kunskaper i engelska, gott ordningssinne, är flexibel, har god samarbetsförmåga och tycker om ett högt arbetstempo.

Kontakta: Kenneth Johansson, Memoid EBC.EBCJKOH, tel 08/764 06 56 eller Lars Persson, tel 08/764 06 61. Ansökan: SG/EBC/PN/OARL Kenneth Johansson

ENGINEERING

● Arbetet med engineering för DRA 1900, RAS 1000 och Airline, förläggas till Du har en bakgrund som innehåller både praktisk erfarenhet och teoretisk utbildning med avseende på tele-radio-ASCOM/DIAX-multiplexutrustningar och EMW minilinkar. Du bör också vara väl förtrogen att arbeta i system som autocad. Du måste ha goda språkkunskaper i engelska, gärna fler språk.

Dina arbetsuppgifter kommer i huvudsak att bestå av att utföra och koordinera survey, utföra surveyrapport, materiellistor, installationsunderlag och kunddokumentation. Du kommer också att medverka vid överförande av kunskaper till MLC/LC.

Ni som söker den här tjänsten måste vara beredda på ett frekvent resande kombinerat med en del arbete på den egna kammaren. Vi förutsätter att Du är en driftig person som förstår vad ett team är.

Kontakta: Roger Mårtensson, Memoid EBC.EBCROGM, tfn 08/764 0048 Ansökan: SG/EBC/PN/OARI Roger Mårtensson

INSTALLATIONSSUPERVISOR

TESTARE

● För att klara detta arbete bör Du ha några års erfarenhet från installation av tele- radio och dataprodukter. Kunskaper och erfarenhet av HP arbetsstationer, Ascum och/eller DIAX multiplexutrustningar, samt EMW minilinkar. Du bör också ha goda kunskaper i engelska, gärna också andra språk.

Dina arbetsuppgifter kommer i huvudsak att bestå av resande till jordens alla hörn för att etablera DRÄ 1900, RAS 1000 och Airline tillsammans med för varje projekt specifik utrustning och om Du har rätt kompetens även medverka vid test/driftsättning. Till Dina uppgifter kommer också utbildning av MLC/LC att vara en del.

Ni som söker den här tjänsten måste vara beredda på ett nästan kontinuerligt resande och initiativtagande till olika aktiviteter för att etableringen skall ske så effektivt som möjligt.

Kontakta: Roger Mårtensson, Memoid EBC/EBCROGM, tfn 08/764 0048 Ansökan: SG/EBC/PNOARI Roger Mårtensson

KUNDPROJEKTLEDARE

● Vi söker nu ett antal kundprojektledare, några erfarna och några med mindre erfarenhet men med stor potential. Din uppgift som projektledare är att, direkt eller i samarbete med våra lokalbolag runt om i världen, på ett professionellt sätt definiera, driva, leda, följa upp och avsluta kundprojekt inom radioaccess. I arbetet ingår kortare och längre resor och direktkontakt med kunder och leverantörer.

Du ska vara resultatintresserad, ha egen drivkraft och ha goda ledaregenskaper. Du är civilingenjör eller har motsvarande teknisk utbildning och flätig erfarenhet av implementationsprojekt inom telekommunikation. Eftersom vi arbetar i en global organisation förutsätter vi att du behärskar engelska i både i tal och skrift. Du bör också tycka om att resa och lära känna nya kulturer. I gengäld kan vi erbjuda dig ett utmanande jobb, i en mycket expansiv och internationell miljö, med stora utvecklingsmöjligheter.

Kontakta: Erik Strömstedt, 08-764 06 58, Leif Bylund, 08-764 00 46 eller Claes Gunnarsson, 08-764 01 12. Ansökan: Erik Strömstedt, SG/EBC/PNOAR, tfn 08-764 06 58

Ericsson Radio Systems AB, Kista

The product unit Digital Switching Systems and Applications, (DSA) provides competitive switching, service control and applications products to GSM operators through Ericsson/RMOG marketing and sales channels.

DSA is expanding to meet the global market. At our unit LK in Kista/Sweden we are now looking for:

DSA TECHNICAL COORDINATOR FOR THE JANUS PROJECT

● The Janus project develops the products for CM20/CM540 R8

The coordinator's role covers the following areas of responsibility: Overall technical coordination on DSA level within the Janus project. Technical partner to Project Manager. CME/CMS-level technical and product documentation. Resolution of subsystem/product area/node border issues. Configuration Management. Requirements Maintenance and Traceability. Change Request handling. Patent and IPR coordination with Line organisation. Chairing the Technical Expert group meetings in the project.

The position will be within the LK/XD (DSA system management) unit and report to LK/XDC. As this role is predominantly dedicated to the Janus project there is also a reporting line to the project manager.

The candidate should have the following professional and personal qualifications: Knowledge about Ericsson development projects. Technical competence in the area of digital mobile switching. An ability to take a wide perspective. Problem solving ability.

Contact: ERA/LK/XDC Sven Åkesson, phone +46 8 757 1327, memoid ERAC/ERASVAK or ERA/LK/P Jan van Hemert, phone +46 8 404 9043, memoid ERAC/ERAJVAN. Application: LK/HS, Ericsson Radio Systems AB, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Telecom AB, LDC ACCESS, Telefonplan.

METHODS AND TOOLS, SYSTEM VERIFICATION

● Arbeta i nya och spännande projekt! Medarbetaren vi söker har ingenjörsexamen med inriktning på data och elektronik. Om Du även har erfarenhet av funktions- och systemtest gärna med inriktning på metoder samt hjälpmedel är det naturligtvis en merit.

Närheten till våra internationella kunder gör att du bör behärska engelska i tal och skrift. För närvarande arbetar vi med utvecklingsprojekt rörande

de framtidens Access produkter, vilket innebär användandet av helt nya tekniska lösningar.

Vi behöver en självständig person som kan jobba med att ta fram nya metoder och hjälpmedel inom provning av Accessprodukter.

Vår avdelning växer snabbt och nu behöver vi förstärkning inom verifieringsverksamheten. Vi är en ny organisation verksam inom ett spännande område under snabb utveckling.

Kontakta: Andy Hallett, tel 08-719 0952, Memo ETXT.ETXANDY.

Ericsson Telecom AB

FUNKTIONS- OCH SYSTEM PROVARE

● Arbeta i nya och spännande projekt!

Vi arbetar med utvecklingsprojekt rörande framtidens Access produkter, vilket innebär användandet av helt nya tekniska lösningar. Vår avdelning växer snabbt och nu behöver vi förstärkning inom verifieringsverksamheten. Vi är en ny organisation verksam inom ett spännande område under snabb utveckling inom AXE.

Vi söker dig som har ingenjörsexamen med inriktning på data och elektronik. Om Du även har erfarenhet av funktions- och systemtest av AXE 10 är det naturligtvis en merit. Närheten till våra internationella kunder gör att Du bör behärska engelska i tal och skrift.

Kontakta: Andy Hallett, tel 08-719 0952, Memo ETXT.ETXANDY.

Ericsson Telecom AB

SYSTEMS DEVELOPER, UNIX-BASED INTELLIGENT NETWORK

● We are looking for you that want to work with UNIX-based Intelligent Networks (IN) platform development. You will be involved in systems design, software design and test activities. Object oriented techniques, C++ and UNIX are being used. A variety of general purpose host computers will be used. The focus in the near future will be in the Service Control Point product based on UNIX (SCP-G).

You will work in close cooperation with developers at the design centers in Dallas and Stockholm. At our design center team work is applied in the projects. The UNIX-based IN development is breaking new ground in using general purpose computers within telecom application. You have an excellent opportunity to be a part of this and be given the chance to work with new technologies. As the IN UNIX organization at our design center is under development we appreciate that You are an entrepreneur, ingenious and hungry for new technology. You have experience from C++/UNIX-applications development. If You have worked with areas such as IN-technology, SS7-signalling, TCAP, INAP, TCP/IP this is an advantage.

FUNCTION TESTER, UNIX-BASED INTELLIGENT NETWORK

● We are looking for You that want to work with UNIX-based Intelligent Networks (IN) platform development from a testing point of view.

You will be involved in all phases of function testing activities both in the projects as well as working with improvements of the testing methods. You will act as a guidance to the developers doing function test. The test objects are implemented in object oriented technique, C++ and UNIX. A variety of general purpose host computers will be used. The focus in the near future will be in the Service Control Point product based on UNIX (SCP-G). testing will from time to time involve AXE-10 based IN products.

You will work in close cooperation with developers at the design center. Also, close contact with the design centers in Dallas and Stockholm is needed. At our design center team work is applied in the projects. The UNIX-based IN development is breaking new ground in using general purpose computers within telecom applications.

You have an excellent opportunity to be a part of this and be given the chance to work with new technologies. As the IN UNIX organization at our design center is under development we appreciate that You are an entrepreneur, ingenious and hungry for new technology. You have experience from testing of C++/UNIX applications or AXE-10 applications. If not, this can be compensated by C++/UNIX development experience and an interest in testing activities. If

You have worked with areas such as IN-technology, SS7-signalling, TCAP, INAP, TCP/IP this is an advantage.

Contact: Lennart Hellberg, tel ECN 863 3122, e-mail: etx/shs@solsta.ericsson.se

Ericsson Telecom AB

SOFTWARE DESIGNER

● You will be working with analysis, implementation, test and verification in projects within the IN-area. We use PLEX when developing the IN-plat-

forms in our AXE system. We work in a team oriented organization, with a lot of opportunities for our Software designers. Karlstad, with its 80.000 residents, is the new center for IT companies. The advantages of a small city is combined with the rapid development and opportunities of high-tech companies. Want to know more?

Contact: Jan Svärd, tel ECN 863 3062, e-mail: etx/svar@solsta.ericsson.se. Gunilla Bernholm, tel ECN 863 3431, e-mail: etx/belm@solsta.ericsson.se. Törger Larsson, tel ECN 863 3226, e-mail: etx/lar@solsta.ericsson.se. Susanne Glibberg, tel ECN 863 3004, e-mail: etx/suli@solsta.ericsson.se For Personell matters please contact: Törger Skoog, tel ECN 863 3581, e-mail: etx/jsko@solsta.ericsson.se

Ericsson Infocom AB, Karlstad

RADIO NETWORK DESIGNERS - TILL KARLSTAD

Ericsson Infocom AB med 400 anställda är ett produkt- och utvecklingsbolag inom telekommunikationsområdet. Verksamheten är mycket expansiv och internationellt präglad. Möjligheten till vidareutveckling inom teknikområdet är stora. Inom enheten Radio Systems Development utvecklar och testar vi programvara för mobiltelefonsystem bl a AMPS, D-AMPS och PDC i olika utvecklingsmiljöer. Tyngdpunkten av utvecklingen ligger inom olika typer av basstationer med tillhörande växelreläer.

● I våra små innovativa team påverkar Du såväl dina egna arbetsuppgifter som din egen kompetensutveckling i hög utsträckning. Därför är det viktigt att Du ser team som en naturlig arbetsform, att du är initiativrik och har en stark vilja att utvecklas. Vår organisation är ung och förändringsbenägen vilket resulterar i ett variationsrikt arbetssätt. UNIX och AXE 10 är de utvecklingsmiljöer vi jobbar inom. Programspråken är C och Plex.

Du bör vara högskole- eller civilingenjör inom data eller elektronik. Det är naturligtvis ett plus i kanten om du har erfarenhet av telekommunikation, mjukvaruutveckling och realtidssystem. Vi kan erbjuda dig mycket goda möjligheter till vidareutveckling i kreativ miljö.

Kontakta: Mats Lenell (Mats.Lenell@ein.ericsson.se), telefonnr: 054-29 43 46 eller Benny Saxén (Benny.Saxen@ein.ericsson.se), telefonnr: 054-29 42 32. Ansökan: KS/EIN/H Anne-Charlotte Runqvist

Ericsson Infocom AB, Karlstad

PDC TRANSCIVER DESIGNERS

Affärssegmentet Radio Systems Development arbetar med utveckling av produkter för radionätet inom mobiltelefoni. Vi arbetar med digitala amerikastandarden D-AMPS och japanstandarderna PDC samt de analoga standarderna AMPS, TACS och NMT.

Verksamheten omfattar ny- och vidareutveckling av hårdvara, hårdvarunära programmering och högnivåprogrammering.

● Vi arbetar i små innovativa team där varje individ påverkar såväl arbetsresultatet som sin egen kompetensutveckling. Vi söker nu ett antal programvaruutvecklare för PDC Transceiver. Avdelning R skall ta över ansvaret för samtliga Transceivers på den japanska marknaden. Detta innebär nya spännande utmaningar och vi kommer att ha ett stort behov av personer som har intresse för signalbehandling inom radioområdet.

Då verksamheten är i uppbyggnadsfasen kommer Du att bli en av pionjärerna på EIN inom ett kärnområde för mobiltelefoni. Arbetet innebär realisering av signalbehandlings-programvara i DSP:er med mycket tuffa realtidskrav. Det är dessutom viktigt att Du har god produktkunskaper vilket Du kommer att få genom en grundläggande utbildning på CMS30 systemet.

Eftersom EIN kommer att få ett fullständigt produktansvar kommer Dina vidareutvecklingsmöjligheter att vara mycket goda inom såväl system, design och verifiering. Om Du känner för en stor teknisk utmaning inom ett framtidensområde så tveka inte att söka.

Kontakta: Hans Eriksson R/B (Hans.Eriksson@ein.ericsson.se) Telefon: 054-29 44 33. Ansökan: KS/EIN/H Anne-Charlotte Runqvist H:BRITTA/ANNONSER/PDC-R.DOC.

SYSTEMINGENJÖR

● Vi söker ett antal personer som kan arbeta med systemarbete för att klara vår stora expansion inom PDC mot Japan, för utveckling av olika generationer av PDC Transceiver.

Vi arbetar idag med systemarbete inom D-AMPS, AMPS, TACS och NMT och har nu fått en förfrågan att ta över systemansvaret på CMS30 Transceiver Control Block (TCB) vilket omfattar all mjuk- och hårdvara i PDC transceivern.

Du kommer att arbeta med: förstudier och utredningar, krav- och funktions-specifikationer, systemstöd under designarbetet fram till färdig produkt, systemstöd direkt mot olika operatörer

och kunder, radiokommunikation, radionät och radiomodem, syntes och simulering av signalbehandlingsalgoritmer.

Du bör vara civilingenjör med minst 5 års erfarenhet av systemutveckling, helst inom mobiltelefoni eller telekommunikation. Erfarenhet av digital mobil radiokommunikation är meriterande. Du ser som utmaning att arbeta med högteknologiska system på en kraftigt expanderande marknad.

Du kommer att arbeta i team/projekt med ett nära samarbete med andra enheter inom Ericsson, bl.a. Kista, Göteborg, Irland, Canada, USA och Japan. Som person tar du initiativ, tycker om utmaningar och har en stark vilja att utvecklas och känna för en stor teknisk utmaning. Stämmer detta på Dig? Tveka inte ta kontakt med:

TEST & VERIFIERING

● Vi söker ett antal personer som kan arbeta med test & verifiering för att klara vår stora expansion inom PDC mot Japan, för utveckling av olika generationer av PDC Transceiver.

Vi arbetar idag med systemarbete inom D-AMPS, AMPS, TACS och NMT och har nu fått en förfrågan att ta över systemansvaret på CMS30 Transceiver Control Block (TCB) vilket omfattar all mjuk- och hårdvara i PDC transceivern.

Du kommer att arbeta med: verifiering av både mjuk- och hårdvara, framtagning av verifieringsplaner och testspecifikationer, ansvar för testutrustning och instrument i Radiobas-labb, utveckling av test- och simuleringssystem, utveckling av testmetodik, analys av verifieringsresultat.

Verifieringsarbetet omfattar kompletta funktionstester samt radio- och prestandatester. För att verifiera systemfunktionaliteten använder vi avancerade mät- och testinstrument för radio.

Du bör vara högskoleingenjör inom data eller elektronik med några års erfarenhet av verifieringsarbete. Erfarenhet av verifiering av mjuk- och hårdvara samt radiomätningar är meriterande. Du ser som utmaning att arbeta med högteknologiska system på en kraftigt expanderande marknad.

TEKNIKADMINISTRATION

● Vi söker ett antal personer som kan arbeta med teknikadministration för att klara vår stora expansion inom PDC mot Japan, för utveckling av olika generationer av PDC Transceiver.

Vi arbetar idag med systemarbete inom D-AMPS, AMPS, TACS och NMT och har nu fått en förfrågan att ta över systemansvaret på CMS30 Transceiver Control Block (TCB) vilket omfattar all mjuk- och hårdvara i PDC transceivern.

Du kommer att arbeta med: ansvar för nya och befintliga produktstrukturer, förbereda och ansvara för releasearbete, förbereda och ansvara för produktifiering (PRA-sättning), uppdatera befintliga produktdata (Prim & Gask), upprätta och ansvara för projektdatabas (ClearCase), ansvara och hantera en ändringsstyrelse (CAB), upprätta och ansvara för felrapporterings-system.

Du bör ha några års erfarenhet av TACM. Du tycker om ordning och reda och har förmågan att se till helheten, men samtidigt ha kontroll på olika komponenter i en produkt. Du ser som utmaning att arbeta med högteknologiska system på en kraftigt expanderande marknad. Har Du erfarenhet av Ericssons produktantering är detta en merit.

Du kommer att arbeta i team/projekt med ett nära samarbete med andra enheter inom Ericsson, bl.a. Kista, Göteborg, Irland, Canada, USA och Japan. Som person tar du initiativ, tycker om utmaningar och har en stark vilja att utvecklas och känna för en stor teknisk utmaning. Stämmer detta på Dig? Tveka inte ta kontakt med:

Kontakta: Torbjörn Nordholm (Torbjorn.Nordholm@ein.ericsson.se) telefon 054-294201. Ansökan: KS/EIN/H Anne-Charlotte Runqvist

Ericsson Business Networks AB, Sundbyberg

PROGRAMVARUKONSTRUKTÖRER

Radio Access är en dynamisk och spännande enhet inom Public Networks. Vi ansvarar för Ericssons radio access produkter som idag består av WLL, DRÄ 1900 och RAS 1000, AIRLINE, CTM och Super Cordless. Vi upplever ett världsomfattande intresse och en stor efterfrågan för våra produkter och tjänster. Detta leder till nya, stimulerande och utmanande möjligheter inom det starkt växande radiobaserade access området.

● Till enheten för DRÄ 1900 söker vi nu Programvarukonstruktörer.

Vår produkt enhet för RLL (Radio in the Local Loop) är världsledande på radiobaserade system för fast telefoni. Första generationen av DRÄ 1900 systemet, vilket bygger på DECT standarden, har gjort en enorm succé på marknaden. Vi måste nu snabbt expandera och förstärka vår organisation för att kunna möta marknadens behov av nya funktioner och hålla konkurrenterna stängna. "Småstaden i storstaden" Sundbyberg utgör vår hemmabas och vårt arbetssätt präglas av korta beslutsvägar, flexibilitet och god stämning.

Programvara blir en allt viktigare komponent i

våra kommande produkter. Vi kan erbjuda Dig intressanta och utvecklande arbetsuppgifter där Du får chans att arbeta med avancerad teknologi, moderna verktyg och metoder. Arbetsuppgifterna omfattar hela utvecklingsprocessen, från systemstudier till design och test. Vi vill att Du är civilingenjör eller har liknande utbildning. Erfarenhet inom området är en fördel. Arbetet kräver att Du är flexibel, drivande och har lätt för att samarbeta. Vi söker Dig som vill arbeta med:

Du kommer att arbeta med systemering och design av signalbehandlingsalgoritmer samt implementera dessa för DPS.

REALTIDSPROGRAMMERING

● Du kommer att arbeta med systemering och design av komplexa inbyggda realtidsystem. Vi kommer även att utveckla system med Erlang, baserade på Open Telecom Platform.

Kontakta: Lars Karlsson lars.karlsson@ebc.ericsson.se 08-764 0307 Ansökan: Anna Sandström Ericsson Business Networks AB SL/EBC/PN/RAH Landsvägen 66, 172 87 SUNDBYBERG

Ericsson Business Networks AB, Sundbyberg

SYSTEMUTVECKLARE

Radio Access är en dynamisk och spännande enhet inom Public Networks. Vi ansvarar för Ericssons radio access produkter som idag består av WLL, DRA 1900 och RAS 1000, AIRLINE, CTM och Super Cordless. Vi upplever ett världsomfattande intresse och en stor efterfrågan för våra produkter och tjänster. Detta leder till nya, stimulerande och utmanande möjligheter inom det starkt växande radiobaserade access området.

● Till enheten inom radio access systemen Airline och RAS1000 söker vi nu en systemutvecklare.

Arbetsuppgifterna omfattar bl a: Att självständigt eller i grupp utföra tekniska undersökningar. Vara systemansvarig i utvecklingsprojekt. Delta i prestidjur och feasibility study. Delta i tekniska granskningar. Följa utvecklingen av standarder inom området. Handha patentfrågor.

Vi ser gärna att du som söker har kunskap inom något/några av följande områden: UNIX system.

Radiokommunikation. Signalbehandling. Datakom. Mjukvarukonstruktion.

Som person vill vi att du är bra på att samarbeta, delar med dig av dina erfarenheter, är initiativrik, vetgirig och självgående.

Kontakta: Ulf Johansson tel 08-7640562 Ansökan: Anna Sandström Ericsson Business Networks AB SL/EBC/PN/RAH Landsvägen 66, 172 87 SUNDBYBERG

MJUKVARUKONSTRUKTÖRER

Radio Access är en dynamisk och spännande enhet inom Public Networks. Vi ansvarar för Ericssons radio access produkter som idag består av WLL (DRA 1900 och RAS 1000), AIRLINE, CTM och Super Cordless. Vi upplever ett världsomfattande intresse och en stor efterfrågan för våra produkter och tjänster. Detta leder till nya, stimulerande och utmanande möjligheter inom det starkt växande radiobaserade access området.

Till enheten inom radio access systemen Airline och RAS1000 söker vi nu en mjukvarukonstruktör.

MJUKVARUKONSTRUKTÖR 1

● Du kommer att arbeta med utveckling av O&M system för i första hand Airline men även för RAS1000. Utvecklingen sker för WinNT/Win95 och den mesta implementationen görs i C++. Vi tror att du har erfarenhet av något/några av följande områden: OOA/OOD, C/C++, Windowsprogrammering, Realtidsystem, Telekom.

MJUKVARUKONSTRUKTÖR 2

● Du kommer att arbeta med signalbehandling och implementation i DSP assembler. Vidare kommer du att få arbeta som realtidsprogrammerare med implementation i C och assembler. Vi tror att du har erfarenhet av något/några av följande områden: 68K assembler, Analog Devices eller Texas DSPC, RTOS exempelvis OSE eller VxWorks, Signalbehandling med simulering i MatLab.

Kontakta: Ulf Johansson tel 08-7640562 Ansökan: Anna Sandström Ericsson Business Networks AB SL/EBC/PN/RAH Landsvägen 66, 172 87 SUNDBYBERG Tel: 08-764 3313

Ericsson Business Networks AB, Sundbyberg

SYSTEMINGENJÖR TILL DRA 1900

Radio Access är en dynamisk och spännande enhet inom Public Networks. Vi ansvarar för Ericssons radio access produkter som idag består av WLL, DRA 1900 och RAS 1000, AIRLINE, CTM och Super Cordless. Vi upplever ett världsomfattande intresse och en stor efterfrågan för våra produkter och tjänster. Detta leder till nya, stimulerande och utmanande möjligheter inom det starkt växande radiobaserade access området.

● Till enheten för DRA 1900 söker vi nu Systemingenjörer. Vår produktenhet för RLL (Radio in the Local Loop) är världsledande på radiobaserade system för fast telefoni. Första generationen av DRA 1900 systemet, vilket bygger på DECT standarden, har gjort en enorm succé på marknaden. Vi måste nu snabbt expandera och förstärka vår organisation för att kunna möta marknads behov av nya funktioner och hålla konkurrenterna stängna. "Småstaden i storstaden" Sundbyberg utgör vår hemmabas och vårt arbetssätt präglas av korta beslutsvägar, flexibilitet och god stämning.

Du kommer att ha en teknikledande roll i förstudier och realiseringsstudier. Du kommer att utföra marknads krav och tekniska möjligheter deltaga i att utarbeta tekniska lösningar och tillsammans med produktledning ansätta dem till en release-plan. Arbetsuppgifterna omfattar specifikation, kravhantering, design samt simulering på systemnivå.

Vi vänder oss till Dig som är civilingenjör eller motsvarande med minst ett par års erfarenhet av utvecklingsarbete inom området radio- eller telekommunikation. Arbetet kräver att Du är drivande och har förmåga att koordinera komplexa frågeställningar. Du måste ha lätt för att samarbeta och har goda kunskaper i engelska. Vi söker Dig som har kompetens inom följande områden:

DRIFT & UNDERHÅLLSSYSTEM:

● Operatörens vy in i systemet utgör en av de viktigaste konkurrensparametrarna. Funktioner för System Management, Performance Management etc måste uppfylla högt ställda krav för att vi skall erbjuda kunderna förtroende för

systemet. Kunskaper inom O&M området, datacom och UNIX utgör basen för Din kompetens.

RADIO

● DECT, GAP, RAP och andra parametrar inom radiosnittet är begrepp som Du behövkunna behärska. Systemets prestanda inom detta område utgör en väsentlig del av systemets konkurrens-möjligheter.

CONFIGURATION MANAGEMENT CM

● Du skall driva och administrera vårt CCB med CR och TR hantering, ha ett ansvar i produktstrukturering, release hantering samt medverka vid vidareutveckling av CM rutiner för vår enhet.

Kontakta: Patrik von Matern, patrik.von-matern@ebc.ericsson.se, Tel: 08-764 0191. Ansökan: Anna Sandström, Ericsson Business Networks AB, SL/EBC/PN/RAH, Landsvägen 66, 172 87 SUNDBYBERG

Ericsson Business Networks AB, Sundbyberg

SYSTEMVERIFIERING

Radio Access är en dynamisk och spännande enhet inom Public Networks. Vi ansvarar för Ericssons radio access produkter som idag består av WLL, DRA 1900 och RAS 1000, AIRLINE, CTM och Super Cordless. Vi upplever ett världsomfattande intresse och en stor efterfrågan för våra produkter och tjänster. Detta leder till nya, stimulerande och utmanande möjligheter inom det starkt växande radiobaserade access området.

Till enheten för DRA 1900 söker vi nu medarbetare för systemverifiering. Vår produktenhet för RLL (Radio in the Local Loop) är världsledande på radiobaserade system för fast telefoni. Första generationen av DRA 1900 systemet, vilket bygger på DECT standarden, har gjort en enorm succé på marknaden. Vi måste nu snabbt expandera och förstärka vår organisation för att kunna möta marknads behov av nya funktioner och hålla konkurrenterna stängna. "Småstaden i storstaden" Sundbyberg utgör vår hemmabas och vårt arbetssätt präglas av korta beslutsvägar, flexibilitet och god stämning.

"-Are you looking for an international, fast growing and challenging environment?"

Ericsson Hewlett-Packard Telecommunications is a leader in telecommunications management support systems. Our collaboration with Ericsson and Hewlett-Packard, including their activities in over 130 countries, enables us to supply our customers with local sales, service and support, almost anywhere in the world. Combined

and enhanced strengths - this is the added value that we, the more than 670 people of Ericsson Hewlett-Packard Telecommunications in Möndal and Stockholm, Sweden and Grenoble, France will always extend to our customers. We are now in a very expansive phase and we will recruit people in the two following areas.

Ericsson Hewlett-Packard Telecommunications AB in Västberga - the following positions are open for you:

AREA SALES MANAGER

The role is very international and consists of solution selling of technical systems within telecommunication management support systems. As Area Sales Manager you will be commercially responsible for developing and supporting sales activities in a number of countries. You will be part of a team to manage our short and long term business and sales planning for the area as well as actively manage and support pre-and post sales activities to win new business. You will be working closely with our sales channels to develop and support our joint business objectives.

An ideal candidate has a business degree and successful track-record in IS/IT system and solution sales. Preferably you have international working experience and good understanding of the telecommunication industry and market. An advantage is documented experience in customer care and billing, related services and processes.

We think that communications and team building skills, business drive and self-reliance are key personal characteristics. The candidate is at least bi-lingual with English as one of the languages. You need to enjoy travelling. There are possibilities to move abroad.

Mark your application EHS/AM.

TECHNICAL SALES SUPPORT

The role is the key for success in providing complex system solutions and consists of conceptualizing of customer requirements and to propose system designs and solutions to our customers. As a Technical Sales Support you will be responsible for technical solutions based on our business support systems. You will be part of a sales team working closely with local partners, operators and internal functions through out the sales and contract phases. With the area sales manager you will also actively participate in developing local business partners.

An ideal candidate has an engineering degree and successful track-record in designing and providing IS/IT system solution based on UNIX systems. Preferably you have international working experience and good understanding of the telecommunication industry and market. An advantage is documented experience in customer care and billing, related services and processes.

We think that communications and team building skills, business drive and self-reliance are key personal characteristics. The candidate is at least bi-lingual with English as one of the languages. You need to enjoy travelling. There are possibilities to move abroad.


Mark your application EHS/TS.


Your application should be submitted not later than 13th of June 1997 to:

Ericsson Hewlett-Packard Telecommunications AB
Human Resources EHS/FP
Västberga Allé 9
S-126 25 Stockholm

For questions please contact:

Conny Hjelm +46 8 6852916 or
Linda Schang, Human Resources +46 8 6852129

ERICSSON 

 **HEWLETT
PACKARD**

DELPROJEKTLEDNING

● Du kommer att ansvara för processframtagning, planering och genomförande av integrations- och testaktiviteter i utvecklingsprojekt för DRA 1900. Kontakter med utvecklingsenheter såväl i Sverige som Holland ingår. Du har troligen en högskolebakgrund eller motsvarande och minst ett par års erfarenhet från funktionsverifiering av telekommunikations-, radio- eller realtids-system.

SYSTEMVERIFIERARE

● Vi söker också Dig som är intresserad av att arbeta med integration och test. Du har teknisk utbildning (högskola eller liknande) gärna med något eller några års erfarenhet av verifiering.

Kontakta: Mats Lundberg, 08-764 0128, mats.lundberg@ebc.ericsson.se. Ansökan: Anna Sandström, Ericsson Business Networks AB, SL/EBC/PN/RAH, Landsvägen 66, 172 87 SUNDBYBERG

Ericsson Business Networks AB, Sundbyberg

TEKNIKINFORMATÖR RAS 1000/AIRLINE

Radio Access är en dynamisk och spännande enhet inom Public Networks. Vi ansvarar för Ericssons radio access produkter som idag består av WLL, DRA 1900 och RAS 1000, AIRLINE, CTM and Super Cordless. Vi upplever ett världsomfattande intresse och en stor efterfrågan för våra produkter och tjänster. Detta leder till nya, stimulerande och utmanande möjligheter inom det starkt växande radiobaserade access området.

● Till vår avdelning söker nu teknikinformatorer. Enheten för kundutbildning inom EBC/PN/RA är i dag en enhet med ca 5 personer som arbetar med att utbilda våra kunder i Airline/RAS 1000 system runt om i världen.

Vi söker nu en teknikinformator med erfarenhet som teknisk dokumentatör. Du kommer att arbeta med kunddokumentation för radioaccess-system: installation, driftsättning och underhållsmanualer samt även medverka i utveckling av nya metoder och media.

All dokumentation skrivs på engelska. Lämplig utbildningsbakgrund är: Tekniskt gymnasium, med erfarenhet av teknikinformation Behärska svensk och engelsk i tal och skrift. Vi ser helst att du också har erfarenhet av installations- och underhållsarbete av ex.vis radiobastationer.

Kontakta: Johanna Lundin tel.08-757 15 10 Memoid ERAC.RSAJL eller Lars Larsson tel. 08-757 38 09 Memoid ERAC.RSALLA Ansökan: Anna Sandström Ericsson Business Networks AB SL/EBC/PN/RAH Landsvägen 66 172 87 SUNDBYBERG

Ericsson Business Networks AB, Sundbyberg

TEKNIKUTBILDARE RAS 1000/AIRLINE

Radio Access är en dynamisk och spännande enhet inom Public Networks. Vi ansvarar för Ericssons radio access produkter som idag består av WLL, DRA 1900 och RAS 1000, AIRLINE, CTM and Super Cordless. Vi upplever ett världsomfattande intresse och en stor efterfrågan för våra produkter och tjänster. Detta leder till nya, stimulerande och utmanande möjligheter inom det starkt växande radiobaserade access området.

Enheten för kundutbildning inom EBC/PN/RA är idag en enhet med ca 5 personer som arbetar med att utbilda våra kunder i Airline/RAS 1000 system runt om i världen.

● Vi söker nu teknikutbildare inom området Airline/RAS1000. Du får till en början en gedigen utbildning inom RAS 1000 och får sedan möjlighet att sprida dina kunskaper vidare. Du kommer att undervisa Ericssons kunder och vår egen tekniska personal antingen i våra utbildningslokaler i Kista/Sundbyberg eller utomlands.

Vi vill att: du har teknisk utbildning inom området elektronik och telekommunikation, du gärna har erfarenhet av ett telekommunikationssystem, du talar och skriver engelska väl, du har lärarerbakgrund.

Kontakta: Johanna Lundin tel.08-757 15 10 Memoid ERAC.RSAJL eller Evert Nilsson tel. 08-764 18 70 Memoid ERAC.RSAEVNI Ansökan: Anna Sandström Ericsson Business Networks AB SL/EBC/PN/RAH Landsvägen 66 172 87 SUNDBYBERG

Ericsson Business Networks AB, Kista

VERIFIERINGSINGENJÖR

Radio Access är en dynamisk och spännande enhet inom Public Networks. Vi ansvarar för Ericssons radio access produkter som idag består av WLL, DRA 1900 och RAS 1000, AIRLINE, CTM and Super Cordless. Vi upplever ett världsomfattande intresse

och en stor efterfrågan för våra produkter och tjänster. Detta leder till nya, stimulerande och utmanande möjligheter inom det starkt växande radiobaserade access området.

● Till vår avdelning söker nu en Verifieringsingenjör.

Systemverifiering spelar en alltmer viktig roll inom utveckling av telekommunikationssystem. Vi söker Dig som vill arbeta med systemverifiering och verifiering av applikationsanpassningar i vår framtida utveckling av Airline. I arbetet ingår även utveckling av testmiljö samt testhjälpmedel.

Vi tror att Du har en högskoleutbildning med teknisk inriktning eller motsvarande praktisk erfarenhet. Du bör ha kännedom om telekommunikation samt erfarenhet av testmetodik och simuleringsteknik. Du måste ha lätt för att samarbeta samt ha goda kunskaper i engelska.

Kontakta: Jan Andersson, Tel: 08-757 36 08. Ansökan: Anna Sandström, Ericsson Business Networks AB, SL/EBC/PN/RAH, Landsvägen 66, 172 87 SUNDBYBERG

Ericsson Business Networks AB, Kista

VERIFICATION ENGINEER

Radio Access is a fast growing and dynamic unit within Public Networks. We are responsible for Ericssons radio access products including but not limited to WLL, DRA 1900 and RAS 1000, AIRLINE, CTM and SuperCordless. The market demand for our products and services is experiencing tremendous growth throughout the world. This of course provides for new, exciting and challenging opportunities in the emerging wireless access arena.

● We are looking for a Verification Engineer. As a verification engineer you will be working with system verification and market application adaptations in our future development of the Airline system. This will include development of the test environment, test tools and test routines.

We believe you have a degree in engineering, or equivalent practical work experience, preferably knowledgeable in radio based telecommunications, and a wide experience of testing procedures. You have good communication skills as well as good knowledge of the English language.

Contact: Jan Andersson, 08-757 36 09. Application: Anna Sandström, Ericsson Business Networks AB, SL/EBC/PN/RAH Landsvägen 66 172 87 SUNDBYBERG

L M Ericsson Data AB, Älvsjö

COMMAND CENTER INOM GLOBAL SERVICE PROVIDER

Command Center är den sektion som ansvarar för att leda den operativa driften inom divisionen Global Service Provider.

● Detta innebär ett ansvar för styrning och samordning av drift, övervakning av alla operativa plattformar samt att utveckla / förvalta övervakningsplattformen för produktionen.

Funktionen bemannas av "Commanders" och vi söker nu 4 st personer. Som Commander är Du den operativa driftens ledare. Övrig bemanning till Command Center tas in från respektive teknikenhet inom divisionen.

Som Commander ansvarar Du för att övervaka och se till att SLA (Service Level Agreement) uppfylls. För att klara detta krävs att samtliga teknikerinstanser medverkar i den operativa driften och i detta arbete underordnar sig Commander-funktionen. Som Commander ansvarar Du även för den samordnade planeringen av bemanningen för den operativa driften.

PROFIL COMMANDER: Ledarerbakgrund med god kommunikativ förmåga. Stresstålig och klarar av fatta beslut under pressade situationer. God organisatör med förmåga att bygga upp teamet/skiftet på ett ändamålsenligt sätt. Grundläggande teknik- och applikationskunskap. "Helikoptersyn". Kundorienterat sätt att arbeta. Arbetet innebär skiftgång.

Kontakta: Arne Morin, 08-726 27 39, mobil 070-526 27 39, memoid EDTACM. Ansökan: L M Ericsson Data AB, Helena Michels, Human Resources, ÄL/EDT/NH, 125 82 Stockholm

Ericsson Utvecklings AB, Älvsjö

SW DESIGNERS TILL AXE

● Vi söker tre personer som vill arbeta med SW design för realtidsfunktioner i AXE. Arbetsuppgifterna innebär systemering/programmering samt deltagande i förstudier och projektutredningar för vårt delsystem i AXE samt framtida utmaningar i form av en helt ny produkt. En person kommer även att ansvara för processer och kvalitet.

Vi söker dig, civilingenjör eller motsvarande, som har framtidsvisioner och trivs med att arbeta i grupp men även har förmågan att driva egna ut-

redningar. Eftersom vi har mycket samarbete med Ericssonbolag i Australien och Italien förutsätter vi att du har goda kunskaper i engelska, och det är ett extra plus om du kan italienska.

Kontakta: Kerstin Bergstrand, telefon 08-727 4312 eller Bengt Klefbom, telefon 08-727 4908

QUALITY COORDINATOR

● Vi söker en person som kan ansvara för enhetens kvalitetsarbete såväl inom utvecklingsprojekt som inom linjen. Arbetet omfattar kvalitetsstyrning i utvecklingsprojekt samt att bedriva verksamhetsutveckling i linjen genom process management för att vi under 1997 skall kunna nå våra kvalitetsmål.

Vi söker dig, Civilingenjör eller motsvarande, som har framtidsvisioner och trivs med utmanande arbetsuppgifter och tuffa projekt. Vi har mycket kontakter med Australien och Italien och förutsätter att du har goda kunskaper i engelska.

Kontakta: Jan Eriksson, telefon 08-727 4316 Ansökan: Maria Lerner, ÄL/UAB/P

Ericsson Saab Avionics AB, Kista Divisionen för Presentations- och Spaningssystem

TESTINGENJÖRER

● Vi är en grupp ingenjörer som arbetar med att utveckla testprogram och testfixturer till vår ankomstkombi inom produktionen. Vi söker testingenjörer som kommer att arbeta med att välja och utveckla testmetoder, konstruera (programmera) i existerande testutrustningar och i egenutvecklade testutrustningar, dokumentera, bistå produktions- och utvecklingsavdelningarna med analys, karaktisering samt kvalificering av komponenter.

Lämplig bakgrund är gymnasie- eller högskoleingenjör inom elektronikområdet. Meriterande är arbetserfarenhet av programutveckling, elektronikkonstruktion, mät- och provningsteknik. Kunskaper och erfarenhet av PASCAL, C och andra programmeringsspråk är också meriterande. Vi förutsätter att du är självständig och positiv och tycker om att ha god ordning omkring dig. Då vi arbetar projektorienterat i team ser vi helst att du har intresse för och gärna också har erfarenhet av att leda projekt.

Kontakta: Paul Mäenpää, tel 08-757 29 93 Ansökan: KI/ESB/HS Kerstin Fröderberg

Ericsson Business Networks (Business Area Infocom System)

SYSTEM ENGINEER - NETWORK PLANNING

Business Line Cable Networks - Network Technologies

Network Technologies is a department responsible of bringing new network concepts from business concepts into real life working solutions. Our network solutions are primarily multiservice and broadband networks and incorporate equipment from a large number of suppliers, both within Ericsson and externally.

● Within the group for Network Planning we are working with development and design of multiservice network solutions. As an aid in creating these complex networks we are using ESS (Engineering Support System), an Ericsson developed Planning & Design Tool for Telecommunication Networks, which we also have the product management responsibility for. We also help new ESS users worldwide with installation, training and support.

ESS is a GIS (Geographic Information System) that runs on HP workstations in a Unix environment, with a Motif/X-Windows user interface.

We are now looking for an additional system engineer who is interested in helping us with these challenging tasks. We believe you are a person who likes to learn about new network technologies and does not mind travelling.

Your background should be a University Diploma in Computer Engineering (80points or equivalent). You should be experienced in network design, preferably coaxial network design. It is an advantage if you have good computer knowledge. Since we are mainly working with foreign Ericsson organisations a fluent English in speech and writing is a must.

Contact: Erlend Schönbeck, 08-764 3210, e-mail: erlend.schonbeck@ebc.ericsson.se, Memo: EBC.EB-CESCH, Application: Gogo Landén, 08-719 6941, ETX.ETXGOGO

Ericsson Business Networks AB

PRODUKT SUPPORT

● Vi har möjlighet att erbjuda mycket stimulerande tjänster som Operation och Maintenance support inom radio access systemen Airline och RAS1000.

Arbetsuppgifterna omfattar bl a: Field support. Telefon support. Back office support. Skriva instruktioner och instruera i handhavande av våra

produkter. Delprojekt ledare för FOA (First Office Application) implementation. Supporta organisationen, om b.l.a. kund behov. Felsöka och verifiera felrapporter från kund. On the job training, utbildning.

Vi ser gärna att du som söker har kunskap inom något/några av följande områden: Radiokommunikation. Telekommunikation. PC-va-na (DOS, Windows, Office).

Som person vill vi att du arbeta på att samarbeta, delar med dig av dina erfarenheter, är initiativrik, vetgirig och självständig. Du har goda språkkunskaper i svenska och engelska i både tal och skrift.

Kontakta: EBC/PN/RAAX, Lars-Åke Karlqvist, +46 8 4044499

LM Ericsson Data AB, Älvsjö

NOVELL OCH NT-TEKNIKER

Nu bemannar vi den nya GSP-organisationen som skall ansvara för utveckling, drift, underhåll och support av Ericssonkoncernens Master domän och Novell Directory Services strukturer.

Sektionen N/ID finns inom avdelningen N/II Network application services som också arbetar med Mail, EDI/application messaging, WEB och internetteknik, Säkerhet, Notes/groupware m.m.

Sektionen kommer att ansvara för drift, underhåll och support mot LSP för de regionala Master domänerna EMDSE1, EMDSE2 samt EMDAO1 (Asiendomän under etablering) samt ERINDS. Dessutom kommer vi att arbeta på uppdrag av User board GSP med vidareutveckling av koncepten inom ett globalt Competence center tillsammans med kollegor inom EDG.

● Du som är erfaren Novell och NT-tekniker, intresserad av det globala perspektivet på ditt arbete, är social, bra på att samarbeta och på att jobba självständigt och intresserad av kundkontakter kan vara rätt person för detta.

Du skall vara strukturerad och ha förståelse och intresse av att arbeta med att ta fram dokumenterade rekommendationer och rutiner som skall gälla globalt. Du skall alltså kunna uttrycka dig bra både muntligt och skriftligt på engelska.

Vi behöver sektionschef, produktansvariga för MD resp ERINDS, implementationsansvariga (ansvara för nya kunduppdrag för anslutning till MD/ERINDS) samt tekniker (i första hand Novell) som kommer att arbeta både med drift och konsultuppdrag.

Vår ambition är att bredda medarbetarnas kompetens till att täcka både NT och Novell.

Kontakta: Monica Svendeborn, EDTMONA, 08-7262903, Amir Vakili, (NT), EDTAMIR, 08-7263201, Patrik Larsson, (NOVELL), EDTPATR, 08-7263651 eller Sven-Erik Lennborg, N/IC, EDTSVEL, 08-7262937. Ansökan: Helena Michels, ÄL/EDT/NH

Ericsson Saab Avionics, Kista Divisionen för Presentations- och Spaningssystem

FÄLTSERVICE - KUNDSTÖD

● Du kommer att arbeta med stöd och hjälp till våra kunder och samarbetspartner, vid utprovning av funktioner och apparater i flygplan inom JAS 39 programmet.

Arbetet är utätriktat och innebär bl a diskussion med användare och kundrepresentanter, medverkan vid flygutprovning av EP-17, arrangemang av riggprov i syfte att klarlägga funktioner och felanalysera produkten, medverka vid externa möten, rapportera till projektledning, skriva flygrapporter m.m.

Du som söker bör vara minst 80-poängs ingenjör samt vara noggrann, serviceinriktad och ha sinne för helheten i systemet. Du har en förmåga att självständigt och i grupp driva och lösa de problem som uppstår i samband med (våra presentationssystem) EP-17 användning på fältet. Du har en stark vilja att sprida information till berörda kollegor. Goda kunskaper i svenska och engelska.

Kontakta: Eva Engdahl, tel 08-764 12 07, e-mail: eva.engdahl@emw.ericsson.se eller Daniel Andersson, tel 08-757 36 67, e-mail: daniel.andersson@emw.ericsson.se Ansökan: KI/ESB/HS Kerstin Fröderberg

Ericsson Components AB, Mikroelektronikdivisionen, Kista

LAYOUTINGENJÖR

Vi utvecklar och säljer IC-kretsar för switchad strömförsörjning (DC/DC-omvandlare) och motordrivning där vi varit aktiva på marknaden i 15 år. Vi har satt industristandard på området och anses vara en av de ledande tillverkarna av IC-kretsar för avancerad styrning av stegmotorer.

Våra industrikunder finns främst i Europa, Nordamerika och Fjärran Östern. Du hittar våra produkter i faxmaskiner, printrar, kopieringsmaskiner, scanners, scenbelysning, bilar, symaskiner, medicinsk utrustning med mera. Vår marknad växer stadigt. Vi har ett utbyggt nät av säljare och repre-

sentanter som stöds med marknadsföringsaktiviteter från produktlinjen.

● I arbetsuppgifterna som layoutingenjör ingår: ansvar för att utarbeta fullständiga layouter av nya IC-kretsar, utarbeta layout i samråd med beställare, ansvara för att masktillverkningen erhåller korrekta produktunderlag.

Vi söker Dig med teknisk utbildning och som är resultatniriktad, praktisk, noggrann, utåtriktad och har erkänt god samarbetsförmåga.

Kontakta: Dan Ugglå, tfn 08-7574694, email: eka-daug.ericsson.se eller Stig Cederberg, personalenheten, tfn 08-7574792, email: ekastce.ericsson.se. Ansökan "Layoutingenjör-NL/U": Ericsson Components AB, P/PL Monica Hemlin, 164 81 Kista-Stockholm. För ytterligare information om företaget och lediga arbeten ring 020-575770

Ericsson Saab Avionics AB, Kista Divisionen för Presentations- och Spaningssystem

SYSTEMKONSTRUKTÖR FÖR VERIFIERING

● Du kommer att arbeta med verifiering och utvärdering av främst programvaran ingående i presentationssystemet EP-17 i flygplan JAS 39 Gripen.

Arbetet innebär bl a att utforma verifieringsmetoder, specificera, verifiering på funktionell nivå, genomföra verifieringen samt rapportera resultatet. Vi arbetar målstyrt i team.

Du som söker bör vara minst 120-poängs ingenjör samt vara noggrann och ha sinne för helheten i systemet. Goda kunskaper om realtidssystem samt tidigare erfarenhet av verifiering eller systemarbete är meriterande.

Kontakta: Eva Engdahl, tel 08-764 12 07, e-mail: eva.engdahl@emw.ericsson.se eller Anne Arhin tel 08-757 36 63, e-mail: anne.arhin@emw.ericsson.se Ansökan: KI/ESB/HS Kerstin Fröderberg

LM Ericsson Data AB, Älvsjö

KONSULTER SAP R/3 TEKNIKEN

Inom Sektionen SAP Standard Systems är vi ca 30 personer som arbetar med verksamhetsutredningar, implementationer, utveckling och förvaltning av SAP systemet R/3. Våra kunder är huvudsakligen Ericssonbolag inom och utom Sverige men vi har även kunder utanför Ericsson.

● R/3 systemet är ett integrerat system som stödjer de flesta affärsprocesser, som t.ex ekonomi/finans, logistik, projektstyrning och personalplanering. R/3 är client/serverbaserat och körs bl a på UNIX- och NT-plattform.

Vår verksamhet är under stark expansion då stora delar av Ericsson-koncernen kommer att starta upp R/3-projekt. Vi behöver därför förstärkning med minst två konsulter inom R/3's basmodul. Du bör ha utvecklad servicekänsla och kunna kommunicera väl i både tal och skrift samt vara van att dokumentera ditt eget arbete och vara allmänt självständig.

Säkerhet, kvalitet och lönsamhet ska inte vara tomma fraser för dig.

Engelska är krav, tyska önskvärt.

Du ska ha praktisk erfarenhet av: relationsdatabaser (Informix, Oracle) eller Unix. Det är också önskvärt att du har viss erfarenhet av standard-applikationer, programmering och gärna även nätverk (TCP/IP).

Kontakta: Mikael Pettersson, tfn 08-726 2650, email, mikael.pettersson@edt.ericsson.se eller Johanna Karling, tfn 08-726 2809, email, johanna.karling@edt.ericsson.se. Ansökan: LM Ericsson Data AB, Helena Michels, ÄL/EDT/NH.

Ericsson Saab Avionics AB, Kista Divisionen för Presentations- och Spaningssystem

PROGRAMVARUKONSTRUKTÖR

Vi utvecklar bl a presentationssystem till JAS 39 Gripen.

● På vår enhet ansvarar vi för framtagning av programvaran för detta presentationssystem och jobbar för att få en snygg och bra realtidspresentation åt piloten. Vi är inne i ett intensivt arbete med nykonstruktion och behöver därför flera programvarukonstruktörer. Du bör ha någon form av ingenjör eller systemvetenskaplig utbildning samt erfarenhet av programvaruutveckling. Dessutom skall du gilla att jobba i team.

Arbetsuppgifterna omfattar specificering, kodning och verifiering av programvaruenheter ingående i presentationssystemet till flygplan JAS 39 Gripen. Programmeringsspråk PASCAL-D8 och grafikspråk. Arbetet omfattar nyutveckling av programvara.

Några års erfarenhet av realtidsprogrammering är önskvärd samt erfarenhet av PASCAL. Du är noggrann, kvalitetsmedveten, öppen och har känsla för teamsamhörighet. Du är 80- eller 120-poängs ingenjör och har goda kunskaper i engelska och kan uttrycka dig i tal och skrift.

Kontakta: Malin Trossing, tel 08-757 36 04, e-mail: malin.trossing@emw.ericsson.se eller Carl Bachman, tel 08-757 09 74. Ansökan: KI/ESB/HS Kerstin Fröderberg

Ericsson Components AB, Mikroelektronikdivisionen, Kista

IC-KONSTRUKTÖR

Produktlinjen Industri & Kraft utvecklar och säljer IC-kretsar för bl a stegmotor drivare och switchad strömförsörjning. Våra produktområden befinner sig i ett expansivt skede där nya produkter skall definieras och tas fram. Vi är idag 13 personer som arbetar inom linjen och behöver förstärka våra resurser med en konstruktör.

● Arbetet innebär konstruktion av nya kretsar. Efterhand som Du utvecklas vidgas arbetet till att omfatta systemkonstruktion, projektleddning och definiering av nya produkter. Du har möjlighet att delta eller leda utvecklingen av nya produkter från första idén till start av serieproduktion.

Vi tror att Du är civilingenjör med erfarenhet av antingen analog IC-konstruktion eller har arbetat med modellering/karaktärisering av analoga komponenter.

Kontakta: Dan Ugglå, tfn 7574694, email: eka-daug.ericsson.se eller Stig Cederberg, personalenheten, tfn 08-7574792, email: ekastce.ericsson.se Ansökan märkt "Konstruktör Industri": Ericsson Components AB, P/PL Monica Hemlin, 164 81 Kista-Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

TRANSMISSION NETWORK DESIGN ENGINEERS

to Market Operations Asia-Pacific. We are responsible for marketing, sales and implementation of mobile telephone systems GSM, NMT, TACS in the Asia Pacific region.

● Your main tasks will be planning of Transmission and Access networks in mobile telephone systems, both for tenders and in customer projects. The media can be for example radio links, optical fibres or leased lines.

You have a university degree and experience from telecommunications, preferably within the transmission area. There is also a chance for new graduates.

Contact: SG/ERA/LN/STC Zoltan Paska +46 8 757 14 35, memoid: ERAC.ERAZIP eller SG/ERA/LN/SC Nils Torstensson +46 8 757 26 39, memoid: ERAC.ERANIT. Application: SG/ERA/LNH Carin Kasberg +46 8 404 55 87, memoid: ERAC.ERACASA Ericsson Radio Systems AB, Allén 5, 172 36 Sundbyberg

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

SWITCHING NETWORK DESIGN TO ASIA - PACIFIC

● We are looking for Switching Network Design Engineers to Market Operations Asia-Pacific. We are responsible for marketing, sales and implementation of mobile telephone systems GSM, NMT, TACS in the Asia Pacific region.

Your main tasks will be planning of Switching networks in mobile telephone systems, both for tenders and in customer projects. This will also include AXE node dimensioning.

You have a university degree and experience from telecommunications, preferably with several years of AXE and Network Planning experience. There is also a chance for new graduates.

Contact: SG/ERA/LN/STC Zoltan Paska +46 8 757 14 35, memoid: ERAC.ERAZIP eller SG/ERA/LN/SC Nils Torstensson +46 8 757 26 39, memoid: ERAC.ERANIT Application: SG/ERA/LNH Carin Kasberg +46 8 404 55 87, memoid: ERAC.ERACASA Ericsson Radio Systems AB, Allén 5, 172 36 Sundbyberg

Ericsson Saab Avionics AB Divisionen för Presentations- och Spaningssystem

CONFIGURATION MANAGER

Vi utvecklar presentationssystem till bl a JAS39 Gripen. Arbetet omfattar konfigurationsstyrning av dokument och källkod, systemintegration samt verktygs- och metodutveckling för programvaruframtagnig.

● Utvecklingsmiljön består idag av VAX/VMS och D80 Pascal men då vi successivt går över till UNIX så kommer arbetsuppgifterna även att innehålla en del porteringsarbete. Möjlighet finns att påverka arbetets tyngdpunkt mot teknisk administration eller konstruktionsarbete.

Du skall ha någon form av ingenjör eller systemvetenskaplig utbildning samt erfarenhet av programvaruutveckling och gärna konfigurationsstyrning. Är Du noggrann, ansvarsfull och känner för att arbeta med högteknologiska programvarusystem i ett glatt gäng med mycket teamsammanhållning är Du välkommen att höra av Dig.

Kontakta: Björn Tingåker, tel 08-757 23 25 eller Carl Bachman, tel 08-757 09 74 Ansökan: HS Kerstin Fröderberg

Ericsson Saab Avionics AB, Kista Divisionen för Presentations- och Spaningssystem

SYSTEMINGENJÖR/PROGRAMERARE

Vid utveckling av avancerad avionik får modellering och simulering allt större betydelse för att spara tid och kostnader. I vår simulator EPSIM använder vi de senaste datorerna och VR-teknik för att snabbt nå resultat.

● Vi söker nu systemingenjör/programmerare för att medverka vid framtagning av simuleringssystem. Du kommer att arbeta med konstruktion av simuleringssystemer och grafikapplikationer, samt integration av dessa i befintligt realtidssystem. Du kommer att medverka i alla delar av systemets vidareutveckling, både av systemets befintliga och nya applikationer.

Du är civilingenjör alt 120-poängs ingenjör med mycket goda programmeringskunskaper i C/C++. Du måste ha intresse för konstruktion av simuleringssystem, realtidssystem och datorgrafik i Silicon Graphics-miljö samt ha några års erfarenhet.

Kontakta: Per-Erik Sundberg, tel 08-757 37 79 Ansökan: KI/ESB/HS Kerstin Fröderberg

Ericsson Saab Avionics AB, Kista Divisionen för Presentations- och Spaningssystem

SYSTEMKONSTRUKTÖR

● Du kommer att utveckla flyg- och markburna presentationssystem, bl a för JAS 39 Gripen. Arbetet omfattar utåtriktad verksamhet för analys av kundkrav, funktions- och prestandaspecificering samt systemkonstruktion av funktioner för både vidareutveckling och nyutveckling. Vi arbetar målstyrt i team.

Du som söker bör vara civilingenjör eller motsvarande med erfarenhet av system-, digital-, eller programvarukonstruktion. Goda kunskaper i svenska och engelska. Erfarenhet av taktiska presentationssystem är meriterande.

Kontakta: Eva Engdahl, tel 08-764 12 07, e-mail: eva.engdahl@emw.ericsson.se eller Lars Sjöström, tel 08-757 19 75, e-mail: lars.sjostrom@emw.ericsson.se Ansökan: KI/ESB/HS Kerstin Fröderberg

"Vill Du vara med och påverka Ericssons framgångar?"

LM Ericsson Data AB söker nya medarbetare.

LM Ericsson Data AB förser Ericsson och andra större industriföretag med informations-system. I åtaganden ingår också att överföra kunskap om hur man bäst organiserar IT-stöd för individer, funktioner och företag. Ericsson Data har ca 2 000 medarbetare och kontor i Sverige (Stockholm och Östersund), Holland, Spanien, England, Österrike, Australien, Kina och USA.

Vi är en division inom Ericsson Data som jobbar med IT-stöd för Design (konstruktion) och Produktinformation. I dagsläget är vi ca 200 personer fördelade på 3 geografiska platser, Västberga, Kista och Östersund. Våra kunder finns inom hela Ericsson-

koncernen, såväl utomlands som i Sverige. Vi jobbar även med kunder utanför Ericsson.

Just nu söker vi verksamhetsutvecklare/utredare inom Design-området som kan utföra förstudier och utredningar hos våra kunder. Projektleddning kan även förekomma till viss del. Du ska ha förmåga att jobba självständigt, vara service- och resultatniriktad samt kunna uttrycka dig väl i tal och skrift, såväl i svenska som i engelska. Du bör ha några års erfarenhet av Ericssons design-process och hantering av produktinformation samt erfarenhet av att bedriva förstudier och utredningar.

För ytterligare information kontakta

Åke Gustavsson 08-726 34 28
email: Ake.Gustavsson@edt.ericsson.se
Peter Ewers 08-726 23 60
email: Peter.Ewers@edt.ericsson.se
Göran Nilsson 08-404 24 16
email: Goran.Nilsson@edt.ericsson.se

Skicka ansökan märkt med sökt tjänst till:

LM Ericsson Data AB
Personalavdelningen
Eva Almung T/TH
125 82 Stockholm

Ericssons 90 000 anställda är verksamma i mer än 130 länder. Deras samlade kompetens inom fasta och mobila nät, mobiltelefoner och infokomssystem gör Ericsson till världsledande leverantör inom telekommunikation. Sök oss på: www.ericsson.se/SE/

ERICSSON 

Ericsson Saab Avionics AB, Kista Divisionen för Presentations- och Spaningssystem

DRIFTSÄKERHET OCH UNDERHÅLL

● Du kommer att arbeta med att säkra drift och framtida underhåll av presentationssystemet EP-17 ingående i flygplan JAS 39 Gripen. En uppgradering av systemet är förestående med en ny funktionalitet realiserad i programvara och nya lösningar i maskinvara.

Arbetet innebär bl a att arbeta med driftsäkerhets- och uppföljningsanalyser, reservmateriel- och utbildningsfrågor samt uppföljning av felutfall.

Du som söker bör vara civilingenjör eller motsvarande med erfarenhet av system-, digital- eller programvarukonstruktion. Kunskap om driftsäkerhets- och underhållsarbete, komponentkännedom samt erfarenhet från produktion och provning är meriterande. Goda kunskaper i svenska och engelska.

Kontakta: Eva Engdahl, tel 764 12 07, e-mail: eva.engdahl@emw.ericsson.se eller Fredrik Nordin, tel 08-757 39 30, e-mail: fredrik.nordin@emw.ericsson.se Ansökan: KI/ESB/HS Kerstin Fröderberg

Ericsson Components AB, Mikroelektronikdivisionen, Kista

IC-KONSTRUKTÖR OCH UTVECKLINGSSINGENJÖR

för Integrerad Mikroelektronik (MMIC)

Business Center RFICs & Modules ansvarar för utveckling och marknadsföring av integrerade kretsar och moduler för bl a mobiltelefoner. Arbetet organiseras i fyra produktlinjer som självständigt ansvarar för allt inom sina respektive områden. För en relativt nystartad och starkt expanderande verksamhet söker vi ingenjörer, en med inriktning på IC-konstruktion, en med inriktning på testning och applikationsstöd. Arbetet syftar till att ta fram en ny generation produkter för mobiltelefoner. Samtidigt ska vi bygga upp en stabil, långsiktig kompetens inom området.

● Tekniskt arbetar vi idag mest med GaAs (Galliumarsenid) och arbetet kommer att ge stora utmaningar vad gäller analog konstruktion och mikroelektronik. Vi måste också blicka framåt och förutse vilken teknologi vi behövs i nästa sekel. Vi kommer att samarbeta med andra Ericsson-företag i både Sverige och USA, samt företag utanför Ericsson i Fjärran Östern och USA. Du är civilingenjör eller motsvarande alternativt har Du en tekn.dr examen och kanske erfarenhet av mikroelektronik, RF-design och/eller analog konstruktion. Goda kunskaper i engelska är ett måste. Vi kommer att jobba som ett lag, och vi är ganska få - Du måste vara självständig, ta initiativ etc. samtidigt som Du måste ha förmågan att samarbeta i grupp.

Kontakta: Jonas Tirén, tfn 08-7574954, email: eka.joti@emw.ericsson.se eller Erik Bjernulf, tfn 08-7574184, email: ekaerbj@emw.ericsson.se Ansökan: Ericsson Components AB, N/P Kerstin Ljungblom, 164 81 Kista-Stockholm För vidare information om företaget och lediga arbeten ring 020-575770

Ericsson Saab Avionics AB, Linköping Divisionen för Presentations- och Spaningssystem

UTVECKLINGSSINGENJÖR, REALTIDSGRAFIK

Vi är ett team på 11 personer som designar och konstruerar programvara för realtidsgrafik till flygburna och markbaserade presentationssystem, bl a presentationssystemet i flygplan JAS39 Gripen. Vi arbetar på UNIX- och WindowsNT-plattformar och i egenutvecklad hårdvara med programmeringsspråken ADA, C, C++ och Pascal.

● Hos oss kommer Du att arbeta som systemutvecklare och programvarukonstruktör och ingå i något av våra designteam. I ett av våra typiska projekt kommer Du att få arbeta med: systemdesign, programvarudesign, kodning, systemintegration, test och verifiering.

Du som söker är civilingenjör eller högskoleingenjör med datainriktning, gärna med några års erfarenhet. Har du dessutom kunskaper i Unix, WindowsNT, realtidsprogrammering, realtidsgrafik, DSP-processorprogrammering, ADA, C, C++, OpenGL samt bildbehandling ser vi ett stort plus. Då engelska är vårt koncernspråk förutsätter vi att Du har goda kunskaper i detta.

Kontakta: Henrik Strandberg, 013-28 41 92 Ansökan: KI/ESB/HS Kerstin Fröderberg

Ericsson Saab Avionics AB, Kista Divisionen för Presentationssystem- och Spaningssystem

DIGITALKONSTRUKTÖRER

● Vi söker dig som är intresserad av att arbeta med digital hårdvaruutveckling för avancerad flygburen elektronik. Du kommer att arbeta med ASIC-konstruktion i VDHL, konstruktion/programmering av med Texas-DSP samt C och assembler

kodning i realtidstillämpning för grafikgenerering och bildbehandling.

Praktiskt kommer du att ingå i ett team vilket ger mycket snabba beslutsvägar och ett minimum av byråkrati. Du kommer att arbeta med produkterna från specifiering till färdig konstruktion.

Du bör vara gymnasie- eller högskoleingenjör med flerårig erfarenhet eller civilingenjör med några års erfarenhet. För arbetet krävs goda kunskaper i engelska.

Kontakta: Ulf Starckenberg, tel 08-757 28 94, e-mail: ulf.starckenberg@emw.ericsson.se, eller Rolf Karlsson, tel 08-757 34 64. Ansökan: KI/ESB/HS Kerstin Fröderberg

Ericsson Saab Avionics AB Divisionen för Presentations- och Spaningssystem

IT/NÄTVERKSTEKNIKER

Enhetens IT-leverantör består idag av 3 personer som ansvarar för införande, drift, underhåll och vidareutveckling av ESB, i Kista's informationssystem. Till sin hjälp har gruppen bl a Ericsson Data som underleverantör.

● Arbetet innebär underhåll och vidareutveckling av de UNIX och VMS-system som finns på företaget i Kista. Arbetet innebär nära kontakt med vår underleverantör, EDT.

Du bör vara 80 poängs ingenjör inom datateknik alternativt ha motsvarande kunskap, inhämtad på annat sätt. Du måste ha stort intresse för datorer och vara väl förtrogen med UNIX och nätverk. Arbetet innebär projektledning med både konsulter och ESB-personal i projektet. Därför ser vi det som ett plus om Du har tidigare erfarenhet från projektledning. Du måste vara självständig, duktig på att samarbeta samt ha servicekänsla.

Kontakta: Stefan Andersson, tel 08-757 08 64 Ansökan: KI/ESB/HS Kerstin FröderbergZ

Ericsson Saab Avionics AB, Kista Divisionen för Telekrig och IK-system

MIKROVÅGSINGENJÖR

● Enheten för mikro- och analogkonstruktion behöver förstärkning och söker därför efter nya medarbetare. Vi är en enhet som tekniskt spänner över ett stort frekvensområde och där vi framförallt söker mikro- och analogingenjörer. Hos oss kommer du att medverka vid specifiering, simulering, konstruktion och verifiering av mikro- och analogsystem och mikro- och analogkomponenter samt framtagning av konstruktionsunderlag.

Vi jobbar i mindre team där ditt resultat är av största vikt. Du har stora möjligheter att påverka dina egna arbetsuppgifter såväl som din kompetensutveckling. Genom teamarbetet kommer du att bredda ditt tekniska och få en bättre helhetsbild av projektet du jobbar i. Det är därför viktigt att du gillar att jobba i lag, har lätt att samarbeta och ser team som en naturlig arbetsform.

Du har jobbat några år med mikro- och analogkonstruktion eller inom angränsande områden. Vi värdesätter att du är kreativ, beredd att ta ansvar och resultatnär.

Kontakta: Henrik Björnek, tel 08-757 07 62 eller Åke Hansson, tel 08-757 05 89. Ansökan: KI/ESB/HS Kerstin Fröderberg

Ericsson Saab Avionics AB Divisionen för Telekrig och IK-system

VERIFIERARE

● Vi arbetar objektorienterat med objectory som processverktyg. Vi arbetar också med en integrationstyrd inkrementell utveckling av våra system och du kommer att delta i hela systemutvecklingsfasen. Arbetet omfattar allt ifrån systemspecifiering/validering hos kund. Arbetet innebär också att planera, utveckla och genomföra test av systemet. Verifiering genomförs huvudsakligen vid vår testanläggning i Kista.

Vi ser gärna att Du har ett par års erfarenhet inom programvaruverifieringsområdet. Du har programmeringskunskaper i ADA på UNIX eller NT. Som systemverifierare har Du förmåga att kombinera detaljkunskap med god teknisk överblick på systemnivå. Du gillar att jobba med nya tekniker, är kreativ, flexibel och har lätt för att samarbeta.

Kontakta: Niclas Lindqvist, tel 08-757 01 06 eller Sven Nilsson, tel 08-757 28 26 Ansökan: KI/ESB/HS Kerstin Fröderberg

Ericsson Saab Avionics AB, Kista Divisionen för Presentations- och Spaningssystem

ANALOGKONSTRUKTÖR

Vi bygger idag den förmodligen extremaste bildskärmen i Sverige för JAS39.

● För vår fortsatta utveckling av bildskärmar för flygplan söker vi en analogkonstruktör som vill arbeta med CRT och LCD teknik. Utmaningen ligger inte i att konstruera vanliga bildskärmar, det kan

andra. Utmaningen ligger i att konstruera bildskärmar som klarar de tuffa krav som ställs på utrymme, effektförbrukning, temperatur, dynamik och störtålighet.

Tekniskt kommer du att spänna över ett brett område med allt från PPL-design till effektslutsteg. Frekvensmässigt arbetar vi idag med frekvenser upp till 10 MHz. Vi använder Spice och Eesof för analogsimuleringar.

Praktiskt kommer du att ingå i ett team som arbetar med bildskärmar. Detta ger mycket snabba beslutsvägar och ett minimum av byråkrati. Du kommer att arbeta med produkterna från specifiering till färdig konstruktion.

Du bör vara civilingenjör med några års erfarenhet eller ingenjör på gymnasie/högskolenivå med flerårig erfarenhet.

Kontakta: Peter Ygberg, tel 08-757 24 85, email: emwpey@kiemw.ericsson.se eller Rolf Karlsson, tel 08-757 28 94, Ansökan: KI/ESB/HS Kerstin Fröderberg

Ericsson Saab Avionics AB, Kista Divisionen för Presentations- och Spaningssystem

PROGRAMVARUKONSTRUKTÖR

● Du kommer att arbeta med specifiering, konstruktion och utprovning av basprogram till presentationssystemet i flygplan JAS39 Gripen.

Vi arbetar i målmiljö med basfunktioner (såsom drivrutiner och stöd för presentation och registrering) och i de stödmiljöer som används (t ex med analys- och simuleringsverktyg). Programmen i målmiljö skrivs i realtids-Pascal (på sikt planeras övergång till Ada) och i grafikspråk. Arbetet omfattar såväl underhåll av befintliga funktioner som nyutveckling av tilläggfunktioner.

Du skall vara civilingenjör eller motsvarande med datainriktning. Du skall dessutom ha erfarenhet av programmering av realtidsystem, Ada och/eller PC, vara noggrann, och ha god samarbetsförmåga samt goda kunskaper i svenska och engelska.

Kontakta: Lars Nilsson, TEL 08-757 08 75 Ansökan: KI/ESB/HS Kerstin Fröderberg

Ericsson Saab Avionics, Kista Divisionen för Telekrig och IK-system

DIGITALKONSTRUKTÖRER

● Enheten för Digitalkonstruktion inom divisionen för Telekrig och IK-system söker Dig, civilingenjör, mellaningenjör eller erfarna gymnasieingenjörer som gärna har erfarenhet i att konstruera i VDHL och som är resultatorienterad, ansvarsfull och har lätt för att samarbeta med olika typer av människor inom skiftande områden. De utvecklingshjälpmedel vi använder ligger i en Mentor Graphics/Synopsys-miljö på UNIX operativsystem.

Vi värdesätter kännedom om signalprocessorer och dess implementering samt algoritmer för digital signalbehandling. Har Du tidigare deltagit i hela utvecklingsprojekt från specifiering till förvaltning och underhåll är det en merit. Du ska behärska engelska språket i tal och skrift.

Kontakta: Thomas Öström, tel 08-757 26 97 Ansökan: KI/ESB/AK/Z Iréne Adenborg

Ericsson Saab Avionics AB Divisionen för Telekrig och IK-system

PROGRAMVARUKONSTRUKTÖR

Vi arbetar med programvarukonstruktion för motmedelstillämpningar som används för att träna egna flygförare och för att vilseleda "lede fi".

● Som programvarukonstruktör kommer Dina arbetsuppgifter att avse realtidstillämpningar med mer eller mindre starkt uttalade realtidskrav. Du kommer att få nytta av Dina kunskaper i design och realisering av programvarusystem. Har du dessutom kunskaper om realtidsoperativsystem och maskinvara sätter vi extra värde på det.

Utvecklingsmiljöerna finns i UNIX och VMS världarna där verktygsstödet för t ex analys och design, configuration management, konstruktionsverifiering etc blir allt starkare. Programmeringsspråk är främst ADA och PASCAL samt i mindre omfattning C.

Utbildningsnivån ligger mellan 80 och 180 poäng. De flesta av oss är civilingenjörer och erfarenheterna sträcker sig från nyutexaminerade till specialister med mer än 25 år i branschen.

Kontakta: Peter Grunde, tel 08-757 20 18 Ansökan: KI/ESB/HS Kerstin Fröderberg

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SYSTEM MANAGEMENT - AXE / APT PLATFORM

Cellular Systems - American Standards is the business unit within Ericsson Radio Systems developing Cellular Telephone Systems based on AMPS/D-AMPS standard, which serves more than half of the subscribers in the world.

● We have positions open in the area of AXE Platform development. Our team is in cooperation with our R&D center in Montreal, Canada responsible for Basic Systems products within CMS8800. As a System manager you participate in work with evolution of the AXE architecture, handling of requirements and technical cooperation with LMC, UAB as well as other organizations within RMOA and BR.

We are looking for people in the APT area (Signal terminals, Signaling devices, Switching fabrics). Background and experience in Systems, HW Design, Market support e.t.c of interest.

CM588 is today very much driving AXE Evolution, due to challenging customer requirements in North America. The work requires close cooperation with our R&D Center in Montreal as well as some MLC's.

Contact: Jan Erik Andersson, phone 08-4042025, memoid ERA.ERAJEAN Application: Ericsson Radio Systems AB, AH Anette Spångberg 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Saab Avionics AB, Linköping Divisionen för Elektromagnetisk Teknik

ELMILJÖPROVNING OCH MÄTDATAANALYS

Inom divisionen Elektromagnetisk teknik bedriver vi mät- och provningsverksamhet samt avancerad mätdataanalys för såväl komponenter (IC, apparater som delsystem och kompletta flygplan.

● Vi söker medarbetare för genomförande av mätningar och provningar samt efterföljande mätdataanalys i våra provningslaboratorier och på flygplan, med hjälp av avancerade provutrustningar.

Lämplig bakgrund är gymnasieingenjör eller mellaningenjör. Utåtriktad läggning samt goda kunskaper i engelska är meriterande.

Kontakta: LI/ESB/BT Ulf Lundberg, tel 013-18 24 98 Ansökan: Ericsson Saab Avionics AB, ESB/BT Ulf Lundberg, 581 88 LINKÖPING

Ericsson Saab Avionics AB, Jönköping, Divisionen för Apparater

TEAMLEDARE PROGRAMVARUUTVECKLING

● Vi söker en civilingenjör med erfarenhet av hårdvarunära realtidsprogrammering. Vår uppgift är att utveckla och tillverka datorer och programvara till flygplan för beräkning, styrning och reglering av system och delsystem.

Din arbetsuppgifter blir att: leda och själv aktivt delta i teamets programmeringsarbete, ansvara för utveckling av metoder och hjälpmedel, delta i offertarbete och ansvara för Ditt teams kalkyler, utveckla samarbetet med våra kunder, leverantörer och samarbetspartners, vilket innebär resor både inom och utom landet.

Du har civilingenjör- eller motsvarande utbildning med inriktning och erfarenhet av data och/eller elektronik, goda kunskaper i engelska, ledaregenskaper samt god social kompetens.

Kontakta: JÖ/ESB/LE Ronny Nyqvist, tel 036- 19 42 23 eller Jan Barath., tel 036-19 41 61. Ansökan: Ericsson Saab Avionics AB, Personal, RHJ, Box 1017, 551 11 TÖNKÖPING

Ericsson Saab Avionics AB, Jönköping Divisionen för Apparater

ELEKTRONIKKONSTRUKTÖR

● Vi söker dig som är intresserad av att arbeta med digital hårdvaruutveckling för avancerad flygburen elektronik.

Du kommer att arbeta med konstruktioner som omfattar allt från diskreta komponenter och standard kretsfamiljer till PFD, FPGA och ASIC, framför allt i digital kretsteknik. Du får också arbeta med moderna byggsätt som ex vis MultiChipModuler.

Praktiskt kommer Du att ingå i ett team, vilket ger mycket snabba beslutsvägar och ett minimum av byråkrati. Du kommer att arbeta med produkterna från specifiering till färdig konstruktion.

Du bör vara gymnasie- eller högskoleingenjör med flerårig erfarenhet eller civilingenjör med några års erfarenhet. För arbetet krävs goda kunskaper i engelska.

Kontakta: Sven-Eric Bäckström, tel 036-19 41 42 Ansökan: JÖ/ESB/HJ Annagreta Esbensen

Ericsson Saab Avionics AB, Jönköping Divisionen för Apparater

SYSTEMINGENJÖR/ ELEKTRONIKKONSTRUKTÖR

● Arbetet innebär att specificera och utveckla elektronikfunktioner och elektronikapparater med moderna hjälpmedel. Att vara teknisk projektledare för elektronikprojekt bestående av maskinvaruutveckling, programvaruutveckling, verifiering och produktionstekniskt arbete. Detta innebär

även ett intimt samarbete med våra kunder under utvecklingsutredningarna. Genomföra studier och utredningar. Konstruktionerna kan omfatta allt från diskreta komponenter och standard kretsfamiljer till PLD, FPGA och ASIC i både analog och digital kretsteknik. Avancerad byggsätt som MultiChipModuler kan förekomma.

Du ska välja och besluta om uppbyggnadsteknik, håll-/ytmontering, kundspecifika kretsar och apparatuppbyggnad. Du kommer även att delta i verifierings- och typprov av serieprodukter samt ansvara för att konstruktionerna håller hög testbarhet och producerbarhet.

Du är Civilingenjör eller motsvarande. Minst två års erfarenhet som elektronikkonstruktör.

Kontakta: Sven-Eric Bäckström, tel 036-19 41 42. Ansökan: JÖ/ESB/HJ Annagreta Esbensen

Ericsson Business Networks AB, Nacka Strand Enterprise Networks, enheten SYSTEMTEKNIK OCH DRIFT

SYSTEMADMINISTRATÖR TILL UNIX-ENHETEN

● Vi söker en kvalificerad UNIX-systemadministratör till UNIX-enheten Systemstöd och Nätverk.

I Dina arbetsuppgifter ingår installation, utveckling och underhåll av UNIX-plattformen och nätverket hos EBC i Nacka strand samt stöd till våra slutanvändare.

I botten bör du ha 4-årig gymnasieutbildning med teknisk inriktning eller motsvarande kunskaper. Du bör ha erfarenhet av systemadministrationsarbete inom UNIX-området, i första hand med SUN OS och/eller Solaris 2.x du bör även ha goda kunskaper om TCP/IP och LAN. Det är viktigt att du har känsla för service, har ordningssinne och lätt att ta folk.

Kontakta: Lars Westlund, 08/422 1239. Ansökan: ERICSSON BUSINESS NETWORKS AB, Jan Lagerborg, NA/EBC/H, 131 89 STOCKHOLM

Ericsson Microwave Systems AB, Mölndal

MEKANIKONSTRUKTÖR

● Vi är i dag en målstyrd grupp på 9 personer som behöver förstärkning. Gruppens huvuduppgift är att konstruera och dokumentera mekanik för flygande radar. Vi arbetar även mycket tillsammans med vår produktion och stöttar dem bl a med att ta fram verktyg för olika processteg. Till gruppens uppgift hör även att utföra beräkningar, i huvud-

sak termiska. Det är inom området konstruktion och dokumentation som vi behöver utökning. På sikt kommer du även att arbeta med systemmekanik och delprojektledning och på så sätt ta större ansvar.

Vi arbetar både självständigt och i projektför i nära samarbete med elektronikkonstruktörer, mönsterkortskonstruktörer och produktionspersonal. Du kommer att ha ett stort kontaktnät inom EMW.

Som CAD-hjälpmiddel använder vi både Technovision (2D) och PRO-Engineer (3D).

Kvalifikationer: Vi tror att den person vi söker är högskoleingenjör M med några års erfarenheter av mekenik konstruktion, alt civilingenjör M. God förmåga till samarbete och drivkraft är ett krav. CAD-kunskaper är meriterande. Vi ser gärna kvinnliga sökande.

Kontakta: Christer Marklund, telefon 031-747 3041, E-mail: Christer.Marklund@emw.ericsson.se eller Salme Paavola, telefon 031-747 3299, E-mail: Salme.Paavola@emw.ericsson.se

Ericsson Components AB, Mikroelektronikdivisionen, Kista

KVALIFICERING/ PERIODISK PROVNING

Inom vårt IC Assembly and Test Operations Center arbetar vi med kapsling, elektrisk och mekanisk test av IC-kretsar. Vi hanterar hela back-end flödet från färdig Wafer, via legokapsling i Fjärran Östern, testning, tejpning och leverans till våra kunder över hela världen. Vi ansvarar dessutom för all kapslingsteknik rörande IC.

● Vi behöver nu förstärkning inom området kvalificering/periodisk provning.

Arbetet innebär att ansvara för att kvalificering/periodisk provning genomförs i enlighet med krav, detta innebär bl a att: utföra kvalificering/periodisk provning av kretsar, konstruera styr- och provningskort, sammanställa och återrapportera till uppdragsgivare, medverka i releasearbetet av nya produkter samt initiera och driva förbättringsarbete, ansvara för service och underhåll av provningsutrustning.

Vi söker Dig som har teknisk utbildning med inriktning elektronik på lägst gymnasienivå samt kunskaper i mätinstrumentteknik. Vi ser gärna att Du har erfarenhet av typprovings- och verifieringsarbete, goda kunskaper i svenska och engelska samt PC-vana. Du bör kunna och vilja arbeta i team, ha god samarbetsförmåga samt kunna hålla

många bollar i luften. Dessutom bör Du vara praktisk, noggrann och resultatintresserad.

Kontakta: gärna Birgitta Skoglund, tfn 08-7574207, email:ekabirs.eka.ericsson.se eller Heidi Svärd, personalenheten, tfn 08-7574965, email:ekahesv.eka.ericsson.se Ansökan märkt "Kvalificering/periodisk provning-NR/Z": Ericsson Components AB, N/P Heidi Svärd, 164 81 Kista.

Ericsson Saab Avionics AB, Jönköping Divisionen för Apparater

MEKANIKONSTRUKTÖR

Inom produktgrupp Mekanik utvecklar vi dels bärande strukturer och kapslingar för elektronikenheter, dels mekaniska, elektromekaniska och hydrauliska apparater och delsystem för såväl flygplan som missiler. Vi utvecklar apparaterna i moderna CAD-system, CATIA, på nyansskaffade arbetsstationer. Till hjälp finns även FEM- och modalanalysverktyg, liksom ett nätverk av personatorer. Utvecklingsarbetet bedrivs i nära samverkan såväl internt som med kunderna.

● Arbetet inneblir från givna kravspecifikationer och övriga förutsättningar genomföra utveckling, dimensionering och konstruktion. Vidare ingår moment såsom materialval, statiska termiska och i förekommande fall dynamiska beräkningar. Att leda utvecklingsarbetet i projekt och delta i processorerna för prototyp tillverkning och typpussättning för serietillverkning är också viktiga arbetsuppgifter.

Bör du vara civilingenjör med goda kunskaper i engelska. Kunskaper i tyska är en merit.

Kontakta: Tommy Carlsson, tel 036-19 41 22. Ansökan: JÖ/ESB/HJ Annagreta Esbensen

Ericsson Components AB, Mikroelektronikdivisionen, Kista Skivtillverkningen

RF TESTINGENJÖRER

Vi söker fler medarbetare som nu vill gå vidare för att arbeta med det mest expansiva området inom Ericsson och Telecom-mobiltelefoni. Idag arbetar vi framförallt med nya produkter för Ericssons mobiltelefoner och radiobasstationer men även kommande spännande produkter såsom pagers, PCMCIA-kort för trådlös kommunikation och DECT-telefoner. Avdelningen är organiserad i fem självständiga produktlinjer som har fullt ansvar för produk-

tutveckling och marknadsföring. De flesta utvecklingsprojekt drivs tillsammans med våra kunder i Lund, England och USA. Arbetet drivs flexibelt där testingenjörerna tar aktiv del i kretsutvecklingsarbetet tillsammans med både kund och våra egna konstruktörer och processingenjörer.

PRODUKTLINJE NT/RA CELLULAR TERMINAL POWER AMPLIFIERS

● Vi söker en testingenjör med ansvar för våra GaAs MMIC som just nu håller på att rampas upp till storvolymproduktion. Du kommer att samarbeta med vår foundryleverantör i USA där skivmätningen skall utföras och med mobiltelefonfabrikerna i Europa och USA. Sluttestningen av dessa kretsar kommer troligen att ske på vår nya Teradyne A575-testare.

PRODUKTLINJE NR/RF & HF ASICS

● Vi söker en testingenjör för arbete med våra nya RF-kretsar till Ericsson Radios basstationer. Dessa kretsar har extremt höga prestandakrav och skall testas vid 2 GHz med stor precision. Kretsarna tillverkas i vår nya RF-process P71 i Fab6. Testutvecklingen kommer att ske på vår nya Teradyne A575.

Kontakta: Produktlinje NR/RA Jonas Tirén, tfn 08-7574954 email:ekajoti.eka.ericsson.se eller Produktlinje NR/RF Mats Carlsson, tfn 08-4046308(on-fr) email:ekamaca.eka.ericsson.se. Ansökan märkt "Testingenjör-NR/R": Ericsson Components AB, P/PL Monica Hemlin, 164 81 Kista

Ericsson Components AB, Mikroelektronikdivisionen, Kista

Opto Electronics Products NY utvecklar, marknadsför och tillverkar optoelektroniska moduler för dagens och morgondagens elektroniska och fotoniska motorvägar. Basen för vår verksamhet är vår indiumfosfidprocess där vi tillverkar de optoelektroniska omvandlarkomponenterna som utgör hjärtat i modulerna. Vi har också närhet till en bred bas av besläktad konstruktions- och produktionskompetens såsom del av mikroelektronikdivisionen och tillgång till en världsledande systemkompetens såsom del av Ericsson.

3 UTVECKLINGINGENJÖRER

● Vi på produktlinjen Gigabit Opto utvecklar optoelektroniska moduler för telekommunikation i bit-hastigheter av 2,5 Gb/s och högre. Vi är ca 15 per-

"Our aim is to continuously expand our knowledge base. And you might just have the knowledge we are looking for."

Ericsson Radio Systems AB are looking for Learning Consultants.

Technical Competence Development is a unit at Core Unit Radio Systems and Technology. Our job is to support technical competence development within Business Area Radio.

We do this through actions in three areas – competence planning, which means that we support managers to analyse today's and tomorrow's competence needs and to carry out appropriate action programs – development of courses and training programs, with focus on new forms and media like CD-ROM and Intranet – co-operation with universities

The first of these areas is the responsibility for our newly created group of Learning Consultants. We work on assignments,

short-term or long-term, with location at the customer. Since there is a great demand on our services in this area we need to appoint a few more consultants.

A Learning Consultant is a facilitator – a person that helps the organisation and the people within it to acquire, use, develop and share knowledge, skills and experiences. In other words someone who helps build competence. The responsibility for competence development still rests with the line managers, so this is a support function, but a very active one.

We think that you have technical background and that you know Ericsson. You have worked for a while and have acquired some experience in your working-area.

You should be a good facilitator that enjoys working with people and be able to help people perform and develop.

Some key-words for us are: a comprehensive view, make competence visible, flexibility.


For further information please contact:
Karin Ågren, phone 08-404 84 49,
memoid ERA.ERAKAAG

For further information about our entire unit see <http://www.eratz.ericsson.se>

Please send your application to:

Ericsson Radio Systems AB
KI/ERA/T/HS Inger Sedvallson
164 80 Stockholm

Ericsson's 90,000 employees are active in more than 130 countries. Their combined expertise in fixed and mobile networks, mobile phones and infocom systems makes Ericsson the world-leading supplier in telecommunications. You can get more information about us on our homepage www.ericsson.se/SE/

ERICSSON 

soner som i nära samarbete med våra kunder utvecklar produkter med tidhorisont av ett halvår till ett år, ibland längre.

Våra produkter är komplexa och bygger på samspel mellan elektronik, mekanik och optik i modulen. Vi har ett nära samarbete med våra produktionsenheter som i tidigare skeden av utvecklingsprojektet ger återkoppling på producerbarhet och metodik.

Vi söker Dig gymnasie- eller mellaningenjör med kunskaper i analog högfrequenskonstruktion och elektrisk mätteknik och intresse för optisk transmission. Ett plusvärde skulle dessutom vara erfarenhet av digital elektronik och mikroprocessorteknik.

Vi söker också Dig civilingenjör med grundkunskaper i och intresse för elektronik och optoelektronik. Som person är Du utåtriktad, kvalitetsmedveten och drivande och kan arbeta både självständigt och i team.

Kontakta: Jan Rönnerberg, tfn 08-7575420, email:ekajarn.eka.ericsson.se eller Maria Palmosk, personalenheten, tfn 08-7575430, email:ekamipp.eka.ericsson.se Ansökan märkt "Utvecklingsingenjörer-NYX": Ericsson Components AB, P/PL Monica Hemlin, 164 81 Kista

Ericsson Microwave Systems, Mölndal

SYSTEMINGENJÖR

● Vill du vara med i ett vinnande team och känna på den positiva trenden inom mobiltelefoner? På enheten för Technical Service erbjuder vi ett dynamiskt arbete fokuserat på tekniskt stöd till vår försäljningsorganisation.

Eftersom användningen av mikrovågstransmission expanderar kraftigt till följd av den globala mobiltelefonutvecklingen och för att ytterligare stärka vår konkurrenskraft, utöka och breddar vi vår verksamhet. Vi söker personer med bred teknisk kompetens (civilingenjör alternativt högskoleingenjör), gärna kryddat med erfarenhet från telekommunikationsområdet. Förmåga att se helhetslösningar och möjligheter är egenskaper som anses värdefulla.

Arbetsuppgifterna innebär att utgöra tekniskt stöd till vår marknadsorganisation. Till stora delar innebär det initialt att förstärka och utveckla det tekniska offertarbetet inom enheten. På sikt kan det även innebära deltagande i tekniska diskussioner och förhandlingar direkt med slutkunder. Då divisionen är inne i en kraftigt expansionsfas finns det stora möjligheter att själv kunna styra och påverka sina kommande arbetsuppgifter inom ramen för enhetens ansvar.

Organisationen präglas av framåtanda, positivt tänkande och flexibilitet, vilket kännetecknar en organisation i stark tillväxt.

Eftersom arbetet utgörs av många personkontakter krävs god samarbetsförmåga, positiv syn på tillvaron, även under arbetstopp, samt en väl utvecklad servicekänsla.

Kontakta: Gunnar Strömme, tfn 031-7472742, eller Patrik Eriandsson, tfn 031-7472857. Ansökan märkt refnr 97-144: Ericsson Microwave Systems, Personal och Organisation, 431 84 Mölndal.

Ericsson Components AB, Energy Systems Division i Söderhamn

CHEF PROCESSTEKNIK

Ericsson Components AB i Söderhamn som har ca 1200 anställda, tillverkar bl a strömförsörjningsutrustning till AXE, NMT och GSM, världens mest avancerade telefonsystem.

För att ständigt förbättra och utveckla våra tillverkningsprocesser har vi en grupp med produktions tekniker med processansvar. Gruppen ansvarar i dag för tillverkningsprocesser som t ex ytmontering, hålmotering, väglodning etc. I detta arbete ingår utveckling och förvaltning av befintliga processer och metoder, men även utveckling av nya. Gruppen är ofta engagerad i nyinvesteringar för nya produktionsprocesser.

● Vi söker dig som har kännedom om vår typ av processer, har goda ledaregenskaper samt behärskar engelska. Du skall kunna agera som en modern ledare, och i första hand arbeta med att utveckla och stödja din organisation.

Du som söker skall vara ingenjör från högskola med el-tele inriktning och ha minst 2-3 års erfarenhet av kvalificerat arbete med produktionsprocesser. Du bör även ha goda kunskaper i ekonomi och statistik. Då arbetet också innebär ledaransvar ställer vi stora krav på social kompetens med förmåga att samverka med andra människor. Du bör därför ha dokumenterad erfarenhet av att leda/verka tillsammans med andra. Vidare ställer vi höga krav på noggrannhet, kvalitetstänkande och förmåga till självständigt arbete.

Kontakta: Bo Dalenius, tfn 0270-761 73 eller Anders Thor, tfn 0270-765 31. Ansökan märkt "Chef processteknik" senast 970530: Ericsson Components AB, Energy Systems Division, SÖ/EKA/K/PL Birgitta Wallin, Box 516, 826 27 SÖDERHAMN

Ericsson Business Networks AB, Nacka Strand

APPLIKATIONSINGENJÖRER

Enheten för Marknadsanpassningar och Fältprov arbetar med Mobility Server, som är en applikationsserver för avancerade mobilitetslösningar inom företag, publika och cellulära nät. Som Applikationsingenjör kommer du att arbeta med:

● Fältprov: Genom att engagera de lokala bolagens kvalitetsverifieras de nya Mobility Server produkterna genom provdrift i våra lokalbolags kundmiljöer. Detta är första gången de utvecklade produkterna utsätts för kritisk användning i krävande miljö. Du arbetar tillsammans med våra lokalbolag på ett mycket aktivt sätt, vilket medför att vi utnyttjar deras kunskap och bygger upp långsiktiga relationer med våra kunder.

Marknadsanpassningar: Vi arbetar intimt med vår produktledning med att konstant förbättra och öppna upp för tilläggssäljning på Mobility Server. Vi arbetar enligt en "release-tägs" modell där nya "vagnar" ständigt läggs till tåget. Detta medför att du kommer att få en unik systemkompetens då anpassningar görs överallt i hela systemet. Dessa anpassningsprojekt är i regel relativt begränsade i omfattning, så du får en möjlighet att jobba från "ax till limpa".

Förvaltning: Efter frisläppning av en ny produktutgåva måste den underhållas på ett effektivt sätt på lokalbolagen och här hemma. Du är med och utför felrättningar, nya kundpassningar och deltar i verifieringsarbetet av uppgraderingspaketen.

Vi söker dig som har erfarenhet från konstruktion eller provning i realtidsapplikationer. Du är van att arbeta självständigt, är öppen och utåtriktad. Erfarenhet av liknande arbetsuppgifter är en självklar merit. Är Du intresserad och vill veta mer?

Kontakta: Jukka Alapokela, på telefon: 08-422 3210, memo: EBC.EBCJPA eller email: Jukka.Alapokela@ebc.ericsson.se Ansökan senast 970615: Elisabet Lindgren, NA/EBC/EN/H, Ericsson Business Networks AB, 131 89 Stockholm.

utbildning

Ericsson Radio Access AB, Kista

INSTRUCTOR

Cellular Transmission Systems (CTS) is a business unit within Ericsson Radio Access AB. We offer complete transmission systems for all mobile networks which increase the use of infrastructure and provide increased control, flexibility and reliability.

● Our Customer Support needs to expand with an instructor for training on our digital cross connect transmission systems. Our intelligent, computer based transport networks are used by mobile operators all over the world. We dimension systems, install them and help our customers "up and running" with them This includes training of customer's staff on our systems to get an easy and quick start with the system we provide.

We provide education on different levels as system overview, installation, operation and advanced training at home in Kista as well as at customer's site.

You will participate in preparation of training material, documents and equipment and you will teach mainly international classes, which means that most of our training is held in English. If you are capable of teaching in other languages, you will have a good chance doing this in Spanish, Portuguese, Italian, Chinese, etc.

We expect you to have pedagogic experience, some basic knowledge in telecommunications and a strong interest in continuously learning new things. Products are developing very fast, and you have to keep yourself and the courses up to date. You need to be familiar with the use of PC-based systems and possibly LAN networks and Unix.

Contact: Pär Johanson at +46 8 404 2848

Application: Ericsson Radio Access AB, HPS Pia Bolmgren, Box 11, 164 93 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

RMOJ är enheten inom BR som jobbar mot den Japanska marknaden. Vi erbjuder produkter, applikationer och service för PDC och inom ERAJ/ är vi ca 700 anställda i Kista. Vi är en ung organisation där inget är gjutet i betong och där vi tar tillvara nytänkande som leder oss framåt.

LEARNING CONSULTANT

● Vi söker Dig som vill hjälpa vår enhet att hitta rätt sätt och rätta vägar att höja kompetensen. Du kommer att ingå i ett litet team som jobbar med Competence Management och Du kommer arbeta i nära samarbete med enheterna. Teamet är helt nytt, så allt behövs jobbas upp från början. Din roll blir att hjälpa enheter att ta fram kompetensprofiler och kompetensutvecklingsbehov

genom bl a att leda kompetensseminarier. Du förväntas hjälpa enheterna att hitta rätt utbildnings- och utvecklingsaktivitet samt ha kontakt med utbildningsleverantörer för att få utbildning som är anpassad till våra behov.

Du kommer även att tillsammans med teamet bygga upp ett Learning Center för ERAJ/.

För att lyckas med detta arbete är Du både van att arbeta självständigt, är initiativrik och har lätt för att samarbeta. Det är också viktigt att Du ser samband och helheten.

Vi ser gärna att Du har pedagogiskt talang och förmåga att sälja in Dina goda idéer. Då organisationen är teknisk inriktad är det lämpligt att Du har känsla för teknik och intresse för den verksamhet vi lever i.

Kontakta: Heidi Mikalsen, tel 08-404 9021, memo-id: ERA.ERAHMIK Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, J/H5 Ann Beer 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Gävle

IT-UTBILDARE

● med uppgift att: genomföra och administrera utbildningar inom IT-området, ex Word, Excel, Power Point. administrera och genomföra utbildningar i Ericsson specifika system med hjälp av externa och interna handledare. delta i och påverka utvecklingen av interaktiva utbildningsprogram.

Du som söker bör ha erfarenhet av utbildning inom IT-området samt ha någon form av pedagogisk utbildning.

Personlighet: Vi värdesätter om Du som person kännetecknas av att vara: kundorienterad, iderik, drivande, samarbetsvillig, resultatnriktad.

UTBILDARE - TEKNIK

● med uppgift att: identifiera behovet av avancerad teknikutbildning inom signalbehandling, elektromagnetisk fältteori och radiomätteknik. utveckla och i vissa fall genomföra utbildningarna. själv administrera utbildningarna.

Du som söker bör ha lägst gymnasiekompetens inom elektronik/ teleområdet samt pedagogisk utbildning eller erfarenhet från pedagogiskt arbete.

Personlighet: Vi värdesätter om Du som person kännetecknas av att vara: kundorienterad, iderik, drivande, samarbetsvillig, resultatnriktad.

Kontakta: Anders Sundvik, tel 026-157105 eller Runa Claesson, tel 026-156060. Ansökan: GÄ/ERA/PG/H5 Lena Eriksson

Ericsson Radio Systems AB, Kista

LEARNING CONSULTANT 0514

Technical Competence Development is a unit at Core Unit Radio Systems and Technology. Our job is to support technical competence development within Business Area Radio.

● We do this through actions in three areas: competence planning, which means that we support managers to analyse today's and tomorrow's competence needs and to carry out appropriate action programs, development of courses and training programs, with focus on new forms and media like CD-ROM and Intranet, co-operation with universities.

The first of these areas is the responsibility for our newly created group of Learning Consultants. We work on assignments, short-term or long-term, with location at the customer. Since there is a great demand on our services in this area we need to appoint a few more consultants.

A Learning Consultant is a facilitator - a person that helps the organisation and the people within it to acquire, use, develop and share knowledge, skills and experiences. In other words someone who helps build competence. The responsibility for competence development still rests with the line managers, so this is a support function, but a very active one.

We think that you have technical background and that you know Ericsson. You have worked for a while and have acquired some experience in your working-area. You should be a good facilitator that enjoys working with people and be able to help people perform and develop. Some keywords for us are: a comprehensive view, make competence visible, flexibility.

Contact: Karin Ågren, phone 08-404 8449, memo-id ERA.ERAKAAG. Application: KJ/ERA/T/H5 Inger Sedvallson. For further information about our entire unit see <http://www.eratz.ericsson.se>

Ericsson Infocom AB, Karlstad

INTERNA UTBILDNINGSVERKSAMHETER EIN/P/T (50 %)

Ericsson Infocom AB med 400 anställda är ett produkt- och utvecklingsbolag inom telekommunikationsområdet. Verksamheten är mycket expansiv och internationellt präglad. EIN/P/T är Ericsson Infocom utbildningsavdelning som hanterar företags kundutbildning, för två av dess affärssegment. Volymen ligger på den projektstyrningsme-

tod Infocom har koncernansvar för men även utbildningsuppdrag för bl a Ericssons produktionsenheter.

● För att hantera Infocoms interna utbildningsprogram, i första hand den gemensamma grundläggande utbildningen för företaget, behöver vi förstärka vår verksamhet med en halvtidstjänst. Organisatoriskt kommer Du att tillhöra EIN/P/T och ingå i Team Supply för att uppnå synergieffekter med kursadministration och logistikfrågor.

Du skall bygga upp och driva Infocoms interna utbildningsverksamhet. Du kommer att genomföra kompetensinventeringar, behovsanalyser och föreslå lösningar. Utbildningsplanering och upphandling av konsulter/lärare kommer att vara andra inslag i ditt arbete. Du är sammankallande till och föredragande i Infocoms utbildningsråd vilka är styrgrupp för utbildningsverksamheten.

Du bör ha arbetat med liknande arbetsuppgifter tidigare för att snabbt kunna komma in i arbetet. Du har en formell utbildning inom det beten- devetenskapliga området på högskolenivå exempelvis P-linjen. Du behärskar engelska i både tal och skrift.

Som person har Du en hög servicekänsla, en stark kundmedvetenhet och har ett konsultativt förhållningssätt. Du har initiativförmåga, helhets- syn, är drivande, professionell och affärsmässig i dina relationer med kunder. Att ha förmåga att tänka i nya banor och vara flexibel är också kännetecknande för Dig.

Tjänsten kan kombineras med andra utbildningsuppdrag internt på EIN/P upp till heltid.

Kontakta: Sylvia Michel, tel: 054-29 42 92, e-mail: Sylvia.Michel@ein.ericsson.se. Ansökan: Ericsson Infocom AB, Claes Lundström, Box 1038, 651 15 Karlstad

diverse

Ericsson Mobile Communications AB

Vill du arbeta med mobiltelefoner internationellt?

MANAGER, IPR INFRINGEMENTS, ACCESSORIES

Ericsson Mobile Communications AB utvecklar, marknadsför och säljer mobiltelefoner och tillbehör över hela världen. För att bevaka området mönsterskydd och varumärken söker vi nu en Manager, IPR Infringements, Accessories.

Du kommer att arbeta med att identifiera, kartlägga, utreda och agera mot ev. intrång i våra skyddsätter, främst i våra varumärken och mönsterskydd inom området tillbehör. Du kommer också att arbeta med att till våra marknadsansvariga informera om skyddsätter. Du behöver ha god kännedom om bolagets produkter och organisation och för att arbeta inom detta område. Vidare ingår att utarbeta rutiner och strategier inom området samt ha kontakter med olika lokalbolag, jurist- och undersökningsbyråer. En viktig uppgift blir att bygga upp ett kontaktnät och en förståelse för problemområdet.

Vi tror att du har kommersiell bakgrund, kunskaper/erfarenhet av juridik och immaterialrätt, intresse för teknik och produkter samt behärskar åtminstone engelska i tal och skrift. Har du dessutom erfarenhet av mobiltelefonprodukter och tillbehör är det ett plus. Du bör vara initiativrik, utåtriktad och omdömsgill och ha god samarbetsförmåga. Jobbet medför en del resor och mötesbesök.

Kontakta: Ulf Rytterholm, tfn 08-404 51 66 Ansökan: Ericsson Mobile Communications AB ECS/HKS Mia Hjertén 164 80 STOCKHOLM

internationellt

Ericsson Taiwan Ltd. - ERT

SYSTEM EXPERTS, TAIWAN

With a recently deregulated telecom market, Taiwan is a fast moving and highly potential market for telecommunication. Ericsson is very successful in Taiwan and is today installing an islandwide system including both GSM 900 and GSM 1800. This system will go into service later this year.

To support the system, Ericsson has successfully sold the System Services to the customer. We are now building the support organisation for this. The FSC - Field Support Centre will be responsible for the System Support where Ericsson also need to assist the customer when building up their operations organisation.

● In order to implement this and to transfer knowledge to ERTs staff we need experience within the areas SS, BSS and OSS. We also need to provide O&M Consultancy Services to the customer for at least one year.

We are looking for a number of System Experts within the above areas to work within the FSC and take on the task to provide good services to the customer.

Contact: Martin Sadle (ETL.ETLMNSE) Tel: +44 802 22 92 91, or Jonas Johansson (ERAC.ERAJON) tel + 46 8 404 7032 Application: Ericsson Radio Systems Carin Kasberg, LNH 164 80 Stockholm Sweden. Memoid erac.eracasa

Ericsson Ltd, UK

INSTALLATION ENGINEERING MANAGER

● To manage the planning and production of all installation engineering activities within the section, ensuring that all performance criteria and quality standards are met. The role holder will be expected to develop processes and procedures to meet section needs with up to 10 staff.

QUALIFICATIONS AND EXPERIENCE: Min HNC or equivalent in Engineering/Computer Technology or similar field. Minimum 3 years experience in Telecommunications Installation Engineering or similar field in a management position. Previous project or management experience. Experienced in AXE IE, PLEASE and TSO systems.

Contact: John Lancaster

BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER - C&W

● A creative and lateral thinker, we'll look to you to utilise your technical expertise to create and deliver solutions for the Cable & Wireless World-wide operations, liaising with specialist teams in support of the implementation of telecommunications solutions. In addition to excellent technical knowledge (including Broadband, mobile, switching, signalling and network architectures), you should have a solutions-orientated background, commercial awareness and the ability to develop and maintain excellent client relationships. The crucial require-

ment, however, is an inquisitive and innovative mind.

The Business Development Manager is responsible for making a direct contribution to the development and successful operation of the department, including involvement in strategy, objectives and improvement processes.

The overall purpose of the role is to develop business strategy and opportunities for both Ericsson and Cable & Wireless local and international operations, beginning at a strategic and conceptual level as opposed to working at the sales stage. Working with a team of Business Development executives, the role holder develops Ericsson business with Cable & Wireless is specified parts of the globe where C&W has business interests and/or potential.

In addition, the Business Development Manager ensures increasing levels of customer satisfaction with existing Ericsson products operated by Cable and Wireless in its networks.

Contact: Fred Christmas

Ericsson AS, Arendal, Norway

SUPPORT ENGINEER FOR MOBILE SYSTEMS

Mobile telecommunication is an expanding area in Norway and the number of customer/operators are expected to increase in the near future. We want to increase our staff (today: 9 people) at the FSC working with SW deliveries and customer support for NMT and GSM. Our section, OIFIM, is one of 4 sections in the department for technical support, located in the most southern country side of Norway. We also foresee an integration and closer co-operation between the networks through e.g. CTM, IN and UMTS.

● The work area will include: SW-package test/demo on STP and implementation on customer sites. Participation in projects at other Ericsson plants. TR- and AC-handling. Customer support.

We are looking for a college who: have experience from AXE and mobile telephony, is service

mindful, Knowledge in Norwegian is an advantage.

Contact: Gunnar Sjolander, phone +47 370 51 711, memo/mail: etogs Application: Ericsson AS, Inga Rosland, P.O. Box 44, N-4817 His, Norway

Ericsson Ltd, Guildford, UK.

SENIOR ACCOUNT MANAGERS / ACCOUNT MANAGERS

The Marketing Department residing within the ETLIG division is responsible for sales of cellular infrastructure and services towards our customer Vodafone. Vodafone is the leading UK cellular operator with international cellular operations in a further twelve countries. Vodafone currently runs both digital (GSM) and Analogue (ETACS) networks in the UK with over 2.8 million customers.

● These roles offer suitable individuals the opportunity to work in a demanding and challenging environment towards a very strong technical and commercially driven customer. Applicants should have extensive Marketing/commercial experience of Ericsson GSM products as well as other associated network products. A very good technical competence along with a strong contact network within Sweden is required.

If you have a strong and enthusiastic personality and are looking for an ambitious role within a dynamic marketing team please send a memo to:

Contact: Ian Huddle, Marketing Manager, Cellular Systems, Memo ID ETL.ETLIHE

Ericsson Data UK Ltd.

IT/DEPARTMENT MANAGER FOR NETWORK DEVELOPMENT

Ericsson Data UK Limited was formed in 1993 to provide IS/IT support to Ericsson Telecom UK. Ericsson Data UK Ltd is part of the Ericsson Data group within the Ericsson group.

The company is responsible for providing strategic direction, development and support for IT services within its customer. This service encompasses a UK wide voice and data network, all LAN facilities, UNIX workstations, and PC based systems and software and Business Applications.

The company is based at three main sites, Burgess Hill, Guildford and Scunthorpe. There are other subsidiary sites at Horsham, Haslemere and Warrington.

● To continue to improve the levels of service provided to this customer, our client is seeking a proactive IT/Department Manager for Network Development reporting to MD. Based south of London the role involves understanding the strategic plans, the business plans and direction of the client and, through effective team management, ensure that the IT infrastructure supports and enhances these initiatives.

Through the development of a close working relationship with Senior Management within the client, you will also move the organisation toward providing business solutions through IT services. Key to success, is the ability to provide measurable results.

As a department manager you have the Business and profit loss responsibility for the Network Development department. The department is responsible for the development strategy of the IT environment and acts as design-authority for: Network (Local site cabling, inter-site links, for both Voice & Data), Servers (Servers providing Office Software, File Storage and Print Services), Desktop (Workstations and standard software), A robust platform for applications, Software Distribution and Technology Inventory Management and Processes and tools to support the operations, based on technology changes, customer demands, productivity and quality demands.

The responsibility also covers the programme management of company wide IT development projects such as setting up new customer sites or major strategic moves to new technology.

You must have broad experience in the IT (Telecom) area and long experience in designing

Ericsson Radio Systems AB

MANAGING EDITOR, WIRELESS NOW

We are seeking an energetic managing editor for Ericsson's customer newsletter Ericsson Wireless NOW! This is a quarterly 12-page newsletter in English with a circulation of 38,000 copies worldwide that includes customer success stories, new products and developments, market trends, etc. The newsletter is targeting network operators, investor/the financial community, airtime providers, retailers of mobile phones, telecom analysts, consultants, the media, etc.

The key responsibilities include editorial planning together with the editorial board, the management of everyday production of articles including relations with freelancers and photographers, the carrying out of key interviews/reporting, editing as well as involvement in the layout process.

The successful applicant will have concrete experience of both journalistic/editorial work and PR, and be a resourceful and creative person with a thorough understanding of customer magazines. He/she will have English as working language. Prior experience of mobile telephony would be an advantage. No doubt, the right candidate for job will surely feel very positive about the challenge and chance to learn much more about mobile telephone technology.

Contact: Sture Sjöström, phone +46 8 764 10 88 Application: Ericsson Radio Systems AB, ERA/F/HS Cecilia Tiefensee, 164 80 STOCKHOLM

Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Corporate Treasury, Telefonplan

SECRETARY EXPORT & PROJECT FINANCE

We are a small group within Corporate Treasury who work with project analysis and support to Ericsson business areas, Infocom and Radio Systems. We need a secretary to work with us in our team.

Competence Requirements: Fluency in English, both verbal and written, is essential. You have knowledge of Ericsson and previous experience of working with cost centre management and basic accounting. Computer software competence, specially in Windows based applications, is essential.

Responsibilities: You will have daily secretarial tasks such as taking telephone calls, making travel arrangements and typing. You will also assist in preparation of training materials (overheads), assist in library research and in the handling of cost centre accounts. You will be responsible for distribution, maintenance and administration of documents and software material for our group.

Personal: You should be a team player but must also be able to work independently, possess initiative and have the ability to work in a fast paced environment. You are good at organising and administration.

Contact: Wilhelm Alstermark, Tel 08-681 3639, Memoid: LME.LMEWALS or Christina Schumacher, Tel 08-719 8445, Memoid: LME.LME-SCCA Application: Telefonaktiebolaget LM Ericsson, HF/LME/P Mats Bjelöv, 126 25 Stockholm, Memoid: LME.LMEBJEL

Ericsson Telecom AB, Telefonplan

GLOBAL HARDWARE SERVICES MANAGEMENT

Within the department Global customer support services we are offering you the opportunity to work in the fast growing area of services, close together with our MLC/LC and customers in an international environment. Our business as product management is focused on developing new hardware services products and initiating supply of services, with both service logistics and commercial focus.

The unit is in a build-up phase which gives you opportunities to further develop and influence the operation. You will work independently in a global environment and therefore you must have an outgoing personality, good communication and cooperation skills. You have experiences within services logistics, procurement or product management. We think you have a Master degree, preferably in logistics, or equivalent experience. To meet the challenges you will also need the confidence to accept and initiate changes and be prepared to work within a wide field of tasks.

You will work with the following type of tasks:

- Development of new hardware services, including processes, methods and tools
- Manage and implement the global hardware strategy
- Plan, initiate and support the implementation of Multivendor HW support and sparepart management services
- 3rd party vendor contracts
- Development of support arrangements for specific customers

TAKE THIS CHALLENGE AND CALL US!

Michael Humer, tel.: +46 (0)8 719 3904, memoid: ETXT.ETXHUME, Manager, Provisioning and Supply HW Services or Jan Giese, Human Resources, tel. +46 (0)8 719 9357, memoid. ETXT.ETXJG

Applications to:
Jan Giese, TB/ETX/PN/CS, SE-126 25 STOCKHOLM

and implementing network solutions (HW, SW, processes) in large multi-site LAN, at least 10 years experience in the industry. You must also have a strong business understanding, ideally of the telecommunications industry combined with the ability to translate these requirements into IS/IT solutions. You need to have strong strategic capabilities and be able to convert customers strategic plans to network solutions.

You must also have people management skills gained with within a wide ranging IT/IS management role, be result-oriented and have excellent communication skills both internally and externally. You must also be a team player and have the ability to create effective and efficient teamwork.

This highly visible role offers the opportunity to take real responsibility and influence the development of a forward looking and dynamic organisation and to develop your commercial and business skills within an environment which demands professionalism and speed of response.

Applicant: MD Ulf Larsson e-mail: edl.edluffe@memo.ericsson.se or to HR manager Lise-Lotte Bergenholm e-mail: edl.edllbe@mesmtpse.ericsson.se. Ericsson Data UK Limited, Woodlands Court, Albert Drive, Burgess Hill, West Sussex RH15 9TP.

Ericsson Data UK Ltd

IT/DEPARTMENT MANAGER NETWORK OPERATIONS

Our client is a UK IT company within a world-wide telecommunication concern. The company is responsible for providing strategic direction, development and support for IT services within its customer, a major telecommunications organisation based throughout the UK. This service encompasses a UK wide voice and data network, all LAN facilities, UNIX workstations, and PC based systems and software and Business Applications.

● To continue to improve the levels of service provided to this customer, our client is seeking a proactive IT/Department Manager for Network Operations reporting to MD. Based south of London, the role involves understanding the business plans and direction of the client and, through effective team management, ensure that the IT infrastructure supports and enhances these initiatives.

Through the development of a close working relationship with Senior Management within the client, you will also move the organisation toward providing business solutions through IT services. Key to success, is the ability to provide measurable results.

As department manager you have the business and operation responsibility for all IT services and you shall also develop the marketing and sales strategy for the department.

The department is responsible for the network operations including: Network (Local site cabling, inter-site links, for both Voice & Data), Servers (Servers providing Office Software, File Storage and Print Services.), Desktop (Workstations and standard software). A robust platform for applications, Software Distribution and Technology Inventory Management and Processes and tools to support the operations.

You must have broad experience in the IT (or Telecom) area and long experience in operating large multi site network, at least 10 years experience in the industry.

You must also have a strong business understanding, ideally of the telecommunications industry combined with the ability to translate these requirements into IS/IT solutions.

You must also have people management skills gained with within a wide ranging IT/IS management role, be result-oriented and have excellent communication skills both internally and externally. You must also be a team player and have the ability to create effective and efficient teamwork.

This highly visible role offers the opportunity to take real responsibility and influence the development of a forward looking and dynamic organisation and to develop your commercial and business skills within an environment which demands professionalism and speed of response.

Contact: Ulf Larsson, +44 1444 234948, memoid EDL.EDLUFFE or Lise-Lotte Bergenholm +44 1444 874216, memoid EDL.EDLLBE Application: Lise-Lott Bergenholm, Ericsson Data UK Limited, Woodlands Court, Albert Drive, Burgess Hill, West Sussex, RH159TP

Ericsson Messaging Systems Inc.

PRODUCT MANAGERS

● These positions are responsible for product strategies; product profitability; product life cycle costs; features and functionality. Prepare and maintain marketing messages for the products, evaluate business opportunities and write market requirements. Must be customer oriented with minimum 5 years mobile/cellular systems experience, proven leadership skills and able to evaluate busi-

ness opportunities and the impact product decisions. If interested:

Contact: Robin McConnell @ EMX 516-677-1076; fax 516-677-1169.

Ericsson Eurolab Deutschland GmbH,

our young Research & Development centre in Herzogenrath, near Aachen, has an open vacancy within our Mobile Core department.

The AMC project office has a dynamic group of overall project managers and administrators managing key project at the core of all mobile applications. These projects encompass subprojects and associated projects in Holland, USA, Ireland, Finland, Sweden, Norway, England, Spain, Italy, Germany and Greece covering a vast range of development areas at the leading edge of technology. Due to the need for new challenging projects in the AXE Mobile Core we are looking for an

AMC PROJECT MANAGER,

● "AMC Feasibility and Development"

You will lead a large AMC project with full responsibility for fulfillment of Ericsson's commitments to our worldwide customers in close cooperation with other Ericsson subsidiaries.

The position reports directly to Imo Freese, Manager of the AMC Project Office.

As suitable candidate you should have a Bachelor of Engineering degree with specialisation in telecommunications, or equivalent. A minimum of four years work experience in technical aspects of telecommunication as well as relevant and proven experience in project management are prime conditions.

Good knowledge of PROPS, project planning, budgeting and management methods therefore is an absolutely must. Good knowledge of mobile telephone systems and Ericsson business practices would be an advantage.

Resourceful, flexible, initiative, good communication, cooperation skills and a good ability to work under pressure are important personal qualities. Traveling is a natural part of the job. Fluency in written and spoken English is a must.

Furthermore you should have strong interest in people and be willing to develop as a leader. The department and Human Resources will give support for your implementation and start in the new position. If you have questions and/or are interested, please refer to

Contact: Human Resources, Doerte Kaulard, memo-id:EED.EEDDKA, Tel.:+49-(0)2407-575-162 or Mobile Core Imo Freese, memo-id:EED.EEDIWF, Tel.:+49(0)2407-575-469

Ericsson Radio Systems AB, Kista

MANAGER, W-CDMA BSC SW DESIGN, YOKOSUKA RESEARCH PARK

Our department, BSC SW Development, belongs to the new Product Unit Wideband Cellular Systems. This unit will provide system solutions and products for the Third Generation Wireless Systems. The first delivery is an experimental system for NTT DoCoMo. We are located in Kista.

● We are now opening a software design centre in Yokosuka Research Park located southwest of Tokyo. We are now looking for a manager who is prepared to work in Japan for at least two years. You will start to work in Kista by the end of the summer and will be moving to Japan during the autumn. The size of the design centre is expected to be around 15-20 persons by the end of 1998.

We are looking for YOU who have experience in CME20/CMS30/CMS 88 development and now feel ready to take the step towards the new technologies such as W-CDMA and third generation wireless communication systems with high speed multimedia services.

Since our projects run in a geographically distributed environment, with tight time schedules, you should be open-minded, flexible and straightforward.

In our daily work we use UNIX work stations, C, OSE Delta, ClearCase, SDL/SDT.

Contact: Tommy Borg, memo: ERA.ERATPB, phone: +46 8 404 6976 or Mattias Eriksson, memo: ERA.ERAERIM, phone: +46 8 404 7323. Application: Ericsson Radio Systems AB, J/HS Ann Beer 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

ACCOUNT /AREA SALES MANAGERS - STATIONED ABROAD

Our markets in Asia and Far East are growing rapidly and we need to expand our sales and marketing departments at several LC/MLC with a number of experienced Area Managers and Account Managers who see the challenge and advantage of working with sales and marketing abroad for a few years.

● Your tasks is to be responsible for sales and marketing of cellular systems based on D-AMPS/AMPS towards a specific customer or market. The job involves every aspect of marketing and sales like; identifying customer needs and business opportunities, frequent customer visits, preparing proposals and arranging seminars, contract negotiations etc.

You have an M.Sc. degree and a minimum of three years working experience from international sales and marketing of cellular systems. The positions require excellent sales skills, negotiation skills and inter personal skills as well as flexibility and an ability to function under stress. Your English need to be excellent.

After a period in Stockholm you will be stationed in Singapore or Manila

Contact: Rolf Olsson, +46 8 757 2189 memoid: ERA.ERAROLL Application: Ericsson Radio Systems AB, AH Birgitta Stavenow, 164 80 Stockholm

Ericsson Ltd, UK

SENIOR DESIGN ENGINEER

● As a Senior Design Engineer you will be working with the Traffic Control and Access subsystems in UK Market Design. Your role will be to give technical support and technical direction to the design team. You will be involved in all areas of work ranging from IP phases all the way through implementation to function test.

You should have at least 4 years Ericsson experience and a good overall knowledge of AXE software design and test. Knowledge of formal software design methods and AXE Emulator experience would be an advantage; although not essential.

Contact: Martin Springell - Product Development Manager, Memoid: etl.etlmsl, Email: etlmsl.etlxdmx.ericsson.se.

Ericsson Thailand

IMPLEMENTATION MANAGER

in Thailand for Network Operation and Maintenance

Ericsson in Thailand has signed a Network Operation & Maintenance service contract with a customer! The Network Operation & Maintenance (NOM) service will be requested by more and more of our customers since there is a change in the industry. The operations concentrate on attracting subscribers and on features which increases revenue in their networks. The Operators are thus in an increasing degree letting suppliers operate and maintaining their networks To manage the Ericsson Network Operations of the GSM Network in Thailand we URGENTLY need an Implementation Manager for this project. Startdate: A.S.A.P.

● Job description: Responsible for the implementation of the NO&M service on time, quality and within cost frames which means: execute the implementation of the NO&M service. take all action necessary to correct deviation in the time plan, quality and cost for a successful implementation of the NO&M service. report progress to the steering committee. handle all personnel matters within the implementation group.

You have: experience from O&M of cellular/field network and/or Ericsson Technical Support. university degree on M.Sc. or B.Sc. level within Telecom, IT, electronics or similar. The formal education can be decreased for a candidate with long experience within O&M work in managerial position. good knowledge of general telecom and mobile telephony systems. experience of negotiations with customer and suppliers. experience of budgeting and follow up work. experience of working as a manager. fluently English spoken and written.

Contact: Thomas Bastin K/ERA/LY/F +46 (0)8 404 70 22, Kerstin Efraimsson K/ERA/LY/F +46 (0)8 757 55 15 or Sven Sandström K/ERA/LY/F +46 (0)8 404 22 61. Applicant: Odette Abiad, K/ERA/LY/FO, memo: ERAC:ERAODAB,

Ericsson Ltd, UK

MARKETING COMMUNICATIONS MANAGER

● Role Summary: Reporting to the Marketing Manager, the Marketing Communications Manager is responsible for planning, implementing and managing ETLZ's marketing communications function and related budget. This involves ensuring that all communications are assessed against the strategic objectives of ETLZ.

Key Responsibilities: Produce an annual marketing communications plan for ETLZ, involved in working with and advising the Product Managers to ensure that marketing opportunities are identified in advance and budgeted for.

* Provide Marketing Communications expertise and advice for Product Marketing Managers inputting to their launch and market plans.
* Manage the implementation of all elements

of the marketing communications plan including: full press and public relations programme, consultant communications programme, produce and edit product magazines for customers, telemarketing and direct mail campaigns, exhibitions, seminars, product launches and all promotional activities surrounding these events.

* Develop a list of preferred suppliers for all elements of communications plan, monitor their performance and ensure target quality levels are achieved.

* Manage the supplier relationships and ensure effective networking between the parties involved.

* Improve internal communications within ETLZ through: representing ETLZ on the LINX editorial board, contributing to internal communications initiatives.

Qualifications/Experience: The person will be expected to have gained a Business/Marketing Degree or formal equivalent marketing qualification. In addition, a minimum of four years relevant experience within Marketing Communications and a minimum of two years experience in communications within a high tech environment.

Contact: KIRSTIE FREE, HR SPECIALIST, ETLZ U.K. ETL.ETLKEFE, +44 1444256150

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

MANAGER - PROJECT OFFICE IVORY COAST

● We are in the process of opening a Project office in Abidjan, Ivory Coast. We are looking for a person that can manage the office as well as run the project in Ivory Coast. This person will report into LP/AG and have the following responsibilities/tasks:

Manage the office. Project management for the Ivory Coast project and neighbouring countries when/if applicable. Budget responsibility for the office and the project(s). Responsibility for interfacing the Customer, who have their West African head office in Abidjan. Be responsible for technical support of the system(s). Coordinate marketing issues between the local office and LP/AG's marketing responsible.

The applicant should have experience of similar tasks, at least 4-5 years project management experience, have an excellent knowledge of GSM systems, be fluent in English (knowledge of French is desirable), have excellent communication skills both verbally and in writing.

The contract period will be one year with possibility of extension.

Contact: Fredrik Wijkander, phone +46 8 757 2748 MEMOID: ERAC.ERAFRW Application: SG/ERA/LPH Anita Malmström Wallner MEMOID: ERAC:ERAANTA

Ericsson Montreal, Canada

KEY CUSTOMER TECHNICAL LIAISON, REF. 2 & 3 LMC/SK

● There is currently one open position in KCTL (LMC/SK) to take care of ref.2 - Latin America - and ref.3 - Asia Pacific - markets.

The mission of the Key Customer Technical Liaison (KCTL) department is: To increase customer knowledge and awareness within RMOA System Provisioning Organization (SPO). To improve the customer's perception of RMOA SPO.

Key Customer Technical Liaisons are functions within CMS 8800 System Design and Management (LMC/S) that aim to improve communication between key customers and RMOA System Provisioning Organization. The main KCTL interface is the different local/regional product management organizations.

The Key Customer Technical Liaisons have the following responsibilities: To ensure appropriate RMOA SPO representation in customer meetings, e.g. Ericsson User Group and Product Management meetings. To act as the customer representative in internal RMOA SPO fora, when deemed necessary. To get feedback from key customers on strategic issues for RMOA SPO and to communicate it within the organisation. To play a primary role in resolving customer-initiated technical issues before they become critical.

The Key Customer Technical Liaison for ref.2&3 should have the following competence: In-depth understanding of cellular technology and the cellular industry. In-depth understanding of CMS 8800 and its components. General understanding of RMOA and its business processes. Excellent communication skills (Knowledge of Portuguese and/or Spanish is highly desirable). Excellent presentation skills. High level of initiative, must be able to work on own schedule and plans. Ability to build and maintain a contact network internal and external to Ericsson. Level E-4 position or above.

Internal Position Offer for our R&D centre Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Location Herzogenrath, near Aachen
The Development Support group in EED/LM is

looking for experienced designers / testers to reinforce the LOCAL SUPPORT ORGANISATION (LSO) for

AXE-10 DESIGN, Project-Nr. 7197

Your main responsibility is to support the AXE-10 design organizations at EED (locations Aachen, Duesseldorf, Hildesheim and Nuernberg) concerning methods and tools, helping them to improve productivity and quality.

Your main tasks include: Installation and Support of APStools products and MEDAX. Spreading and gathering information concerning methods and tools. Follow-up of trouble reports on methods and tools. Arrangement of training for new methods and tools when applicable. Run the LSO Help Desk. Maintain the LSO-network within Ericsson. Establish contacts to UAB/K. Participate in the yearly LSO conference.

As a suitable candidate you should have experience and worked within the AXE-10 environment as designer, tester or APStools developer. Previous experience in the area of LSO is a clear advantage. Preferably, you have also good knowledge of UNIX. Furthermore, you are service minded, team-oriented and have good communication and cooperation skills. The department and Human Resources will give support for your implementation and start in the new position.

Contact not later than 970531: EED/H/R Doerte Kaulard, memo:EED.EEDDKA, Tel:+49-2407-575-163 or EED/LMH David Henderson, memo:EED.EEDDHE, Tel:+49-2407-575-630 EED/H/R.

Ericsson Telecomunicazioni - Roma - Italy

PRODUCT SYSTEM ENGINEER

● Activity: Product responsibility to manage products throughout product life cycles; product follow-up and modification management; introduction of new systems, products and services on the market; support business activities in line with the strategies and objectives of the business plan; transfer to the corporate market requirements for future products; define technical requirements for improvement in cooperation with the customer. The activities listed above are driven toward the management of the tematics related to the new operators for fixed network and the network architectures management, from switching elements to data network connection with higher level systems.

● Skill: Electronic Engineering or Computer Science degree. fluent written and spoken english. four to six years of working experience in telecommunications. basic knowledge of computer science related topics databases, operating systems, software development process, etc.). knowledge of Microsoft Office Suite (WinWord, Excel, Power Point) and Internet connectivity tematics; Frame Maker knowledge would be appreciated. knowledge of UNIX systems (HW/SW, especially Sun and HP) and Windows NT. networking knowledge (LAN, WAN and related tematics) including OSI stack, TCP/IP, FTAM, CMISE, X25. knowledge of support systems management tematics (network management, service provisioning, billing mediation, etc.). knowledge of TMN (Telecommunications Management Network) model. knowledge of switching elements, access and transmission tematics. good customer interaction and mediation capability.

Location: TEI Rome, Italy

PRODUCT ENGINEER

● Activity: Product responsibility to manage products throughout product life cycles; product follow-up and modification management; introduction of new systems, products and services on the market; support business activities in line with the strategies and objectives of the business plan; transfer to the corporate market for future products; define technical requirements for improvement in cooperation with the customer. The activities listed above are driven toward the management of the tematics related to performance management in a telecommunications network support system for one figure, and toward the management of the tematics related to fault management in a telecommunications network system for the other.

● Common Skill: high school diploma in Telecommunications or in Computer Science or Electronic Engineering or Computer Science degree. fluent written and spoken english. two to four years of working experience in telecommunications. basic knowledge of computer science related topics (databases, operating systems, software development process, etc.) knowledge of Microsoft Office Suite (WinWord, Excel, Power Point) and Internet connectivity tematics; Frame Maker knowledge would be appreciated. knowledge of UNIX systems (HW/SW, especially Sun and HP). networking knowledge (LAN, WAN and related tematics) including OSI stack, TCP/IP, FTAM, CMISE, X25. basic knowledge of TMN (Telecommunications Management Network) model.

Specialized Skill: knowledge of performance management and evaluation on networked systems (traffic measurement and supervision) for one figure. knowledge of fault management tematics on telecommunications network (alarms handling, trouble ticketing management, etc.) for the other.

Location: TEI Rome, Italy

Contact: Human Resources and Organization Memoid: EITA.TEIDONI

Ericsson Telecomunicacoes S.A. Brazil - EDB

Brazil - Exciting new opportunities in the fastest growing Latin American market.

Ericsson Brazil, EDB, is rapidly expanding its Cellular operations as a result of its leading position in the explosive Brazilian telecommunications market. With more than 22 customers in the D-AMPS/AMPS A-band alone, and new opportunities evolving from the upcoming B-band license process, EDB requires the support of motivated telecommunications professionals. EDB's headquarters is based in Sao Paulo and there are regional sales and support offices across the country.

The general requirement for all positions is fluency in English. Fluency in portuguese and Spanish is preferred. Both short- and long term contracts will be offered.

Take the opportunity to apply for the open positions in the following areas:

EDB/ROM - CUSTOMER SUPPORT

SYSTEM SUPPORT ENGINEER

● As a system support engineer you will provide emergency support (on call), operational support, trouble shooting and software implementation.

You should be Electrical or Telecommunication engineer with 5 years experience in AXE. Strong knowledge in CMS88, PLEX, ASA, RBS, IOG11. You should be able to transfer knowledge to local organization (FSC), deal with customers, work and solve complex software problems. It's important that you are proactive and take initiative without supervision.

SYSTEM ENGINEER (MSC) FOR NETWORK OPERATION & MAINTENANCE

● As a systems support engineer you operate and maintain MSC's, keep track and execute schedule routines. Other tasks are customer care support, network surveillance, dispatch and co-ordination.

You should have a technical education in telecommunication, information technology, electronics or equivalent, 2 to 3 years experience with IT or telecommunication, documented experience in radio communication, experience within maintenance of telecommunication or computer system, good knowledge of general telecommunication and mobile telephone systems especially within installation and NO&M.

Experience within Network Operation & Maintenance may replace the formal education requirement.

SYSTEM ENGINEER (RBS) FOR NETWORK OPERATION & MAINTENANCE

● You will work with Operation and Maintenance (preventive and corrective) of RBS, keep track and execute scheduled routines.

You should have a technical education in telecommunication information technology, electronics or equivalent, 2 to 3 years experience with IT or telecommunication. Documented experience in

Radio communication. Experience within maintenance of telecommunication or computer system. Good knowledge of general telecommunication and Mobile telephone systems especially within installation and NO&M. Experience within Network Operation & Maintenance may replace the formal education requirement.

SYSTEM SUPPORT ENGINEER FOR CUSTOMER SUPPORT & IMPLEMENTATION (CMOS/OSS/SMAS)

● As a system support engineer you will develop procedures in field support, investigate and solve complex problems both hardware and software. Provide expert technical support to Ericsson's customers and transfer knowledge within the OSS Field Support Center.

You should have a degree in Electrical Engineering/ Telecommunication or equivalent. A minimum of 5 years working in telecommunications/computer industry. Minimum 3 years experience working with Ericsson. Customer Support for CMOS/TMOS/SMAS. Good knowledge of CMS88, data communication protocols and some knowledge in cell planning statistics.

EDB/ROP - RF ENGINEERING & RF OPTIMIZING

RF ENGINEERS

RADIO NETWORK PLANNING

● You will work with radio network planning of Ericsson's CMS88 system, both 800 and 1900 MHz bands. This will include traffic and coverage dimensioning, frequency planning, coverage and interference predicting with Ericsson Engineering Tools. The radio network planning will be addressing both new systems and expansions in existing systems, as well as digital migration planning.

RADIO NETWORK OPTIMIZATION

● You will work with radio network optimization of Ericsson's CMS88 system, both 800 and 1900 MHz bands. This will include analysis of the system's performance through switch statistical data, analysis of the cell plan, drive testing, data post-processing and analysis, search of non-optimized parts, suggestions of improvements and implementation.

We see the unit as a whole and expect to work as a team of dedicated but flexible resources, that will enhance and promote communication and exchanges between the groups. You are therefore specialized in one of the fields mentioned, but see the opportunity to broaden your knowledge and experience.

For both of the positions mentioned above we require at least 3 years experience, in either Cellplanning or Tuning/Optimizing of Cellular systems (preferably D-AMPS/AMPS). You have a B.Sc. or M.Sc. in Electrical Engineering, Telecommunications or equivalent. A broad international experience is an asset.

EDB/RI - IMPLEMENTATION SYSTEM

SWITCH TEST ENGINEERS

● A switch test engineer provides high-quality testing of AXE switch equipment to include integrating mobile cell sites to the switch background performing data transcription implementation.

You should have two years experience of testing AXE hardware/software, ability to travel extensively

and have knowledge of D-AMPS/IS 136 technology.

SWITCH/RBS INSTALLATION ENGINEER

● As a switch/RBS installation engineer you make plans, implement and supervise the installation of the switch (AXE) and RBS equipment in customer facilities. You must be able to work with quality standards and provide quality control check and progress reports. You must be able to read and understand Ericsson AXE documentation.

You should have two years of experience in telecommunication and installation of the AXE and have the ability to travel extensively. A valid Driver's license required.

RBS TEST ENGINEER

● You shall be able to test and commission radio base stations. This includes performing system/acceptance testing of digital interfaces, microwave and auxiliary Systems. You shall also be able to use TEMS for coverage and hand off verification.

You should have one year of experience in RBS 884 testing, an ability to travel, valid driver's license and knowledge of D-AMPS/IS 136 Technology.

TRANSMISSION ENGINEER

● As a transmission engineer you plan, implement and supervise the installation and test of all types of transmission equipment, e.g. Mini-link, HDSL, cross-connection SDH and etc. You shall also be able to test the Access Network.

You should have 3 years experience in transmission equipment and an ability to travel.

DT ENGINEER

● Provide engineering with support of the switch integration and create I-Modules.

You should have 3 years experience in DT environment for D-AMPS/AMPS system. Knowledge of DT tool such as PC-Comreg, C3fast, Compose and DTSS. A valid drivers license required.

RBS SITE ENGINEER

● As RBS site engineer you shall be able to perform site investigation, quantify and allocate the indoor and outdoor equipment, interconnection and produce RBS installation manual (C-Module).

You should have 3 years experience in D-AMPS/AMPS RBS and/or transmission equipment such as SDH, HDSL, DXC, Mini-Link, etc. Knowledge of Word, Excel and ability to travel. Drivers license mandatory.

SWITCH ENGINEERS (MSC)

● As a switch engineer you do the planning and implementation of switch installation projects, mechanical installation of switching, transmission, power, necessary cable ways, cable manufacturing and produce MSC installation manual (C-Module).

You should have 3 years experience in MSC site engineering concerning D-AMPS/AMPS systems. Knowledge of Word, Excel and Please. Driver's license required.

Contact persons EDB, Brazil: phone +55 11 681-2000. Operations; Eduardo Baptista, (Engineering; Gerson Freitas, Customer Support; Alexandre Setteval) Implementation System; Luis Bernardo, Technical Sales Support; Renato Fantoni, Human Resources EDB; Jacira Rita F. Gomes.

Contact persons ERA/A, Stockholm: phone +46 8 7570000. ERA/AH Marianne Molin or Göte Hedblom. Application: Ericsson Radio Systems AB, KJERA/AHS Kerstin Malmgren, 164 80 STOCKHOLM, mailbox at EDB, Brazil: BRA.EDBEXPA

marknadsplatsen

köp • sälj • hyr • byt • ge bort gratis för anställda i Ericsson

Sänd in din annons på memo till LME.LMEJOB. Senast två veckor före önskat införande! Marknadsplatsen publiceras, om det finns tillräckligt med annonser, i varje nummer av Kontakten. Annonsering är öppen för Dig som är anställd i Ericsson och kostar ingenting.

BOSTADSMARKNADEN:

TILL SALU

Bostadsrätt Nacka Strand - Jarlberg
Mycket fin välvårdad lägenhet, 2 rum och kök 63 kvm. Fin uteplats i söderläge. Kök med burspråk, helkaklat badrum. Avgift 4.390/mån. Bra kommunikationer 10 min till Slussen. Bra pris vid snabb affär. Kontakta Ewy Hellgren, tel arb 08-761 33 30, hem 716 24 87. Mobil 070-585 56 87.

Fräsch lägenhet i Lund säljes!
4 r o k på 85 kvm med öppen planlösning på 3-e våningen. 3 sovrum och kombi-

rat kök/allrum. Stor balkong i NV med Östersundsöskikt, parkettgolv i allrum/kök, klinkers i hall, nytapeterat i sovrum. Tvättstuga finns i samma hus. Avgift, inkl värme, förråd, parkering: 4.592 kr/mån. Nära till Ericssons nya anläggning i Lund. Tel 046-304 015, 010-651 7477.

BYTES

Finnes:
Hyresrätt 2 rok, Midsommarkransen, Kransbindarv. vid parken Enbacken-Nyrenoverad, ljus hörlägenhet, högst upp i smalhuss med hiss. Helkaklat badrum

med badkar, modernt kök med kyl och frys, i källaren finns fin tvättstuga och stort förråd samt separat matkällare. Hyra 4.350 kr/månad.

Önskas:
Alla förslag innanför tullarna, helst Södermalm. Kontakta Lisa tel 08-685 26 76, memo EHSLISA.

TILL SALU

Kattungar
Till kärleksfulla hem, 50 öre styck. Ring 08-719 5184 eller memo ETX.ETXKARM. Karin Meyer

"Vilken är den snabbast växande telekommarknaden?"

WDM och Optical Networking

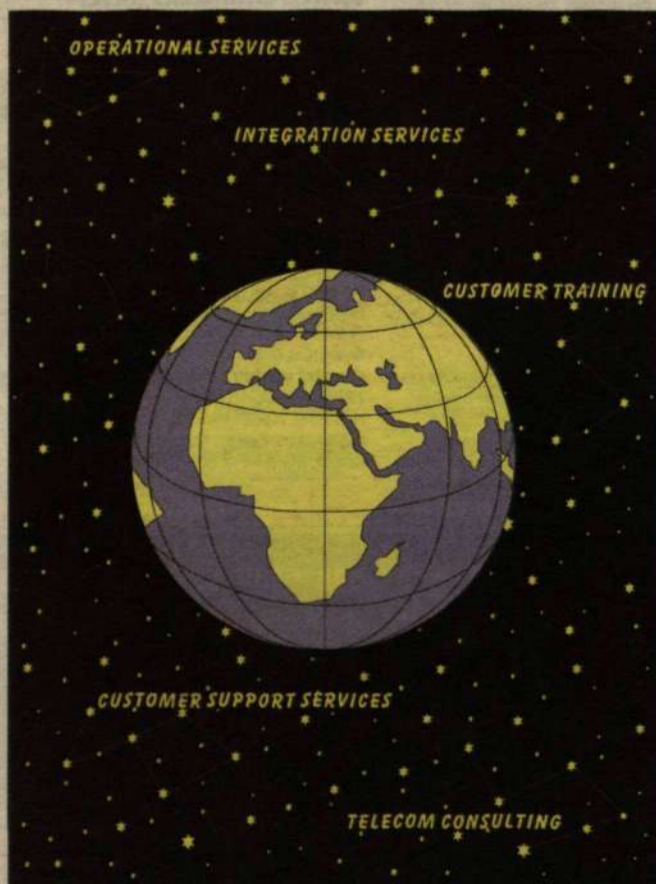
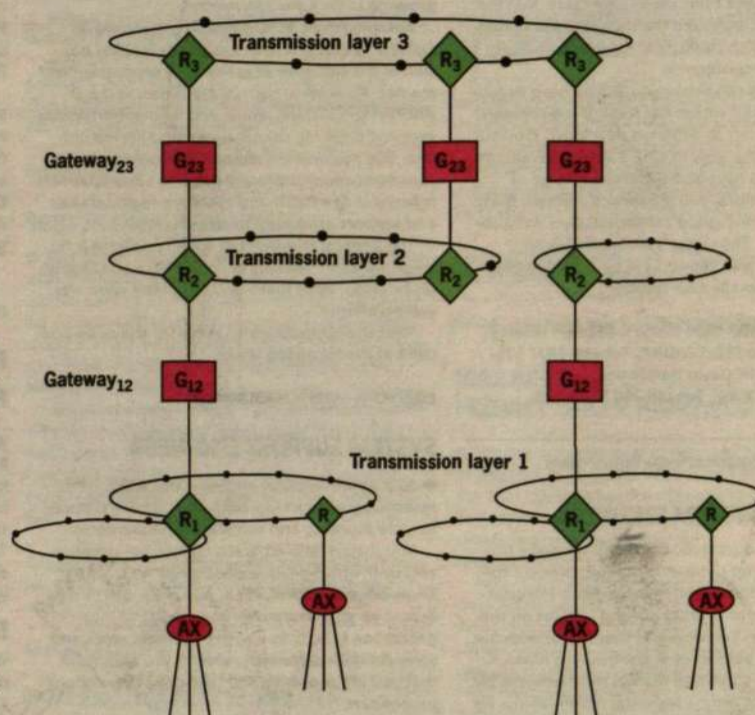
Behovet av bandbredd inom telekom- och datakomtillämpningar ökar ständigt. Optical Networking och WDM (våglängdsmultiplexering) är ett effektivt sätt att möta detta behov.

Ericsson satsar därför på utveckling av optiska nätlösningar och nätkomponenter baserade på WDM teknik och vi behöver ytterligare ett antal kvalificerade medarbetare inom följande områden:

- Optisk transmission
- Optisk systemteknik
- Optiska komponenter
- Elektronikkonstruktion (HF design, PLD, reglering, drivsteg mm)
- Programvarukonstruktion (Windows NT, C/C++, OS68/OSE Delta)
- Systemverifiering av optiska nät och komponenter
- Produktledning
- Marknadsstöd

Genom att vår verksamhet omfattar såväl forskning och utveckling som marknadsanalys och marknadsstöd kan vi erbjuda en överskådlighet och en känsla av det lilla företaget i det stora. Vi är idag cirka 40 personer och vi finns 'under ett tak' i Kungens Kurva.

Kontakta Ulf Silvergran, 08-719 66 71, Magnus Öberg, 08-719 20 31, Dag Malmros, 08-719 26 02 eller vår personalman Gordana Landén, 08-719 69 41, för mer information.



Customer Services are striving for the market leader position as a service provider.

Continued deregulation of the telecommunications market, is leading to the appearance of new operators and to changed working methods for the already established operators. This will rapidly increase the demand for services on all levels, from network planning, integration, to a total responsibility of a customer network.

Ericsson's co-operation with telecom operators in more than 100 countries, has given us experience and competence that will form the base in our effort to become the leading service supplier globally.

CUSTOMER SERVICES

Project Manager, HW Services Implementation

Global Customer Support Services is a unit within Ericsson Telecom-Public Networks, globally responsible for the development and supply of software and hardware services.

The telecom market is changing rapidly, customer service expectations will continue to rise and the expectation of quick response and low cost service operations will force suppliers, like Ericsson, to leaner and speedier operations. As a result, we are due to implement a global service infrastructure to best fulfil our customers future service requirement.

We are seeking YOU, who as the project manager will have full responsibility for the implementation of new Hardware Service supply methods across the Public Networks global business. The project is very challenging and requires substantial travel to assist local companies through their implementation programmes.

The skills and competence we believe you possess are:

- Educational level: University or equivalent
- Good knowledge of the English language, both written and spoken
- Experience of working within Ericsson at a technical level, with an emphasis on the development of operations
- Familiar with hardware services repair centre or field operations
- International experience is an advantage
- A good team player and self starter

TAKE ON THIS CHALLENGE - CALL US NOW!

Michael Humer, ETXT.ETXHUME, +46 8 719 3904 or +46 70 519 3904
Manager, Provisioning and Supply Hardware Services

or
Jan Giese, ETXT.ETXJG, +46 8 719 9357
Human Resources

Applications to
Jan Giese, TB/ETX/PN/CS, SE-126 25 STOCKHOLM

kontakten tema

BILAGA TILL KONTAKTEN
NUMMER 9 1997

IT – vägen
till bättre miljö

Foto: KURT JOHANSSON

Tema: En framtida storaffär för Ericsson

"En av våra viktigaste uppgifter"

En av mänsklighetens ödesfrågor är hur vi alla som lever på vår planet ska kunna tillförsäkras en godtagbar levnadsstandard utan att vår livsmiljö blir alltför hårt belastad. Att bidra till att lösa den problematiken måste vara en av de främsta uppgifterna för varje människa, organisation eller företag.

Inom Ericsson vet vi att vi har en viktig roll i det här sammanhanget. Den tele- och informationsteknik som vi är med om att utveckla kommer att vara en hörnsten i det framtida resurssnåla samhället. Vår teknik är i sig miljöanpassad och den gör det dessutom möjligt att skapa flexibla arbetsformer där man bättre kan utnyttja befintliga kontorsytor, minska energiförbrukningen i uppvärmning, transporter, resor, med mera. Telekomunikation är helt enkelt det mest resurssnåla kommunikationsmedlet av alla – över korta såväl som långa avstånd.

Konkret arbetar vi inom företaget målmedvetet med att skapa miljöanpassade arbetsformer, produkter och förpackningar. Vi inför nu miljöledningssystem på våra anläggningar för att vara säkra på att miljöfrågorna blir hanterade på ett korrekt sätt inom hela koncernen. Arbetet med miljöcertifiering är i full gång och flera av våra företag, i Storbritannien, Nederländerna, Spanien och Indien, har redan fått sina miljöcertifikat. Det är en bra start. Erfarenheten från dessa företag för vi nu vidare till övriga enheter som står i tur att bli certifierade.

Jag är övertygad om att arbetet med miljöcertifieringen enligt ISO 14001 ska bli en lika stor framgång som arbetet med kvalitetscertifieringen ISO 9001, där vi är bland de ledande i världen! När vi nu fördjupar vårt kvalitetsarbete till att också handla om "miljökvalitet" är det ett handfast bevis på att Ericsson är ett företag som tar sitt ansvar för framtiden och omvärlden.

LARS RAMQVIST
KONCERNCHEF

kontakten tema

Bilaga till Kontakten,
en tidning för personal
inom Ericssonkoncernen.

Ansvarig utgivare: Lars A. Ståhlberg, tel 08 - 729 31 62 Redaktör: Lars-Göran Hedin, tel 08 - 719 98 68, memo LME.LMELGH. Redaktör för temabilagan: Lars Cederquist Layout: Anders Paues, Paues Media AB, tel 08 - 665 80 72 Tryck: Nerikes Allehanda Tryck, Örebro 1997 Vill du ha fler exemplar av tidningen, kontakta Inger Bergman, memo LME.LMEBING.

Miljön är en av mänsklighetens ödesfrågor, konstaterar koncernchef Lars Ramqvist i krönikan här intill. Ericsson och andra IT-företag kan på ett aktivt sätt vara med och bidra till lösningen på denna ödesfråga. Informationsteknologi, IT, är nämligen en viktig förutsättning för ett mer miljöanpassat samhälle.

Den här bilagan visar var Ericsson står i miljöfrågorna i dag, och vad som görs inom koncernen för att möta konsumenternas växande miljökrav. Det är krav som alla företag måste lära sig följa om de vill fortsätta att vara framgångsrika i framtiden.

Ödesfrågan som kan bli en god affär

AV LARS CEDERQUIST



Miljö för Ericsson, vad är det?

Det är väl att vi inte ska släppa ut freon, att våra produkter inte ska innehålla så mycket giftiga ämnen att de blir svåra att återvinna, att sortera papper, batterier och annat på kontoret, tänker nog många.

Och det är inte fel. Men miljöfrågor är så mycket mer. Man kan faktiskt hävda att Ericsson spelar en avgörande roll när det gäller jordens överlevnad. Enligt följande enkla schema.

PREMISSER:

Miljöfrågorna är av avgörande betydelse för mänsklighetens framtid. IT kan lösa flera av dagens mest akuta problem. Ericsson är ledande inom IT.

SLUTSATS:

Ericsson har en nyckelroll i skapandet av framtids-samhället.

Nu är det ju inte detta som traditionellt menas med miljöfrågor. Förut satte man lätt likhetstecken mellan miljöfrågor och fabriksutsläpp. Den situationen har förändrats radikalt. Ericsson och industrin i allmänhet har i de flesta fall bra kon-

troll över sina processer och utsläpp. Miljöbelastningen ligger idag främst på skrotnings- och återvinningsledet. Samt, när det gäller elektroniska apparater, energiåtgången under drift.

Rent konkret handlar därför miljö hos Ericsson om ett kaleidoskop av olika projekt, åtgärder och planer. Alltifrån att man konstruerar "gröna" och energisnåla produkter till att man har rena fabriker och miljöstationer på kontoren för sortering av bland annat papper, kartonger och wellpapp.

MEN LÅT OSS UTVECKLA TANKEN OM IT OCH världens överlevnad något. Att jordens befolkning står inför stora miljöproblem är allmänt känt. Det stora miljöhotet kan, som nämnts, identifieras som energiförbrukningen och allt vad den för med sig. Att IT kan ge svar på många av dessa frågor är nog de flesta överens om.

Med hjälp av avancerade IT-system kan man minska på resor, transporter och kontorsytor. Det går att arbeta hemifrån, från så kallade satellitkontor på hemorten, under resan och i virtuella projekt (som består av geografiskt och organisatoriskt åtskilda deltagare som tillfälligt dras samman just för att de besitter önskade kunskaper). Stora omflyttningar av folk och stora ombyggnader behövs då inte längre.

IT kan ersätta tjänsteresor, utbildning kan ske per video, telefon- och videokonferenser kan spa-



Illustration: JAN OLSSON

ra tid och pengar. Att IT förutom miljöfördelarna betyder stora tids- och effektivitetsvinster, och alltså pengar, är uppenbart.

DET HÄR BÖRJAR NU LÅTA SOM ETT BRANDTAL för IT och det var väl inte meningen. Men IT är nära knutet till miljö. Det finns inget miljövänligare arbetssätt eller kommunikationsmedel än IT. IT har alltså både fördelen att vara miljöanpassad i sig och att kunna göra det möjligt att spara på den globala miljön.

När det gäller de enskilda produkterna och systemlösningarna och produktionen på fabriker pågår idag ett stort miljöarbete inom Ericsson. Det kan kanske verka som om man inte kommit så långt än, men det kan förklaras med att omsvängningen kräver ett stort mentalt skifte och delvis är en generationsfråga.

Många tänker nog fortfarande att "det där med miljö, det tar bara tid och kostar pengar". Och det är inte så svårt att förstå det sättet att resonera. Ericsson arbetar under en tidspress utan like, historiskt sett. Kraven från kunderna växer, leveranstiderna ska ner från månader till veckor till dagar, fabriker ska spotta fram telefoner, basstationer, växlar och kablar.

Men har man egentligen råd att inte tänka på miljön? Sett rent affärsmässigt? Knappast. Steg för steg växer det fram nya krav på miljöanpassa-

de produkter och dessa krav kommer från marknaden, det vill säga kunderna. Miljön är idag ett konkurrensmedel. Produkter och system kan idag vägas ur miljöbelastningssynvinkel och förses med miljömärkning. Det är klart att det inte kommer att duga att man vaknar upp om några år och börjar tänka på att skapa miljöanpassade produkter som är lätta att demontera vid skrotning och som kan återanvändas eller återvinnas.

Loppet har redan startat och medvetandet växer. Visserligen är det, som sagt, till stor del en generationsfråga och man kan peka ut vissa områden på jordklotet som mer gröna än andra. Men det är en global rörelse.

Allt tyder på att Ericsson, liksom alla andra, inte har råd att inte tänka på miljöfrågorna.

Ericssons miljöpolicy, från april 1997, talar också sitt tydliga språk. Där fastslås att Ericsson ska bidra till en uthållig, miljöanpassad värld genom att erbjuda kunderna produkter och tjänster med låg miljöbelastning.

För att detta ska kunna ske ska de interna miljöarbetet helt integreras i den löpande affärsverksamheten. Miljökunskandet ska bygga på vetenskapliga metoder (livscykelanalys, LCA) och samtliga enheter ska miljöcertifieras. Vidare ska underleverantörerna involveras i arbetet och det internationella standardiseringsarbetet intensifieras.

Ett vittförgrenat nät inom koncernen

■ Ericssons miljöarbete är uppbyggt kring en central enhet med ett vittförgrenat nät av kontaktmän, sk miljösamordnare, som finns på varje affärsområde, lokalbolag och fabrik.

Dessutom finns ett flertal experter och miljöingenjörer som leder eller deltar i konkreta projekt.

Den centrala enheten, miljöenheten, finns på huvudkontoret i Stockholm. På enheten, som lyder under koncernens tekniske direktör Håkan Jansson, arbetar miljöchef Dr Mats-Olov Hedblom och miljörevisor Barbro Pettersson. På Ericsson Quality Institute utvecklar Hans Bundgaard modeller som ska underlätta införandet av miljöledningssystem.

Under 1996 bildades en central rådgivande enhet, Ericssons Miljöråd, som består av representanter för varje affärsområde samt för de stora lokalbolagen i USA och Australien.

(Dessa fakta och mycket mer finns att läsa i Ericssons miljöredovisning som just tryckts i en svensk och en engelsk upplaga)

Är det bara i Nordeuropa och i Kalifornien man bryr sig om miljöfrågorna? Är man lika medveten om miljön på andra håll i världen? Kontakten Tema har tagit varvet runt jorden och stannat till på sex ställen för att se hur det står till med miljömedvetandet.

Jorden runt på sex stopp

AV LARS CEDERQUIST

Är vi på väg mot en grönare värld? Förmodligen, mycket tyder på att miljömedvetandet växer jorden över, men det går olika fort på olika ställen. Lagstiftningen har kommit mer eller mindre långt i de skilda länderna.

Man brukar tala om de gröna områdena på jorden och då speciellt avse Nordeuropa med Tyskland i spetsen samt Kalifornien i Nordamerika och Japan och Korea i Sydostasien.

Tyskland satsar hårt på miljöcertifiering av företag och har vid det här laget cirka 600 registreringar enligt europeiska standarden EMAS. Långt framme ligger även Japan som har valt den internationella standarden ISO 14001 och nu närmar sig 400 certifikat. Den tredje stora marknaden, USA, har däremot ännu inte fått något riktigt genombrott för miljöledningssystem.

De flesta stora internationella koncerner beräknas ha infört någon form av miljöledningssystem kring år 2000. Ericsson ligger helt i linje med denna utveckling och har beslutat att varje bolag och organisation inom koncernen som har en aktivitet som kan anses ha en tydlig miljöpåverkan ska ha infört ett certifierbart miljöledningssystem före utgången av år 2000.

Brasilien

Okej, det var målen och planerna. Men hur ser det ut idag? Vi har pejlut i sex viktiga Ericsson-marknader och ställt några frågor till respektive miljöansvariga. Vi förflyttar oss först till Brasilien, jättelandet i Sydamerika som 1992 var värd för Riokonferensen, en milstolpe i miljösammanhang, som utnämnde i det kända Agenda 21, som handlar om världen under det 21:a århundradet.

Miljöproblemen är en central fråga i Brasilien, där speciellt avloppssystemen i de stora städerna kräver akuta lösningar, berättar Luiz Antonio Pereira på Ericssons bolag som har ett par tusen anställda som arbetar med både fast telefoni och mobiltelefoni.

Inom bolaget koncentreras intresset nu till hanteringen av skrotning och återvinning. Miljöarbetet är uppbyggt kring en grupp som planerar miljöaktiviteter och sammanträder varannan månad. Aktuella frågor är att hitta någon som kan ta hand om lampor som innehåller kvicksilver och batterier från mobiltelefoner (Nickelkadmium och NMH). Någon certifiering är inte direkt aktuell, men den nya mobiltelefonfabriken i Sao José dos Campos ska skaffa sig ett miljöledningssystem med sikte på ISO 14001-certifiering.

Mexiko

Vi förflyttar oss norrut, till Mexiko, där huvudstaden Mexico City är drabbad av stora luftföroreningsproblem. Överbefolkning i kombination med dåliga allmänna samfärdsmedel och cirka tre miljoner bilar som förbrukar 18 miljoner liter bensin. Varje dag. Även sophanteringen vållar problem, men det försöker man lösa bland annat genom att tidigt lära barnen i skolorna hur man sorterar avfall, berättar Antonio Garcia på Ericsson i Mexiko.

Huvudproblemet på Ericssonanläggningen är miljöfarliga utsläpp, som man försöker komma till rätta med genom att skapa slutna system och återvinningsrutiner. En kraftsamling görs nu för att förbereda för införande av miljöledningssystem och att utbilda all personal på fabriken. När det gäller källsortering så sorteras idag kontorspapper och i mindre skala plast, metall och glas. ISO-certifiering är aktuell, men inför denna genomförs under 1997 en total genomgång av anläggningen.

Spanien

Vi far österut, över Atlanten, till Spanien, som av tradition är en stor marknad för Ericsson och där det idag är cirka 3000 anställda.

Här är miljöintresset stadigt växande och exempelvis vår största kund, Telefonica, är på väg att införa miljöaspekter vid värdering av leverantörer, berättar Luis Gil Alcazar på Ericsson S.A. i Madrid.

Det generella problemet i vårt land är den mentala inställningen hos vanligt folk, anställda och kunder. Och huvudfrågan för oss är att få ner energiförbrukningen och att ta hand om industriavfallet, även om båda dessa ligger under genomsnittet här i Spanien.

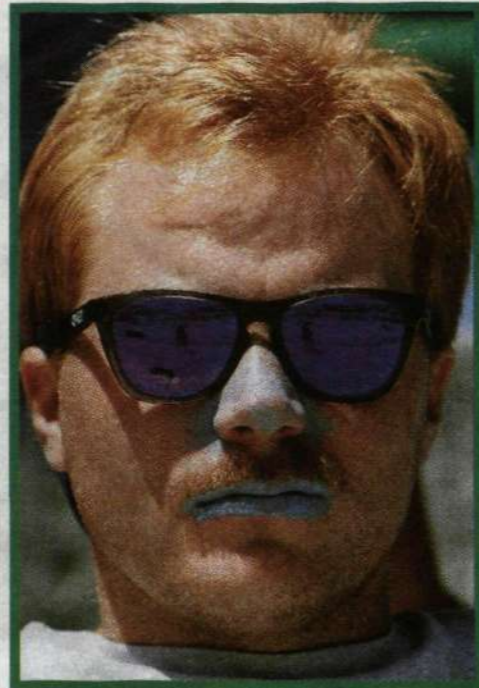
Under förra året integrerades ett miljöledningssystem i bolagets kvalitetssystem, i år planeras att utöka insamlingen och användningen av returpapper och allmänt minska pappersförbrukningen genom att använda elektroniska media. Vidare tänker man erbjuda kunderna nermontering och återvinning av uttjänta växlar.

Beträffande certifiering så är man i princip färdiga och godkända för certifikat.

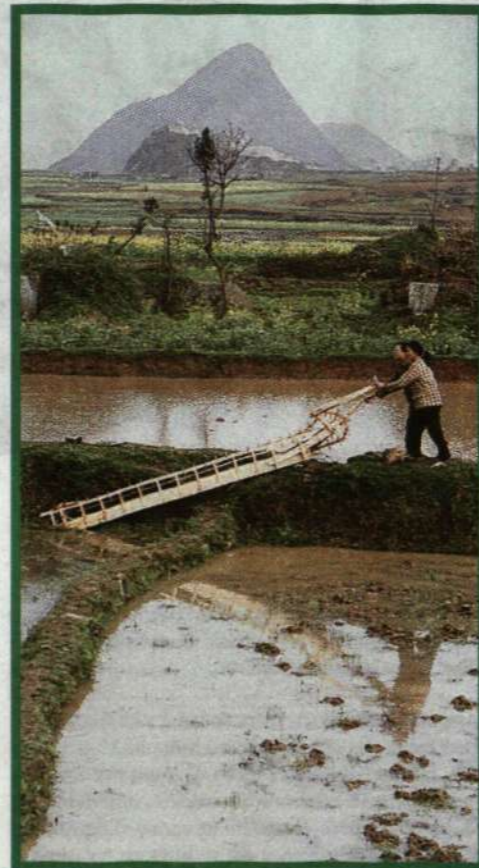
Indien

Next stop India. Ett land med enorm potential.

Miljöfrågorna är av högsta angelägenhet här i Indien, men det allmänna medvetandet är tyvärr rätt svagt, säger Nilotpaul Bose på Ericssons bolag som sysselsätter en snabbt växande skara.



Australien – kommer ozonhålet att växa?



Kina – brist på rent vatten är ett stort problem.

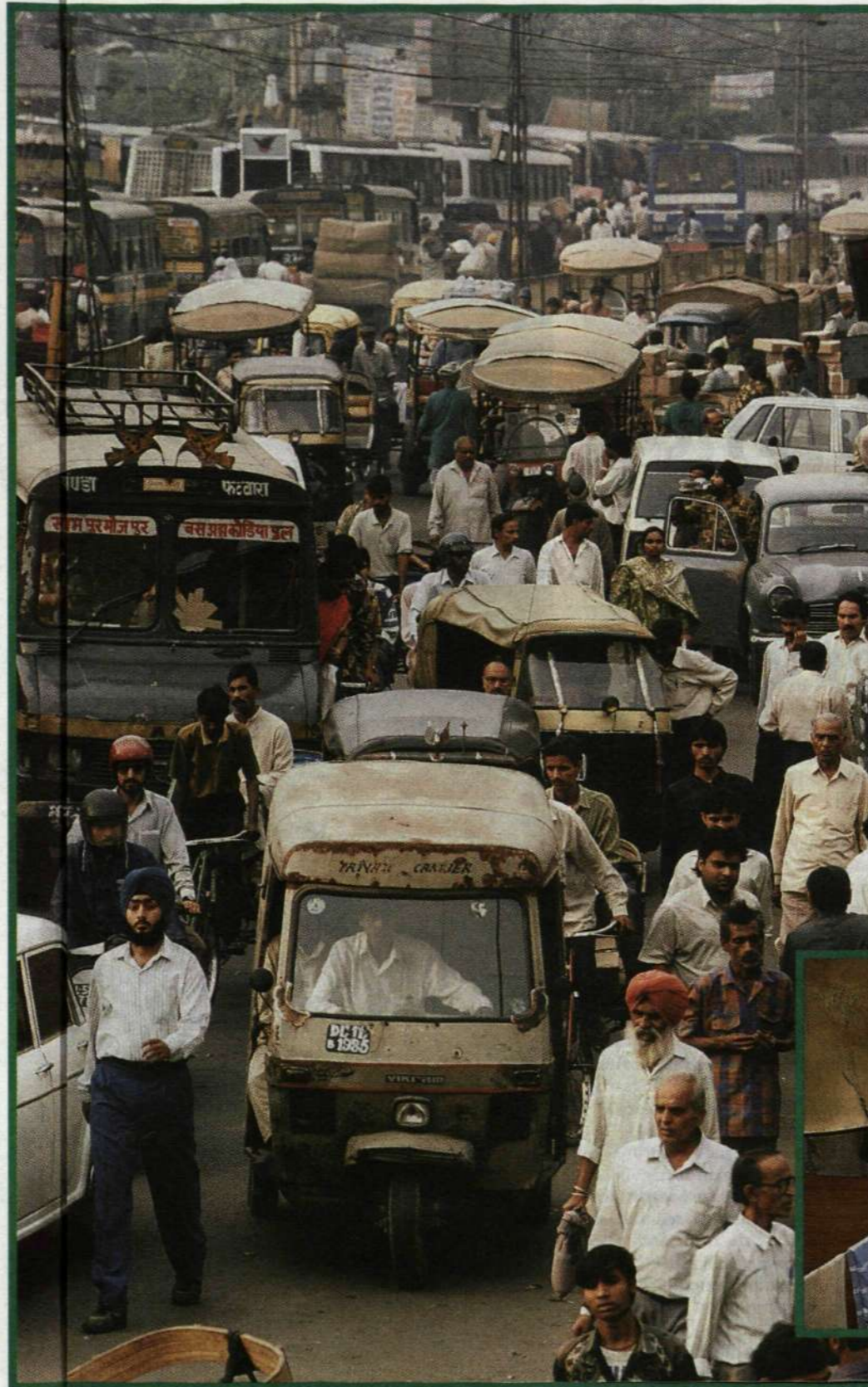
Kunskap om lagar och förordningar är dålig och det saknas bra system för avfallshantering och återvinning.

Miljöarbetet på Ericssons anläggning i Indien är dock i full gång. Fabriken i Jaipur har på rekordtid lyckats införa ett miljöledningssystem enligt ISO 14001 och den 24 april i år blev man certifierad av brittiska BSI.

Certifieringen innebar att man miljögranskade allt från underleverantörer till vattenutsläpp, våglösmaskiner, städning och uttjänta lysrör.

Kina

Kina, som är en av Ericssons nyckelmarknader, är ett land som står inför påtagliga miljöproblem,



Indien – det saknas bra system för avfallshantering och återvinning.

som lett till att regeringen utpekat miljöfrågorna som en av landets två nyckelfrågor. Det är ont om vatten, både dricksvatten och till industri och luftföroreningsproblemen är ett stort problem. Mycket bottnar detta i ålderdomlig teknik och lokala intressekonflikter.

För oss på Ericssons bolag, som har ett par tusen anställda som arbetar med både produktion och marknadsföring, är nyckelfrågorna energisparande och sparande på papper och återvinning av förpackningsmaterial, berättar Bengt Holm, kvalitetschef på bolaget.

En miljörevision genomfördes i februari 1997 och det framkom då att Ericssons Kinakontor inte hade några större miljöproblem. Man arbetar för att bli ISO-certifierade nästa år och detta

förbereds nu på flera sätt. I juni i år hålls ett miljöseminarium, en miljöorganisation byggs upp och all personal ska genomgå en miljöutbildning.

Australien

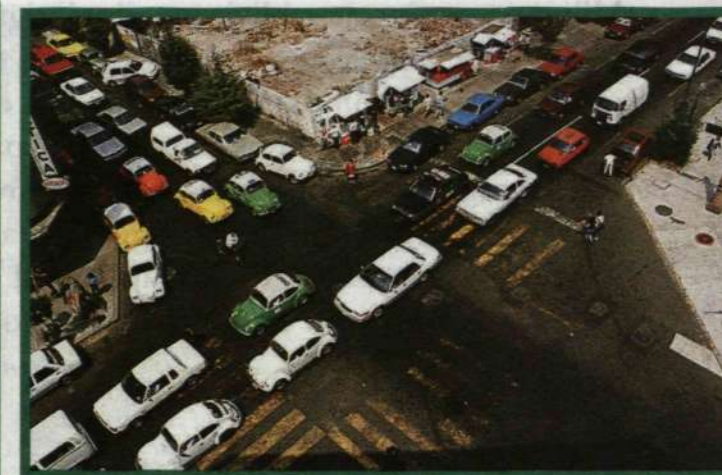
Sista stoppet på vår lilla jorden-runt-tur blir Australien och Ericsson Australia, där drygt 2000 anställda arbetar på halvdussinet platser med hela spektrumet av Ericssons aktiviteter.

Här är det vårt vardagsliv som skapar mest miljöproblem, förklarar Robert Jurman. Bilkörning, besprutning av trädgårdens rosor, sättet vi bygger hus på och städning av gator. Det betyder inte att industrin löst alla problem, men att man där har rätt bra kontroll över dagens utsläpp.

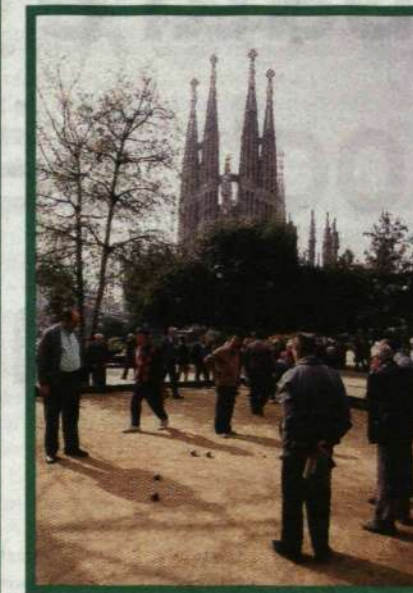
Ericsson Australia siktar in sig på ISO-certifiering i slutet av 1997. Miljömedvetandet är stort och man går alltmer ifrån att bara uppfylla gällande miljökrav till att själva ta initiativet och identifiera kommande problem.

Ericsson Australia har allt sedan 1980-talet arbetat aktivt med miljöfrågor och bland annat eliminerat ozonnedbrytande ämnen, freon, från produktionen. Ozonhålet brukar anses alarmrande stort just över Australien och att Ericsson Australia 1995 blev en totalt "ozon-nedbrytande-fri" anläggning är av största vikt.

Med detta slutar vi vår miljö-odyssey. Ingenstans kan man gömma sig för miljöfrågorna. Utvecklingen har som sagt kommit olika långt, men alla strävar åt samma håll.



Mexico Citys tre miljoner bilar orsakar svåra föroreningsproblem.



Spanien – Ericssons största kund, Telefonica, är på väg att införa miljöaspekter vid värdering av leverantörer



Brasilien – avloppssystemen i de stora städerna kräver akuta lösningar.

Foton: PICA PRESSFOTO

Miljöanpassning har blivit en allt viktigare del av samhällsutvecklingen. Det visar inte minst ökade miljökrav från konsumenterna, nya miljölagstiftningar och det faktum att industrin världen över storskaligt satsar pengar på miljöledningssystem. – Telekom- och infokombranschen har bara att vinna på den här utvecklingen. Det finns ingen annan bransch som har större förutsättningar för att hjälpa till att förbättra världens miljöprofil, säger Dr Mats-Olov Hedblom, Ericssons miljöchef.

En bättre värld – och bättre affärer

AV NILS SUNDSTRÖM

Allt sedan den politiska falangen av världen myntade begreppet "uthållig utveckling" under världskongressen i Rio de Janeiro 1992 har miljötankandet blivit alltmer betydelsefullt för konsumenter och företag.

Det handlar om viktiga och komplexa frågor. Samtidigt som det gäller att få kontroll över samhällets totala miljöbelastning finns det en mänsklig livs kvalitetsparameter att ta hänsyn till.

– Intuitivt tror jag alla inser att vi inte kan fortsätta att resa och kommunicera på det gamla sättet i all oändlighet. Jag menar att IT-branschen, inklusive Ericsson, borde vara en av dem som ser affärsmöjligheterna i detta, säger Mats-Olov Hedblom.

Han spår att alla stora industrier kommer att vara miljöcertifierade innan sekelskiftet.

– Det finns redan en mängd företag som valt miljödrivna marknadsföringsbudskap, Siemens i Europa är ett tydligt exempel inom IT-branschen. Andra företag, och däribland många japanska, väljer helt enkelt miljöanpassning för att vara beredda på den kamp om kunderna som kommer.

– Att ligga för lågt och inte jobba intensivt inåt med miljöarbete är en affärsrisk som jag tror ingen vågar ta.

INNAN UTGÅNGEN AV ÅR 2000 SKA ALLA ENHETER och bolag inom Ericsson ha infört ett certifieringsbart miljöledningssystem. Det är en av huvudpunkterna i koncernens nya miljöpolicy.

De internationella miljöstandarder som rekommenderas är ISO 14000-serien eller europeiska EMAS.

– Miljötrycket varierar mellan länder och därför har vi i dag kommit olika långt inom Ericsson på olika bolag. Införandet av ett certifierbart miljöledningssystem är det första steget vi måste ta för att gå vidare med ett mer långsiktigt och

strukturerat miljöarbete, säger Mats-Olov Hedblom.

Grundarbetet innebär att alla enheter först gör en noggrann utredning som kartlägger vilka miljöaspekter som finns inom den egna verksamheten.

– PÅ DETTA SÄTT VILL VI FÅNGA UPP ALLA MEDARBETARENS syn på miljö. Varje organisation ska sedan vaska fram några få, viktiga miljöaspekter som blir utgångspunkt för de egna miljömålen och så småningom för hela det förändringsarbete som koncernens miljöledningssystem ska stödja.

– Huvudkravet är att lyda lagar och förordningar inom miljö oavsett var man är någonstans, men det hindrar inte att man i marknads-klimatets namn också ligger långt före i miljöarbetet.

I certifieringsarbetet ingår en massiv utbildning om miljö. Det har till exempel genomförts vid Gävlefabriken som nu väntar på att bli certifierade enligt 14001-standarden.

– Kunskap är grunden till allt engagemang. Förutom en planerad kursverksamhet har vi lagt ut en webbsida på intranätet om hur arbetet med våra miljöledningssystem fortloper, säger Mats-Olov Hedblom.

I MÅNGT OCH MYCKET HANDLAR MILJÖARBETET om att ha en helhetsyn. Och det gäller inte bara tillverkningsprocessen, om vad som släpps ut i luft och vatten. Lika viktigt är själva produkterna, hur de används och hur de i framtiden ska återvinnas.

– Vi ligger långt framme när det gäller diskussionen hur man bäst ska redovisa en produkts totala miljöpåverkan. Genom vårt samarbete med Chalmers tekniska högskola i Göteborg har vi skapat en analysmetod för hela livscykelkedjan. Det är en viktig vetenskaplig grund för vårt långsiktiga miljöarbete.

– Jag är ganska övertygad om att i en framtid kommer alla våra produktsystem att bli miljöan-



Miljöanpassning blir allt viktigare som försäljningsargument. Och arbetet måste börja internt. Ericssons miljöchef Mats-Olov

passade, vilket innebär en mindre total miljöpåverkan samtidigt som funktionaliteten bibehålls eller expanderar.

Miljöarbetet gäller också den dagliga arbetsplatsen – med allt från pappersåtgång till användandet av engångsmuggar.

– Dels kan resursåtgången av förbrukningsmaterial beskrivas i pengar, men ett miljömässigt kontorsarbete är också viktigt för trovärdigheten för hela vår miljöansatsning.

Hedblom, doktor i kemi, ser utbildning som grunden till allt engagemang.

– Vårt första 14001-system i Rijen, Nederländerna, har bland andra viktiga miljöaspekter för företaget även givit plats för sådana som ligger på en väldigt individuell nivå. För vissa innebär det att cykla åtminstone tre dagar i veckan till jobbet.

– Här handlar det om självrannsakan. Och det är så vi måste börja jobba. Om vi inte är beredda att göra något internt, hur ska vi då kunna övertyga någon att köpa miljöanpassade produktsystem?

Telias miljöansatsning ställer nya krav på leverantörerna

Svenska Telia med drygt 30 000 anställda satsar nu målmedvetet på miljöförbättringar i både det interna arbetet och för att utveckla tjänster som leder till minskad miljöbelastning hos kunderna. Det ställer krav på leverantörerna.

– Miljö är bara första steget mot att konsumenterna kommer att göra en allt mer etisk värdering i sina val av produkter och tjänster, säger Christina Schnell, miljöchef på Telia.

Telia har börjat byta ut material, metoder och leverantörer av miljöskäl. Koncernchefen Lars Berg har även utnämnt miljö till en av de tre grundpelarna i Telias affärsidé.

Ett led i detta är en utbildning för alla som jobbar med kundkontakter.

– Utbildning är viktigt för att kunna ställa rätt krav på ett tidigt stadium. Fram till 1998 ska vi ha utbildat 10 000 anställda, från säljare till servicetekniker, i miljökunskap.

– Även om telekom i sig är energisnålt så drar vår infrastruktur mycket energi. Det beror bland annat på hur Ericsson designat energiförbrukningen i AXE och hur bensinsnåla våra bilar är. Vi måste bli bättre kravställare så att till exempel Ericsson gör komponenter där energin är belastningsberoende.

Miljöarbetet kräver kunskap om produkterna i flera steg bakåt och framåt, från vaggan till graven.

– Redan i konstruktionsfasen måste tillverkarna fundera på hur sakerna ska plockas isär vid skrotningen och hur materialet kan återvinnas.

Ett viktigt forum för att sätta press på leverantörerna är de europeiska teleoperatörernas samarbete inom ETNO. I november 1996 skrev 18 större operatörer under ett principdokument där de förbinder sig att arbeta aktivt

med miljö och öka medvetandegraden om miljöfrågorna. Arbetet kommer att följas upp med årliga redovisningar.

– Vi har fått flera påhållningar av internationella etiska fonder sedan vi skrev under dokumentet. De har inte varit medvetna om att vi inte är börsintroducerade, men det är intressant att se att de vill investera i Telia på grund av vår miljösyn.

Internt jobbar Telia med att minska pappershanteringen, bilåkning och tjänsteresor för att istället använda elektroniska media som e-post, fjärrövervakning, videokonferenser och distansarbete.

– Vi måste bli en förebild och identifiera oss med vår affär för att kunna sälja våra tjänsteprojekter, menar Christina Schnell.

– IT i sig är varken ont eller gott för miljön. Det handlar mer om en beteendefråga – om hur vi använder tekniken.

– Kortare livscyklar på IT-produkter för konsumenter är naturligtvis ingen bra trend ur ett miljöperspektiv. Det leder till frågan om var intelligensen ska ligga – i terminalen eller i nätet. Om uppdateringen av mjukvaran sker i nätet ger det längre livslängd åt själva apparaterna.

Ett annat sätt att minska resursförbrukningen är att jobba med avmaterialisering, att producera tjänster istället för varor. TeleSvar, en telefonsvarare i Telias fasta nät, är ett exempel på detta.



Christina Schnell, Telia

Dold miljöpotential med IT

IT kan effektivisera processer, minska resursåtgång och spara energi. Men informationsteknikens miljöpotential utnyttjas ännu dåligt. Det fastslår den svenska IT-kommissionen i sin rapport "IT och miljön".

Någon heltäckande bild om vilka miljövinster IT-användningen kan ge finns inte. Först måste miljöeffekterna bättre tas till vara vid design, produktion och användning av produkterna.

IT-kommissionen, rådgivande organ till regeringen, vill med goda exempel sprida kunskap om hur olika verksamheter kan bedrivas på ett miljömässigt bättre sätt med hjälp av IT.

I idéskriften finns reportage om alltifrån specialutrustade skördetröskor som mäter skörden och gödslar efter behov till trafikskoleelever som lär sig köra bil utan att släppa ut avgaser – tack vare en körsimulator. Via telenätet kan läkarna i Karlskrona överföra röntgen med rulliga bilder till kollegor i Lund och med satellit eller ISDN kan Svenska Dagbladet överföra hela tidningen i sökbar fulltextupplaga till företag.

De tänkbara miljövinsterna sammanfattar kommissionen inom tre huvudområden:

■ Färre transporter, vilket leder till mindre bränsleåtgång och utsläpp. Exempel på lösningar för detta är e-post, telefoni, distansarbete och videokonferenser.

■ Energibesparingar och därmed mindre utsläpp. De främsta besparingsmöjligheterna finns i styr- och reglerssystem för industriprocesser och drift av fastigheter, men de gäller även för mikroprocessorer och minnen i olika IT-produkter.

■ Minskat användande av naturresurser, till exempel träd för papperstillverkning. E-post och lagring på elektroniska media kan användas för detta.

IT-kommissionen uppmärksammar även det tyska Wuppertalinstitutet, som tagit fram en ekologisk räknemodell. Modellen tar hänsyn till hur mycket naturresurser i form av råvaror och energi som behövs under produktens livslängd.

En affärsresa med flyg från Europa till USA innebär enligt institutet en materialinvestering på cirka ett ton per person. En sextimmars videokonferens kräver bara hundradelen så stor materialåtgång. Elektronisk post i sin tur anges vara hundra gånger mer miljövänligt än vanligt brev.




Examensjobbet handlade om bromerade flamskyddsmedel i radiobasstationer och när studierna var avslutade fick Susanna Bävertoft jobb som den första miljöingenjören på affärsenheten Mobiltelefonsystem GSM, NMT, TACS på Ericsson Radio System.

– En viktig del i mitt arbete är att få alla delaktiga i att göra våra produkter så miljövänliga som möjligt. All kompetens behövs, säger hon.



Med miljö som arbetsfält

AV GUNILLA TAMM

 Susanna, som arbetat på Ericsson ett år, är kemiingenjör och har pluggat kemiteknik på Högskolan i Dalarna. Vägen till yrket var inte spikrak, säger hon.

Egentligen tänkte hon först bli lärare och gick också på Lärarhögskolan men kompletterade sin gymnasieutbildning med naturvetenskap och sa sedan om och blev kemiingenjör.

Den naturliga arbetsplatsen för en kemiingenjör som arbetar med miljöfrågor borde kanske vara ett labb fyllt med provrör.

– Nej, inte alls, skrattar Susanna och förklarar att hon har ett vanligt kontorsarbete.

– Precis som för alla andra blir det en hel del möten och jag ägnar också mycket tid åt att skaffa information från olika organ i miljöfrågor. Under det här första året har jag lärt mig Ericssons organisation och byggt upp nätverk. Det sker rätt mycket samarbete med kollegerna på de andra affärsenheterna inom Mobilsystem och även inom koncernen, förklarar hon.

SUSANNA TYCKER ATT DET FINNS BÅDE INTRESSE för och medvetande om miljöfrågorna bland Ericssons medarbetare.

– Ju längre tiden går, desto mer frågor får jag, säger hon och nämner som exempel en av de senaste som handlade om att hitta mer miljövänligt material till vissa kablar till basstationerna. Det känns bra när jag får frågor, andra gånger är det jag som måste komma med påpekande att ett visst material som används inte är lämpligt ur miljöhänseende. Då kan det kännas som att komma med pekpinna.

Som miljöingenjör måste Susanna kunna alla basstationsprodukter och hon ska också kunna ge miljövänliga förslag. Det gäller även att kunna visa vilka ekonomiska vinster företaget kan göra.

ÄVEN OM MILJÖARBETE ÄR ETT RÄTT NYTT OMRÅDE för Ericsson efterlyser Susanna tydligare signaler från ledningen, som borde tala om att detta satsar man på. Hon tycker affärsenheten

Mobilsystem PDC är en bra förebild. Där har man enhetens miljömål inskrivna i sin ESP, Ericsson Strategiska Planering

Framför allt anser hon att produktledningen har en viktig roll i miljöfrågorna när man ska ta fram nya produkter.

– Alla som jobbar med utveckling kan påverka hur miljövänliga vi ska göra våra produkter. Så småningom kommer det att bli ett krav från våra kunder, säger hon. Operatörer i framför allt Tyskland, Storbritannien och Nederländerna börjar bli allt mer miljömedvetna. Miljövänliga basstationer kommer helt säkert så småningom att bli en konkurrensfördel.

Idag är det Ericssons företagsväxelkunder som ställer de hårdaste miljökraven. Förutom kunderna kommer också nya lagar att ställa krav.

HUR MILJÖMEDVETEN TYCKER SUSANNA ATT gemene man är på Ericsson?

– Det finns ett bra miljömedvetande, framför allt hos den unga generationen, som är uppvuxen med det, säger hon. Det handlar mycket om att ändra beteenden, som att lära sig sortera papper, som vi blivit bra på. Något annat vi kan ändra på är att inte printa ut precis alla memon vi får eller alla 20 sidorna i ett dokument om det bara är två sidor som behövs.

För Susanna är det en självklarhet att välja miljövänliga alternativ, när hon handlar, det får kosta lite mer. Hon använder inte heller så gärna den gamla bil, från -69, som hon fick i studentpresent för några år sedan, eftersom den släpper ut så mycket avgaser.

SUSANNA ÄR INGEN AKTIV MILJÖKÄMPE MEN tycker mycket om att vara ute i skog och mark.

– Det kanske beror på att jag är uppvuxen nära naturen i Dalarna och att min mamma är biolog. Jag blir glad när jag ser en blomma, som de första snödropparna på våren. Men också ett ensamt träd mitt inne i stan ger glädje, det är ett bevis på att vår värld är en levande planet och det är viktigt för mig, säger hon.

Viktigt för Susanna är också att ha ett yrke som känns meningsfullt och det tycker hon att jobbet som miljöingenjör på Ericsson gör. ■

– Ett framgångsrikt miljöarbete är beroende av medarbetarnas delaktighet och personliga engagemang. Engagemanget föds ur kunskapen om miljöfrågornas betydelse för företagets framtid. Det säger Frits van Loon, miljöansvarig på holländska Ericsson Telecommunicatie i Holland, som är det första bolaget inom koncernen som certifierats enligt miljöstandarden ISO 14001.



En pionjär i miljöarbetet

AV NICLAS HENNINGSSON

Tio mil söder om Amsterdam, i Rijen, ligger Ericsson Telecommunicatie som är Ericssons dotterbolag i Nederländerna. Bolaget sköter försäljning, installation och underhåll av Ericssons produkter på den holländska telemarknaden, driver egen forskning och produktutveckling och är dessutom ett så kallat European Customizing Center med ansvar för monterning och installation av Ericssonprodukter till kunder i hela västra Europa.

I början av 1997 miljöcertifierades Ericsson Telecommunicatie som första bolag i koncernen enligt ISO 14001, den internationella standarden för miljöledningssystem.

– I dag efterfrågas företagets miljöengagemang av samhälle, kunder och inte minst de egna medarbetarna, menar Frits van Loon, miljöansvarig och ansvarig för bolagets miljöcertifiering. En miljöpolicy är en förutsättning för god konkurrenskraft och att vara certifierad enligt ISO 14001 är en garanti för både utomstående och anställda att företaget tar sitt ansvar.

ARBETET SOM SKULLE LEDA TILL CERTIFIERINGEN inleddes i början av 1996. En representant för varje division utsågs till miljökoordinator och arbetet med en första, grundläggande revision med syfte att kartlägga företagets totala miljöpåverkan påbörjades.

Varje division jobbade självständigt med kartläggningen och till slut hade man ställt samman en lista på nära 200 områden där företagets och de anställdas aktiviteter påverkade miljön. Punkterna på listan berörde allt ifrån användandet av plastmuggar i kaffeautomaterna till företagets totala energiförsörjning.

– Vi förstod det inte riktigt då, men det inledande arbetet med miljörevisionen visade sig vara oerhört viktigt, förklarar Frits van Loon. Till en början var vi tveksamma till nyttan med revisionen, men jag överdriver inte när jag säger att den låg till grund för i stort sett allt fortsatt arbete.

De nära 200 områdena från verksamheten systematiserades och delades in i kategorier. Viktiga

parametrar i katalogiseringsarbetet var hur stor miljöpåverkan av den enskilda företaget var, om det fanns någon lagstiftning på området, om aktiviteten gick att påverka eller om den låg bortom bolagets kontroll.

Ur denna sammanställning växte så de första miljömålen fram. Varje division upprättade handlingsplaner för hur målen skulle uppnås och därmed var grunden för miljöpolicyen lagd. Den 1 februari i år certifierades miljöledningssystemet enligt ISO 14001 av det holländska certifieringsinstitutet Kema.

Nu har företaget tagit kontroll över materialflödet genom verksamheten. På mindre än ett år har den totala avfallsmängden reducerats till hälften.

FRTS VAN LOON MENAR ATT DET ABSOLUT VIKTIGASTE under hela processen med ISO-certifieringen var att få de anställda delaktiga och engagerade i miljöarbetet. En förutsättning för detta var information och kunskap, men i stället för att sätta medarbetarna på skolbänken valde Frits van Loon en annan väg.

– Att samla alla anställda i en aula för en grundkurs i miljökunskap skapar varken delaktighet eller ger någon bestående kunskap. I stället valde vi att förankra miljötankarna och målen hos koordinatorerna ute på divisionerna. Via dessa nyckelpersoner spred sig sedan engagemanget nedåt i organisationen. Vi informerade också om miljöarbetets framskridande i företagets nyhetsblad där vi berättade vad vi gjorde och varför.

Frits van Loon anser att miljökoordinatorerna var en starkt bidragande orsak till det framgångsrika certifieringsarbetet. Dessa personer utgjorde ett slags plattform för informationsspridningen, från de ansvariga för certifieringsarbetet till de anställda, men också åt andra hållet.

– Jag tror att en viktig anledning till att vi lyckades så bra var att vi tog tillvara folks naturliga intresse och engagemang för miljön.

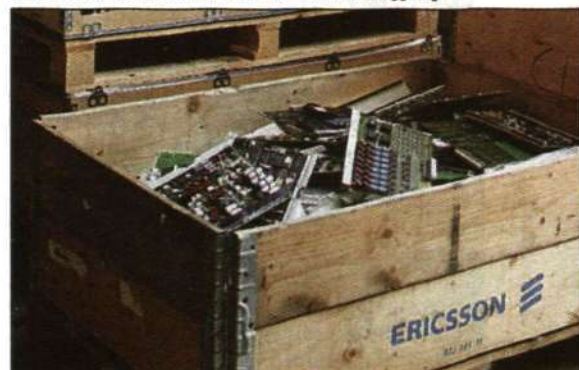
Först att få miljöcertifikat inom Ericsson var anläggningen i Scunthorpe, Storbritannien, hösten 1996. Detta var dock enligt brittisk standard, som sedan konverterats till ISO 14001.



På mindre än ett år har Ericsson Telecommunicatie reducerat sitt avfall till nära hälften. Det material som inte kan återanvändas eller tas om hand på annat sätt packas samman i en press till cirka 70 procent av ursprungsvolymen innan det deponeras på en avfallsanläggning i närheten av Rijen.



Allt kemiskt avfall, som batterier, färg och OH-film, samlas ihop innan det distribueras vidare till en destruktionsanläggning.



Ericsson i Holland har förbundit sig att ta hand om allt kasserat ericssonproducerat material. Från siter över hela Holland transporteras uttjänta telefoner, terminaler och kretskort till anläggningen i Rijen. Materialet skickas vidare till ett företag som specialiserat sig på att återanvända metaller i elektroniska komponenter och kretskort.



Material som kan återanvändas sorteras och samlas i stora containrar. Ericsson har ett avtal med ett företag som säljer vidare metaller, lastpallar, kabeltrummor mm. Varje år måste företaget redovisa vad som hänt med materialet sedan det lämnat Ericsson.

Foto: NICO DE BIR

En "grön" företagsväxel? Ja, varför inte. MD110 från Ericsson är på god väg att bli en sådan. Inom affärsområde Infokomsystems affärsenhet Företagsnät drivs fem projekt inom ramen för begreppet miljöanpassad konstruktion, eller "Design for Environment". De fem projekten involverar sammanlagt ett femtontal personer, främst tekniker och konstruktörer, varav två på heltid.

En växel som går helt i grönt

AV KARI MALMSTRÖM

– Vi började arbeta med miljöanpassad produktutveckling för ett par, tre år sedan, berättar Lars Lenell på Ericsson Business Networks i Nacka Strand. Lars är ansvarig för de miljörelaterade konstruktionsprojekten kring MD110.

– Vi ser att vi måste utveckla oss för att i framtiden klara kundbehov, miljöopinion och eventuellt hårdare lagkrav på miljöområdet. Marknadstrycket är än så länge måttligt, men vi måste vara beredda. Med MD110 version BC 10, som når marknaden 1998, gör vi en medveten satsning på miljöanpassad konstruktion.

ETT AV DE PÅGÅENDE PROJEKTEN ÄR INITIERAT AV Prolab inom koncernen, som utvalt ett linjekort i MD110 till pilotprojekt för Ericssons satsning på miljöanpassad produktutveckling. Målet är att ta fram metoder, checklistor och anvisningar för miljöanpassad konstruktion, liksom för skrotning och/eller återvinning. Vad handlar då projektet om konkret?

– Vi ifrågasätter allt! säger Lars Lenell. Idag använder hela elektronikindustrin mönsterkort som innehåller bromerade flamskyddsmedel, men rent tekniskt finns andra lösningar. Frågan är hur de slår ekonomiskt och produktionstekniskt, och det håller vi nu på att undersöka. Vi undersöker också möjligheten att fasa ut PVC i kontakter, don och kablar. Det finns PVC-fria alternativ att tillgå.

DAGENS MD110 ÄR DOCK ABSOLUT INGEN miljöfarlig produkt. De lagkrav som finns har Ericsson inga problem med att uppfylla. Som helhet betraktas IT-industrin vara mycket lite miljöbelastande, eftersom de produkter den erbjuder sparar miljö i alla möjliga led, kanske främst genom att onödiggöra transporter. I fallet MD110 gäller samma sak som för de flesta Ericssonprodukter: Den största miljöbelastningen hänger samman med strömförbrukning under drift.

– Här tittar vi på hur vi kan minimera effekten. Det handlar om att integrera så mycket som möj-

ligt, ha energisparlägen för processorer och kretsar. Kanske ska vi på sikt gå över till 3 volts-teknik istället för dagens 5 volt? Det får dock konsekvenser när det gäller uppgraderings- och återanvändningsmöjligheter, så det är inget självklart val just nu.

– Vi har arbetat mycket med konstruktionsrationiseringar de senaste åren, som ger miljövinster fram till köpet, säger Lars. Tidigare var vi tvungna att hålla över hundra olika linje- och trunkkortsvarianter för MD110 aktuella, för att kunna uppfylla till exempel signalerings- och transmissionskrav på olika marknader.

– Nu är vi nere i cirka 20 varianter. Det beror till stor del på tekniska innovationer och en mer flexibel hårdvara. Idag är det mesta av marknadsanpassningarna programvarustyrda, inte hårdvaruberoende. Den resursbesparing detta innebär är också en vinst för miljön.

LARS LENELL ARGUMENTERAR SAKLIGT MEN samtidigt engagerat för ett ökat utnyttjande av miljötänkandet i marknadsföringssammanhang. Den nyligen upplamade debatten kring bromerade flamskyddsmedel och deras eventuella farlighet är ett bra exempel på hur snabbt en miljöfråga kan komma upp på agendan hos en bred allmänhet. Som leverantör gäller det att kunna svara på frågor i sådana lägen. Helst bör man ligga steget före och redan ha beaktat den aktuella miljöaspekten. Konstruktion är steg ett, nästa är att marknadsförings- och säljorganisationerna formulerar argument som får marknaden att välja Ericsson eftersom produkterna är miljöanpassade.

– Många frågor vad våra produkter innehåller. Sanningen är att vi inte alltid har vetat det till hundra procent. Ett av våra projekt, som i stort sett är fullföljt nu, har bestått i att göra materialdeklaration av MD 110 version BC 8.

Att första gången är värst stämmer när det gäller materialdeklarationer. Den aktuella växeln består av omkring 1 800 olika delar och komponenter. Det är inte alltid lätt att få reda på vad de består av. Sedan september förra året har Anders Andrae arbetat heltid med detta. Många egna mätningar och analyser har fått komplettera redan tillgängliga materialuppgifter.

Denna materialdeklaration utgör språngbräda



Lars Lenell granskar komponentvalet till ett nytt linjekort avsett för radioaccess för DECT-telefoner tillsammans med konstruktions-

ansvariga Anna Boström.

Foto: THORD ANDERSSON

för ett annat av projekten: En komplett miljövarudeklaration för MD110. Det handlar om att utforma den miljöbilaga som så småningom ska medfölja varje system som säljs. Sveriges IT-organisationer, SITO, har tagit fram mallar för miljövarudeklaration på bland annat kopiatorer, faxar och persondatorer, och Ericsson tittar nu på om en liknande mall kan utformas även för en företagsväxel.

Livscykelanalys (LCA) är tema för två ytterligare projekt. Det första av dessa slutförs nu i dagarna, och är att betrakta som en "skarp övning". Man har gjort livscykelanalys på dokumentationen på MD110 BC 8, såväl den på CD-Rom lagrade digitala, som den pappersbaserade i 60 stadiga pärmar.

Ska man genomföra och dokumentera livs-

Så möter man trycket från marknaden i tid

– Miljöarbete är tydligt kund- och marknadsstyrt, säger Göran Mälhammar, projektledare för affärsområde Infokomsystems miljöplattformprojekt. Ju närmare allmänheten man är verksam, desto tydligare upplever man miljökraven.

I sin verksamhet riktad till publika operatörer arbetar stora delar av Infokomsystem ganska långt från slutkunderna. Miljöopinionen fångas först upp operatörerna, som i sin tur omsätter dem i krav på sin leverantör Ericsson.

– Även om marknadstrycket ännu är ganska diffust så hinner vi absolut inte vänta tills det blir starkare, framhåller Göran. Det tar tid att bygga upp miljödokumentation, miljövarudeklarationer, konsekvensanalyser och så vidare. Just nu ligger vi nog lite på efterkälken jämfört med flera konkurrenter, i alla fall när det gäller att använda miljöargument i marknadsföringen.

– Vi ska på sikt bygga upp materialdeklarationer för alla produkter, såväl nya som äldre, men det kommer att ta tid, säger Göran.

– Tyvärr saknas fortfarande gemensamma riktlinjer för hur materialdeklaration inom telekombranschen ska gå till. Det är frustrerande för underleverantörerna att alla frågar olika. Standardiseringsorganet IEC (Internationella Elektronikkommissionen) jobbar nu med att ta fram en riktlinje som alla ska följa, och det ser vi mycket positivt på.

Bland de miljörelaterade aktiviteter som planeras inom affärsområdet lyfter Göran särskilt fram två projekt. Ett syftar till att minska produkternas energitgång under drift.

– Även om den här problematiken går igen när det gäller så gott som alla våra produkter, så har vi föreslagit att arbetet drivs som ett separat projekt. De flesta produktutvecklingsprojekt är hårt tidsstyrda, det gäller att få fram en ny lösning fort. Då har man oftast inte tid att samtidigt föra in ny teknik för energibesparing.

– Vårt andra planerade projekt handlar om skrotning. Ska vi satsa på att utveckla produkter

som kan materialsepareras, eller ska de gå att mala ner i sin helhet? Det lutar för närvarande åt materialseparering, och då gäller det att utforma designregler som möjliggör manuell nerplockning.

Inom affärsområdet sker för närvarande stora förändringar inom både produktion och konstruktion. Omstruktureringen när det gäller exempelvis kretskortsförsörjningen för AXE får genomslag också på miljöområdet. Inköpsfunktionerna måste förstärkas kraftigt, inte minst med miljörelaterad kompetens, menar Göran Mälhammar.

– Vi måste bli mycket bra och tydliga kravställare. Vi kan heller inte kräva mer av våra leverantörer än vad vi klarar själva. Vårt eget miljöarbete är alltså viktigt för vår trovärdighet som kravställare.

– Miljöaspekterna måste tas upp redan i kontraktssammanhang, när vi nu lägger ut mycket av vår produktion på underleverantörer, säger Örjan Hallberg, som är miljökoordinator på affärsenheten Publika nät. Ericsson är slutgiltig leverantör och har därigenom producentansvaret.

Örjan Hallberg har jobbat med kvalitetssäkring i många år, och ser klara paralleller mellan detta fält och miljöarbetet.

– Miljöaspekterna kan mycket väl gå hand i hand med de ekonomiska. Att ta hand om miljön behöver och ska inte ses som en kostnad. Det gäller för oss att visa ledningen att det lönar sig att förbättra. På kvalitetsområdet är det lättare att kvantifiera, men det går på miljösidan också. Ett tydligt exempel kan vara om vi tappar affärer ifall vi inte tar miljöfrågorna på tillräckligt allvar.

– För bara några år sedan ansågs den som höll på med miljöfrågor vara lite av en udda aktivitet, fortsätter Örjan. Här har det skett en svängning. Idag betraktas det som naturligt att man i och med miljöengagemanget också är intresserad av ekonomi, företagets överlevnad och fortsatta lönsamhet.

KARI MALMSTRÖM

"Vi är inga miljöbovar"

Ericssons produktionsanläggningar är inga miljöbovar. Man har god kontroll över utsläpp av miljöfarliga ämnen. Stora satsningar görs också på att fasa ut sådant som innebär en onödig belastning på miljön.

– Fabriken har huvudansvaret för att vi följer gällande lagstiftning vad gäller till exempel utsläpp, och man gör över hela linjen ett mycket bra jobb, säger Jörgen Svensson, miljörådgivare inom affärsområde Infokom, samt även koncernen i stort.

– Det är A och O att mäta utsläppen, för då ser man snart på vitt att arbetet ger resultat, fortsätter han.

Jörgen Svensson höll i Ericssons freonutveckling i slutet av 80-talet. Man lyckades på kort tid uppnå mycket bra resultat. Freonutsläppen är helt borta idag. Nu tittar man på utsläpp av organiska lösningsmedel och metaller, och de minskar stadigt.

– Allt mer av miljöarbetet sker idag redan på konstruktionsstadiet, säger Jörgen, som bland

annat är involverad i MD110-projektet inom ramen för "Design for Environment", miljöanpassad design.

När det gäller tungmetaller som bly och kadmium, eller de omtvistade bromerade flamskyddsmedlen, undersöker man alternativa tekniker för att minska användandet. Detta har stor betydelse i skrotnings- och återvinnings-sammanhang. Ju mindre av dessa ämnen som överhuvud taget börjar cirkulera i kretsloppet, desto bättre.

Skrotning och återvinning har betydelse också i produktionen. Jörgen nämner aluminium som det klassiska exemplet på ett material som är dyrt och svårt att utvinna, men tämligen enkelt och billigt att återvinna.

– Miljön är en viktig symbolfråga för oss, säger han. Vår industri kan bidra till att energitgången i världen minskar totalt sett. Det är också en förhållandevis "ren" industri. Med kontinuerliga förbättringsåtgärder kan vi dessutom bli ännu mindre miljöbelastande än idag.

KM

Livscykel- analys ger en helhetsbild

Hur en produkt under hela sin livscykel påverkar miljön, från vaggan till graven; det är det som livscykelanalys handlar om. Det är ett sätt att visa att det är helheten som spelar roll. Inte bara vad som händer efter att produkten blir till avfall.

AV PATRIK LINDÉN

Det var under energikrisen på 70-talet som tankarna på livscykelanalyser först blev aktuella. Då gällde det främst förpackningar och det var just energin man koncentrerade sig på. Det är först nu under 90-talet som allmänt accepterade metoder och större samlingar av data kommit fram. En livscykelanalys inleds med att produkten definieras. Vad är det exakt man vill analysera. Därefter inventeras produkten. Det betyder i praktiken att produkten, till exempel en mobiltelefon, plockas isär. Delarna sorteras och vägs efter material. Sedan börjar det mest tidskrävande arbetet; att hitta data för de olika materialerna.

HÄR GÄLLER DET ATT FÖLJA VARJE MATERIAL från vaggan. Steg för steg till färdig produkt och sedan genom användandet fram till graven, det vill säga skrotning.

Antag att en produkt innehåller 30 gram stål. Då får man gå tillbaka och se hur malmbrytning går till. Hur mycket utsläpp kommer det från gruvmaskinerna etcetra. För denna typ av uppgifter finns det schablonvärden per kilo färdigt stål. Man måste också se till energiåtgången vid anrikning av malmen. Kommer den energin från olja, kol eller vattenkraft påverkar det vilken typ av

utsläpp det skapar och hur mycket det blir.

Vid en analys bedöms också transporter i olika led. Även här finns schablonvärden för olika typer av utsläpp per tonkilometer för bland annat järnväg och lastbil.

Steg för steg följs varje materialslag och de olika utsläppen som genereras skrivs ner i varje steg. Därefter ser man till tillverkningsgraden hur mycket energi som går åt i fabriken och vilka miljöeffekter det ger upphov till.

MATERIALETS PÅVERKAN OCH TILLVERKNINGEN finns det ofta bra data för. Det är betydligt svårare att räkna på miljöbelastningen av användandet.

Ofta uppskattar man livslängd och vad som är ett normalt användande för produkten. Ska man undersöka en mobiltelefon är det kanske intressant att se hur ofta den laddas och hur många extrabatterier som går åt under en telefons livslängd. Hur ser laddaren ut, etcetra.

Till slut skrotas produkten och då ser man till återvinningsgrad och hur stor andel som hamnar på soptippen, eller till deponi som det heter i mer vetenskapliga sammanhang. Vad händer där? Tungmetaller lakas ut och kommer ner i grundvattnet. Järn rostar och löser sig i regnvatten etcetra.

När allt är klart summeras varje materialslags utsläppsvärden vid varje steg till en enda tabell. Så här långt är analysen vetenskaplig och kan verifieras. I nästa steg måste en tolkning ske. Man brukar summera alla försurande utsläpp och vikta dem efter effektgrad. Likadant med koloxider och andra ämnen som bidrar

Allmänt kan också sägas att LCA visat att den tekniska utvecklingen mot miniaturisering av komponenter, som gör det möjligt att göra produkterna allt mindre, är gynnsam för miljön. En grov uppskattning är att varje 18-månadersperiod fördubblas prestandan räknad i förhållande till material och miljöpåverkan. För de flesta produkter är det användarfasen, och då främst energiåtgången under användandet, som har störst miljöpåverkan.

Idag arbetar en handfull personer inom Ericsson aktivt med livscykelanalyser, men antalet växer i takt med att metoderna formaliseras och att kunskapen ökar.

Livscykelanalyser på Ericsson

met till telefonkataloger och operatörens kontorsbyggnader. Något överraskande har analysen visat att uppemot hälften av all energiförbrukning ligger på operatörens kontor. Överhuvudtaget har analyserna visat att uppvärmningen av arbetsplatser står för en mycket stor del av all energiförbrukning, vilket är ett starkt argument för distansarbete.



Illustration: JAN OLSSON

mellan olika tillverkare. Bäst nytta får man om man jämför samma produkt i olika utföranden eller för att i utvecklingsarbetet jämföra mellan olika tillverkares produkter. Mest hänsyn tas till globala aspekter, växthuseffekten och annat. Analysen är på ett kemi/biologiskt plan. Ingen större hänsyn tas till upplevd miljö, så som buller och lukt. För den typen av effekter måste andra metoder användas.

HUR RESULTATET SKA TOLKAS ÄR NATURLIGTVIS något som blir subjektivt och beror på vem som gör analysen. Av resursskäl måste en analys kanske koncentreras på ett visst steg i processen. Är det till exempel användandet som bidrar till den största miljöbelastningen är det naturligtvis där man ska lägga ner mest arbete.

Analysen kan kompliceras ytterligare ett steg genom att se till verkligt lokala förhållanden. Om utsläppen från ett visst steg i processen sker i ett område som redan är miljömässigt hårt belastat måste särskild hänsyn tas till det. Vikningen kan till exempel anpassas. Det finns vissa tröskelvärden för hur mycket kväveföreningar en sjö kan ta hand om på egen hand. Så länge som ett utsläpp håller sig under detta tröskelvärde är påverkan minimal, men så fort gränsen överskrids är varje ytterligare utsläpp mycket farligt. Den här typen av resonemang finns inte med i de idag vedertagna beräkningsmetoderna för livscykelanalys men är relevanta i sammanhanget.

Svenska företag i samarbete för livscykelanalys

Ericsson och elva andra svenska bolag är tillsammans med Nutek och Chalmers tekniska högskola med och driver Centrum för produktrelaterad miljöanalys. Det är ett av 28 kompetenscentrum som Nutek (Närings- och teknikutvecklingsverket) driver tillsammans med näringsliv och högskolor över hela Sverige.

– Det är mest livscykelanalys som vi ägnar oss åt, förklarar Göran Svensson som är föreståndare för centrumet på Chalmers. Men vi vill med namnet markera att det kan vara andra metoder också.

Ericsson och de andra företagen, bland andra ABB, Stora och Electrolux går in med en halv miljon kronor var per år i projektet. Det är bara 70 000 kronor som är kontant. Resten är tid och resurser.

– Vi har gjort så för att verkligen göra företagen delaktiga, men också för att det här området är så pass nytt att vi behöver allas kunskap i vårt arbete, förklarar Göran Svensson.

Centrumet invigdes för drygt ett år sedan och består av tio personer på plats i Göteborg men det är många fler som är inblandade i nätverket. Så här i inledningsfasen handlar det bland annat om att samla in data för en databas som sedan ska kunna användas bland annat av de inblandade företagen för att göra sina livscykelanalyser.

– Vi har idag strukturen för databasen klar. Nu har vi börjat att ta fram uppgifterna som ska finnas i basen. Mycket hoppas vi ska komma från företagen och från branschorganisationer. Det blir också ett sätt för oss att hålla data uppdaterad, säger Göran Svensson.

DET FINNS REDAN IDAG ETT ANTAL KOMMERSIELLA databaser för livscykelanalyser men det är svårt att kunna verifiera alla uppgifter. Dessutom kan data skilja sig regionalt. Till exempel är centraleuropeisk elektricitet oftast från fossila bränslen med en viss typ av utsläpp medan till exempel norsk elektricitet nästan uteslutande är vattenkraft utan utsläpp. Därför är det viktigt att verkligen veta vad de olika värdena kommer ifrån och hur de är beräknade. Det betyder också att identiska produkter inte nödvändigtvis har samma miljöpåverkan.

– Den databas vi tar fram måste vara mycket tydlig och verifierbar. Det ska vara lätt att se hur uppgifterna tagits fram så att man inte kan ifrågasätta trovärdigheten, säger Göran Svensson.

Samarbetet mellan Nutek, företag och Chalmers har fungerat väl. Det finns fler företag som vill vara med men centrumet kan inte växa obehindrat.

– Det finns helt enkelt inte tillräckligt med forskningsledare på detta område. Eftersom det är ett tvärvetenskapligt område har det tagit tid att få fram tillräckligt många kunniga människor. Men nu börjar det komma allt fler examensarbeten i ämnet och en och annan doktorsavhandling. Vi ser ljus på framtiden.

PL



Foto: ANDERS ANJOU

Produktionen av mikroelektronikkretsar ställer mycket höga krav på renhet på material och tillverkningsprocesser och en extremt dammfri miljö. Hela produktionsbyggnaden är därför byggd som ett renrum.

Mikroelektronikproduktion ställer miljökrav på spets

En av världens modernaste produktionsanläggningar för integrerade mikroelektronikkretsar finns hos Ericsson Components i Kista. I den komplicerade produktionsprocessen för avancerade kiselkretsar används renvatten, olika typer av gaser och kemikalier och produktionslokalerna är renrumsklassade. Här renas både luft och vatten som tas in och släpps ut. Hur klarar Ericsson miljön runt en sådan maskin?

Mikroelektronik tillhör en bransch som är hårt konkurrensutsatt med krav på snabb produktionsutveckling av alltmer komplexa produkter.

Det innebär att man hela tiden måste utveckla tillverkningsmetoderna och se till miljöaspekterna i samma andetag. I mars i år fick Ericsson Components i Kista ett förnyat tillstånd från Länsstyrelsen för utökad tillverkning av mikroelektronikkomponenter.

PRODUKTIONEN AV MIKROELEKTRONIKKRETSAR ställer mycket höga krav på renhet på material och tillverkningsprocesser och en extremt dammfri miljö. Hela produktionsbyggnaden är därför byggd som ett renrum. I de olika produktionsprocesserna används högrena kemikalier, gaser och renvatten. Kommunalt färskvatten

renas i ett vattenreningsverk till högrent vatten. Det högrena vattnet, gaser och kemikalier förvaras i separata utrymmen i intilliggande byggnader. Därifrån leds de till produktionsanläggningen genom ett slutet sensorövervakat rörledningssystem. Gaserna förvaras i dubbla slutna sensorövervakade skåp. Hela maskineriet övervakas i ett datoriserat övervakningssystem

I ett luftreningssystem renas luften som tas utifrån i en tryckkammare och filteras genom 1 500 filterplattor. Efter filtrering innehåller luften min-

dre än en partikel per kubikfot. En vanlig kontorslokal har en miljon partiklar per kubikfot. Under en timme cirkulerar 1,3 miljoner kubikmeter luft runt i luftreningssystemet och byts ut 400 gånger per timme.

HUR KLARAR MAN UTSLÄPP TILL OMGIVANDE MILJÖ?

– Vi har ett antal reningsanläggningar för olika typer av förorenad luft, exempelvis vattenskrubbar med fyllkroppar, som renar syrabemängd luft, syrarester från syrabad och korrosiva gaser i processutrustningar, innan det går ut i omgivande miljö. En bioskrubber tar hand om låga halter av organiskt lösningsmedel och vi har ett reningsverk speciellt för processavloppsvatten, berättar Monika Forsman som är miljöingenjör på Ericsson Components i Kista.

– Reningsverket är effektivt på att neutralisera syror och fälla ut bland annat fluorider, fosfater och sulfater. Sedan tar kommunala reningsverket vid som har effektiva sätt att hantera exempelvis kväve och fosfor.

UTSLÄPP TILL MILJÖN I DENNA MYCKET KOMPLICERADE produktionsmaskin är reglerade genom tillstånd för verksamheten från Länsstyrelsen. Men det finns andra miljöaspekter i sammanhanget.

– Om vi ser till hela livscykelanalysen för integrerade kiselkretsar så är det mycket som tyder på att det är användandet av dem och inte tillverkningen som har den största miljöpåverkan, berättar Mikroelektronikdivisionens miljöchef Lena Granath.

Ett av Mikroelektronikdivisionens miljömål är att bli certifierade enligt miljöstandarden ISO 14001 i början av januari 1999.

INGER BJÖRKLIND BENGTSSON



Foto: VICTOR LENSON BROTT

Kiselkretsar byggs upp på substrat av kisel i form av skivor, 100 till 150 mm i diameter. På varje skiva kan 100–1 000 kretsar tillverkas samtidigt och varje krets (mindre än en tumnagel) kan innehålla flera 100 000 komponenter, exempelvis upp till 3 miljoner transistorer.

Tv:n återvinns – mobilen hamnar bland soporna

I februari startade EU-projektet Returtelefoni som Ericsson driver tillsammans med konkurrenterna Alcatel, Motorola, Nokia och Panasonic. Projektet syftar till att undersöka metoder för ett effektivt och miljövänligt återtagande av uttjänta mobiltelefoner.

– Mobiltelefoner är inte miljöfarligare än annan elektronisk utrustning. Men till skillnad från en tv så slinker en förbrukad mobiltelefon lätt ner i soptunnan. Det problemet hoppas vi komma åt genom operation Returtelefoni, berättar Mats Pellbäck Scharp, ansvarig för miljöledningssystem på affärsområde Mobiltelefoner och Terminaler.

Projektet går ut på att konsumenter ska lämna in sina gamla mobiltelefoner till återförsäljare. Dessa lämnar i sin tur telefonerna vidare till en logistikenthet som vidarebefordrar telefonerna till återvinning.

Ett mål med projektet är att fastställa om det finns ett intresse från konsumenterna att återvinna mobiltelefoner. Ett annat syfte är att komma fram till om producentens återtagande av små elektroniska produkter är den miljömässigt och ekonomiskt bästa lösningen för framtiden.

– Siktet är inställt på att hela näringskedjan ska vara med och ta ansvar. Även konsumenterna

måste ta sitt ansvar för att det ska fungera. Telefonerna ska gå tillbaka samma väg de kom. Från konsument till återförsäljare via distribution till slutåtervinning.

Mobiltelefoner skiljer sig från annan elektronisk utrustning genom att de är så små och inte innehåller något som lönar sig plocka ut och använda igen.

Mats Pellbäck Scharp berättar att tv-elektronikbranschen har liknande problem.

– Tv-handlarna får in trasiga tv-apparater men inte en enda fjärrkontroll. De, liksom mobiltelefonerna, är små och hamnar lätt i soffhinken eller i byrålådan. I det här fallet handlar det om att öka miljömedvetenheten hos konsumenterna.

Men Mats Pellbäck Scharp betonar att miljömedvetenhet är allas ansvar, oavsett vilket led i processen man tillhör. Producenterna, i det här fallet Ericsson, har stor möjlighet att påverka utvecklingen.

– Vi har precis sett över våra designregler och anpassat dem till nya miljökrav. Vi ser över produktens hela livscykel, det vill säga underleverantörer, tillverkningsprocesser, förpackningar och transporter. Det är viktigt att miljö inte blir en isolerad faktor utan finns med som en integrerad del i allt vi gör. Det går inte att bara göra punktinsatser på delar i kretsloppet. För att underleve-



Foto: KURT JOHANSSON

Ingen kommer på tanken att slänga sin gamla tv bland soporna. Projekt Returtelefoni går ut på att öka miljömedvetenheten hos konsumenterna, så att fler mobiltelefoner lämnas till återvinning.

rantörerna ska ha möjlighet att motsvara de nya krav som Ericsson ställer erbjuds de ett utbildningsprogram där miljökrav är en del av utbildningen.

ANETTE BODINGER

1 500 insamlade telefoner på tre månader

– Jag får sällan frågor om mobiltelefonen är miljövänligt tillverkad. Däremot vill många veta var batterierna ska slängas och vad man gör med trasiga mobiltelefoner. Det berättar Mikael Runnkvist, försäljare på Europolitanbutiken vid Mäster Samuelsgatan i Stockholm, som fått in inte mindre än 1 500 uttjänta mobiltelefoner sedan februari.

Europolitanbutiken är en av cirka 1 000 svenska återförsäljare som är med i projekt Returtelefoni. I butiken finns återvinningskartonger som sakta men säkert fylls med uttjänta mobiltelefoner. När en kartong är full skickas den till en återvinningscentral som sorterar mobiltelefonerna och distribuerar dem till leverantörernas återvinningsstationer.

– Vi har nästan uteslutande fått in NMT-telefoner. Jag gissar på att konsumenterna återanvänder sina GSM-telefoner. När de köper en ny sparas den gamla och används som reservtelefon, säger Mikael Runnkvist.

Den senaste tiden har tidningarna varit fyllda

med spekulationer om mobiltelefoner är miljöbovar eller inte. Debatten har enligt Mikael Runnkvist inte lämnat några spår i form av frågor om miljövänliga tillverkningsprocesser och liknande.

– Jag tror att det beror på att vi har mest företagskunder. De är ännu inte lika miljömedvetna som privatkonsumenter. Den som är noga med att handla miljövänligt och kravmärkt är säkert också intresserad av miljöaspekten när det gäller mobiltelefoner.

Mikael Runnkvist tror att framtidens företagskunder kan komma att ta större hänsyn till miljöaspekten när de handlar mobiltelefoner.

– Om den allmänna opinionen kräver miljömärkta telefoner är jag säker på att företagen är intresserade. Än så länge är det inte självklart att tänka miljömedvetet på alla plan. Det måste finnas något mer i paketet, ett PR-syfte till exempel.

Europolitan deltar i operation Returtelefoni som har initierats av Ectel, den europeiska leverantörsföreningen för telekom- och elektronikutrustning. Projektet ska utvärderas efter sex måna-



Konsumenterna frågar vad de ska göra av gamla batterier, säger mobiltelefonförsäljare Mikael Runnkvist. Ingen frågar vad de ska göra av gamla mobiltelefoner.

der och kommer att vara vägledande för hela Europa.

AB

Mobiltelefonen allt mer miljövänlig

Sverige är i världstoppen när det gäller mobiltelefoner. Sedan starten 1981 har det sålts cirka tre miljoner apparater. Utvecklingen har gått från en släpbar bamse på 40 kilo till en liten bärbar nalle på knappt 150 gram. I takt med att telefonen blivit mindre har miljövänligheten blivit större.

– Det är en naturlig utveckling. Ju färre komponenter desto mindre avfall, säger Mats Pellbäck Scharp, ansvarig för miljöledningssystem på affärsområde Mobiltelefoner och Terminaler.

Dagens mobiltelefoner innehåller i allmänhet ett hundratal komponenter, beroende på hur de är sammansatta och hur man räknar. För konsu-

menten består telefonen av de större delarna som batteriet, telefonen och laddaren.

Den miljömedvetne mobilanvändaren tar hand om sina batterier och slänger dem i en miljöholk. På samma sätt kan de nu lämna sin uttjänta mobiltelefon i återvinningslådan hos återförsäljare i hela landet. Frågan är vad som händer sedan, är mobiltelefoner miljöbovar?

– Nej, inte i större utsträckning än annan elektronisk utrustning, menar Mats Pellbäck Scharp. Visst innehåller de vissa ämnen som man bör ta hand om och se till att de inte kommer ut i naturen, flamskyddsmedel är ett sådant ämne.

Ericsson följer aktivt forskningen kring elek-

tronikområden och hur det påverkar miljö och hälsa. Den senaste tiden har det kommit signaler om att flamskyddsmedel som finns i mobiltelefonens kretskort kan vara hälsovådligt.

– Flamskyddsmedel är bundet i materialet och kan inte komma ut vid användning av telefonen. Det kan läcka ut i samband med avfallshantering om inte produkterna hanteras på rätt sätt. Vi har kontakt med leverantörer av mönsterkort för att få fram material som inte innehåller bromerade flamskyddsmedel. Det är viktigt att konsumenterna ser till att alla elektronikprodukter kommer in i elektronikåtervinning och inte hamnar i det ordinarie sopflödet.

AB

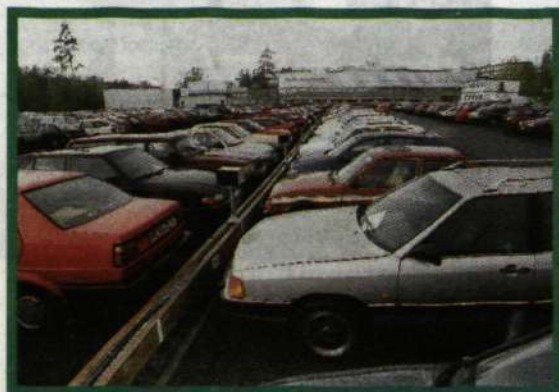
Miljöarbetet pågår på många nivåer och det kan vara svårt för den enskilde personen att tydligt se hur hon kan hjälpa till. Det verkar kanske meningslöst att dubbelkopiera några sidor medan sopbergen växer tonvis varje dag. Nu är det emellertid så att det inte bara är industrin utan även allmänheten och de vanliga hushållen som står för en stor del av miljöbelastningen. Och kärnan i alltihop är energiförbrukningen.

Så här kan du hjälpa till

Varje bidrag till sänkt energiförbrukning är en del i bättre miljö. Och där finns det inte någon genväg, man måste gå via summan av en mängd små åtgärder. Vi visar därför med några bilder exempel på vad som relativt lätt kan utföras av var och en. Det här ska inte uppfattas som pekpinna utan bara något att fundera lite på. Hemma kan man välja att köpa mat och annat miljövänligt. Sortera avfall, resa kommunalt med mera. På arbetet finns det mer att göra.

Måste till exempel alla elektroniska meddelanden skrivas ut på papper? Pappersförbrukningen är hög och på fem år använder ett kontor papper som motsvarar skog på en yta som är dubbelt så stor som kontorsytan. Låter kanske inte så mycket, men om skogen skulle ligga alldeles intill skulle stubbarna och kalhygget bli uppenbara.

En annan sak är att stänga av datorn när den inte används. Det är ingen risk att datorn hinner slitas ut för att den stängs av och sätts på. Datorer byts idag av andra skäl långt innan de är utslitna. Att släcka lyset när man går ur rummet spar också energi. Att välja energisnål utrustning när man ska köpa ny borde vara en självklarhet.



Att cykla till jobbet eller att åka kommunalt är ett gott alternativ till bilen.



Datorn tar ingen skada av att stängas av när den inte används. Och tro inte att skärmläckaren spar energi, tvärtom.



På distributionscentralen i Huddinge har man installerat elektroniskt styrda ljusschakt som släpper in dagsljus vilket ger bättre arbetsmiljö och sparar 70 procent av belysningskostnaderna.



Sortering och återvinning av kontorsmaterial är en nyckel till det resurssnåla samhället.



På fem år använder ett kontor papper som motsvarar skog på en yta som är dubbelt så stor som kontorsytan.