

KONTAKTEN

TIDNINGEN FÖR OSS INOM ERICSSON

NR 13 • 15 SEPTEMBER 1994

Miljarder att tjäna

Genom bl a bättre samordning och bättre planering kan Ericsson spara miljarder på sin inköpsverksamhet. Jan Tufvesson blir ansvarig för inköp på koncernnivå, som en av funktionscheferna i Anders Igels nya teknikorganisation.

3

Kompetens i litet format

Affärsenheten mikroelektronik hos affärsområde Komponenter är koncernens spjutspets för konstruktion, produktion och försäljning av mikroelektronik.

8

Söker pris för kvalitet

Utmärkelsen Svensk Kvalitet delades inte ut förra året. Juryn fann inget företag som var värt det. I år går det kanske bättre, eftersom ett av Ericsson-bolagen nu sänt in en ansökan om priset. LM Ericsson Data AB väntar spánt på besked om hur det går.

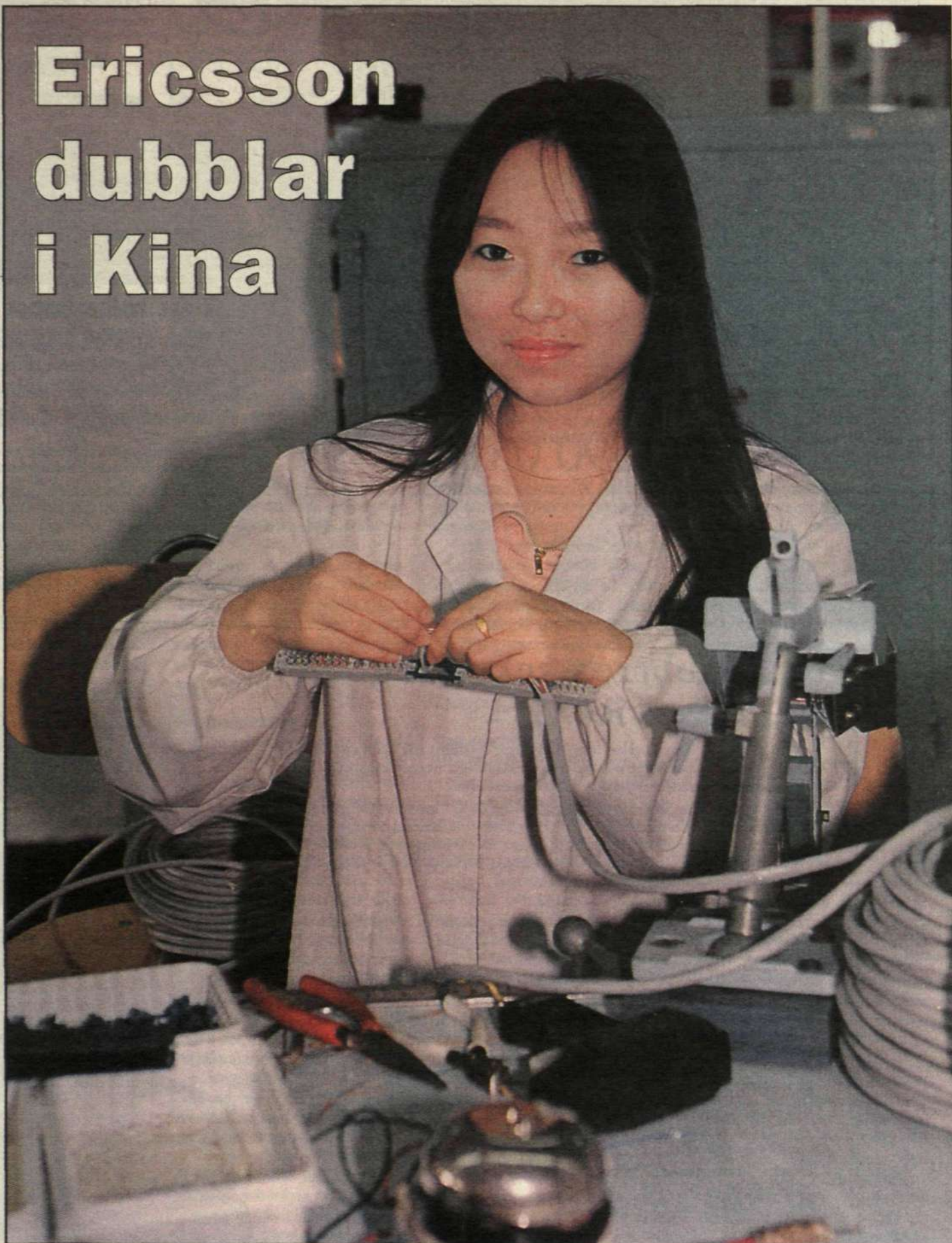
6

Nytt labb hos Ellementel

I dagarna fick Ellementel en kraftig resursförstärkning, ett nytt laboratorium för att mäta hur elektromagnetiska fält påverkar olika produkter.

5

Ericsson dubblar i Kina



Här termineras kabel för MD110-växlar som tillverkas i den nya fabriken.

Foto: Thord Andersson

Beijing Ericsson Communication Systems Company Ltd med över 500 anställda är det senaste i raden av Ericsson-företag i Kina. Därmed har i ett slag antalet Ericsson-anställ-

da i landet nära nog fördubblats. Här tillverkas nu företagsväxlar MD110 i en takt av 25.000 linjer per månad för en till synes omätlig marknad.

11

PRISREDUCERING FÖR ERICSSON-KONCERNEN

När du köper datorer från Dell så har du direktkontakt med världens femte största tillverkare av persondatorer. Varje system skräddarsys efter dina önskemål och skickas direkt från fabrik till dig utan fördyrande mellanhänder. Att du sedan har livstids telefonsupport dygnet runt varje dag på året samt 30 dagars öppet köp gör inte saken sämre. Dessutom ingår en introduktionskurs i Windows!

Här är exempel på två prisvärda paket, men vi har många fler. Ring Dell direkt!



Uppgradera till 260MB hårddisk för endast 900:-

LATITUDE 433C NOTEBOOK MED FÄRG

i486SL, 33MHz, 8MB internminne, 170MB hårddisk, 512KB videominne, dualscan färgskärm, lokalbussgrafik, 1 PCMCIA-kortplats, NiMH batteri, inbyggd styrkula, väska, mus, installerad DOS och Windows.
Vikt 2,9 kg.

Sensommarpris **20.000:-** exkl moms

DELL

RING 08-590 051 96



Intel Inside and the Intel Inside Logo are registered trademarks of Intel Corporation.



SKÄRM- ALTERNATIV

NEC 4E	5.900:-
NEC SE	9.200:-
Philips 1520	4.450:-
Philips 1720	9.100:-

DELL DIMENSION XPS P60

Pentium 60MHz, 8MB internminne, 320MB hårddisk, STN PCI-grafik med 1MB VRAM, 7 ISA/PCI-kortplatser, mus, installerad DOS och Windows.

Sensommarpris **14.490:-** exkl moms

Observera att antalet är begränsat. Först till kvarn....
Alla priser är exklusive moms och frakt.

för snabbare exekvering av Powerview...

Digital använde Powerview från Viewlogic Systems när man utvecklade Alpha-arbetsstationerna. Powerview är en komplett utvecklingsmiljö för avancerad elektronikkonstruktion på arbetsstationer.

För att kunna kombinera nya "spjutspetsverktyg" med befintliga verktyg ställs stora krav på utvecklingsmiljön. Powerview är baserat på standarder och erbjuder en mängd olika bakplan i en öppen och konfigurerbar miljö. Detta gör det möjligt att kombinera egenutvecklade verktyg med verktyg från olika leverantörer, effektivt och säkert.

- Simulering och verifisering.
ViewSim/VHDL, VCS, Verilog-XL, LSim, MOTIVE, ViewSpice, Saber, PSpice, HSpice m fl.
- Syntes.
ViewArchitect, ViewState, ViewFSM, ViewTest, ViewSynthesis, SilcSyn, Design compiler m fl.
- Data Management.
PowerFrame, Sherpa, RCS m fl.
- PCB.
Scicards, Visula, Bordstation, Allegro, DDE-IPL, Cadnetix, Pads m fl.

Vill du veta hur Viewlogic kunde hjälpa Digital, eller hur vi kan hjälpa dig att utveckla morgondagens elektronik, så kontakta oss på något av följande sätt.

Email: Jens_Joren_Tybo @ viewlogic.com
Telefon: 08-623 67 30
Fax: 08-96 26 59

VIEWlogic®

Viewlogic Systems Box 955 · Sollentunavägen 15 · 191 29 Sollentuna



All products mentioned in this document are either trademarks or registered trademarks of their respective companies.

Miljarder att spara på bättre inköp!

Material och komponenter svarar numera för mellan 70 och 95 procent av Ericssons tillverkningskostnad. Merparten köps in från externa leverantörer det finns miljarder att spara på en effektivare hantering av utvecklings- och inköpsprocesserna.

Det menar Jan Tufvesson, som nu ska ta ett koncernansvar för Ericssons inköpsfunktion. Han är en av Anders Igels funktionschefer i den nyorganiserade koncernledningsfunktionen Teknik.

Det affärsområde inom Ericsson som hittills kommit längst med att organisera inköpsverksamheten är Radiokommunikation. Som inköpsdirektör där har Jan Tufvesson under 6 år lyft upp inköpsfrågorna till högsta nivå inom affärsområdet.

– Inköpet har på senare år haft ett kraftfullt stöd från organisationen. Inom Radiokommunikation har ledningen understrukit inköpsfrågornas strategiska betydelse, säger Jan Tufvesson.

Det handlar inte bara om att spara miljarder på klokare inköp, utan också om att säkra tillgång till viktiga nyckelkomponenter, råvaror, halvfabrikat, etc.

Dagens inköpsfunktion i affärsområdet är resultatet av ett sexårigt förändringsarbete. Det är erfarenheterna från detta arbete som Jan Tufvesson nu får chansen att omsätta på koncernnivå.

– Det är en spännande utmaning, som kommer att ge många tillfällen till framtida lagarbete. Och så hoppas jag förstås att arbetet snabbt ska synas på Ericssons ekonomiska resultat, säger Jan.

Samverkan

Jan understryker, att den nya inköpsorganisation han vill skapa ska bygga på den organisation som redan finns ute i de olika affärsområdena. Och att det är genom samverkan med dessa som han själv ska arbeta för att vidareutveckla verksamheten.

– Jag är övertygad om att vi ska kunna arbeta bra ihop, säger Jan. Han har redan fått starkt stöd från flera håll, sedan det blev känt att han skulle axla rollen som koncernsamordnare på området.

– Mina idéer är nog väl kända i inköpskretsar, så jag tolkar stödet som att det finns goda möjligheter att genomföra dem över hela linjen, så som vi tidigare gjort inom Radiokommunikation.

Drivkraften bakom det förändringsarbete Jan lett hos Radio har varit att öka lönsamheten i hela

Jan Tufvesson samordnare i nya teknikfunktionen

organisationen. Metoden är enkel: Gör rätt från början! För att klara det, har Jan myntat två nyckelbegrepp för inköpsverksamheten: Tidig medverkan och Tvärfunktionellt samarbete.

Tidigt ute

– I till exempel ett projekt gäller det att vara tidigt ute med att fatta inköpsbeslut och välja leverantörer. Ju längre man väntar, ju mindre handlingsfrihet får man nämligen. Jan ger ett konkret exempel:

– En inköpare som ställs inför uppgiften att förhandla med en leverantör om priset på en komponent som redan är inkonstruerad i en ny produkt har inte något större förhandlingsutrymme. Eller omvänt, kan en leverantör ha synpunkter på hur en viss komponent bör konstrueras för att inte bara fylla sin tänkta funktion, utan också vara enkel att tillverka.

Enkla principer

I botten för all nykonstruktion måste kundernas behov ligga. De nya produkter eller processer som Ericsson satsar på måste svara upp mot kundernas önskemål. Först när kunden är nöjd kan arbetet betraktas som färdigt.

Jan Tufvesson anger fem enkla principer som koncernens olika funktioner bör arbeta efter:

- Gemensamma regler
- Tidig medverkan
- Tvärfunktionellt samarbete
- Decentralisering av arbete och ansvar
- Samverkan

– För att vi ska kunna tillämpa de här principerna krävs att alla inblandade känner till en del



TAR TAG I INKÖPSVERKSAMHETEN. Jan Tufvesson är ny ansvarig för att samordna Ericssons inköpsverksamhet. Han blir en av funktionscheferna hos Anders Igel på koncernledningsfunktionen Teknik.

Foto: Gunnar Ask

grundläggande regler och att de har lämplig utbildning eller behörighet för sitt arbete, förklarar Jan.

– Tidig medverkan och tvärfunktionellt samarbete underlättas om vi finns nära varandra. Vi behöver ha hjälpmedel som är stödjande – och helst också arbeta med samma verktyg, system, nät, programvaror, etc.

Högre status

Vad är egentligen inköp för något?

– Anskaffning av komponenter och material till våra fabriker, svarar säkert många.

– Det är långt ifrån hela sanningen, säger Jan Tufvesson. Han menar, att inköparna förr i tiden hade låg status och att de gömdes undan någonstans i produktionsorganisationen. På den tiden köpte Ericsson mest råvaror, som förädlades inom företaget. Inköparna hade inte så stor påverkan på kostnadsnivån. Då fanns det inga tunga skäl för att blanda in inköp tidigt.

– Idag måste vi ge inköparna en avsevärt högre status, därför att deras arbete nu betyder så oerhört mycket mer, påtalar Jan. Av Ericssons totala tillverkningskostnader svarar numera många gånger det inköpta materialet för hela 90 procent. Det är specialtillverkade komponenter – ofta

framtagna enbart för Ericsson, helt färdiga tillbehör, undersystem och så vidare.

– Ofta har vi få leverantörer att välja mellan, eftersom vi har så höga krav eller därför att vi inte har råd att låta utveckla en komponent på mer än ett ställe. Det är då tidig medverkan och tvärfunktionellt samarbete kommer in i bilden – vi måste förhandla innan vi väljer leverantör!

Tre nivåer

Hos Radiokommunikation är inköpet organiserat på tre nivåer; fabriksinköp, inköpsenheter som sitter nära utvecklingsingenjörerna och slutligen en gemensam del för support och ledning.

Med fabriksinköp menar Jan material- och komponentförsörjningen till produktionen. Den har varje fabrik fullt ansvar för.

– Sedan har vi inköpsenheter ute i varje affärsenhet. Det är de som svarar för den nära kontakten med utvecklingssidan och som också tillser att vi lever upp till kravet på tidig samverkan och tvärfunktionellt samarbete. De samarbetar således också inbördes när så behövs i projekten.

Den gemensamma delen är en central inköpsfunktion med en inköpsdirektör i spetsen och med en styrgrupp där de flesta affärsenhetscheferna, ekonomicheferna, produktionsdirektören och

affärsområdeschefen är med.

– En av de viktigaste uppgifterna för den centrala inköpsfunktionen är att ge support för extern teknikförsörjning. Den kräver att befattningsnivån är så hög att det är möjligt att etablera kontakter på företagsledningsnivå hos leverantörerna.

Helhjärtat stöd

När Jan nu får koncernansvar för inköpsverksamheten, är han medveten om att han behöver stöd från organisationen.

– Jag vill bygga en inköpsorganisation som fungerar efter de principer jag berättat om, men jag kan inte göra det ensam. Tvärtom behöver jag nu helhjärtat stöd från i första hand affärsområdescheferna. Här hoppas Jan på samma stöd från övriga affärsområden som han redan har inom Radiokommunikation. Och så behöver han också en stark uppslutning från alla affärsenhetschefer inom koncernen, men Jan tror inte det blir något problem.

– Det är ju på deras verksamhet som resultaten kommer att synas! Genom bättre inköp, tidig medverkan och tvärfunktionellt samarbete kan Ericsson spara miljarder kronor årligen och alla affärsenheter kan vara med och dela på de pengarna!

Lars-Göran Hedin

KONTAKTEN

Ansvarig utgivare: Nils Ingvar Lundin, tel: 08-719 95 86

Redaktör: Lars-Göran Hedin, tel: 08-719 98 68, fax: 719 19 76, memo: LMELGH

Redaktionssekreterare: Pia Rehnberg, tel 08-719 78 69, memo: LMEPRG

Distribution: Birgitta Michels, tel: 08-719 28 14

Layout: Paues Media AB, Stockholm

KONTAKTEN ges ut av:

Telefonaktiebolaget LM Ericsson HF/LME/DI

126 25 STOCKHOLM

Tryck: Aftonbladet Civil, Göteborg, 1994



Rod Olsen, styrelseledamot och finansdirektör på Cable & Wireless och Anders Igel teknikkdirektör på Ericsson undertecknade det strategiska samarbetsavtalet. Foto: Karl-Evert Eklund

Strategiskt partnerskap ger nya möjligheter

I slutet av augusti undertecknades ett strategiskt samarbetsavtal – ett så kallat Corporate Relationship Agreement – mellan brittiska teleoperatören Cable & Wireless och Ericsson. Avtalet innebär att Cable & Wireless utsett Ericsson som strategiskt partner och leverantör av produkter och tjänster för telekommunikation.

– Detta är en mycket positiv utveckling av samarbetet mellan Cable & Wireless och Ericsson och vi kommer regelbundet att följa upp på koncernnivå att avtalets föresatser uppfylls, säger Anders Igel, teknikkdirektör på Ericsson och den som tillsam-

Samarbetsavtal med Cable & Wireless

mans med Rod Olsen, finansdirektör på Cable & Wireless, undertecknade samarbetsavtalet.

Rod Olsen kommenterade avtalet så här:

Stora fördelar

– Samarbetsavtal med våra leverantörer som detta möjliggör enorma fördelar för Cable & Wireless. De kommer inte bara att leda till ekonomiska besparingar, utan också, tack vare ett närmare samarbete mellan oss och våra leverantörer, möjliggöra

för oss att lättare medverka och möta våra kunders behov och krav.

Hur kommer det sig att Cable & Wireless valt en strategisk partner?

– En anledning är att Cable & Wireless vill slippa långa öppna anbudstävlingar som tar tid och i stället önskar kontinuerliga leverantörer som sköter leverans och underhåll av telenätet, säger Rolf Bäckström, ansvarig för affärsutveckling och internationella operatörer inom Ericsson Telecoms marknadsföringsenhet Business Development and Marketing.

– Det är glädjande att Cable & Wireless valt oss och nu skall vi inte göra dem besvikna utan visa dem att Ericsson är att lita på.

Gott samarbete

Att själva avtalet kom till stånd är delvis ett resultat av Ericsson i Storbritanniens goda samarbete med Cable & Wireless. Ericsson och Cable & Wireless har ett mångårigt förflutet.

– Vi har hittills varit starkare på mobilsidan. I och med detta avtal hoppas vi nu även kunna stärka vår position inom publik telekommunikation, säger Rolf Bäckström.

Joséphine Edwall-Björklund

Kort om Cable & Wireless

- Huvudkontoret och moderbolaget finns i London.
- Antal medarbetare är cirka 40.000.
- Företagets största verksamhet bedrivs i Europa, Fjärran Östern och Karibien. Un-

der senare åren har även verksamheten i Mellanöstern och Sydafrika blivit betydande.

■ Under 1994 var omsättningen cirka 5 miljarder pund, (cirka 60 miljarder kronor).

Genombrott i Rumänien

Ericsson har fått två strategiskt viktiga kontrakt i Rumänien på utrustning för fast publik telekommunikation.

Ericsson har skrivit sitt första kontrakt med Romtelcom RA, den rumänska teleoperatören. Ordern är värd 40 miljoner kronor och omfattar leverans och installation av AXE-växlar, SDH-baserad transportnätutrustning, optisk fiberkabel och Minilink radiolänkutrustning till Maramures-området i norra Rumänien.

Det andra kontraktet skrevs med SNCFR, den statliga ru-

mänska järnvägen. Denna order omfattar SDH-baserad transportnätutrustning och fiberkabel som ska sammanbinda Bukarest och Ploitsi som ett första steg i utvecklingen av ett modernt telekommunikationsnät för järnvägen.

Kan bli viktig marknad

Ericsson har tidigare levererat landets enda system för mobiltelefoni.

Med en befolkning på 23 miljoner, låg telefonthet och en ekonomi som har nått vändpunkten kan Rumänien bli en viktig marknad de kommande åren.

Nytt samarbete inom multimedia

Ericsson Business Networks AB och Data Construction AB har tecknat ett distributörsavtal om att Data Construction och dess systerbolag ska distribuera produkter från Ericsson i Norden.

Avtalet innebär att Data Construction, via sitt återförsäljarnät, kommer att distribuera och marknadsföra Ericsson-produkter för multimedia och datakommunikation inom området företagskommunikation.

– Ett av de segment som växer snabbast idag är integreringen av tal, data och video, dvs säga multimedia. Där har Ericsson kommit mycket långt och har produkter redan idag, säger Berndt Långström, VD för Data Construction AB.

Bra produkter

– Genom att samarbeta med Ericsson tillför vi vårt sortiment mycket konkurrenskraftiga produkter av hög kvalitet, som för-

stärker vårt erbjudande till våra kunder, tillägger Krister Aronsson, marknadschef vid Data Construction AB.

– Vi har valt Data Construction som distributör därför att de är mycket seriösa och har ett gediget kunnande inom nätverk och kommunikation. Data Construction erbjuder sina återförsäljare och deras kunder ett helhetsåtagande; inte bara försäljning utan även utbildning, service och rådgivning, säger Anders Berghagen, ansvarig för indirekt försäljning vid Ericsson Business Networks AB.

Detta är det första distributörsavtalet som Ericsson tecknar med en medlem i LAN-Group International. LAN-Group International bildades 1988 och består av tolv distributionsföretag inom området nätverk och kommunikation. Gruppen har bl a till uppgift att främja utvecklingen av nya marknadssegment och att byta erfarenheter när det gäller leverantörer och kunder.

Ericsson fortsatt starkt i Danmark

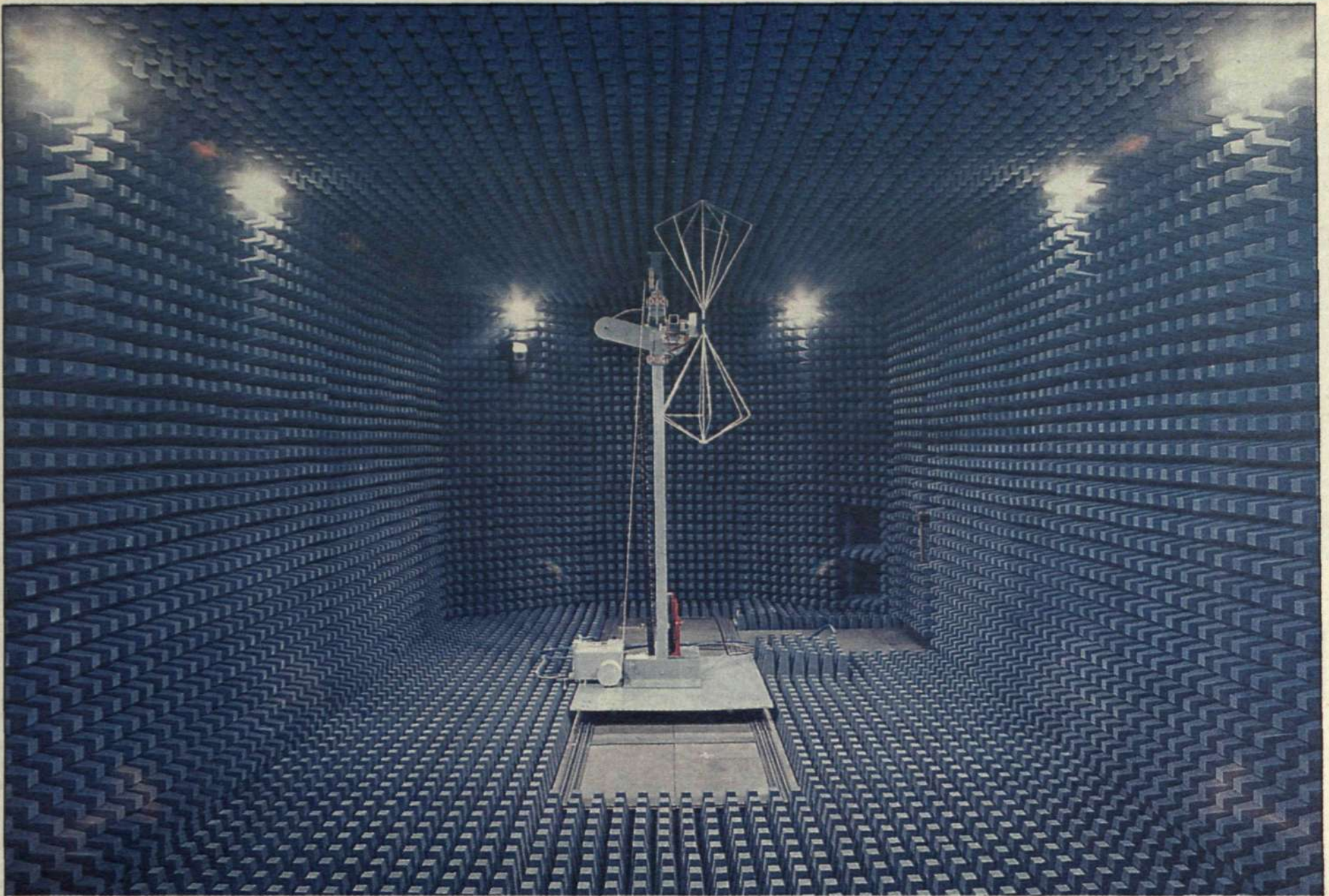
Danmarks ledande GSM-operatör, Tele Danmark Mobil, har beställt radiobasstationer, växlar och programvara från L.M. Ericsson A.S. till ett värde av 300 miljoner kronor. Ericsson fortsätter därmed att vara ensamleverantör av radiobasstationer och växlar till Tele Danmark Mobil.

Tillströmningen av abonnenter

i Tele Danmarks mobilnät har varit mycket stor under året, och utvecklingen väntas fortsätta lika positivt under de närmaste åren. Med de nya leveranserna från Ericsson får operatören möjlighet att öka kapacitetet och att snabbare än beräknat bygga ut också inomhus-täckning för ficktelefoner. Nya tjänster och funktioner kommer också att införas.

Quatar Ericssons 110:e AXE-marknad

Ericsson har fått en order från Qatar Telecommunication Corporation (Q-TEL) omfattande leverans av AXE-utrustning till Qatar. Det totala värdet på ordern är cirka 52 miljoner kronor (USD 6,6 miljoner). I och med detta kontrakt har Ericsson sålt AXE-systemet till totalt 110 marknader. Andra nyttillkomna AXE-marknader är t ex Sydafrika och Laos, där Ericsson för tillfället installerar mobiltelefonisystem (GSM), samt Andorra.



EMC-laboratoriets inredning är som hämtad ur Harry Martinssons rymdepos Aniara.

Foto: Peter Nordahl

Framtidslabbet är här!

Låt oss starta showen, sa Ellemtels VD, Örjan Mattsson när han klippte bandet till det nya EMC-laboratoriet i Älvsjö den 31 aug. Utrustningen skall garantera att Ericssons elektronikprodukter håller EU-standard för elektromagnetiska fält i framtiden.

Showen öppnades med att VD tryckte på den magiska knappen och som i ett trollslag visade sig hela detta "vidunder" till laboratorium.

Inredningen är som hämtad ur Harry Martinssons rymdepos Aniara. Väggarna är klädda med ett grågrönt material avsett att absorbera elektromagnetiska fält. Och mitt i rummet står en sigalantenn som påminner om antennen på en rymdfarkost. Framför den kraftiga pansardörren står den roterbara plattformen där testobjektet placeras och en videokamera i ena hörnet övervakar processen.

– Laboratoriet har kostat några miljoner att uppföra, men det är väl använda pengar, säger VD Örjan Mattsson.

Mats Timgren som varit projektledare för arbetet berättar att den nya snabba bredbandsväxel som Ellemtel håller på att utveckla, kräver denna provningsutrustning.

– Det är oerhört viktigt att vi

kan göra EMC-prov så tidigt som möjligt i konstruktionen, säger Mats. Nya EU-regler ställer också allt högre krav på leverantören vad gäller säkerhet.

I en tid då samhället översvämmas av elektronikprodukter gäller det att ha kontroll över vad man levererar.

Praktexemplet är väl mannen som blev överkörd av sin egen bil. Han skulle öppna garageportarna med en sändare. Dörrarna öppnades inte, men i stället startade bilen.

Det kan låta som en rolig historia, men faktum är att detta har hänt och det gäller att se till att den produkt man levererar har hög säkerhet. Den får inte sända ut otillbörliga elektromagnetiska fält och den får inte låta sig påverkas av sådana fält. För att klara dessa krav krävs ett EMC-laboratorium.

Välkommet

Per Sjöberg, som varit nära knuten till projektet välkomnar detta laboratorium.

– Det är bra att man nu får den här utrustningen i huset, inom nära räckhåll för konstruktörerna. Detta är viktigt när man bygger upp så pass komplicerade system som det här är fråga om, menar han.

En av eldsjälarna i projektet har varit Helge Bodahl-Johnsen. Han berättar att laboratoriet fyller två viktiga funktioner, nämligen

sända ut och registrera elektromagnetiska kraftfält.

Genom att utsätta ett föremål för olika typer av kraftfält kan man se hur föremålet beter sig i en praktisk situation. Likaså kan man mäta hur stort elektromagnetiskt fält föremålet själv alstrar och utsätter omgivningen för.

Klarar ett ton

Provningsen går till på det viset att testobjektet, (oftast ett skåp eller ett stativ) placeras ut på det vridbara bordet. Det "står pall" för en vikt av cirka ett ton.

När testobjektet kommit på plats slås strömmen på och man kan då med hjälp av antennen och en dator se hur mycket testobjektet sänder ut.

Föremålet kan också vridas för att man skall kunna få en uppfattning om var det strålar ut mest. Datorn registrerar strålningens intensitet inom området 30 megahertz upp till 18 gigahertz.

Man kan också mäta tåligheten på testobjektet genom att låta antennen sända ut ett kraftigt elektromagnetiskt fält med ett visst värde. Rummet är inrett med signaldämpande utrustning i väggar, golv och tak, för att inte reflexer skall störa mätningen.

Datorn lägger ut magnetfältet enligt de instruktioner man givit den och under tiden detta pågår undersöker man hur testobjektet reagerar.

Lars-Erik Wretblad



Testerna styrs från kontrollrummet. Med hjälp av datorn kan man till exempel lägga ut olika typer av kraftfält kring det föremål som ska testas, och se hur det skulle reagera i en viss situation.



Ellemtels VD Örjan Mattsson, med invigningssaxen i högsta hugg, omgiven av leverantörerna: Lennart Hallberg, Ce-Bit, Martin Wiles, Rantec, Leif Gillgren, Ce-Bit och Hanna-Leena Mäkitalo, Euroshield.

EDT vill bli mästare i kvalitet

Utmärkelsen Svensk Kvalitet, USK, är den svenska motsvarigheten till de stora internationella kvalitetsprisen. Nu satsar ett av koncernens bolag, LM Ericsson Data AB, EDT, på att vinna priset för 1994!

VD Bengt Bolin menar att beslutet att delta i tävlingen kommer att visa sig avgörande för EDT i framtiden.

– Det visar våra kunder att vi verkligen satsar be- hjärtat på kvalitet och det betyder mycket för vår företagskultur!

Det sjuder av förbättringsarbete inom Ericsson just nu. Sedan alla större och medelstora bolag nu blivit godkända enligt kvalitetsnormen ISO 9000 fortsätter arbetet med att höja kvalitetsnivåer och kundmedvetande på många olika fronter.

TQM. Total Quality Management har blivit vardagsmat inom de flesta bolag. "Ständiga förbättringar" och "kunden i fokus" är begrepp som silat långt ner i organisationen.

Några bolag inom koncernen har satt riktigt höga mål för sitt kvalitetsarbete. Det är de som lovat sig själva att vinna något av de stora kvalitetspriserna, antingen det är på internationell nivå, som

Utmärkelsen Svensk Kvalitet 1994 – ett steg framåt i EDTs kvalitetsarbete

med Malcom Balridge-priset i USA och det europeiska European Quality Award, eller ett nationellt pris man strävar efter.

I Sverige är LM Ericsson Data AB ett sådant bolag. Genom att söka Utmärkelsen Svensk Kvalitet tar företaget ett stort steg framåt i sitt kvalitetsarbete.

– Vi går nu in i ett nytt, mycket spännande skede, förklarar VD Bengt Bolin. Han ser ansökan som ett sätt att få ett kvitto på hur väl EDT-s kvalitetsanskränkningar hittills har lyckats, men i ännu högre grad som ett unikt medel att nå fram till nya förbättringar.

Tidigt ute med ISO

EDT har redan en lång tradition som ett av de ledande Ericssonbolagen på kvalitetsområdet. 1992 fick företaget, som första svenska dataföretag, ISO 9001-certifikat.

Långt innan dess, ja i praktiken ända sedan företaget bildades 1985, har kvalitet och kundnytta stått högt på dagordningen.

Inom databranschen genomförs sedan 8 år tillbaka en oberoende bedömning av 120 olika företags pålitlighet som tjänsteleverantör och där har EDT alltid legat bra till.

– Under de fyra senaste åren har vi rankats som bäst i landet, säger Bengt Bolin stolt.

Ett annat hjälpmedel för kvalitetsarbetet som varit med från starten är den så kallade "tvåspaltaren". Det är ett måldokument där varje enhet ska fylla i vilka mål man arbetar efter, vilka mätningar som skall göras för att kontrollera att man uppnår målen, etc, i den ena kolumnen. I den andra kolumnen fylls utfallet av gjorda mätningar i.

– Det här verktyget kommer ursprungligen från Volvo, berättar Erik Strömberg, som är TQM-ansvarig på EDT. Efter som det funnits med sedan EDT startades, är det idag möjligt att följa utvecklingen på olika områden bakåt i tiden.

– På så vis kan vi se hur olika delar av verksamheten utvecklats över tiden.

Med buller och bång

I början av 1992 drog EDT igång en satsning på TQM. Tre stora projekt startades för att man skulle skaffa sig erfarenheter av metodiken. Förslagsverksamheten, kvalitetsmätningar och EDT-s systemförvaltning i Östersund var de tre verksamhetsområden som detta första "TQM-skott" siktade på. Det hela slog mycket väl ut och resulterade bl a i en fastare organisation för förslagsverksamheten, som med olika åtgärder vitaliserades från ett snitt på 10 till 110 seriösa förslag per kvartal.

Blodad tand

– De första projekten gav oss blodad tand, berättar Erik Strömberg. Så 1993 drogs TQM igång på allvar, eller med "buller och bång" som Erik uttrycker det.

– Vi började med att Bengt träffade hela personalen, säger Erik. Det blev 15 möten med 50 deltagare i varje. Bengt Bolins budskap var solklart: Här gällde det att höja kvaliteten i EDT-s tjänstebud ytterligare och att ha nytta för kunden som ständigt fokus i arbetet.

– Man måste ha klart för sig att det man erbjuder kunden verkligen ger mer värde för pengarna, säger Bengt Bolin. Genom att engagera alla i TQM hoppades han åstadkomma en kulturförändring i hela bolaget.

Alla måste med

Alla kostnadsställen inom företaget ålades att driva åtminstone ett ordentligt förbättringsprojekt per år.

– Det innebar att vi snabbt fick igång 78 förbättringsprojekt, så

ger Erik. Som TQM-champion på EDT är han en av dem som vid sidan om VD och kvalitetschefen Hans Eklund varit drivande bakom kvalitetsatsningen.

Bengt Bolin är belåten över det resultat som TQM givit så här långt.

– Vi har fått en fascinerande företagsklimat nu och jag känner att jag inte längre behöver trycka på så mycket själv längre. Chefer på alla nivåer känner det starka trycket att prioritera också förbättringsarbete. Min uppgift som VD blir nu att peka ut den riktning jag vill att företaget ska ta!

– För övrigt, tillägger Bengt, går det aldrig att trycka på uppifrån enbart, utan det måste finnas ett engagemang nerifrån organisationen också.

Lönar sig

TQM kom som en naturlig fortsättning på EDT-s långsiktiga effektiviseringsarbete. Det har pågått sedan mitten av 80-talet. Kanske är det därför som förbättringsarbetet kom igång så snabbt och på så bred front. En god draghjälp har också de konkreta resultaten varit.

– Hittills har vi sett att förbättringsteamens arbete gett avsevärda besparingar redan i vår egen verksamhet. Bengt Bolin beräknar att avkastningen av teamens jobb ligger 10 gånger högre än kostnaderna för att driva förbättringsarbetet.

– Och då har vi ändå inte börjat räkna in vad vi sparar åt våra kunder, tillägger han.

Jämför myckeltal

En viktig effekt av arbetet med TQM är att det nu har blivit lättare att jämföra L M Ericsson Datas verksamhet med andra.

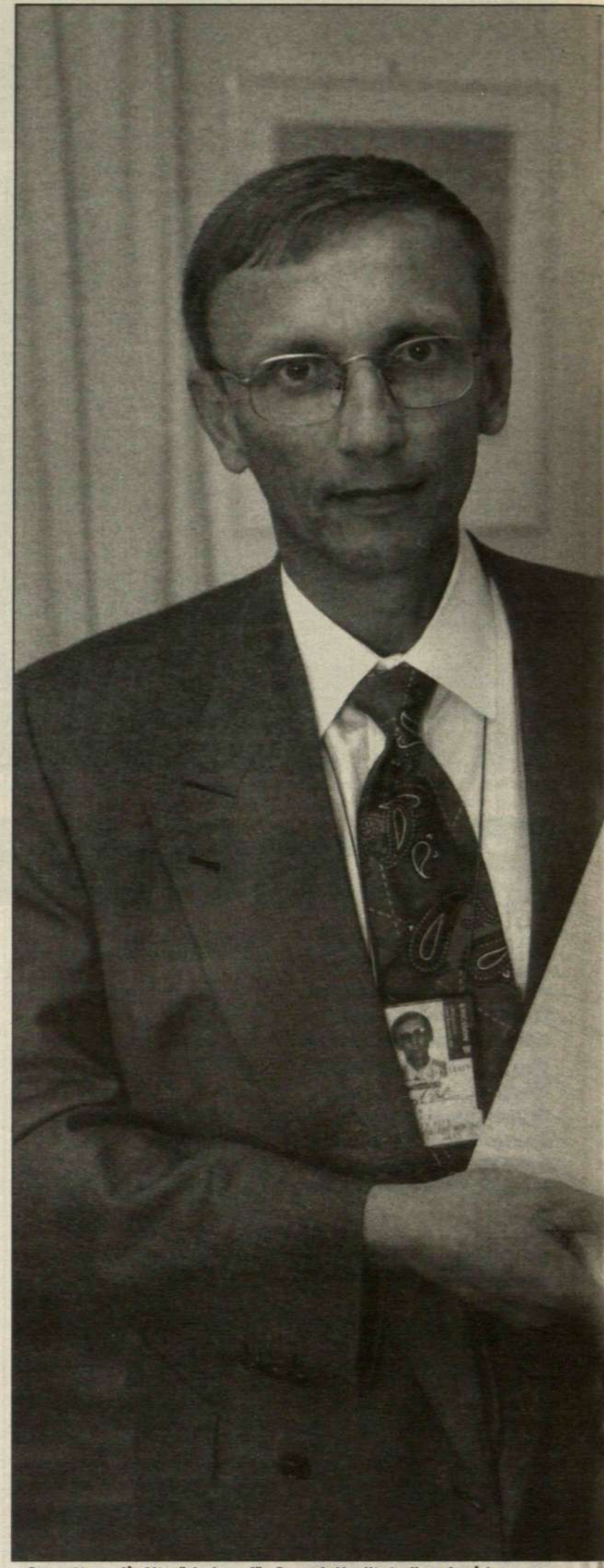
"Förbättringsteamens arbete har redan gett avsevärda besparingar"

– Genom TQM får vi fram mätdata och liknande som ger oss god beskrivning av hur vår verksamhet fungerar, förklarar Erik Strömberg. I år satsar vi på olika typer av jämförelser för att också se hur vi står oss mot andra företag i branschen eller andra enheter inom Ericsson.

– Vi befinner sig i ett "skarpt" läge på EDT. Varje år ska vi peka ut prioriterade områden där kravet från ledningen är minst 25 procentiga förbättringar på årsbasis!

Naturligt steg

När EDT nu lämnat in en ansökan om Utmärkelsen Svensk Kvalitet är det bara ett naturligt steg vidare, menar Bengt och Erik. De ser båda ansökan som en hävstång som kan pressa upp

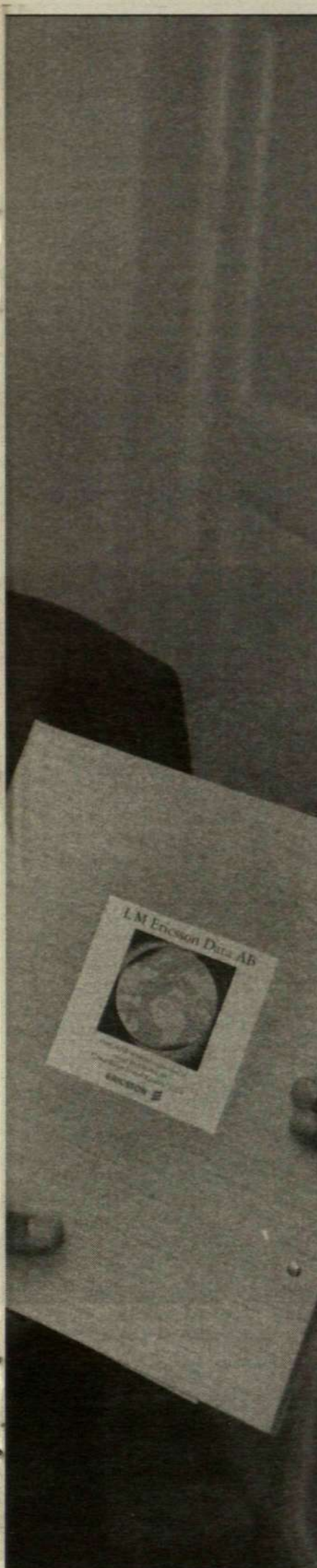


– Oavsett om får Utmärkelsen för Svensk Kvalitet eller ej, så kommer vi att fortsätta att betona kvalitet och förbättringsarbete, lovar

kvalitetsnivån ytterligare inom företaget.

– Våra egna förberedande muntliga genomgångar av ansökan och bedömningar av vart vi står i förhållande till USK-s olika poängkriterier pekar mot att vi i början av året befann oss någon-

stans på 500 poängs nivån. För att vinna USK krävs det åtminstone 750, säger Erik. Arbetet med själva ansökan och uppföljningen av den har måhända gett företaget ett lyft upp till den nivån. Det får USK-s domarkommitté avgöra. I mitten av ok-



LM Ericsson Datas VD Bengt Bolin.

tober kommer besked om huruvida företaget gått vidare till finalomgången.

– Men oavsett hur det går så fortsätter vi att betona kvaliteten och förbättringsarbetet, betonar Bengt Bolin.

Lars-Göran Hedin

Ansökan i sig ett stort steg framåt

En ansökan om Utmärkelsen Svensk Kvalitet är en diger lunta på 60 sidor. Det tar 50 – 150 man-dagar att skriva den. Genom att många chefer och huvuddelen av företagsledningen deltagit i det arbetet, har redan själva ansökan fört LM Ericsson Data ett stort steg framåt.

Självskattning – Self assessment på engelska – är ett användbart verktyg i kvalitetsarbetet. Bästa tänkbara mall för självskattning är de kriterier som finns uppställda för de stora kvalitetspriserna. Just därför kan vilket företag som helst komma långt i sitt kvalitetsarbete genom att sätta upp som mål att åtminstone ansöka om ett kvalitetspris.

Så resonerade man på LM Ericsson Data, EDT, för ett par år sedan och bestämde att 1994 skulle bli det år då företaget ansökte om USK, Utmärkelsen Svensk Kvalitet.

Det första man sedan gjorde var att i muntliga genomgångar diskutera hur olika delar av företagets verksamhet stod sig mot kvalitetsprisets poängkriterier.

Skriftligt

Dessa muntliga självskattningar följdes sedan av skriftliga bedömningar i två omgångar, först internt och sedan med hjälp av externa utvärderare. Resultatet blev en fullständig genomlysning av EDT-s verksamhet – vad som var bra eller dåligt.

Varje chef fick en sjuksidig rapport med plus och minuspoäng, som de sedan analyserat för att se vad som kan förbättras konkret eller vad som kanske bara behöver beskrivas bättre i den slutliga ansökan till USK.

Resultatet av dessa analyser blev en rad nya förbättringsprojekt, ibland i samarbete mellan olika enheter. Det blev också en rad nya punkter att föra in i enheternas TQM-scheman.

Alla skriver

Det är viktigt att engagera så många som möjligt i arbetet med att skriva ansökan. Därför valde EDT att låta varje enhet skriva en egen version av ansökan.

– Vårt arbete med att söka kvalitetspriset har verkligen skapat engagemang över hela företaget, säger Bengt Bolin. Det är många problem som fått sina lösningar när de väl en gång uppmärksammas.

– Samtidigt ska man komma ihåg att de här inte bara handlar om att finna minustecken och åtgärda dem, tillägger Bengt. I hög grad handlar det också om att identifiera de positiva bitarna och att lära sig inse hur man ska utnyttja sina starka sidor ännu bättre!

LGH



Bland dem som provade den nya utrustningen för opinionsundersökningar fanns socialdemokraternas Mona Sahlin.

Datagallup med mobil teknik

En ny metod för gallup och opinionsundersökningar har prövats i Sundsvall. Tio studenter gick ut i staden utrustade med varsin specialdesignad väska innehållande en Newton handdator, ett modem och en NMT 900 mobiltelefon. 4000 personer intervjuades om höstens val och EU och resultaten redovisades successivt på en stordator på torget i Sundsvall.

Västernorrlands kommuner satsar stort på IT, informationsteknologi, bland annat genom att med en ny teknik använda telekommunikation för opinionsundersökningar. Mobila datorer i stället för enkätformulär kan ge snabba och fortlöpande resultat.

Den första datagallupen, som genomfördes under partiveckan i Sundsvall i början av augusti, gav en enorm respons och drog till sig både allmänhetens och massmedias intresse.

Kryss på skärm

Med att kryssa för ja eller nej i rutor på en bärbar bildskärm kunde 4000 personer i Sundsvall och Timrå ge sin åsikt om riksdagsvalet och Sveriges medlemskap i EU. Svaren lagrades och skickades med jämna mellanrum per modem, som var kopplat till en NMT 900 mobiltelefon, över till en centraldator. Datorn omvandlade svaren till diagram som visades på en storbildsmonitor på centrala torget.

Det som gjorde det möjligt att koppla ihop den bärbara datorn med mobiltelefonen var ett sk PC-interface från Ericsson.



Helena Lemmert visar upp den specialdesignade väskan, som innehåller en Newton handdator, ett modem och en NMT 900 mobiltelefon.

Hos de yngre väckte datorerna stort intresse och de ville gärna veta mer om de tekniska detaljerna, medan många äldre var lite tveksamma inför den nya tekniken.

– Responserna var över vår förväntan och nu gäller det bara att marknadsföra datagallupiden, säger Ingemar Fagerström på Mitthögskolan.

Marknadsföras

Projektet är ett samarbete mellan Ericsson, Telia Mobitel, Mitt-

högskolan i Sundsvall, Kommunikationsvetenskapligt Centrum, Apple m fl.

– Responserna var över vår förväntan och nu gäller det bara att marknadsföra datagallupiden, säger Ingemar Fagerström på Mitthögskolan.

Lyonel Abainza
Foto: Roland Lundqvist

Miniatur- teknikens mästare

Mikroelektronikens framtid finns i Kista

I informationssamhället gäller det att behärska mikroelektroniken till fulländning. Systemen kommer alltmer att byggas in på kiselkivorna – chipsen.

Utveckling, konstruktion, produktion och marknadsföring av sådana är en uppgift för koncernens mikroelektronikcentrum i Kista.

Mikroelektroniken har en lång utvecklingstradition i koncernen. Dagens mikroelektronik har vuxit fram sedan slutet av 60-talet, hos det tidigare Ericssonbolaget RIFA. Den har bildat grunden för många av de framgångar vi ser idag.

Centrum i Kista

Koncernens kompetenscentrum för mikroelektronik ligger i Kista norr om Stockholm. Det är uppdelat i två huvudenheter: En kärnenhet för tillämpad forskning och utveckling med ansvar för utvecklingen av koncernens mikroelektronik. Ansvaret för utveckling, produktion och försäljning av mikroelektronikkomponenter ligger däremot på en lönsamhetsstyrd affärsenhet.

Affärsenheten mikroelektronik – Business Unit Microelectronic Access Devices – har utvecklats i den ursprungliga mikroelektroniktraditionen hos RIFA och senare Ericsson Components.

Finns överallt

Om vi öppnar en AXE-station, en radiobasstation, en mobiltelefon, en företagsväxel eller vilken Ericsson-produkt som helst så hittar vi troligen mikroelektronik från denna affärsenhet.

– Vi har idag en spännande och central plats inom koncernen och en mycket god inblick i vad som händer på systemsidan inom de olika affärsenheterna, berättar Sigrun Hjelmquist, chef för affärsenheten.

– Det ingår i vårt ansvar att vara djupt engagerade i koncernens systemstrategier och att bidra med våra kompetenskunskaper.



De nästan 700 medarbetarna på affärsenheten mikroelektronik har knappast de enklaste arbetsuppgifterna i koncernen, men säkerligen de mest spännande. Sigrun Hjelmquist, chef för affärsenheten för mikroelektronik inom Ericsson Components tillsammans med Per Nilsson, Helen Nylund, Ulla Carlén och Staffan Robertsson.

Därmed arbetar vi mycket nära systemutvecklingen ute i koncernens affärsområden. Våra konstruktörer ägnar allt mer tid åt att vara hos våra kunder, både våra interna och externa.

Hela kedjan

En konkurrenskraftig mikroelektronik behöver både konstruktion, produktion och marknadsföring. Inom affärsenheten mikroelektronik finns hela kedjan och dessutom också utveckling och inköp.

– Det intressanta med vår affärsenhet är just balansgången i att samtidigt vara en strategiskt viktig internleverantör till Ericsson och dessutom ha ett krav på affärsmässighet och lönsamhet. Vi vet att Ericsson är beroende av inte bara kompetenta elektronikkonstruktörer utan även av egen mikroelektronikproduktion, säger Sigrun

Externa kunder

– Affärsenhetens kunder finns först och främst inom koncernen, men också externt. Vi konkurrerar på lika villkor med andra leverantörer, men vi har ett extra stort ansvar att vara konkurrenskraftiga mot Ericsson. Ericsson behöver en stark mikroelektronik, men det får inte kosta vad som helst. Det är vår skyldighet att vara affärsmässiga.

Från externmarknaden får affärsenheten viktiga impulser,

som kanske inte skulle nå Ericsson på annat sätt. Dessutom är volymerna från en externförsäljning väsentliga för kostnadseffektivitet och konkurrenskraft. Försäljningen går bland annat till andra systemtillverkare. 60 procent av försäljningen går internt till Ericsson.

Två områden

– Vår verksamhet består av två huvudområden: Utveckling och tillverkning av kiselchip respektive utveckling och tillverkning av moduler, som hybrider, resistansnät, optomoduler och RF-transistorer. I en del av modulerna sitter våra egna chip, exempelvis i RF-krafttransistorer.

I takt med att fokus sätts på mikrobyggsätt och miniaturisering ökar betydelsen av både halvledarkomponenter och moduler.

Miljoner motstånd

De senaste tjugo åren har enheten levererat cirka 200 miljoner motståndsnät, under 15 år cirka 50 miljoner linjekretsar (SLIC) och cirka 30 miljoner s k terminalkretsar, 1 miljon RF-transistorer och hundra tusen optomoduler.

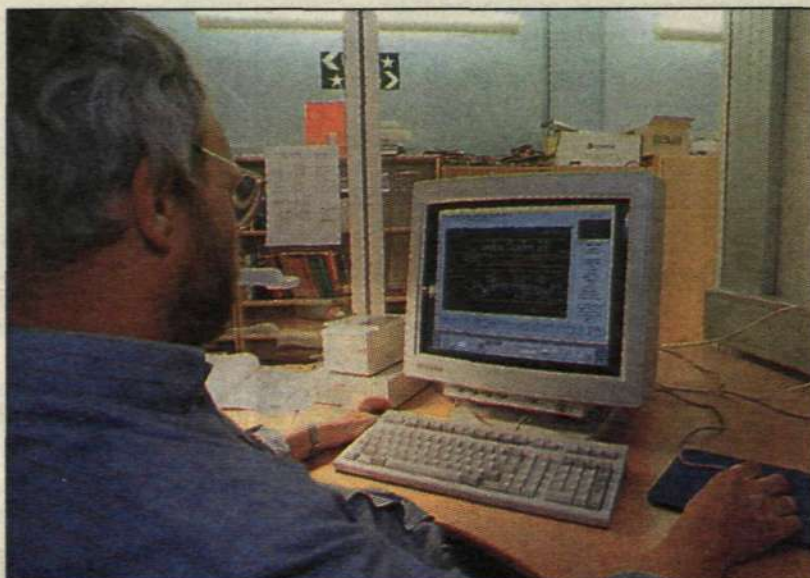
Alla tecken pekar på att efterfrågan inom bredbandstjänster, datakommunikation, multimediamarknaden för med sig att komponenterna kommer att efterfrågas i än större volymer.

Inger Björklind Bengtsson

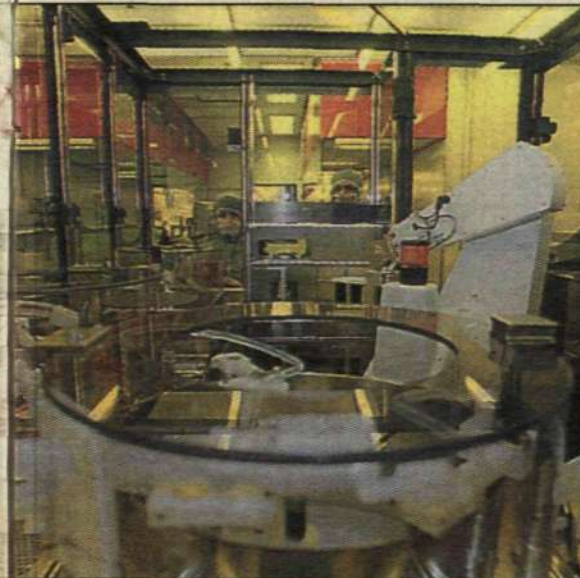


CLIC, som är en komplett linjefunktion, tar emot ringsignaler, kopplar samtal är en storsäljare bland annat i Kina. Affärscenter Hybrider och Motståndsnät.

Foto: Anders Anjou



Hans Johansson konstruerar nästa generations linjekretsar, SLIC. Affärscenter Linjekretsar.



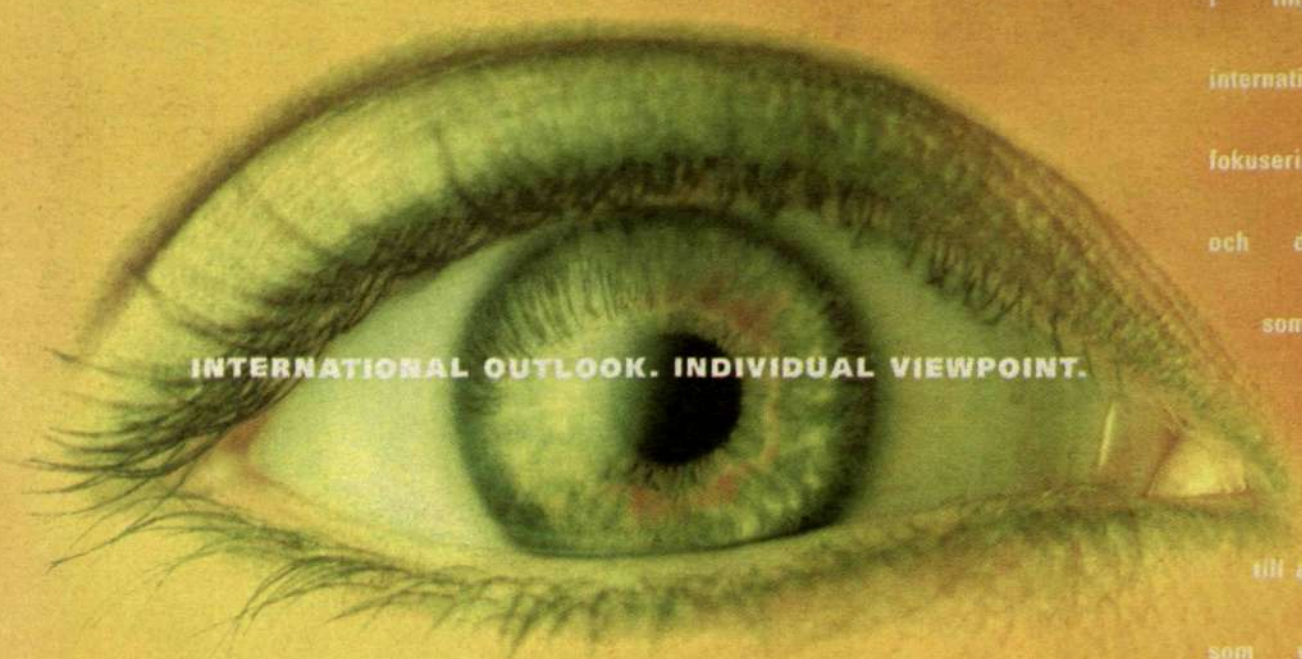
Industrirobotar sköter hanteringen av skivorna i litoprocessen i gulrummet.



Ulrika Aunes optimerar lasermoduler. Affärscenter Opto och RF-krafttransistorer

Detta är mikroelektronik

- Linjekretsen SLIC, Subscriber Line Interface Circuit har varit ryggraden i verksamheten under tio år och håller ännu en ställning som ledande på världsmarknaden. Den sköter anslutningen till abonnentlinjen i telefonstationen. Slicen kundanpassas och utvecklas ständigt inte minst för morgondagens bredbandsnät. Konstruerades 1979 i samarbete med Ericsson och Ellemtel.
- Optokomponenterna tar hand om en större del av omvandlingen av tal, data och bild för morgondagens integrerade bredbandsnät, transportnätssystemen SDH och PDH.
- RF-krafttransistorerna är skapade efter behovet inom mobiltelefonin av överföring av stora informationsmängder i både analog och digital teknik med höga effekter, höga temperaturer och höga frekvenser.
- CLIC, Complete Line Interface Circuit. En hybridkrets som innehåller alla linjefunktioner, tar emot ringsignalen, kopplar upp samtal, gör analog-digitalomvandling mellan abonnenten och växeln.
- Motståndsnät är en tjockfilmskrets som ställer in olika strömmar och kan trimmas noggrant till resistans alternativt matchning.
- ASIC, Application Specific Integrated Circuit. Kretsar konstruerade för ett specifikt ändamål.



INTERNATIONAL OUTLOOK. INDIVIDUAL VIEWPOINT.

INTERNATIONELL UTBLICK MED
INDIVIDUELLT PERSPEKTIV. En vision
att utveckla ASIC teknologin för att
med öppna ögon kunna ge oss
in på nya marknader. En
framtid där vi tillsammans med
våra kunder kan skapa ett
världsomspännande designnätverk
i linje med gemensamma
internationella ambitioner. En
fokusering på problemlösning
och de ekonomiska fördelar
som integrerade systemlösningar
innebär. Det här är bara
några av anledningarna
till att LSI Logic nått en position
som världsledare inom ASIC
industrin. Genom att verka nära våra
kunder möter vi deras verklighet.
Vi kan iakttä de problem som uppstår
för att därefter lösa dem. Kontakta
LSI Logic och du kan koncentrera dig
på att se framåt.

LSI LOGIC

INTEGRATION INNOVATION

LSI Logic AB, Torshamnsgatan 39, 16440 Kista. Tel: 08-703 46 80. Fax: 08-750 66 47.
LSI Logic har kontor i England, Frankrike, Israel, Italien, Schweiz, Spanien, Sverige och Tyskland.

Företagskommunikation tar ett stort steg i Kina

Under festliga former invigdes officiellt det nya joint venture-företaget Beijing Ericsson Communication Systems Company Ltd. (BEC) den 19 augusti i "The Great Hall of the people" i den kinesiska huvudstaden. I detta jättepalsats, intill den himmelska fridens torg där upp till 15.000 människor samtidigt kan samlas, disponerade Ericsson denna dag tre vackert inredda lokaler uppkallade efter provinserna Inre Mongoliet, Hubei och Hainan.

Fler än 200 särskilt inbjudna gäster från näringsliv och förvaltningar deltog i evenemanget, som bevakades av flera medier.

Joint venture-företag invigt i Beijing

Kinesisk TV sände ett längre inslag från invigningen i sitt nyhetsprogram samma dag.

Fler än 500 anställda

Beijing Ericsson Communication Systems Company Ltd. är Ericssons hittills största samägda företag i Kina med fler än 500 anställda redan från början. VD är Gunnar Wenneberg. Företaget ägs till 55 procent av Ericsson och till 45 procent av vår partner Beijing Wire Communication Plant (BWCP), ett företag som i sin tur helt ägs av Beijing stad. Nu tillverkar och säljer BEC företagsväxlar MD110 i en årstakt på 300.000 linjer.

1.000.000 MD110-linjer

Vid sidan om de joint venture-bolag som Ericsson bildat inom områdena Radio och Publik telekommunikation är nu också området Företagskommunikation fast förankrat på den heta kinesiska marknaden med ett eget bolag. Företagsväxlar av typ MD110 har sålts i Kina sedan mitten av 80-talet. Trots hård medtävlan från så gott som alla ledande konkurrenter har Ericsson nu en kundplattform med mer än 1.000.000 sålda MD110-linjer i Kina. Det nya joint venture-bolaget startar alltså från en hög nivå och har redan från början en ledande ställning på marknaden.

Honnörspersoner

I panelen vid den högtidliga invigningsceremonin ingick bland



Gunnar Wenneberg, VD för Beijing Ericsson Communication Systems Company Ltd, framför företagets fabriksbyggnad där nu också försäljningskontoret placeras.



Rolf Eriksson, vice VD vid Ericsson Business Networks AB, bevakades av kinesisk television när han invigningstalade i "The Great Hall of the People."

andra Lü Xin Kui, vice minister för elektronikministeriet, och Li Run Wu, vice borgmästare i Beijing stad. Vidare Sveriges Chargé d'affaires Lars Olof Lindgren och Rolf Eriksson, vice VD vid Ericsson Business Networks AB samt Bao Yu Tong, chef för BWCP och styrelseordförande vid BEC.

Ledande ställning

Bland gästerna ingick ett flertal av de ledande medarbetarna vid Ericsson (China) Company Ltd och Ericsson Communications (Hong Kong) Ltd.

Bao Yu Tong sade i sitt inled-

ningsanförande: "Redan för sex år sedan inledde vi vårt mycket framgångsrika samarbete med Ericsson. När vi den 5 juli 1988 signerade avtalet mellan Ericsson och BWCP om teknikutbyte och licenstillverkning, fick vi tillgång till en av världens bästa digitala PBX-växlar. Både produktens teknik, kvalitet och höga servicenivå har bidragit till att MD110 nu har en marknadsledande ställning i vårt land".

Erfarna föräldrar

Rolf Eriksson, som ingår i styrelsen för BEC, framhöll: "Jag är stolt över att vi nu nått så långt i



På klingande kinesiska utropar Gunnar Wenneberg, längst t v, en skål för framtiden i Kina. Övriga fr v: Rolf Eriksson, Lü Xin Kui, Li Run Wu, Bao Yu Tong och en kinesisk servitris.

vårt mycket goda samarbete. Även om vår gemensamma baby ännu bara är några veckor gammal, så är vi som föräldrar mycket erfarna. Vi kan se till att ge vårt barn en framgångsrik framtid. Det här är Ericssons största joint venture-företag i Kina. Om vi fortsätter att öka försäljningen som hittills kommer vi att förbli störst".

Tal på kinesiska

Gunnar Wenneberg inledde den efterföljande banketten med att, till gästernas förvåning, på kinesiska hälsa alla välkomna och utbringade en skål för det nya bolags

gets framtid. Han fortsatte sitt av publiken bejublade anförande på kinesiska och slog fast: "Med sådana föräldrar blir framtiden för det nya företaget ljus. Redan från början verkar det som om babyen är tämligen fullvuxen. Om några år kommer vi att vara ännu starkare på marknaden. Mycket kan naturligtvis hända på vägen, men allt pekar på att Kina kommer att behålla en ledande ställning bland Ericssons marknader betydligt högre upp än på den femte plats där landet ligger i dag".

Text och foto:
Thord Andersson

Rivstart för Ericssons nya Kina-bolag

När Beijing Ericsson Communication Systems Company Ltd (BEC) startade sin verksamhet den 1 juli med drygt 500 anställda ökade antalet Ericsson-medarbetare i Kina i ett slag med nära nog det dubbla.

Företaget är inrymt i en modern industribyggnad inne på det väldiga fabriksområdet som tillhör vår partner Beijing Wire Communication Plant (BWCP). Sammanlagt finns här mer än 5.000 anställda. Området ligger i utkanten av Beijing alldeles intill den sexfiliga nya motorvägen till flygplatsen. Bastanta vakter med argusögon ser till att endast behöriga med legitimation släpps in.

"Made in China"

Tillverkningen av MD110-växlar sker i två våningplan i en takt av 25.000 linjer per månad. Komponenterna till kretskorten kommer i färdiga "kit" från Karlskrona. I övrigt tillverkas allt på plats i Kina. Det innebär runt 90 procent av tillverkningsinnehållet.

Man använder samma moderna så kallade SMD-maskin för automatisk ytmontage av komponenter som i Karlskrona. Totalt sett är andelen manuellt arbete större än i Karlskrona.

Snart kommer också delar av BusinessPhone-programmet att tillverkas i Ericssons fabrik liksom termineringsprodukter ur Erinet-serien för Ericsson Cabels räkning. Företaget marknadsför också Eri-pax-produkter och kommer på sikt även att ta upp försäljning av mikrovågslänkar.

Ett våningsplan kommer att byggas om och inredas till kontor. Meningen är att samla företagets samtliga medarbetare under ett tak. Undantaget är förstas den permanenta sälj- och servicepersonal som redan finns i de flesta av Kinas tretti provinser.

512 togs över

Vid bolagsbildningen tog Ericsson över 512 personer från partnern BWCP. Endast fyra personer kommer från Ericsson: Gunnar Wenneberg som är VD, marknadschefen Ulf Jervinge, ekonomistef Stig Lennart Lindström och Phil Canfield som är chef för service och underhåll. Företagets vice VD är Duan Qi. Bao



Florence Peng från Ericsson i Taiwan skall anställa språkkunniga sekreterare.



Entrén till Ericssons partner Beijing Wire Communication Plant, på vars område det nya bolaget ligger.

Yu Tong, som är chef för BWCP, är styrelseordförande i bolaget.

Även om det är ganska okomplicerat att kommunicera med kineser är det klart att språkfrågan måste lösas på något sätt. Bland det första man gjorde var att intervjua samtliga kinesiska medarbetare för att få en överblick av deras kompetens. Detta gjordes med några kinesiska intervjuare som hade engagerats av Christer Ahlner, personaldirektör vid Ericsson (China) Company Ltd.

Resultatet visar att det finns årskilliga mycket välutbildade personer, en hel del med universitetsstudier bakom sig men också många utan särskild utbildning. Utbildning har hittills inte premiärs lönemässigt i Kina. Lönenivån är därför relativt lika i hela företaget. Avsikten är att på sikt förändra systemet och premiera kompetens och prestation.

Men det måste ske i långsamma steg. Än så länge är det gruppen som premieras i Kina. Här måste man ta kulturella hänsyn.

När det gäller kunskaper i engelska svarade 47 procent att de



Kaffe serveras vid sent kvällsmöte på Beijing Lido. Runt bordet fr v: Stig Lennart Lindström, Gunnar Wenneberg, Ulf Jervinge, Stephen Yeung, Åke Ljungars, Rolf Eriksson och Phil Canfield.

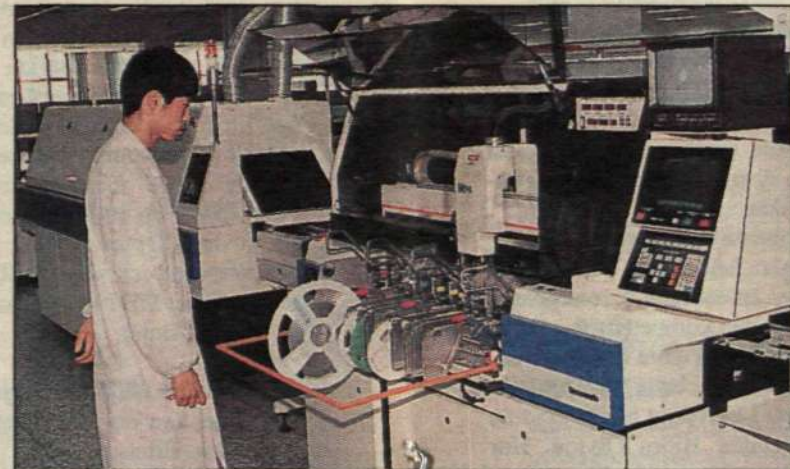
inte kunde språket, 35 dåligt, 17 bra och en procent utmärkt. En av de bättre är 27-åriga ingenjören Ye Hiao. Han har på så sätt fått en nyckelroll och deltar i förhandlingar med kunder och myndigheter och för kommunikation inåt i organisationen. Ye Hiao gjorde också en viktig insats som tolk vid invigningen av bolaget i "The Great Hall of the People".

Två telefonledningar

Än så länge är kommunikationerna inte helt perfekta. Samma dag som bolaget invigdes den 19 augusti



Här sker granskning av färdiga kretskort. Kvalitetskraven är desamma som vid fabriken i Karlskrona.



Automatisk ytmontage av komponenter på kretskort för MD110 sker med samma moderna maskiner som används i fabriken i Karlskrona.

drogs de två första internationella telefonlinjerna in på kontoret. Inom några timmar gick de varma och fungerade också bra för fax till och från Sverige. Med MEMO är det besvärligare. Det finns än så länge bara på extrakontoret i rum 2419 på hotell Beijing Lido. Bolagets svenska anställda bor på samma hotell innan de får permanent bostad.

Extrakontoret fyller för lång tid framåt en mycket viktig funktion. (Fabriksområdet är på kvällen bekmörkt med långa gångavstånd och därför mindre bra.) Med tanke

på tidsskillnaden (sex timmar tidigare i Sverige) kan man utnyttja kvällarna för att telefonera och kommunicera över memo. Alla i ledningsgruppen jobbar sällan mindre än 15-16 timmar per dygn. Nu i inledningsskedet finns hur mycket jobb som helst. Allt skall byggas upp från grunden. Här råder verkligen pionjärande.

Jag lyssnar en stund vid ett kvällsmöte, där också Rolf Eriksson och Åke Ljungars från Bollmora samt representanter från Hong Kong deltar. Allt diskuteras. Det handlar om detaljerna i att ta



Duan Qui, till höger, är Gunnar Wennebergs ställföreträdare. Han har god hjälp av Ye Hiaos språkkunskaper när de tillsammans går igenom dokument på engelska.

största problemet är att de administrativa systemen är brittsfälliga.

Bokföring och alla andra ekonomiska rutiner sker delvis för hand. Handskrivna fakturor förekommer.

Stig Lennart Lindström jobbar hårt med att skaffa fram ett bra ekonomisystem, köpa datorer och utbilda medarbetarna. Ett för närvarande dygnet-runt-jobb.

Det gäller också att lära sig första hur marknaden fungerar och att successivt införa vårt sätt att tänka. Ett tufft men inspirerande jobb för Ulf Jervinge.

Handskrivna fakturor

-Vi har grepp om läget, men visst får vi störningar när vi nu tar över säger Gunnar Wenneberg. Det

Det är Phil Canfields lott att vid sidan av sitt ordinarie jobb ansvara för att planera och inreda det nya kontoret. Han har satt igång ett projekt för att förbättra husets standard.

Varmvatten saknas

Det 1992 välbyggda huset, där det nya företaget är inrymt, håller byggnadstekniskt sett västerländsk standard i fabriksdelen. Trapphuset är i traditionell stil och kontorslokalerna är synnerligen enkla. Ännu finns det till exempel inget varmvatten indragat. Luftkonditio-

ningen fungerar bra på sommaren. På vintern är det litet si och så med uppvärmningen.

Lära engelska

Ett av de största problemen är naturligtvis att så gott som ingen talar engelska. Florence Peng, som rekryterats från Ericsson i Taiwan, har här en viktig roll. Hon har i uppdrag att anställa bra tolkar och översättare samt sekreterare med goda språkkunskaper. Senare under hösten kommer man att sätta igång ett frivilligt utbildningsprogram för att uppmuntra de anställda att lära sig engelska.

- För att avancera i vårt företag, så måste man tala engelska, säger Gunnar Wenneberg med eftertryck. Det är dock viktigt att tänka på att i Kina går allting steg för steg, det gäller att inte förhastna sig. Ett kinesiskt ordspråk säger: Varje resa startar med det första steget.



Text och foto: Thord Andersson

Vägen fram till färdig fabrik

84 Första kontraktet på MD110 tecknas i Kina. Kunderna är metallurgiministeriet och ett statligt oljebolag.

85 Leveranserna till de första kunderna fullbordas. Det rör sig om sammanlagt 5.000 linjer. Ericsson Communications (Hong Kong Ltd) bildas med avsikt att marknadsföra MD110 i Kina.

86 Stort genombrott när den statliga organisationen CESEC beställer ett rikstäckande nät på 25.000 linjer MD110.

87 I en anbudstävling inbjuder elektronikministeriet företag från hela världen att erbjuda tekniköverföring inom PBX-området. Mer än tjugo företag deltar och erbjuder tio utsedda fabriker att ta emot sådan kunskap. Ericsson är en av de sex vinnande leverantörerna.

88 Avtal om tekniköverföring inom PBX-området skrivs i juli med Beijing Wire Communication Plant (BWCP), som därmed får rätt till licenstillverkning av MD110. Fortsatta försäljningsframgångar för MD110-system som än så länge levereras från Sverige.

89 Kontraktet mellan Ericsson och BWCP godkänns i april. BWCP förbereder serieproduktion. Första i Kina tillverkade MD110-växeln levereras under hösten.

90 Andelen helt i Kina tillverkade MD110 ökar snabbt. Under året levereras 32.000 linjer, varav fortfarande en del från Sverige.

91 Försäljningen ökar med mer än 100 procent under året och slutar på 67.000 linjer. Till de mest betydande kundsegmenten är bland andra gruvindustrin.

92 Förvaltningar och stora företag över hela landet köper MD110. Än en gång fördubblas försäljningen och når 150.000 linjer under året.

93 Förhandlingar om att bilda ett joint venture-företag inleds med BWCP. Ett avtal om att BWCP också får tillverka BusinessPhone-produkter blir klart. Försäljningen av MD110 ökar till 250.000 linjer.

94 Avtalet om att bilda ett joint venture-företag under-tecknas den 8 juni. Det nya företaget med namnet Beijing Ericsson Communication Systems Company Ltd (BEC) är majoritetsägt av Ericsson och har mer än 500 anställda. Den första juli startar verksamheten. Försäljningen under året beräknas uppgå till mer än 300.000 linjer MD110.

Bredband – en ny het marknad

Vid årsskiftet fick Ericssons affärsområde för Publik Telekomunikation en ny affärsenhet; Business Unit ATM Bredband. Idag finns cirka 200 personer samlade dels på Årstafältet, dels på Ellemtel. Medelåldern är låg, under 35 år, vilket säger en del om unga människors intresse för detta "heta" produktområde.

– Vi har nått en bra bit på väg när det gäller att forma den nya enheten, säger Björn Olsson chef för affärsenheten ATM Bredband.

– För tillfället arbetar vi stenhårt med de fältprov vi tecknat kontrakt på i Tyskland, Sverige, Italien, Spanien och Frankrike samtidigt som vi försöker se framåt i tiden för att skaffa oss spelrum för vad vi tror och hoppas ska komma i form av nya marknadsmöjligheter.

En av de största utmaningarna med att bilda en ny enhet är att samla medarbetare från olika delar av verksamheten med olika kulturer och skapa ett sammansvetsat gäng.

– Arbetet med att förbättra relationer inom verksamheten pågår ständigt och när jag säger verksamheten räknar jag in alla de som på olika sätt arbetar med produkterna. Oavsett om de sitter på ett bolag eller designcenter ute i världen, i huset på Årstafältet eller på Ellemtel. Totalt rör det sig om cirka 1 500 människor.

"Rörig" marknad

Men det ibland kanske något röriga intryck som bredbandsenheten kan ge beror inte bara på att det är fråga om just en ny enhet. Marknaden för bredbandsprodukter är en av de absolut svåraste inom telekombranschen att förutse. Ingen vet riktigt vart den kommer att ta vägen, eller när den kommer att ta fart. Det gör att det finns en stor osäkerhet både bland leverantörer och kunder. En osäkerhet för vad man ska satsa på och stress när det gäller att snabbt få fram produkter.

Ingen vill "missa tåget" och eftersom ingen vet när det går, måste alla vara med så brett som möjligt redan nu.

– Ericsson har tack vare Ellemtel i många år varit i framkanten när det gäller olika teknikutvecklingsprojekt inom bredbandsområdet, berättar Gunnar Wranne,

ansvarig för marknad och produktledning inom BU ATM Bredband.

– Vi har varit mycket framgångsrika i flera RACE-projekt med siktet inställt på ATM genom åren.

Framtiden inom bredbandsområdet såg relativt tydlig ut tills för några år sedan. Fältprov 94-96 och sedan utvärdering. Volymerna skulle inte komma förrän mot början av 2000-talet. Men så hände något.

Hela västvärldens ekonomi har de senaste fem åren präglats av att olik marknader avreglerats, monopol försvunnit och statliga företag privatiserats. Telekombranschen har inte varit annorlunda.

Anpassning till verkligheten

När förändringarna på marknaden började skönjas genomfördes en stor omorganisation inom Ericssons affärsområde för publik telekommunikation.

De största lokala bolagen (Major Local Companies) fick ett totalansvar för kunderna på sina respektive marknader. Organisationen i Sverige decentraliserades och man bildade dels kärnenheter (Core Units) dels affärsenheter (Business Units). Syftet var att på ett tydligare sätt visa var ansvaret för olika produktområden och olika kunder fanns. Organisationen är matrisformad vilket innebär att affärsenheten inte bara innefattar personal i Sverige utan också de som arbetar med produkterna på olika lokala bolag ute i världen.

För BU ATM bredband innebär detta att ansvaret för kunderna finns på Major Local Companies i USA, Tyskland, Italien, England, Sverige osv.

I samarbete både med affärsenheterna och kärnenheterna levereras sedan utrustningen till kunden. För att hålla ordning på pengaflödena genomförs detta i form av beställningar internt mellan de olika enheterna; MLC beställer av BU som i sin tur beställer från CU, t ex utvecklingsarbete från Ellemtel och produktion från Supply.

Bråttom

Varför känns det då som om det är så fruktansvärt bråttom inom bredbandsområdet?

– Avregleringarna på marknaderna leder till ökad konkurrens och den största konkurrensfördelen framför andra för operatörerna är att snabbt kunna introducera nya tjänster för slutanvändarna, berättar Gunnar Wranne.

– Att snabbt få tag på produkter som gör



VAD FINNS I BREDBANDSPAKETET? Vilka fördelar och tjänster den nya bredbandstekniken erbjuder? Björn Olsson är chef för affärsenheten som ska hävda Ericssons ställning när det gäller bredband – ATM Bredband inom affärsområde Publik Telekomunikation.

Foto: Peter Nordahl

detta möjligt är lika viktigt för de traditionella operatörerna som för de nya aktörerna t ex kabel-TV-bolag. Dessa nya tjänster ska slutanvändarna, kanske mindre företag, i sin tur använda för att vinna konkurrensfördelar. Tid har alltså blivit en betydligt viktigare faktor än tidigare.

Snegla på varandra

Alla aktörer på telekommarknaden började snegla på varandra och försöka gissa sig till vilka tjänster, inom vilka områden som först skulle utgöra en vinstrik marknad.

Det har blivit allt viktigare att vara med överallt, så brett som möjligt för att skaffa sig en förberedelse för vad som ska hända när marknaden väl tar fart.

Den här utvecklingen satte naturligtvis eld i baken på leverantörerna. Ingen vill vänta. Alla vill ha produkter på en gång. Idag sätter många operatörer en ära i att ha ett fältprov inom bredband. Det visar att man är med i racet.

Detta har datakommunikationsindustrin utnyttjat och levererar idag olika typer av ATM-produkter till operatörerna.

Att göra helhet av delarna

Affärsenheten ATM Bredband samarbetar också med ett flertal partners utanför Ericsson. Det beror på att Ericsson inte har resurser att inom rimlig tid utveckla alla produkter och system som kommer att behövas i framtiden.

Ericssons främsta kompetens är systembyggnad; att göra helheter av delarna, och det är inte mer än ett fåtal leverantörer i världen som har den kompetensen.

– Men för att kunna göra helhet av delarna måste alla som arbetar med produkterna samarbeta i betydligt högre grad än tidigare, konstaterar Björn Olsson. Hur väl vi samarbetar är en oerhört viktig framgångsfaktor. Det kan vara så att det är det som avgör om vi ska vara med när "tåget går" eller inte.

Helena Lidén



INSTITUTET FÖR OPTISK FORSKNING
Optikkurser för yrkesverksamma hösten 1994 :

Vill Du ha vårt program? Anmäl Dig? Veta mera?
Kontakta Lena Dörwaldt (tfn 08-791 13 11, fax: 08-789 6672)

- Bildoptik: Från fotografi till elektronisk bild 10 okt el 11 okt (två kurstillfällen) Ger överblick över olika moment i kedjan från kemisk till elektronisk bild. Bl a visas och laboreras det med kopiering, photo CD, inscanning och betraktningssljus.
- Allmän optik 24 - 25 okt: Beskrivande och förståelseinriktad grundkurs i geometrisk och allmän optik.
- Allmän optik forts 26-28 okt: Mer djupgående och mer beräkningsinriktad fortsättning på grundkursen
- Fibergitter för kommunikation och för sensorer 1 dec: Fiberoptiska gitter förväntas få stor betydelse i telekomtillämpningar som dispersionskompensation, nätverkskontroll och WDM-baserad kommunikation.

Skräddarsydda kurser samt Laserlaborationer. Begär offert! Rekvirera program för Optik-Teknik-Dagarna 94 19 - 20 okt!

NYA JOBB INOM ERICSSON

Här finner du aktuella lediga tjänster inom Ericsson. Tjänsterna utannonseras också i Nytt, där listan uppdateras varje vecka. Information om annonsinförande: Birgitta Michels, 08-7192814, MEMO: LMEBIMI. Internadress: HF/LME/A. Nästa utgåva: 29 september.

ADB

Ericsson Radio Systems AB, RMOG Produktledning, Kista

UTREDARE/UPPHANDLARE INFOSYSTEMPROJEKT

Vi söker Dig som kan ansvara för produktledningens informationssystemprojekt med behovsinventering, planering, specifikation, upphandling, prouektuppföljning och införande. Enhetens uppdrag är att förse den globala marknadsorganisationen med information och material för marknadsföring och offerering av RMOG's produkter, mobilsystem för GSM, NMT och TACS.

Du skall vara väl förtrogen med olika typer av infosystem, PC-LAN/UNIX client-server, ECN-kopplingar osv. Om Du även är väl insatt i någon eller några av koncernens infosystem PRIM, GASK, GOLF osv är det ett plus. Du ska även helst ha erfarenhet av att specificera och upphandla systemutveckling hos/via konsulter.

Kontakta: Greger Berg, 08-7571917, Memo ERAGBeller Christel Ehrencrona, personal, 08-7573236.

Ericsson Radio Systems AB, Mobile Systems Design, Kista

PC/LAN-SUPPORT

till Market Operations Europe, Middle East, Africa and Latin America. Vi arbetar med systemering, cellplanering, kartdatahantering, transmission och dimensionering. Huvudsakliga arbetsuppgifter är ansvar för drift och underhåll av lokala datanät och support till PC- och LAN-användare. Du kommer att ingå i ett team om fem personer som ansvarar för enhetens lokala datanät, PC-support och UNIX-baserade datorsystem.

Du har 2-3 års erfarenhet av liknande arbetsuppgifter och gärna kunskap om Windows NT. Du är utåtriktad, flexibel och van att arbeta självständigt.

Kontakta: Lars Åhlander, 08-7575823, Sture S Nilsson, 08-7641632 eller Marie Zachrisson, personal, 08-7572459.

Ericsson Data AB, Västberga

PROJEKTLEDARE/UTREDARE och DESIGNERS

Projektledare/utredare med erfarenhet av att leda systemutvecklingsarbete och/eller utredningar inom kommunikation. Kunskap och intresse för applikationsområdet är av stor vikt. Uppdrag inom ett brett spektrum vad gäller stödsystem till Ericssons produkter kan bli aktuellt. Vi arbetar med såväl egen systemutveckling som integrat iv av redan existerande system och en stor del av våra uppdrag kommer att gälla totala kundlösningar mot Ericssons slutkun-

der. Vi söker också designers som vill arbeta inom applikationsområdet antingen med en funktionell inriktning eller med en mer teknisk utifrån våra olika miljöer. Kombinationen funktion/teknik är givetvis även tänkbar. Vad gäller funktionell inriktning arbetar vi främst mot Billing, Service Management och Telephony Support. Designers med teknisk inriktning är specialist i någon/några av våra tekniska miljöer och kan där medverka i projekt som på bästa sätt uppfyller våra kunders krav. Vi arbetar i UNIX/Sybase med OO/C++, UNIX/Oracle med C, VAX/VMS med Sybase och C, IBM/CICS med Cobol samt OC med Windows-appl.

Vi söker främst erfaren personal som är van att jobba i stora projekt med formella metoder. Du bör ha examen från högskola eller motsvarande och flerårig erfarenhet inom arbetslivet.

Kontakta: Åke Samuelsson, 08-7263338, Memo EDTAASS, Per Jonas Lundmark, 08-7263393, EDTPERL eller Marianne Stålfelt, personal, 08-7262616, EDTMARI.

Ericsson Radio Systems AB, Customer Services, Electrum, Kista

SYSTEMADMINISTRÖR - UNIX/PC-LAN

Enheten för kundutbildningen inom RMOG är idag en enhet med ca 40 personer som arbetar med att utbilda våra kunder i drift och underhåll av GSM, TACS och NMT system runt om i världen. Vi söker nu någon som är intresserad av att planera, bygga och administrera våra olika datasystem. Vi arbetar idag med ett PC-LAN byggt på "Pathworks", men kommer under hösten att bygga upp ett nät för att klara nya framtida krav vad gäller applikationer i UNIX datorer, exempel är driftstödssystemet OSS, (för GSM) och nya nätplaneringsverktyget EET. Arbetet går ut på att i ett team med applikationskunniga stå för plattformskunskaperna i UNIX och PC-miljön.

Du har motsvarande uppgifter idag eller är intresserad av att ta ett större ansvar i Ditt nuvarande arbete.

Kontakta: Andree Wernlund, 08-7572779.

ADMINISTRATION

Ericsson Radio Systems AB, Sales & Marketing Far East & Eastern Europe, Kista

SEKRETERARE

Du kommer att arbeta åt marknadsförare ansvariga för bland annat Ryssland, Kina, Pakistan, Taiwan och Korea. Utskrifter av offerter/brev/fax i Microsoft WORD, telefonbevakning, rese- bokningar och posthantering är huvudsakliga arbetsuppgifter. Men att hjälpa till med kundbesök, reseräkningar, fakturakontroll och beställa kontorsmaterial ingår också i tjänsten.

Du måste behärska engelska i tal och skrift för att kunna hantera våra internationella kontakter. Du är serviceinriktad, stresstålig och ordningssam.

Kontakta: Håkan Jonasson, 08-7572842 eller HelénBergman, 08-7575772. Ansökan till KI/ERA/AHC Ulla-Britt Jansson, Memo ERARMOAA.

Ericsson Radio Systems AB, Systemh GSM, Kista

SEKRETERARE

Vi söker en sekreterare som vill ansvara för vår ekonomiska uppföljning och personalsammanställning. Tjänsten innehåller även sedvanliga sekreteraruppgifter såsom inköpshantering, bokning av resor och allmänna kontorsgöromål. Vi arbetar i nätverksmiljö.

Du bör ha grundläggande sekreterarutbildning och behärska engelska i tal och skrift. Du är van att arbeta i Word for Windows, kunskap i WP och Excel är önskvärt.

Kontakta: Mats Eklund, 08-7573061 eller Malin Alexis, personal, 08-7572573.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

BIBLIOTEKSHANTERING GSM

Vi på Ericsson Support Office för ett antal GSM-marknader i Fjärran Östern och behöver en person som ska ansvarar för biblioteken för våra marknader. Dina arbetsuppgifter kommer att vara specning av AXE systembibliotek för de olika tillämpningssystemen, beställning av biblioteksproduktion samt koordinering av leveranserna till marknaderna.

Det är önskvärt att du har erfarenhet av biblioteks-specning och att du känner till Ericssons hjälpmedel IMSA, PRIM, TSO osv.

Kontakta: Kristina Adebo, 08-7572846, Memo ERAKATN. Ansökan till KI/ERA/LZ/STS Agneta Sjödin, 08-7570919, ERAASJ.

Ericsson Radio Access AB, Filterenheten, Kista

ORDERADMINISTRÖR

Du ska självständigt sköta behovsplanering och orderregistrering, fakturering, spedition och exportkontroll m.m.

Du har gymnasiekompetens, gärna ekonomisk, eller motsvarande. Vi vill att Du har datavana. Erfarenhet av order- och speditjonsarbete är meriterande. Du måste vara stresstålig och van att hålla många bollar i luften samtidigt. Du behärskar engelska i tal och skrift.

Kontakta: Inger Johansson, 08-7571645 eller AnkyPlanstedt, personal, 08-7571575. Ansökan till KI/RSA/HPS.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SEKRETERARE - SYTEMVERIFIERING

Arbetsuppgifterna är varierande. Du kommer att t ex att hantera inköpsärenden, boka resor, föra protokoll, skriva dokument och ta hand om nyanställda. Vi arbetar i Microsoft Office-miljö och använder oss av Word for Windows. Vår enhet har högt arbetstempo.

Vi arbetar i Microsoft Office miljö och använder oss av Word for Windows. Vi vill att du har goda kunskaper i engelska, tycker om att arbeta självständigt, ha många bollar i luften och många sociala kontakter. Du måste tycka om att ge service i stressiga situationer.

Kontakta: Ali Pourtaheri, 08-7573365 eller Malin Alexis, personal, 08-7572573.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

MATERIALHANTERARE TILL GENERAL SERVICES

Du kommer att arbeta med materialhantering inom vår service- funktion F/M, materialadministration. Arbetet består av mottagning, registrering samt distribution av post och gods.

Vi söker Dig som har en välutvecklad känsla för service, är utåtriktad samt har gymnasiekompetens. Körkort erfordras då distribution sker både inom Kista arbetsområde

Tycker Du om att skriva?

Ericsson Radio Systems AB, ERA-nyheter-redaktionen, Kista, söker en

JOURNALIST/SKRIBENT

Arbetet innebär huvudsakligen att göra reportage och intervjuer för affärsområdet Radiokommunikations interna tidning ERA-nyheter. Layoutarbete för tidningen och att leta och producera nyheter till den interna Text TV:n.

Vi söker Dig med journalist- eller liknande utbildning samt erfarenhet av arbete inom Ericsson. Då tempot är högt måste Du vara stresstålig.

Kontakta: Gunilla Tamm, 08-7572038 eller Marie Fredin, personal, 08-7572287, Memo ERAMFN.

och Storstockholm. Truckkort behövs också. Om Du inte har sådant får Du utbildning av oss. Tunga lyft förekommer varför god fysik är ett krav.

Kontakta: Ewert Lindström, 08-7570827, Memo ERAELM eller Mirjam Skillner, personal, 08-7570410, ERASKI.

LM Ericsson Data AB, Partner, Västberga

SEKRETERAREVIKARIAT

Vi har affärsansvaret för Ericsson Datas externa kunder. Vi söker vikarie för i första hand tiden 941001-950630.

Arbetsuppgifterna är varierande och kan bl a innebära OH-framställning, resebokningar och -räkningsrutiner, faktura- hantering samt allmänna sekreterargöromål.

Du har erfarenhet som sekreterare, du har PC-vana och behärskar Word och Powerpoint. Servicekänsla och ordningssinne är en självklarhet.

Kontakta: Angelica Schätz, 08-7263302, Memo EDTANS eller Monica Westberg, personal, 08-7262917, EDTMOWE.

EKONOMI

Ericsson Treasury Services AB, HF

JUNIOR-DEALER

Vi utgör Ericssonkoncernens intermbank och finansförvaltning, ett glatt gäng på tjugo personer som jobbar i en spännande del av Ericsson. Vi behöver förstärka vårt front-office och erbjuder en möjlighet att jobba på penning- och valutamarknaden i en affärs- och resultatintriktad miljö med erfarna handlare.

Lämplig bakgrund är civilekonomexamen med nationalekonomisk och statistik inriktning samt någon erfarenhet från och stort intresse för penning och valutamarknaderna. Du är dessutom en mycket god datoranvändare med affärs- och hög stresstålighet samt behärskar engelska obehindrat.

Kontakta: Vidar Mohammar, 08-7198970, Johan Fant, 08-7195941 eller Anneli Gardelius, personal, 08-7199253.

Ericsson Radio Access AB, Filterenheten, Kista

CONTROLLER

Du kommer att upprätta och följa upp budget och estimat. Du kommer också att arbeta med kostands- och projektuppföljning och upprätta resultat och balansräkning. Produktkostnadscontrolling kommer också att vara Ditt ansvar.

Du har erfarenhet som ekonomichef eller controller inom verkstads- industrin. Du måste kunna jobba både självständigt och i grupp.

Kontakta: Ingemar Blomqvist, 08-7571605 eller Anky Planstedt, personal, 08-7571575. Ansökan till KI/RSA/HPS.

FORTS.

ÖPPNA DATASKOLAN C++ PROGRAMMERING

Under hösten genomför vi tre flöden med grundutbildning för blivande C++ programmerare med start i september, oktober och november. Varje flöde är 16 dagar och tar upp UNIX, objektorientering och C++. Vi har stor erfarenhet av denna typ av utbildning, under senaste året deltog 100 personer på motsvarande kurser.

För information och kursprogram, kontakta oss på tel: 08-7262743. Öppna Dataskolan är LM Ericsson Data ABs enhet för datautbildning. Vi utbildar personal från samtliga bolag inom koncernen samt även externa kunder.

ERICSSON 

Ericsson Radio Access AB, Kista**CIVILEKONOM**

Du kommer att upprätta och följa upp budget och estimat. Du kommer också att arbeta med kostands- och projektupp-följning och upprätta resultat och balansräkning. Produktkostnadscontrolling kommer också att vara Ditt ansvar.

Du har erfarenhet som ekonomichef eller controller inom verkstads-industrin. Du måste kunna jobba både självständigt och i grupp.

Kontakta: Ingemar Blomqvist, 08-7571605 eller Anky Planstedt, personal, 08-7571575. Ansökan till KI/RSA/HPS.

Ericsson Radio Systems AB, Kista**FINANSINRIKTAD EKONOM**

till affärsenheten för mobiltelefoni, amerikansk standard. Till vår ekonomienhet söker vi en finansinriktad ekonom med intresse för och erfarenhet av valutafrågor. Du kommer att ägna en stor del av Din tid åt hantera RMOA:s valutafö- den. Dessutom kommer Du att delta i diskussioner rörande alla slags finansiella frågor i samband med offert- och kontraktsskrivning. Viss rapportering ingår också i arbetsuppgif- terna. Du kommer att samarbeta nära och mycket med vår marknadsenhet, vilket ger en spännande inblick i våra affä- rer. Du kommer också att ha täta kontakter med ERA:s cen- trala finansfunktion.

Du bör vara civilekonom med 3-5 års erfarenhet avliknan- de arbetsuppgifter. Du måste behärska engelska i tal och skrift samt ha någon PC-vana (här har Du mest nytta av Word. Kan Du spanska är det plus.

Kontakta: Eva Lengdén, 08-7575796, Memo ERAELEN el- ler Lars Lindqvist, 08-7570038, ERALLK. Ansökan till KI/ERA/AHC Ulla-Britt Jansson, personal, ERARMOAA.

Ericsson Radio Systems AB, Region Asia-Pacific, Kista**TVÅ EKONOMER**

För ett antal länder inom regionen kommer du att arbeta som support till våra marknadsförare och projektledare. Dina arbetsuppgifter kommer att sträcka sig från offert till färdiginstallerat mobiltelefonisystem. I arbetet ingår även vanliga linjeuppgifter, såsom bokslut budget och prognoser, omkostnadsuppföljning, samt att utbilda den övriga per- sonalen här på ekonomi. Du kommer att ha löpande kon- takt med dotterbolagen i regionen.

För den ena tjänsten krävs lång arbetserfarenhet, gärna av utlandsarbete, samt förmåga och vilja att driva förbät- ringsprojekt, både inom ekonomi och kundprojekt. För den andra tjänsten krävs endast kortare arbetserfarenhet.

Kontakta: Gabrielle Wessel, 08-7573680, Memo ERAGAWE eller Hans Falk, personal, 08-7571402, ERAHFA.

INKÖP**Ericsson Radio Access AB, Produktionenheten, Kista****INKÖPARE**

Du kommer bl.a. att följa leverantörsmarknaden inom Ditt område och aktivt driva eller delta i årliga avtalsarbetet. Du ska aktivt driva och delta i projekt och arbeta som projekt- ansvarig i industrialiseringsprojekt för nya produkter. I Dina arbetsuppgifter ingår att utveckla och vårda kontakten med våra leverantörer.

Du bör ha flerårig erfarenhet av inköpsarbete inom områ- det elektronikkomponenter samt erfarenhet av att arbeta i projektfom. Du har examen från tekniskt gymnasium eller motsvarande utbildning inom inköpsområdet t.ex. IHM eller SLIF. Du har goda kunskaper i engelska, analytisk läggning och lätt att samarbeta och klara av ett stressigt arbete.

Kontakta: Lennart Bergqvist, 08-4042207 eller Mikael Möller, personal, 08-7571749. Ansökan till KI/RSA/HPS.

EP Consulting Group AB, Affärsstödsenheten, Karlskrona**INKÖPARE**

EP Consulting Group är ett konsultföretag inom områdena telekommunikation och informationsteknologi. Vi arbetar främst med utveckling och hantering av komplexa program- varusystem och med metodik för design av generella och återanvändbara IT-system. Ditt inköpsområde kommer att sträcka sig från inköp av förmodenheter till upphandling av komplexa system och nät. I huvudsak ska Du ansvara för in- köpsprocessen och leverantörsväl, genomföra inköpsför-

handlingar, bistå vid offertförfrågningar etc., hantera inköp- särenden, beakta och godkänna leverans och hantera rekla- mationsärenden.

Erfarenhet av inköpsverksamhet är meriterande. Vi vär- desätter initiativrikedom, samarbetsförmåga och att Du är van vid och trivs i ett högt tempo.

Kontakta: Bert-Ejje Petersson, 0455-52880 eller Helene Bjerstedt 0455-54919. Ansökan till KA/EPK Helene Bjerstedt.

KVALITET**Ericsson Data, Business Group Telemanagement, Västberga****KVALITETSCHEF**

Arbetet beräknas till att börja med vara ett halvtidsarbete där resterande tid åtgår till att som konsult göra kvalitets- arbeten/revisorer åt andra Business Groups samt att stöd- ja Chefen för Business Group Telemanagement med övrig affärsverksamhet som budget, utredningsarbeten och för- säljning. Du ska ansvara för att kvaliteten och kvalitetsarbe- tet inom affärsområdet följs upp kontinuerligt. Ansvar för kvaliteten på produkter och tjänster är ett linjefeansvar. I arbets- uppgifterna ingår att tillse att verksamhetsrevisio- ner genomförs enligt uppgjorda planer samt att förbättrings- arbeten bedrivs inom affärsområdet. Arbetet innefattar även att föredra kvalitetsfrågor vid ledningsgruppsmöten, att an- svara för verksamhetshandboken och samordning av affärs- områdets kvalitetsarbete.

Kunskaper i kvalitetsteknik motsvarande EQ-kurs Offensivt kvalitetsarbete samt kunskaper om ISO9001-krav- en, TQM och USK. Kunskap i projektledning och försäljning meriteras.

Kontakta: Lennart Tibbelin, 08-7263646, Memo EDTTIBB, Arne Jäderstad, 08-7262583, EDTAJD eller Marianne Stålfelt, personal, 08-7262616, EDTMARI. Ansökan till VH/EDT/PA Stålfelt.

Ericsson Mobile Communications AB, Kista**RMOD KVALITETSSYSTEM OCH TO- TAL QUALITY MANAGEMENT**

Business unit Mobile Data marknadsför både system och användar- produkter för trådlös dataöverföring, i Sverige och på den inter- nationella marknaden. Nuvarande produktge- neration kallas Mobitex. För att vårt kvalitetssystem och vårt TQM-arbete skall bidra till att vi blir effektivare och mer konkurrenskraftiga behöver vi omgående anställa en medar- betare till vår Kvalitetsenhet. Du ska arbeta med uppföljning och förbättring/uppdatering av det etablerade kvalitetssys- temet inom ECS/Y, utveckling av mått och mätsystem för TQM-rapportering, utveckla och stödja förbättringsarbete/process, genomförande av "Self Assessment", kvalitetsutbildning med tonvikt på förbät- ringsarbetet och TQM.

Vi vill att du är civilingenjör eller har motsvarande kompe- tens. Arbetet kräver att du har en god analytisk förmåga och att du är utåtriktad. Vi värdesätter att du har bred yrkeserfa- renhet (t.ex. inom några av områdena utvecklings/konstruk- tionsarbete, produktion, projektledning, kvalitetssystem/-re- vision, kvalitetsförbättringar/TQM) och det är ett ytterligare plus om du har kunskap om RMOD:s verksamhet.

Kontakta: Bengt Lagerlöf, 08-7573579, Memo ECFLAG el- ler Britt Bosrup, personal, 08-7570109, ECSBUP.

PERSONAL**Ericsson Telecom AB, Core Unit Basic System, Årsta****PERSONALMAN**

Du kommer att jobba operativt gentemot våra avdelningar samt ta en aktiv roll i olika projekt som pågår inom TX, t.ex. medarbetetaken och ledarutveckling. Du får också möjlighet att specialisera Dig inom något område som ligger i linje med Din personliga utveckling.

Kontakta: Ann-Katrin Jangren, 08-7194431, Memo ETXAKJ, Maria Lerner, 08-7194245, ETXMLER eller Mats Bjerlöf, 08-7199675, ETXBJEL.

Ericsson Radio Systems AB, Linköping**PERSONALMAN**

Beakta och informera om gällande personalpolicy, genomfö- ra anställningsintervjuer och ansvara för rekryteringsproces- sen, utveckla personalarbete, rutiner och riktlinjer, beakta, tolka och informera om lagar och avtal inom personalområ-

det, informera om och beakta löner och anställningsvillkor, göra utredningar, beslutsunderlag, vara samordnare för ar- betsmiljö, rehabilitering/personalvård samt kontaktperson för högskolor/universitet och myndigheter. Arbetsstället är interkonsultativt, dvs att Du i olika personalärenden ska in- formera och stödja ett antal linjefeansvar med totalansvar.

Du är noggrann och har analysförmåga, humor och dis- tans, fantasi och initiativförmåga. Du är både beslutsam och flexibel och kan skapa och vidmakthålla relationer. Flerårig universitets-/högskoleutbildning med samhälls-/be- teendevetenskaplig inriktning, flerårig och bred erfarenhet av personallfrågor samt gärna annan yrkeserfarenhet.

Kontakta: Bo Lorentzon, 013-287491, Memo ERABOLO.

Ericsson Telecom AB, Visbyfabriken**ANSVARIG FÖR PERSONALFUNKTIONEN**

Personalarbete i en bred mening vilket bl a innebär beman- ning, sociala frågor, anställningsvillkor, arbetstidsförlägg- ning, löne- teknik, arbetsrätt och personaladministration. Kompetens- och organisationsutveckling, rehabiliteringspoli- cy och researrangemangskall också ingå i verksamheten. Funktionen exakta innehåll ska fastställas i samråd med övriga funktionsansvariga och kunder.

Du har lämplig utbildning, gärna högskola eller erforder- lig kompe- tens förvärd på annat sätt, erfarenhet av kvali- ficerat personal- arbete samt förhandlingsvana. Resultatinriktning, helhetssyn, självkänsla och positiv män- niskosyn är nödvändiga egenskaper.

Kontakta: Bengt Rondahl, 0498-260334 eller Tormod Kristiansen, 0498-260320. Ansökan senast 21 augusti till Ericsson Telecom AB, Visbyfabriken, Personalavdelningen, Box 1053, 621 21 Visby.

PLANERING**Ericsson Radio Systems AB, Kista****RADIONÄTPLANERARE**

Radionätenheten utreder och planerar transmissionsnät för radio- kommunikation inom olika applikationer. Vi har egen program- och systemutveckling för våra hjälpmedel. Arbetet består av utredningar och studier, systemutformning, trafik- dimensionering, frekvensplanering/optimering samt dator- tödd prediktering av radiotäckning och signalkvalitet för yt- täckande nät och transmission punkt-till-punkt. Planering ut- förs i samråd med kund i både offertstadium och kundpro- jekt. Arbetet innebär kortare tjänsteresor och kontakter med kunder och Ericssonbolag i huvudsak utanför Sverige.

Du bör ha minst 4-årigt tekniskt gymnasium, gärna civilin- genjör (tele) och helst erfarenhet inom radio och telekom- munikation. Vi förutsätter goda engelska kunskaper i tal och skrift.

Kontakta: Göran Ågren, 08-7573432 Memo ERAGAN eller Gunnar Nordkvist, 08-7570295, ERAGNT, Ans. till KI/ERA/G/HC Inger Nyström, personal.

PRODUKTION**Radio Access AB, Produktionenheten, Kista****SMD-OPERATÖRER**

Du kommer att arbeta med ställ och drift avtmonteringslina samt operativ beredning. Arbetet kräver skifttjänstgöring.

Du har minst 2-årigt tekniskt gymnasium, gärna med in- riktnings mot styr- och regler. Ordningssinne, noggrannhet och initiativförmåga är ett krav. Vi vill att Du har arbetat med väglödning och ytmontering i mekanisk verkstad eller som NS-operatör.

Kontakta: Mikael Kaneteg, 08-7461081 eller P-G Nyström, personal, 08-7641539.

PROJEKT**Ericsson Radio Systems AB, BU Japan, Kista****PROJEKTLEDARE BUSINESS UNIT JAPAN**

Du kommer att tillsammans med huvudprojektledaren an- svara för etablering, utförande och implementering av större utvecklings- projekt inom CMS 30. Projekten är av typen "to- talprojekt" dvs innefattar allt från studier till roll-out i Japan. Samtliga inom mobiltelefoni existerande teknikområden finns representerade inom projektet. Tjänsten nym inom vårt projektkontor som är en liten dynamisk linjeorganisa-

tion och avser ett synnerligen spännande och utmanande jobb med stor teknisk och administrativ bredd.

Vi värdesätter särskilt om Du har arbetat med AXE SW- eller HW-utveckling. Du måste ha ledarerfarenhet, utåtriktad läggning, gott omdöme, tåla stress och vara beredd på pe- roidvis mycket hög arbetsinsats.

Kontakta: Thomas Axelsson, 08-7570887. Ansökan till KI/ERA/J/H Elsa von Kantzow Brodin.

Ericsson Radio Access AB, Filterenheten, Kista**PROJEKTLEDARE**

Du kommer att leda och driva våra produktframtagningsproj- ek från början till slut. Arbetet omfattar specifikationsarbe- te, design, industrialisering och produktionssättning.

Drivande, självständig civilingenjör med god samarbets- förmåga och minst fem års erfarenhet av industriell verk- samhet i projektledande befattning. Du bör också ha erfa- renhet av produktframtagning.

Kontakta: Anders Stänkelström, 08-7571522 eller Anky Planstedt, personal, 08-7571575. Ansökan till KI/RSA/HPS.

Ericsson Telecom, Core Unit Basic Systems, Årsta**PROJEKTLEDARE INOM VERIFIERING**

På enheten som ansvarar för verifiering av gruppväljaren in- om AXE 10 behöver vi nu förstärka kompetensen inom pro- jektledning. Din uppgift blir till en början att assistera våra projektledare i deras arbeten för att därefter ta eget ansvar för ett verifieringsdelprojekt. I arbetet kommer du att ha nä- ra samarbete med bla EPA,TEI och EEI vilket innebär en del resor.

Du har några års erfarenhet från AXE 10 provning. Det är inget krav att Du har erfarenhet från projektledning men du bör ha kännedom om PROPS-metodiken. Du har god samar- betsförmåga, kommunicerar effektivt, är initiativrik och driv- kraftig samt har förmåga att arbetamålinriktad och meto- disk. Vi kan erbjuda kompletterande utbildning och person- lig utvecklingsplan.

Kontakta: Stefan Billing, 08-7196750 Memo ETXT.ETXSBI eller Maria Lerner, personal, 08-7194245, ETXT.ETXMLER.

Ericsson Mobile Communications AB, Kista**INTERNATIONELL KUNDPROJEKTLEDARE**

Vi söker en projektledare till våra internationella mobilradio- projekt. Kontraktssättaganden gentemot kund utför vi i pro- jektform. Kund- projektledaren driver med eget ansvar kund- projekt mot direkt- kunder eller mot dotterbolag enligt pro- jektspecifikation och kundkontrakt. Beträffande logistiken har projektledaren även täta kontakter med vår produktions- organisation i USA. Detta innebär att ditt arbets- område blir brett. Jobbet är lämpligt för den projektledare som är affär- sorienterad och som är intresserad av att arbeta i en inter- nationell miljö.

För att lyckas med uppgiften krävs tidigare erfarenhet från arbetsområdet. Du skall även ha ambitionen att bredda dig och lära dig den tekniska uppbyggnaden av de mobilra- diosystem vi säljer. Du har i botten civilingenjörsexamen och har några års erfarenhet inom området. Engelska i tal och skrift är ett krav.

Kontakta: Ulf Borison, 08-7571580, Memo ECS.ECSUBN eller Britt Bosrup, personal, 08-7570109, ECS.ECSBUP

Ericsson Infocom Consultants AB, Kista**PROJECT MANAGEMENT SUPPORT**

provides leading methods and services to improve manage- ment and to increase project efficiency within Ericsson worldwide. The project management method PROPS is the base for our method.

Consultant - Risk Management

This position focus on carrying out risk analyses in projects within Ericsson worldwide and to further develop the risk management concept. You are a good process leader, you have experience in project management and you are good in English conversation and writing.

Consultant - Project Management training

This position focus on training of project managers within Ericsson worldwide, development of new courses and responsibility for a network of teachers within the field of

project management. You are a good teacher, you have experience in project management and you are good in English conversation and writing.

Contact: Catarina Meland, 08-7504105 or Marianne Ohlson, personal, 054-193274.

MARKNAD

Ericsson Telecom Sverige, Årstadal

MARKNADSFÖRARE - TRANSMISSION

Du skall marknadsföra och sälja SDH-teknik riktad mot Access och Transportnätsteknik med koppling till FMAS. Arbetet innebär att genomföra marknadsaktiviteter, göra upp affärsplaner, utarbeta offerter, kontraktsförhandla och delta i projektmöten med kund. Du blir ansvarig för SDH-transmission gentemot Telia.

Du har goda teknikkunskaper, helst inom transmission, och erfarenhet av kommersiellt arbete. Du har stor förmåga att skapa förtroende hos kund och kan driva och genomföra kundprojekt.

Kontakta: Hans Ovesen, 08-7192559 eller Ann Jingklev, personal, 08-7193404.

Ericsson Telecom AB, Kundprojekt, Mkt Opns China and HongKong, HF

MEDARBETARE - KUNDPROJEKT

Kina är Ericssons mest expansiva marknad och vi har mycket stora projekt under implementering. Storleken på projekten gör att den enskilde medarbetaren får ta ett stort ansvar, varför vi helst ser att den sökande har en gedigen bakgrund inom kundprojekt AXE. Du ska vara villig att då och då delta i projektmöten i Kina.

Kontakta: Anders Brandter, 08-7191026, Memo ETXABRE eller Jane Engström, personal, 08-7195452, ETXESTR.

Ericsson Telecom AB, Produktenhet GSS, Katrineholmsfabriken

INGENJÖR

Som ska ansvara för implementering av morgondagens arbetssätt avseende orderflöde mellan våra dotterbolag och produktenheten. Huvudsakliga arbetsuppgifter blir att samordna och implementera arbetet med direct contact (DC) inom produktenheten, genomföra information och utbildning kring DC-konceptet samt vara kontaktperson mot enhetens kunder.

Du har lägst 4-årig teknisk utbildning, goda kunskaper i engelska i tal och skrift samt god kännedom om produkter och tillverkning inom S&D.

Kontakta: Bo Norlin eller Pauli Liimatainen, 0150-58000.

Business Area Public Telecommunications, Guangdong, China

MARKETING MANAGER - TRANSPORT NETWORKS

We are presently building up our marketing organization for Transport Networks in China. As Marketing Manager-Transport Networks you will be responsible for developing Transport Networks business in the Guangdong Province. You will lead the preparation of tenders and you will independently, or in group, carry out technical and commercial presentations and negotiations. You will build up a local organization for Transport Networks and you will develop local staff.

The qualified applicant shall have relevant Bachelors or Masters Degree and minimum five years experience within transmission and network management products and applications. You must also have international marketing experience. The successful candidate will be offered minimum one year assignment with family or as single status, and will be based in Guangzhou in southern China.

Contact: Dagfinn Danielsen, Memo ETX.ETXDF or Magnus Ask, personal, 08-7197481, LMEMASK. Appl. to HF/LME/DK Magnus Ask.

Ericsson Electronic Distribution AB, Kista

PRODUKTASSISTENT

som ska arbeta med AMD, en av våra största halvledarleverantörer. Din uppgift blir att ge både produktchefer och säljare teknisk och kommersiell support, sköta inköp, leverans-

bevakning samt orderläggning, vilket innebär daglig kontakt med vår utländska leverantör. Detta är ett roligt och krävande arbete där Du måste kunna hålla många bollar i luften samtidigt.

Du skall helst vara gymnasieingenjör samt ha goda kunskaper i engelska. Några års erfarenhet av liknande arbetsuppgifter är naturligtvis meriterande. För rätt person finns goda utvecklingsmöjligheter.

Kontakta: Lars Mistander, 08-7575341 eller Bitte Rutberg, personal, 08-7574712.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

MARKNADSFÖRARE FAR EAST ASIA

Vi behöver förstärka vår marknadsföringssida för AMPS/D-AMPS inom regionen med Kina, Korea, Taiwan, Hong Kong och Pakistan. Arbetsuppgifterna består främst av marknadsföring, teknisk och kommersiell support, offerering etc, men innebär också intensiva kontakter med kunder och dotterbolag samt en hel del resor.

Du behöver ha samarbetsförmåga, flexibilitet, kommersiell läggning och vara drivande. Kunskap om mobiltelefoni eller AXE är en merit.

Kontakta: Håkan Jonasson, 08-7572842. Ansökan till KI/ERA/AHC Ulla-Britt Jansson, Memo ERARMOAA.

Ericsson Telecom AB, Kinamarknaden, HF

INGENJÖR

Kina är Ericssons mest expansiva marknad och vi har ett mycket spännande år framför oss med stora leveranser att klara av till Kina. Arbetet är mycket självständigt. Förutom att se till att prognosen lämnas över i rätt tid ska Du driva en del fristående projekt och se till att implementeringen av prognosrutiner för våra JV-bolag fungerar. Du kommer att arbeta både med marknads-, produkt- och implementeringsansvariga.

Du är civil- eller gymnasieingenjör intresserad av logistik och Kina. Några års erfarenhet inom Ericsson krävs samt goda tekniska kunskaper, men det viktigaste är att du som person är drivande noggrann, positiv och uthållig. Du har goda kunskaper i engelska.

Kontakta: Lena Engebo, 08-7194359, Leif Karlsson, 08-7194589 eller Jane Lundström, personal, 08-7195452.

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

MARKET ANALYSIS AND CUSTOMER SATISFACTION

Mobile data is becoming a very exciting area and the growth rate is strng. We have now sold and installed Mobitex wireless packet data networks in a number of countries in the world. Mobidem is the tradename of our radio modems for the Mobitex technology. Mobitex is today used in both vertical applications like e.g. dispatch in the transport sector and horizontal applications like e.g. E-mail and database access. You will develop our strategic and operative market analysis function. Through a market intelligence network with participants from our operators and Local Companies, market reports and visits to exhibitions, you will compile, analyse and distribute information as well as acting a Project Manager for specific indepth studies. You will also be responsible for checking on our Customer Satisfaction.

We believe that you have both a good technical- and commercial knowledge, an analytical mind, a good drive and ability to reach your objectives by cooperating with other people.

Contact: Jan Gapinski, 08-7573603, Memo ERA.ECSJGA or Britt Bosrup, personal, 08-7570109.

Ericsson Telecom AB, BU Transport Network Systems, Kungens Kurva

MARKET RESPONSIBLE

T/OS är en nystartad avdelning som ansvarar för Customer Services inom Business Unit Transport Network Systems. Avdelningen bygger nu upp kompetens och resurser inom området SDH produkter, där bl.a Digital Cross Connect och FMAS ingår. Vi ska ansvara för Emergency Support, Help Desk, SW updates, TR Handling, HW Swap/Repair m.m. Arbetet innebär tät kontakt med MO/MLC och de projekt som pågår på BU TNS. Målet är att säkra de åtagande som gjorts för en viss marknad. Du ska vara med i kundprojekt från start till mål och se till att hela avdelningens intressen koordineras.

Du är gymnasie- eller civilingenjör och har arbetat i kundprojekt tidigare. Erfarenhet från SDH området är meriterande. Du har god samarbetsförmåga, kommunicerar effektivt, FORTS.

Ericsson Components AB

M-Divisionen, Micro Electronic Access Devices, Kista

NYTT JOBB - NYA MÖJLIGHETER

Från att ha varit ett traditionellt industriföretag har vi utvecklats till ett producerande kunskapsföretag med större tyngd på ett mer övergripande systemkunnande. Nya möjligheter öppnas genom den snabba utvecklingen inom mikroelektroniken med ökande komplexitet, prestanda och tillförlitlighet.

Förmågan att konstruera system på chip, genom en kombination av systemkunnande och tillgång till avancerade applikationsspecifika processer och kraftfulla konstruktions- och simuleringshjälpmedel blir avgörande för att kunna ta fram de produkter marknaden kräver.

M-divisionens organisation karakteriseras av hög ambition, entreprenörsnada, affärsmässighet och närhet till kunden.

Personer som delar dessa värderingar kan inom divisionen finna en intressant utveckling. Vi har vakanser inom områdena

- KONSTRUKTION
- PRODUKTION
- MARKNAD
- LEDARE

Till området konstruktion söker vi konstruktörer med erfarenhet av något av områdena konstruktion på kisel, analog konstruktion eller högfrekvenskonstruktion. Lämplig formell utbildning kan vara från högskola elektro.

Till området produktion söker vi serviceingenjörer med erfarenhet av något av områdena konstruktion på kisel, analog konstruktion eller högfrekvenskonstruktion. Lämplig formell utbildning kan vara från högskola elektro.

Till området produktion söker vi serviceingenjörer med erfarenhet från processverksamhet, vakuum eller mekanik. Formell utbildning på lägst tekniskt gymnasium är ett måste jämte erfarenhet från liknande verksamhet.

Vi söker processingenjörer med erfarenhet från halvlederverksamhet. Arbetet innebär utveckling- och förbättringsarbete av processteg, ansvar för införskaffande av ny produktionsutrustning samt stöd till produktiöner. Som processingenjör har du förmodligen högskoleutbildning från teknisk fysik eller elektro.

Till området marknad söker vi applikationsingenjörer som parallellt med säljorganisationen arbetar med det tekniska försäljningsarbetet, deltar i arbete med att ta fram teknisk säljinformation, specifikationer och utbilda våra säljare. Som applikationsingenjör ska du också kunna bistå kundens konstruktörer. Lämplig bakgrund kan vara erfarenhet av konstruktion samt högskoleutbildning.

Vidare söker vi produktchefer för marknadsföring av vår produkter. Arbetsuppgifterna spänner över ett brett register och omfattar bland annat säljstöd, marknadsanalyser, marknadskommunikation, ekonomiska analyser, produktutveckling, tillverkning och logistik. Din bakgrund bör vara civilingenjör med erfarenhet av marknadsföring och försäljning.

För dig som har intresse att i kombination med arbetsområdena ovan också har dokumenterad erfarenhet och intresse av att leda och utveckla människor kan vi vara just det företag du söker.

Intresserad kontaktar någon på personalavdelningen, Jan Uhlander tel 08/757 45 08, Per Andersson tel 08/757 40 08 eller Stig Cederberg tel 08/757 47 92



är initiativrik och drivkraftig samt har förmåga att arbeta målinriktat, genomtänkt och metodiskt.

Kontakta: Johan Axelsson, 08-7199402, Memo ETXT.ETX-JAXE eller Catarina Larson, personal, 08-7190836, ETXT.ETXLCAT.

Ericsson Business Networks AB, Sundbyberg

SOLUTIONS MANAGER

Vår avdelning "New Operators" utformar och marknadsför totala telekomlösningar med fokus på nya operatörer och behövs för- stärka vårt team med ytterligare medarbetare. Vi har nära samarbete med andra Ericssoninstanser för att utveckla våra erbjudanden. Externa underleverantörer är också ett vanligt inslag.

Du bör ha goda telekomkunskaper, förmåga att arbeta i team och vara beredd att ta egna och helt nya initiativ.

Kontakta: Sixten Ekelund, 08-7640820, Memo EBCSEKE eller Mats Karemyr, 08-7640773 EBCMAKA.

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

AFFÄRSINRIKTAD CHEF, AFTER SALES & OPERATIONS

Du kommer att arbeta med våra mobilradiosystem mot ett stort antal dotterbolag och marknader inom regionen samt koordinera after sales och operationsverksamhet samt materialflöden från leverantörer till kund. Arbetet medför många kontakter, i synnerhet med vår fabrik i USA. Detta innebär att din uppgift blir bred. Du kommer att ingå i ledningsgruppen och du kommer även att involveras i den direkta affärsverksamheten. Arbetet är speciellt lämpligt för dig som är intresserad av att jobba i en internationell miljö.

För att lyckas med den här uppgiften måste du ha gedigen kunskap och erfarenhet från after sales och operations områdena. Du har i botten en civilingenjörsexamen och har även intresse av ekonomiska frågor. Engelska i tal och skrift är ett krav.

Kontakta: Ulf Borison, 08-7571580, Memoid: ECS.EC-SUBN, eller Eva Jansson, personal, 08-7571459, ECS.EC-SEVAJ.

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

SYSTEM SALES MANAGER MOBILE RADIO

Business Unit Land Mobile Radio announces a position open as System Sales Manager located in Stockholm. The job will offer broad international contacts, both with end customers in Europe and with our development and manufacturing organization in the US. We are strengthening the organization because of the continued success gained by our EDACS system. The position calls for a University degree in Engineering or Business Administration. It is important with experience from system sales, that you show initiative and that you are truly business oriented. You will be assigned the responsibility to market and sell EDACS in certain European countries.

A good knowledge of English is necessary, other languages is an advantage. Periodically you must be prepared to travel intensively.

Kontakta: Per Karlborn, 08-7572238 or Britt Bosrup, Personnel, 08-7570109.

Ericsson Mobile Communications AB, Warsaw, Poland

BUSINESS MANAGER POLAND, MOBILE RADIO

Installations of the first EDACS system in Poland is about to be finished and we are planning for future expansions and after sales services. The Business Manager will take the full business responsibility for our Polish EDACS operations. You will be leading the local EDACS team and you report to the Managing Director of our Polish company as well as to Ericsson Mobile Communications in Stockholm.

Your areas of responsibility will cover marketing, sales, technical sales support, implementation and after sales services.

The positions call for a University degree in Engineering or Business Administration. It is important with experience from system sales, that you can work independantly and that you are truly business oriented. Apart from System sales experience you will probably benefit from a background in any other area of a sales company's operations. A good knowledge in English is necessary and fluency in Polish highly desirable.

Contact: Jerzy Gryn, 00948 2 6593355, Per Karlborn, 08-7572238 or Eva Jansson, personnel, 08-7571459.

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

MARKNADSFÖRARE

BU Land Mobile Radio ansvarar för marknadsföring och försäljning av EDACS, ett mobilt trunkat radiosystem som är marknadsledande och utvecklas i USA av EGE. Du kommer att ansvara för all EDACS försäljning på någon av våra marknader.

Du är civilingenjör eller har motsvarande kompetens och erfarenhet av marknadsföring/försäljning av telekommunikations-system. Arbetet kräver att Du är resultatnriktad, van att arbeta självständigt, tycker om att arbeta i en dynamisk internationell miljö och att Du har erfarenhet av förhandling med kund. Språk-kunskaper utöver engelska är meriterande.

Kontakta: Bo Stenqvist, 08-7570125, Memo ECS.BOSQ, Ulf Borison, 08-7571580, ECSUBN el. Britt Bosrup, personal, 08-7570109, ECSBUP.

Ericsson Telecom AB, Systems Management & Design, BU-Local, TN

MARKET COORDINATOR

The mission of systems Management & Design at BU Local is to secure periodic system releases of our active Product Lines (PL's) and Source Systems (SS's) which fulfill requirements on time plans and functionality, minimize our cost for development, maintenance and handling of Locals' cost for development, maintenance, handling and need for market design, ensure the upgradeability of the system and fulfill requirements on characteristics and quality. design. The market coordination activities at LL/MS contributes to this goal. To enforce our efforts we need one more market coordinator. You will act as the main interface between our design projects and our major local companies, guide them in building up their own market project and support BUL and the MLCs in making the best use of planned standard development.

The work requires a close cooperation with marketing people, product managers and project and design organiza-

tions both at ETX and the MLCs. You will work in a dynamic and stimulating environment together with persons with high AXE competence and participate in the overall project management team for our major PL projects.

We foresee that our next market coordinator is a good communicator able to use and extend his/her contact network, prepared to travel when needed, have enough AXE design experience to analyse design information and advise the MLCs on how to proceed in project matters.

Contact: Monica Swensson, 08-7194721, Memo ETXT.ETXSWE, Krister Skåberg, 08-7197765, ETXT.ETX-KRIS, Suzanne Hederén, 08-7198406, ETXT.ETXSUZ eller Pia Bemmark, personal, 08-7199141, ETXT.ETXPIAB.

Ericsson Components AB, Energy Systems, Kungens Kurva

MARKNADSSUPPORT

- SKANDINAVIEN

Affärsenheten Energy Systems utvecklar, marknadsför och producerar strömförsörjningsutrustning, klimatsystem samt styr- och övervakningssystem för energisystem i telekommunikation. Vi behöver nu förstärka vår försäljnings-enhet med en teknisk marknadsförare - support. Du ska stödja lokalt placerade marknadsansvariga inom region Skandinavien. Offerter, tekniskt stöd och konkurrensvakning hör till det dagliga arbetet.

Du är gymnasieingenjör med några års erfarenhet av yngre civilingenjör med PC-vana. Erfarenhet av försäljning, gärna inom telekom- eller energiområdet meriterande. Du är serviceinriktad och har stor problemlösningsförmåga.

Kontakta: Björn Zethraeus, 087216909, Memo EKABZ eller Anette Johansson, personal, 08-7217461, EKAJAJ.

Ericsson Telecom AB, Marknadsföringsenheten, BU Local, TN

MARKNADSUPPFÖLJARE

Du ska ansvara för uppföljning och bearbetning av marknadsdata och försäljningsprognoser. Huvuduppgift blir att säkerställa att Local har en väl uppdaterad databas med relevant marknadsinformation som ligger till grund för vårt af-

Vi vet vad vi kan

Strax vet Du det också

För oss på TCM är det en självklarhet att våra systemingenjörer är certifierade och från grunden kan de produkter vi säljer.

MCP (Microsoft Certified Professional) är Microsofts officiella bevis på våra goda kunskaper om deras applikations-, nätverks- och systemprogramvaror. Själva ser Microsoft sin certifiering som näst intill datavärldens doktorsexamen.

CNE (Certified Netware Engineer) är Novells motsvarighet till Microsofts certifiering. Och ASE (Accredited System Engineer) kan bara den få som klarat MCP, CNE och kvalificerad utbildning hos Compaq.

Kloka datakunder ställer krav på certifiering innan de gör en affär. Vi vet vad vi kan. Nu vet Du det också – om Du inte visste det förut.

ASE
COMPAQ
ACCREDITED SYSTEMS ENGINEER

Microsoft
CERTIFIED PROFESSIONAL

Systemingenjörerna
Mikael Frejman,
MCP, Kent-Åke Sohlberg,

MCP, och Jörn Jensen,
MCP och CNE, bildar
tillsammans TCMs
serviceteam som är
ACE-certifierat.



TCM
TAKE CARE
MARKETING
AB

HAMMARBACKEN 12 • BOX 764 • 191 27 SOLLENTUNA
TFN VX: 08-92 88 00 • FAX: 08-92 84 00 • SERVICE: 08-92 03 20

färsplanearbete. Databasen fungerar även som informationskälla till våra MLCs/MOs och slutkunder. Du ska samla in och följa upp marknadsdata av sålda AXE-linjer, följa upp prognoser för förväntad försäljning av AXEs mjukvarupaket inom nya linjer och uppgraderingar, sammanställa och redovisa rapporter vilket innebär löpande kontakter med våra dotterbolag, Business Area Managers och andra marknadsenheter inom koncernen.

Du behärskar PC-hantering och har kunskaper i engelska i tal och skrift. Erfarenhet av databashantering och/eller Excel är ett plus men inget krav. I arbetet ingår mycket kontakt med människor varför samarbetsförmåga och en utåtriktad personlighet är ett mycket stort plus. Positionen som marknadsuppföljare innebär ett självständigt arbete i ett internationellt nätverk där ett gott ordningssinne också är av stor betydelse.

Kontakta: Leif Norman, 08-7199355, Memo ETXT.ETXLFVN, Jan-Åke Björck, 08-7199474, ETXT.ETXJABJ eller Christina Wetteberg, 08-7191616, ETXT.ETXCSON.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

MARKNADSSTÖD MOBILTELEFONISYSTEM BENELUX

Inom RMOG har vi en mycket positiv utveckling. Detta gäller även Benelux där där affärsmöjligheterna bli genom den pågående avregleringen av telemarknaderna är mycket intressanta. För att klara vår marknadsföring behöver vi förstärka vår organisation med en stödfunktion. Din uppgift blir att som en i ett mindre team tillsammans med vår marknadsansvarige och i samarbete med våra dotterbolag marknadsföra GSM och NMT på Benelux marknaderna. Du kommer att arbeta med alla delar i marknadsföringsprocessen. Merparten av Ditt arbete kommer att vara stöd till dotterbolagen i olika försäljningsfrågor. Du får dagliga kontakter med våra dotterbolag. I arbetet ingår självständigt ansvar för delprojekt inom vår totala marknadsbearbetning.

Du har lätt för att arbeta i grupp, tycker om att ha kontakt med människor, är initiativrik och självständig samtidigt som Du förstår vikten av att arbeta mot ett gemensamt mål. Du är civilingenjör med några års arbetslivserfarenhet vara åtminstone ett år inom mobiltelefoni eller AXE. Goda kunskaper i engelska i tal och skrift är ett krav, i franska och holländska meriterande.

Kontakta: Göran Söderholm, 08-7573318, Memo ERAGBS eller Gogo Landén, personal, 08-7572242, ERAGOGO.

TEKNIK

Ericsson Radio Systems AB, RMOA, Systems Design, Kista

SYSTEMINGENJÖR/KOORDINATOR CMS 88 TALKKVALITET

Bra talkkvalitet är en grundläggande förutsättning för framgång på marknaden. Arbetet med att kontinuerligt förbättra denna för CMS 88 bedrivs inom olika enheter, inom och utanför RMOA, i Sverige och utomlands. Du ska jobba med att analysera och koordinera olika talkkvalitetsaktiviteter. Titta på helheten, följ upp vad som görs och föreslå nya aktiviteter. Faktorer som påverkar talkkvalitet kan vara talkodare, radionätlogik, driftstödssystem, kundutbildning m.m. Du kommer att arbeta med tvärfunktionella grupper för att analysera problem. Arbetet är inte knutet till ett enstaka projekt, utan omfattar såväl existerande som framtida produkter.

Du är civilingenjör med några års erfarenhet av området, intresserad av tekniken och att samarbeta med andra.

Kontakta: Osborn Høgevik, 08-7573379. Ansökan till Ulla-Britt Jansson, personal, Memo ERARMOAA.

Ericsson Telecom AB, CU Basic System, Control Systems SW Plattform Årstafästet

SEKTIONSCHEF

Vi är ansvariga för Produktutveckling, Produktförvaltning och Kompetensstöd för programvaruprodukterna och funktionerna inom AXE styrsystem - APZ och bedriver kontinuerligt flera parallella projekt.

Våra kunder är BU inom ETX och ERA och vi samarbetar med EPA i Australien, just nu med den avslutande provningen av en ny centralprocessor för AXE. Vi ligger samtidigt i startgroparna för nästa processorgeneration. Du kommer att leda en enhet på ca femton konstruktörer som ansvarar för delsystem MAS som gör AXE till ett feltolerant system både vad gäller maskin- och programvarufel.

Vi vänder oss till Dig som har erfarenhet från konstruktion i AXE-miljö och ledarskap. Du bör ha ett genuint intresse för människor, vara öppen och resultatinriktad samt ha god förmåga att delegera och målstyra. Du har även vilja och förmåga att arbeta med kompetensutveckling.

Kontakta: Lars-Åke Aspelin, 08-7190730, Memo ETXT.ETXLAAS eller Maria Lerner, personal, 08-7194245, ETXT.ETXMLER.

Erisoft AB - Skellefteå / Umeå

FUNKTIONSPROVARE

För vårt arbete i delsystemet MSS i CMS 30 söker vi en person med flerårig erfarenhet av funktionsprov i AXE 10. Vi räknar med att bygga upp en egen provmiljö baserad på en "mini-SPA". Vi kommer också att använda UPSIM flitigt, så det är ett plus om du är bekant med verktyget.

Beroende på vem du är blir du antingen testkoordinator och team-ledare för ett provningsteam på ca. 5 personer eller en erfaren provare i teamet som stöder de övriga.

Kontakta: Leif Häggmark, 0910-51713, Memo EPLLHK eller Christer Edmark, 0910-51706, EPLCED.

Ericsson Telecom AB, TN

METODER FÖR AXE-UTVECKLING

Vill du sitta i centrum av AXE-utvecklingen? Vill du vara med och införa ny teknik? Tycker du om utåtriktat arbete? Du ska hjälpa oss att utforma och införa nya metoder. Vår målgrupp är konstruktörer och provare som arbetar med AXE-utveckling.

Du är civilingenjör eller systemvetare men även annan bakgrund kan vara intressant. Det är en merit om du själv arbetat med telekommunikation och har viss erfarenhet av projektledning. Du måste vara smidig och kunna ta folk. Det är viktigt att Du är lyhörd för idéer och att Du själv kan sälja in nya arbetssätt.

Kontakta: Thomas Granström, 08-719 50 85, Håkan Westlund, 08-7198506 eller Åsa Andersson, personal, 08-7192988.

Telefon AB LM Ericsson, Patent & Trademark Dept, Marievik

PATENTINGENJÖRER

Vi sköter patent-, varumärkes- och mönsterfrågor m.m. åt koncernens svenska bolag samt viss samordning av sådana frågor i bolagen utomlands. På enheten arbetar drygt tjugo personer. Dina viktigaste arbetsuppgifter blir att utreda möjligheter att få patent, utarbeta och fullfölja patentansökningar samt utreda eventuella och obehöriga användningar av patent.

Du har teknisk utbildning med inriktning på telekommunikation, elektronik eller data. Vi ser gärna att Du har erfarenhet av att utarbeta patentansökningar för Sverige och internationellt, av att göra invändningar mot patentansökningar samt utredningar av patentintrång. Eventuellt kan Du som har några års erfarenhet av konstruktionsarbete inom Ericsson och vill satsa på patent också komma ifråga. Intresse för språk och vissa kunskaper i tyska är ett önskemål.

Kontakta: Tage Lövgren, 08-7194005, Memo LMETAL eller Kristina Johansson, personal, 08-7198037, LMEKRIJ.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

RADIONÄTPLANERARE

Radionätenheten utreder och planerar transmissionsnät för radio-kommunikation inom olika applikationer. Vi har egen program- och systemutveckling för våra hjälpmedel. Arbetet består av utredningar och studier, systemutformning, trafikdimensionering, frekvensplanering/optimering samt datorstödd prediktering av radiotäckning och signalkvalitet för yt-täckande nät och transmission punkt-till-punkt. Planering utförs i samråd med kund i både offertstadium och kundprojekt. Arbetet innebär kortare tjänsteresor och kontakter med kunder och Ericssonbolag i huvudsak utanför Sverige.

Du bör ha minst 4-årigt tekniskt gymnasium, gärna civilingenjör (tele) och helst erfarenhet inom radio och telekommunikation. Vi förutsätter goda engelska kunskaper i tal och skrift.

Kontakta: Göran Ågren, 08-7573432 Memo ERAGAN eller Gunnar Nordkvist, 08-7570295, ERAGNT, Ans. till KI/ERA/G/HC Inger Nyström, personal.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

DOKUMENTATÖR - KOMPONENTTEKNIK

Enheten har en stödjande funktion gentemot konstruktionsenheterna inom BR beträffande val av komponenter som skall användas i våra produkter. Du ska dokumentera de

konstruktionselement/ /komponenter som används i våra produkter. Du kommer att upprätta och uppdatera dokument i datormiljö tillsammans med komponent-specialister. Programvaran heter Interleaf och är ett kombinerat ordbehandlings-/ritprogram. I tjänsten ingår även inmatning och uppdatering av komponentdata i våra databaser. För rätt person finns goda möjligheter att på sikt övergå till arbete med komponentfrågor.

Det är en fördel om Du har erfarenhet av terminal- eller ritarbete. Vi förutsätter att Du är ansvarsfull, samarbetsvillig och har bra ordningssinne. Du bör tycka om att arbeta i en stimulerande men ibland stressig miljö.

Kontakta: Raymond Hedlund, 08-7570711. Ansökan till KI/ERA/AH Karin Enberg, personal, Memo ERARMOAA.

Ericsson Radio Systems AB, Appl. Center, Mjärdevi, Linköping

FUNKTIONSPROVARE GSM

Vi ansvarar för utveckling och provning av programvara. Programvaran skrivs i C eller PLEX och ingår i delsystemet RCS (Radio Control Subsystem).

RCS ingår i BSC (Base Station Controller) vilken är en nod i GSM. Du ska i samarbete med provare och konstruktörer upprätta testspecifikationer och -instruktioner samt genomföra funktionstest av våra programvaru-produkter. Allt arbete sker i team där konstruktörer och provare samarbetar.

Du bör ha erfarenhet av funktionstest inom AXE, kunna arbeta både självständigt och i team samt kunna uttrycka Dig på engelska i tal och skrift.

Kontakta: Rolf Gustafsson, 013-287475. Ansökan till LM/ERA/Z/HS Åsa Gustafsson.

Ericsson Telecom AB, Core Unit Basic Systems, Årsta

SYSTEMING GSS

En ny generation gruppväjare baserad på UniSwitch-konceptet från Ellemtel skall introduceras i AXE-10. Många enheter och dotterbolag (Ellemtel, EPA, TEI, EEI) är inblandade men det är vi på TX/H som håller samman och leder utvecklingen av GSS vilket ger goda möjligheter till resor och internationella kontakter. Nu när konstruktion av den första produktutgåvan har kommit igång på allvar är det hög tid att starta förstudier för den fortsatta väjartutvecklingen. För detta och annan fortlöpande system- och teknikkoordinering måste avdelningens systemenhet nu förstärkas. Du som har några års erfarenhet från system-, design- eller provningsarbete och nu vill vara med och styra utvecklingen inom väjarmrådet, hör av dig!

Kontakta: Tomas Josefsson, 08-7195307, Memo ETXT.ETXTOJS eller Maria Lerner, personal, 08-7194245, ETXT.ETXMLER.

Ericsson Hewlett-Packard Telecomm. AB, Möndal

SUPPORTINGENJÖRER

Vi har definierat ansvarsroller inom olika teknik-, applikations- och marknadsområden. Förutom arbetsuppgifterna nedan kan andra ansvarsområden ges beroende på önskemål och kompetens.

1. Performance and Tuning Specialist:

Varierande supportarbete mot våra FXCer, införa nya TMOS-produkter t.ex. BIP (TIMS), SS7, SOM, HP Operview, TOB. Vara marknadsansvarig inom Support för en viktig marknad. Civilingenjör D eller E eller motsvarande. Erfarenhet från TMOS och/eller performance and tuning.

2. Systemadministratör:

Varierande supportarbete, support installationsansvarig, databasexpert, applikationsansvarig för någon viktig TMOS-produkt. Civilingenjör D eller E eller motsvarande. Erfarenhet från drift av databas meriterande.

3. Teknisk Skribent:

Varierande supportarbete mot våra VSCer, ansvarig skribent för TMOS Support Newsletter, sammanställande för utformningen av databasen för kända fel i MSS, införa nya TMOS-produkter osv. Du bör ha teknisk utbildning inom datorområdet och erfarenhet som teknisk skribent. Du bör ha intresse och känsla för grafisk layout.

För alla tre tjänsterna krävs att Du är drivande, stresstålig, analytisk och serviceinriktad. Vill Du bara pröva på hur det är att arbeta hos oss är interchange ett alternativ.

Kontakta: Jan Landarp, 031-671883, Memo EHSSNLP eller Erik Jakobsen, 031-676549, EHSERJA. Ansökan till MÖ/EHS/FP Anna Lexén, EHSANNA.

Ericsson Radio Access, Filterenheten, Kista

FILTERKONSTRUKTÖR

Du ska specificera, designa och verifiera filter och kombinerat inom 1-2 GHz-området.

Du är civilingenjör med minst ett-två års erfarenhet inom mikrovågsområdet. Du måste ha lätt för att samarbeta.

Kontakta: Anders Stänkelström, 08-7571522 eller Anky Planstedt, personal, 08-7571575. Ansökan till KI/RSA/HPS.

Ericsson Radio Access AB, Enheten för Aktiva Antenner, Kista

MEKANIKKONSTRUKTÖR

Du kommer att ingå i utvecklingsorganisationen där Du ska omsätta omsätta kravspecifikationer till färdig produkt. Du kommer också att ansvara för att de miljömässiga kraven realiserar.

Du är civilingenjör (M) eller motsvarande och behärskar engelska i tal och skrift. Du har flera års erfarenhet av mekanikkonstruktion och UniGraphics CAM. Du måste också ha insikt i radiokrav för mekanik i frekvensområde 800 MHz-2 GHz och konstruktionserfarenhet för utomhusbruk.

Kontakta: Bengt KH Nilsson tel 08-404 26 57, eller Anky Planstedt, personal tel 08-757 15 75. Ansökan till KI/RSA/HPS.

Ericsson Radio Access AB, Enheten för Aktiva Antenner, Kista

RADIOKONSTRUKTÖRER

Vi utvecklar, tillverkar och säljer avancerade produkter inom området radiobasstationer för mobiltelefoni och -data samt radiobaserade system för fastaabonnentnät RAS-1000. Du kommer att ingå i utvecklingsorganisationen där Du ska omsätta ingångskrav till färdigutvecklad produkt.

Du är civilingenjör (E) eller motsvarande och behärskar engelska i tal och skrift. Du har några års erfarenhet av radiokonstruktion 800 MHz-2 GHz och erfarenhet av simuleringsmetodik för radio. Du måste vara utåtriktad och målmedveten samt ha mycket god samarbetsförmåga.

Kontakta: Bengt KH Nilsson, 08-4042657 eller AnkyPlanstedt, personal, 08-7571575. Ansökan till KI/RSA/HPS.

Ericsson Radio Access AB, Enheten för Aktiva Antenner, Kista

ANTENNSYSTEMUTVECKLARE

Du kommer att fungera som projektledare i stor- eller delprojekt. Du kommer att arbeta med systemutredning/specifisering av aktiva antenner. Du skall också delta i specificering och inköp av simuleringshjälpmedel. Att aktivt delta i konstruktion av aktiva antenner och uppbyggnad av LAB-miljö ingår också i Dina arbetsuppgifter.

Civilingenjör eller motsvarande med inriktning mot antenner och mikrovågsteknik. Du behärskar engelska i tal och skrift.

FORTS.

Kontakta: Bengt KH Nilsson, 08-4042657 eller Anky Planstedt, personal, 08-7571575. Ansökan till KI/RSA/HPS.

Ericsson Radio Access AB, Filterenheten, Kista

KONSTRUKTÖRER

Du ska arbeta med konstruktion av mikrovågskomponenter och bygga upp teoretiska modeller för våra filtersystem.

Du är civilingenjör (E, F eller Y) med erfarenhet av mikrovågsteknik.

Kontakta: Anders Stänkelström, 08-7571522 eller Anky Planstedt, personal, 08-7571575. Ansökan till KI/RSA/HPS.

Ericsson Radio Access AB, Kista

KONSTRUKTÖR

Du kommer att arbeta med utredning, konstruktion och dokumentation av förbättringar och ändringar i mekanikkonstruktioner. Du är gymnasieingenjör eller motsvarande med erfarenhet av finmekaniskt konstruktionsarbete och dokumentation i CAD.

Kontakta: Jan Hornö, 08-7641036 eller Anky Planstedt, personal, 08-7571575. Ansökan till KI/RSA/HPS.

Ericsson Radio Access AB, Filterenheten, Kista

SYSTEMINGENJÖR

Du får tekniskt systemansvar för någon av våra produktframtagningar och kommer i projekt att driva systemkrav och skriva systemkrav och specifikationer.

Vi söker en civilingenjör (E, F, eller Y) med några års erfarenhet inom radio området. Du måste ha gott ordningssinne, ansvarskänsla och god förmåga att se helhet.

Kontakta: Anders Stänkelström, 08-7571522 eller Anky Planstedt, personal, 08-7571575. Ansökan till KI/RSA/HPS.

EP Consulting Group, Affärsområde Telecom, Karlskrona

KOMPETENS

Inom Nordisk Mobiltelefon, NMT till vår enhet Cellular Systems Design. Vi ska successivt ta över det totala ansvaret för NMT och söker förstärkning inom konstruktion/Delsystem/Operativ Product Management, OPM.

Inom konstruktion/Delsystem/OPM krävs att du har goda kunskaper inom NMT samt konstruktions- och/eller provningsbakgrund. Tillträde under hösten/vintern. Du bör vara en öppen och socialt kompetent person med god förmåga att uttrycka sig väl på engelska i tal och skrift. Med hänsyn till NMT:s spridning i Östeuropa är kunskaper i öststatsspråk av intresse. Du får arbeta i moderna lokaler, ett billigt boende och goda möjligheter till fritidsaktiviteter i den landsända som med rätta kallas Sveriges trädgård, m.a.o. LIVSKVALITET för dig och din familj!

Kontakta: Klas Nyström, 0455-54389 (ECN 8644389).

EP Consulting Group, Affärsområde Telecom, Karlskrona

NODANSVARIG NMT

Vi kommer successivt under hösten och under 1995 ta över det totala ansvaret för delsystemet MTS i NMT och söker kompetensförstärkning. Du har bl a ansvar för utvecklingsplaner, budget, resursplanering och assignments och är i NMT-frågor rapporteringsskyldig direkt till ERA/LTC. Tillträde omgående.

Du har bra kunskaper om koncernen, uttalade chefsgenskaper och förmåga att hålla ordning och reda på Dina gördanden. Kunskaper inom NMT är givetvis meriterande. Du bör vara öppen och socialt kompetent samt ha god förmåga att uttrycka dig på engelska i tal och skrift. Med hänsyn till NMT:s spridning i Öst-europa är kunskaper i öststatsspråk av intresse.

Du får nära till jobbet, ett billigt boende och goda möjligheter till fritidsaktiviteter i den landsända som med rätta kallas Sveriges trädgård - m.a.o. livskvalitet för Dig och Din familj!

Kontakta: Klas Nyström, 0455-54389 (ECN 8644389) eller Peter Jörgensen, 0455-54940 (ECN 8644940).

Ericsson Telecom AB, BU Local, TN

SOFTWARE METRICS

Vi söker en person som skall ansvara för Metrics inom produktförsörjningsprocessen (PPP). De mätningar vi utför idag består av ett antal PQT (Productivity, Quality, Time) mätningar. För att kunna förbättra vår produktförsörjning behöver vi nu dels införa PQT fullt ut samt införa ytterligare mätningar på framförallt de delprocesser som ej täcks av PQT. Du ska analysera vilka mätningar vi behöver, se till att de utprovas, införs genomgående samt fortlöpande bearbeta och redovisa resultat. Mätningresultaten vill vi använda för att systematiskt etablera nuläget som bas, identifiera faser att förbättra med avseende på t.ex. ledtid, felupptäckt och införande, följa upp mål osv.

För att passa för arbetet är Du intresserad av arbetsmetodik samt har kännedom om AXE10 utvecklingsprocess. Du måste ha lätt både för att samarbeta men även kunna arbeta självständigt. Det är ett plus om Du har erfarenhet av att ta fram och införa ny arbetsmetodik. Du är troligen ingenjör.

Kontakta: Hans Norelius, 08-7191697, Memo ETXT.ETX-HAGN eller Christina Wetterberg, personal, 08-7198584, ETXT.ETXCSON.

Ericsson Telecom AB, Östersundsfabriken

PROGRAMVARUKONSTRUKTÖRER

till vår verksamhet inom AXE-utveckling. Arbetet omfattar systemering/programmering av realtidssystem i inom I/O-systemet i AXE. Vi arbetar med UNIX-arbetsstationer och använder EriPascal, PLEX och C.

Du har några års erfarenhet av programvarukonstruktion, Du kan ta egna initiativ och har lätt för att samarbeta. Du måste räkna med att kontinuerligt vidareutbilda Dig.

Kontakta: Roland Fahlvik, 063-157974 eller Britt Söderberg, 063-157812.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

CHEF - INSTALLATION OCH TEST

Inom ERA/A bygger vi upp en ny enhet för Installation och Test av American Standard Cellular, PCS, och RLL system. Enheten bygger upp en komplett kunskap för installation och test av analog och digital RBS, Mikroceller, Kraft och transmission, MSC, HLR och CMOS samt nya systemprodukter.

Primära uppgifter är att kunna utföra installations- och test-jobb för vissa marknader samt ge stöd till lokala bolag i form av avancerad test/problemösning och vid introduktion av nya produkter. Avsikten är att få fram duktiga installatörer/testare med systemkompetens som hela tiden breddar sin kunskap med nya produkter och som kan rycka ut på korttidsuppdrag. Enheten omfattar ett 15-tal personer.

Du har ingenjörsexamen och flera års erfarenhet av implementering av mobiltelefon- eller telekommunikationssystem samt av arbete utomlands. Du behärskar engelska i tal och skrift. Kan Du dessutom spanska är det bra men inget krav. Du bör ha administrativ läggning och vara intresserad av att utveckla andra samt ha lätt för att arbeta med internationella kontakter.

Kontakta: Ulf Malmerberg, 08-7572949, Memo ERAUMG. Ansökan till KI/ERA/A/H Jan-Olof Segerfeldt, ERARMOAA.

Ericsson Telecom AB, BU Transport Network Systems, Kungens Kurva

TEKNISKT ANSVARIG

T/OS är en nystartad avdelning som ansvarar för Customer Services inom Business Unit Transport Network Systems. Avdelningen bygger nu upp kompetens och resurser inom området SDH produkter, där bl.a Digital Cross Connect och FMAS ingår. Vi ansvarar för Emergency Support, Help Desk, SW updates, TR Handling och HW Swap/Repair. Nya Services kommer att etableras och målsättningen är att avdelningen ska vara självbärande -96. Du ska ta ansvar för alla tekniska frågor och problem för någon av våra viktiga SDH marknader, t.ex. Frankrike eller Schweiz. Du ska vara med i kundprojektet och arbeta nära MO/MLC. Resor till respektiva marknad kommer

Du är gymnasie- eller civilingenjör och har arbetat med SDH-teknik. Du har god samarbetsförmåga, kommunicerar effektivt, är initiativrik och drivkraftig samt har förmåga att arbeta målinriktad, genomtänkt och metodiskt.

Kontakta: Johan Axelsson, 08-7199402, Memo ETXT.ETX-JAXE eller Catarina Larson, personal, 08-7190836, ETXT.ETXLAT.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

CHEF - SYSTEMS ENGINEERING

Inom ERA/A bygger vi upp en ny enhet för Systems Engineering av American Standard Cellular, PCS, och RLL system. Vi söker en chef för denna enhet som är klassificerad i "avdelnings nivå". Enheten omfattar en komplett systemkompetens, bestående av Radio Network, Transmission, Switch network, Radio site and Switch plant engineering. Enhetens uppgift är att göra komplett engineering på detaljnivå av mobiltelefonsystem och stödja försäljnings- och projektaktiviteter inom RMOA, både inom ERA och våra lokala bolag med RMOA-verksamhet. Enheten omfattar 20-25 personer.

Vi tror att en lämplig chefskandidat är civilingenjör eller gymnasiingenjör med flera års bred teknisk erfarenhet av mobiltelefon- eller telekommunikationssystem kombinerat med ett brett tekniskt intresse. Du behärskar engelska i tal och skrift., gärna även spanska. Vi ser gärna att Du har erfarenhet av chefsjobb med personalansvar.

Kontakta: Ulf Malmerberg, 08-7572949, Memo ERAUMG. Ansökan till KI/ERA/A/H Jan-Olof Segerfeldt, ERARMOAA.

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

SYSTEM SALES ENGINEER

Vi arbetar med marknadsföring och försäljning av EDACS, världens mest avancerade landmobilradiosystem. Systemet är helt digitalt och kan samtidigt förmedla tal, krypterat tal och data. Våra marknader är Europa, Mellanöstern och Afrika där våra största kunder återfinns inom segmenten publik säkerhet, flygplatser och större industrier. Till vår enhet för marknads- och säljstöd söker vi nu en System Sales Engineer som ska arbeta tillsammans med våra säljare för Mellanöstern. Dina viktigaste arbetsuppgifter blir att som tekniskt sakkunnig stödja försäljarna vid kunddiskussioner och med presentationer. Du kommer också att skriva och ansvara för de tekniska delarna av våra offerter. Arbetet är självständigt, varierande och medför många kundkontakter. Du ska vara beredd att resa i stor omfattning och ibland med kort varsel.

Vi söker dig som är intresserad av marknadsföring och har ingenjörskompetens på högskolenivå samt en gedigen erfarenhet av systemarbete. Förmåga att uttrycka sig väl i tal och skrift på svenska och engelska är ett krav.

Kontakta: Anders Gratorp, 08-7570889 eller Britt Bosrup, personal, 08-7570109.

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

RADIKONSTRUKTÖRER

Vi söker Dig som vill konstruera sändare, mottagare eller syntes-generatorer till våra portabla, mobila, och basstationer för Mobila Dataprojekter. Du kommer att göra utvärderingar och tekniskval samt utföra konstruktion av delar i radiostationer som vi utvecklar för hela världen.

Du är civilingenjör med inriktning mot radioteknik. De personer vi söker ska ha utåtriktad läggning, helhetssyn, lätt för att samarbeta, förmåga att lyssna på andras idéer och synpunkter.

Kontakta: Sören Karlsson, 08-7572071, Memo ECSSKN eller Britt Bosrup, personal, 08-7570109, ECSBUP.

EP Consulting Group AB, Affärsstödsenheten, Karlskrona

SUPPORT ENGINEER FOR TMOS/FMAS

We are looking for a support engineer for TMOS platform support and support for the FMAS applications for Transport Network Systems. You will be responsible for field support and support to the System Test Plants (STP). The responsibilities include installation of TMOS platform on SUN/HP HW, Trouble Shooting within TMOS functionality, Upgrade Services, Installation of FMAS applications for TNS Network Elements and Trouble Shooting within FMAS functionality. The work shall be carried out at TNS STP's, at TNS local design centers and at MLC's reference STP's as well as on customer site. You will be working closely together with TMOS/FMAS experts located at TM Design Center in Mölndal and with testers and support engineers in Kungens Kurva as well as travelling to customer sites and LMC's. We are a relatively new unit within TNS sector for Operations and face an expanding market for Verification, support and maintenance of network supplied by TNS.

Preferebly you have knowledge about TMOS and FMAS. Deep knowledge of UNIX and C++ is a must.

Contact: Thomas Haagendal, 08-6812624, Memo ETXT.ETXTHAA, Johan Axelsson, 08-7199402, ETXT.ETX-JAXE or Catarina Larson, personal, 08-7190836, ETXT.ETXLAT.

Ericsson Telecom AB, BU Transport Network Systems, Kungens Kurva

NETWORK TESTER - SDH PRODUCTS

Network Verification is a new section within TNS and responsible for a Network Lab with the purpose to analyse and verify different Network solutions, consisting of transmission products, Digital Cross-Connect (SDXC), Multiplexors (SMUX) and Management System (FMAS). You

will participate in planning and preparation of the Network Environment, plan, prepare and execute Subnetwork or Network tests, participate in Trouble Report Analysis and in inspections of requirements in terms of testability, analyse and prototype different Subnetwork solutions and have an overall view of the functionality, performance and requirements on every product included in the Network. On-the-job training will take place both at Kungens Kurva and abroad.

Suitable applicants should have 1 to 2 years experience in system verification or good knowledge in telecom or computer network, familiar with UNIX, have good oral and written skills in English language and be interested in analysis and prototyping in order to improve the product quality. If you have knowledge in SDH it is a great advantage.

Contact: Berndt Westman, 08-7195545 or send your application to: KK/ETX/T/H Annette Averstad.

Ericsson Telecom AB, BU Transport Network Systems, Kungens Kurva

TEST CONFIGURATION MANAGER

You will plan and prepare test environment, participate in order and installation of the test environment, update all products in our Network Lab with the latest revision of software and hardware, change the Network configuration during analysis and prototyping of different Network solutions, have full control over the configuration status and maintain and take action upon configuration problems.

Suitable background is experience in configuration management of software and hardware from previous jobs, familiar with Ericsson's product and revision handling with knowledge about PRIM and GASK2. If you have worked with UNIX it is a great advantage.

Contact: Berndt Westman, 08-7195545 or send appl. to KK/ETX/T/H Annette Averstad.

Ericsson Telecom AB, Systemledning - Accessnät, TN

SYSTEMARKITEKT - ACCESSNÄT

Vårt område ändrar sig mycket snabbt just nu p.g.a. nya standarder, nya teknologier och systemlösningar. Det måste t.ex. finnas allt fler typer av accesser för att stödja tillämpningar som Video on Demand, Multimedia, olika ISDN accesser osv. Accessprodukterna svarar för den största andelen av den totala investeringen i ett telekomnät. De måste därmed vara både billiga i inköp och drift. i inköp och drift.

Du kan accessnät och vilka krav som ställs på dem. Du vet vilka standardiseringsarbeten som pågår (inom Lex. ET-SI), och har förmåga att se vilka delar som vi bör medverka i och då göra detta. Du kan driva utredningar och utvärdera rapporter. Du kan leda utvecklingsarbeten där man specificerar gränssnitt mellan accessnätssystem och t.ex. lokalstation. ATM-kompetens är ett plus.

Kontakta: Anders Samuelsson, 08-7197752, Memo ETXT.ETXASAM, Henrik Bergqvist, 08-7191971, ETXT.ETXHTB eller Christina Wetterberg, 08-7198584, ETXT.ETXCSON.

Ericsson Telecom AB, Östersundsfabriken

SYSTEMPROVARE

Du får vara med om att säkra kvaliteten vid utveckling av den nya systemplattformen som ska utgöra grunden i framtidens telecom-system. Arbetet innebär provningsuppgifter inom applikations-, realtidsoperativ- och realtidssystem med inriktning på verifiering av funktionalitet och egenskaper.

Du har erfarenhet av systemprovning av stora komplexa datorsystem. Vårt mål är att genom deltagande i alla processer verifiera att vi levererar det kunden beställt.

Kontakta: Ulte Mattsson, 063-157508 eller Per-Anders Björk, 063-157849.

Ericsson Telecom AB, Årsta

ASIC-DESIGNER

We are a team working with future generations of the AXE 10 control systems - the APZ 212 and its regional processors. You will be a part of the team working with mainly gate-array design in the latest technologies.



Advanced
Business
Communication

Öka din kompetens!

Språkkurser för Ericssonanställda

Skräddarsydd utbildning i Sverige och utomlands eller på din arbetsplats.

Kursstart när det passar dig. För information, ring eller

skicka ett MEMO till PNT.ABC.BUSINESS



Advanced
Business
Communication

Tel 08-700 62 33
Fax 08-700 62 01

You are an ASIC-designer with a few years experience, preferably familiar with Verilog, Synopsys, UNIX and SUN.

Contact: Donald Bratt, 08-6812629, memo ETXT.ETXBRAD or Monica Eriksson, 08-7194632, ETXT.ETXCAM.

Erisoft AB, Skellefteå, Umeå och Luleå

AXE-10-KOMPETENS

Vi söker fler kompetenta medarbetare till Erisoft för vårt deltagande i CMS 30 och CMS 88.

Vi arbetar med delsystemen MSS, CCS och MBS, och behöver fler medarbetare för projektledning, kvalitetskoordinering, system-utredningar, design och provning.

Contact: Leif Häggmark, 0910-51713, Memo EPL.EPLLHK, Åke Ögren, 0920-42707, EPL.EPLAKEO eller Christer Edmark, 0910-51706, EPL.EPLCED.

Ericsson Telecom AB, Transport Network Systems, Kungälv Kurva

PRODUKTÄGARE SDH

Vill Du bredda Ditt kunskande och ta ökat ansvar? Vi behöver tekniska produktägare för SMUX, SDXC och FMAS. Som produktägare tar Du tekniskt helhetsansvar för en viss produkt. Det ger Dig ett brett kunskande och stor förståelse för vår produktutveckling. Du kommer att arbeta i ett team vars huvudsakliga uppgifter är produktplanering, -specifisering, -underhåll, projektuppföljning och marknadsstöd. Du får många kontakter med både design och marknad.

Du bör ha förmåga att självständigt driva aktiviteter och samtidigt ha god samarbetsförmåga. Du bör vara utåtriktad och ha lätt att kommunicera både i tal och skrift. Erfarenhet av transportnät och/eller TMOS utveckling är en fördel. Contact: Johan Blume, 08-7196644, ETXT.ETXJOB.

Ericsson Telecom AB, TN

Two opportunities to work with a friendly, dedicated group of computer specialists to deliver tools used for AXE 10 development. Both jobs are interesting, varied and you will work with a broad range of people, based locally and at Ericsson design centres world-wide. Good knowledge of AXE 10 Development and Tools and familiarity with Project leadership/PROPs is required for each position.

SENIOR SUPPORT ENGINEER,

Tools Industrialisation and Verification

You will lead a team involved in the industrialisation of Design Support products including APStools, APS3 and associated products. You will also provide product support, following the delivery of products to Ericsson subsidiaries and associated companies. This role is a senior role, working closely with the Manager, Integration and Support (AXE 10).

SENIOR SUPPORT ENGINEER,

AXE Design Project Support (Tools)

You will be responsible for tools co-ordination for major AXE development projects which use APStools, APS3 and other products. You will also provide product support, following the delivery of products to Ericsson subsidiaries and associated companies. This role is a senior role, working closely with the Manager, AXE 10 Design Project Support.

Contact: Anders Gerebäck, 08-7198807, Memo ETXT.ETX-AGC, Lennart Stengård, 08-7194538, ETXT.ETXLES eller Trevor Williams, 08-7191180, ETXT.ETXJW.

UTBILDNING

Ericsson Components AB, Kista

UTBILDARE

till skivtillverkningen inom Microelectronic Access Devices. Du ska ingå i ett utbildningsprojekt och bygga upp en utbildningsstruktur samt säkerställa kompetensutvecklingen in-

om skivtillverkningen på monolitavdelningen. Du ska ta fram tid- och projektplaner, svara för ekonomisk uppföljning samt ta fram utbildningsmaterial, administrera utbildningen och givetvis delta i utbildningsarbetet.

Du bör ha god teknisk bakgrund, erfarenhet från elektronikindustri, god organisationsförmåga och pedagogisk läggning.

Contact: Ebba Lundblad 08-7574731, Tor Ygdevik 08-7574636, eller Jim Sasko 757594. Ansökan till KJ/EKA/M/PA Jan Uhlander.

Ericsson Radio Systems, Kundutbildning, Kista

UTBILDNINGSKOORDINATOR

Rmog's enhet för kundutbildning är idag en enhet med ca 40 personer som arbetar med att utbilda våra kunder i drift och underhåll av GSM, TACS och NMT system runt om i världen. I ett team på idag två personer söker vi en utbildningskoordinator. Arbetet innebär att du ansvarar för framtagning- en av utbildningsofferter och upphandling av utbildning i större kundprojekt, innebärande många och täta kontakter med utbildningsleverantörer och projektledare både i Sverige och utomlands.

Arbetet ställer krav på ordningssinne och flexibilitet, förmåga att arbeta självständigt och ta egna beslut. Vi tror att Du har liknande uppgifter idag eller är intresserad av att ta större ansvar i Ditt nuvarande arbete. Övriga egenskaper som behövs är "Split Vision", här händer mycket och det händer fort. Du har Ericssonserfarenhet och goda kunskaper i engelska.

Contact: Sofia Håkansson, 08-7572351. Ansökan till KJ/ERA/LZ/UC Andree Wernlund, 08-7572779.

Ericsson Telecom AB, Marievik, Stockholm.

C/C++ LÄRARE OCH KURSUTVECKLARE

Vi behöver förstärka vårt team som arbetar med UNIX, C++ och Objektorienteringsutbildning, med ytterligare två personer. Vi håller och tar fram kurser på grundläggande och avancerad nivå. För att hålla hög kvalitet på kurserna satsar vi mycket på egen kompetensutveckling och att hålla god kontakt med olika utvecklingsprojekt. Vi kan erbjuda stora utvecklingsmöjligheter.

Du bör ha teknisk/datalogisk högskoleutbildning och erfarenhet av C/C++ programmering, undervisning och objektorienterad systemutveckling.

Contact: Erik Demmelmaier, 08-7197639, Memo ETXT.ETXDEMM.

Ericsson Research Canada, Training dept. Montreal

TECHNICAL TRAINING INSTRUCTOR

Teach AXE technical training courses such as AXE Software, IOG11, RBS, EMRP etc, develop new courses and adapt existing ones to reflect the latest changes in CMS8800/D, act as a liaison between the training department and other technical departments within EMC and Ericsson.

3-5 years of experience in AXE technical training preferably within CMS88.

Contact: Youssef Tannous, 514 3452789, Memo LMC.LMCYOTA.

DIVERSE

Ericsson Radio Access AB, Filterenheten, Kista

VAKTMÄSTARE

Vi behöver avlastning och hjälp med lite avarje och söker någon som är villig att hugga in där det behövs med bl.a. hämtning, lämnning och sortering av post, uppdatering av anslagstavlor på varje plan, godshantering, ordna med diverse olika mindre hangverksjobb, stora kopieringsjobb, ut-

lämnning av matkuponger, uppdatering av verksamhetspärmar osv.

Vi ser gärna att Du har erfarenhet av liknande arbetsuppgifter och att Du är härdig. Att Du är serviceinriktad är ett krav.

Contact: Mary Ekman, 08-7571788 eller Anky Planstedt, personal, 08-757 15 75. Ansökan till KJ/RSA/HPS.

Ericsson Data, Kista / HF

MANAGEMENT- OCH PROCESSKONSULT

Vi är en växande grupp konsulter med uppdrag främst inom Ericssonkoncernen. Vi är kända för att i samarbete med våra kunder stödja dem med att utveckla deras verksamhet och förbättra deras resultat med lösningar avseende processer, verksamhetsstrukturer, ledningssystem m.m. Med kundnytta i fokus ska Du arbeta med kvalificerade uppdrag ofta på ledningsnivå - inom ovanstående områden och agera i rollen som coach, seminarieleddare, metodstöd etc hos kunder i Sverige och utomlands.

Du har högskoleutbildning eller motsvarande och är en bra bit över 30 år med bred och bitvis djup erfarenhet inom området. Din nuvarande befattning, gärna i ansvarig position, kan ligga i linje/stab men Du kan också vara konsult. Erfarenhet från Major Local Company inom Ericsson är en merit. Du talar svenska/engelska och gärna spanska/portugisiska. Du ska vara problemlösare idégivare och intresserad av att dela med Dig av kunskaper och erfarenheter för att få människor att växa.

Contact: Margareta Pettersson, 08-7192291 eller Göran Haner, 08-7573800. Ansökan till Ericsson Data, personalenheten, 125 82 Stockholm snarast möjligt.

INTERNATIONELLT

Ericsson Hellas, Aten

GSM Support personnel to sunny Greece

Two vacancies will open up during 1994 for CME 20 System Experts at Ericsson Hellas at our Field Support Centre. The Support Centre is responsible for System Support towards Panafon, one of the two Greek mobile telephone operators. The Greek GSM organisation is very new and currently consists of a dozen people, half of which are working in the FSC. The Greek GSM market has taken off quickly with a very strong growth and offers a challenging and dynamic environment with very good opportunities for close contacts with the customer. We are working very closely with the Ericsson Support Office at ETL in Guildford so the jobs include quite a lot of travelling to England.

1. FSC Manager

We are looking for somebody with both managerial skills and qualified knowledge and experience of trouble shooting and fault fixing in AXE. The job consists of: Managing the day to day activities of the FSC. Work as System Expert, including Emergency Call outs from the customer Act as technical liaison between Ericsson and the customer

Applicants should have: Experience from similar support activities at ESO or FSC level. Solid background in AXE SW testing, support or design, with proven trouble shooting and fault fixing ability. Very good verbal and written communication skills and ability to interface with the Customer. Very good knowledge of AXE and at good knowledge of Mobile Systems (CME 20 or other). Experience of CME 20 R4 is a plus.

2. System Expert for CME 20 SS

We are looking for someone with solid experience of AXE trouble shooting. The prime task is to support the customers GMS Switching System, but the job will also cover the other CME 20 nodes.

The job consists of: Work as System Expert, including Emergency Call outs from the customer Act as technical liaison and consultant between Ericsson and the customer for the CME 20 SS. Handle trouble reports, customer SW audits and SW upgrades for the Customer.

Applicants should have: Solid background in AXE SW testing, support or design, with proven trouble shooting and fault fixing ability. Very good knowledge of AXE and at good knowledge of Mobile Systems (CME 20 or other). Experience of CME 20 R4 is a plus.

Contact: Michael Westberg (ETG/R/MC, +30 94 300106) or Mohamad Khattab (ETG/R/TC +30 94 300026) or Mikael Steijer (ERA/LF/PGC +46 8 7570886)

PEM - Perwira Ericsson Sdn Bhd - Malaysia

CELLPLANNER TO MALAYSIA

For an immediate assignment to work for RMOA's activities in Malaysia we need an experienced cellplanner. It will mainly be work for the upcoming fixed cellular AMPS Network to be implemented nationwide in Malaysia. Some work is also needed for the already in operation AMPS/D-AMPS cellular network.

For further information please call Bo Mejner in Malaysia +60/3/5591821 or Ulf Malmerberg in Kista +46 8 7572949

Ericsson Telecom AB, Warsaw, Poland

MARKETING

We are looking for a marketing person representing both Ericsson Telecom (ETX) and Ericsson Business Networks (EBC/Z) at the local Ericsson office in Warsaw, Poland to act as a liaison officer between Principals and the Polish market, monitor the market development especially with reference to business opportunities in public telecommunications, identify and pursue business prospects and create and maintain close contacts on different levels with Public Telecom Operators and other authorities influencing the telecom business. All with the aim to get system, products and services of ETX/EBC established as laid down in the market plan.

Given the dual responsibility it is desired that you have a broad experience of public telecommunication including marketing of systems e.g. AXE 10, services and preferably complex projects for non traditional operators. Knowledge of the Polish business culture and language is an advantage.

The marketing function is placed within the organisation of the Ericsson subsidiary in Warsaw, reporting to the General Manager of this office. Market and business activities are reported directly to respective Area Manager of ETX/C and EBC/ZD.

Contact: Torsten Pålsson, 08-7192150 or Helene Palm, personnel, 08-7197971.

Ericsson (China) Company Limited - ETC, Beijing, China

ADMINISTRATION MANAGER

Our activities in the Peoples Republic of China is expanding rapidly. To be able to handle this expansion we need to recruit an experienced Administration Manager for our head office in Beijing. You will be responsible for all types of administrative matters such as office premises, cars/transportation, accommodation for expatriates and travel. You will also update and develop administrative routines and systems. Training and development of local staff is a key responsibility.

The qualified applicant must have management experience from an administrative or similar position. Knowledge of administrative routines and systems as well as very good command of the english language are other important qualifications. You must also be able to handle the pressure and demands that is placed on this function as a result of the rapidly growing organization. The successful candidate will be offered minimum one year assignment with family or as single status.

Contact: Lars Ahlborn in China, Memo ETC.ETCLARS or HF/LME/DK Magnus Ask, Memo LME.LMEMASK, tph +46 8 719 7481. Please send your applications to Magnus Ask. FORTS.

Vill Du veta mer om EU?

Då är du välkommen till det vackra van der Nootska Palatset, Swedenborgssalen, S:t Paulsgatan 21 på Söder i Stockholm, T-bana Mariatorget. **Torsdagen den 22 september kl 18-21.** Under kvällen kommer Du att få höra föredrag om Europa och EU, lyssna till vacker musik och naturligtvis ställa de frågor som Du vill ha svar på.

Vin och lättare förtäring ingår i anmälningsavgiften 40 kr, som skickas till VH/ETX/SL Berit Pettersson eller sätts in på postgiro 77 76 42-0 senast den 15 sept. Vi kör igång kl 18.00, så kom i tid!

Välkomna önskar styrelsen för Ericssons Sekreterar Klubb.

**Ericsson Systems Expertise Ltd., Ireland,
International Customer Training Centre, Dublin.**

ACCOUNT MANAGER

The Marketing and Customer Services unit within Ericsson Systems Expertise Ltd. has a vacancy for an experienced Ericsson staff member to work as an Account Manager in the International Customer Training Centre in Dun Laoghaire, Dublin. The successful candidate will be responsible for dealing with existing internal Ericsson and end-customer accounts, generating new business and working to strict budget and time deadlines. He/she will deal with all levels of management at home and abroad and will be an enthusiastic self-starter with maturity and confidence. Extensive foreign travel will be required. The position will report to the Sales manager, Tom Walsh.

Skills/knowledge required: Degree in Marketing or Engineering; good writing and presentation skills; fluency in written and spoken English; fluency in another major language; self-motivation; team orientation; knowledge of Ericsson products and services; knowledge of the Ericsson organisation.

The International Customer Training Centre develops and delivers courses in AXE 10 and in a number of the latest Ericsson products, including AMPHION, MXE, ATM etc. Ericsson Systems Expertise Ltd. is also the Ericsson competence centre for Computer-Based Training

Contact: Tom Walsh, Sales Manager, EEI.EEITWH or Margaret McManamon, Contracts Manager, EEI.EEIMMM.

Business Area Radio Communications, Beijing, China

OPEN POSITIONS

- NETWORK ENGINEERS

The Chinese telecommunications market is one of the worlds most exiting markets today. We are now building up a team that will be responsible for development of competence and resources within the field of Network engineering. You will work closely with the rest of the Cellular Network team, the implementation support in Beijing and the local offices in China. We need:

1. SYSTEM ENGINEERS

to ensure that methods for tuning and optimisation of cellular systems are customised and implemented, both for radio and network. You will work either with CMS88 or CME20 and have close contact with ERA in Stockholm. You will provide technical support to the system engineers at the local offices with emphasis on system functionality (TACS/GSM/PCN) and new products/functions, support in PRC during network optimisation activities, act as an extension of ERA network engineering group and develop and conduct Cellular Network O&M courses.

2. RADIO NETWORK ENGINEER

to coordinate and supervise the cellplanning activities at the local offices and develop Cellplanning related training courses, see to that map digitising and predictions are carried out in accordance to project specifications, support during special projects, keep record of on-going projects and develop and conduct advanced cellplanning courses. You will be responsible for a small group taking care of propagation predictions and map digitising.

3. FIELD MEASUREMENT ENGINEER

to develop methods for cluster and drive tests, see to that radio signal strength measurements using REGUS/TEMS performed according to project specifications, that post-processing of measurement data is performed, that digitising engineer obtains required RF measurement data, provide

customer support and transfer RF-measurement know-how to local Ericsson offices.

You should have an open mind to other cultures, enjoy travelling and be prepared and confident to make presentations in front of small and large groups of people. We believe your background is from radio network design, system development or AXE testing/verification. Experience from Cellular Operation and Maintenance is highly valued.

Contact: Henrik Tholsby, Memo ECOM.ECETHOL or Magnus Ask, personnel, +46 8 719 7481, Memo LME.LMEMASK. Please send applications to HF/LME/DK Magnus Ask.

**Business Area Public Telecommunications,
Guangdong, China**

MARKETING MANAGER - TRANSPORT NETWORKS

We are presently building up our marketing organization for Transport Networks in China. As Marketing Manager you will be responsible for developing our business in the Guangdong Province. You will lead the preparation of tenders and you will independently, or in group, carry out technical and commercial presentations and negotiations. You will build up a local organization for Transport Networks and you will develop local staff.

The qualified applicant shall have relevant Bachelors or Masters Degree and minimum five years experience within transmission and network management products and applications. You must also have international marketing experience. The successful candidate will be offered minimum one year assignment with family or as single status, and will be based in Guangzhou in southern China.

Contact: Dagfinn Danielsen, Memo ETX.ETXDF or Magnus Ask, personnel, 08-7197481, LMEMASK. Appl. to HF/LME/DK Magnus Ask.

**Nanjing Ericsson Communication Co Ltd, Nanjing,
China**

MANAGER RBS IMPLEMENTATION

ENC is a Joint Venture company responsible for Ericsson's activities in Central China. The position as Manager RBS Implementation will be part of the Operations Division and you will be responsible for the organization and coordination of RBS installation and commissioning. You will liaise with the customer and ensure that the customer is fully conversant with the procedures and that he fulfill the installation and testing accordingly. You will supervise an own organization consisting of both Local and Expatriate Supervisors.

You shall have previous experience from managing RBS implementations in international operations.

The successful candidate will be offered minimum one year assignment and will be based in Nanjing in the Jiangsu province.

Contact: Ola Mårtensson, Memo ETC.ETCOLAM or Hans Falk, personnel, 08-7571402, ERA.ERAHFA. Appl. to KI/ERA/LDH Hans Falk.

Business Area Radio Communications

IMPLEMENTATION SUPPORT EXPERTS - CHINA

We are establishing a new function within our Operations organization in China which will be responsible support of the implementation of mobile systems. A high level of sys-

tem competence is required for both Switching and Radio to be able to support both old and new mobile technology. We need to recruit a few experienced experts in these areas with an interest in longterm assignment (minimum one year) in Beijing, China.

The persons we look for shall have extensive competence in RBS 883 and 885, or extensive competence in AS (installation testing and trouble shooting) and AS methods and acceptance.

Contact: Dan-Erik Grobecker, Memoid ETC.ETCROB or KI/ERA/LDH Hans Falk, Memoid ERA.ERAHFA, tph +46 8 757 1402. Please send your applications to Hans Falk.

Guangzhou Ericsson Communication Co Ltd - GEC

PRODUCTION MANAGER - GUANGZHOU, CHINA

GEC is a Joint Venture Company with responsibility for Business Area Radio Communications operations in the Guangdong province in southern China. The position will report to the President of GEC, Sören Boman, and as Production Manager you will be responsible for the continuous development of the Production Organization. Presently GEC is producing E-TACS Radiobase stations for the Chinese market and production will expand and will also cover Radiobase stations for GSM Mobile telephone systems. You will also be responsible for functions for purchasing, material planning, stores, import/export, packing and transport. A key responsibility is training and development of local staff.

You shall have technical competence and experience from a Manager position for RBS production. You shall be able to analyse and investigate upcoming technical problems in the production.

The successful candidate will be offered minimum one year assignment with family or as single status, and will be based in Guangzhou in southern China.

Contact: Magnus Ask, 08-7197481, Memo LMEMASK.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

GSM SUPPORT ENGINEERS TO SOUTH AFRICA

The South Africa market has developed to be one of ERAs most important markets in Africa. We need to find the engineers that are prepared for a challenge. Your job is to get the Field Support Centre well established and working. You will support MTN, who is one of the GSM operators in South Africa. Positions as SS-, System- and OSS-expert are still vacant and waiting for your application.

You have worked the last two years with similar assignments and good knowledge of GSM. You are open-minded and customer oriented.

Contact: Lars Skoglund, 08-7573653, Memo ERASKOG, Sven Sandström, 08-4042261, ERASVSA or Fredrik Wijkander, +27 11 4476440, ERAFRW. Application to KI/ERA/LPH Marie Zachrisson.

Ericsson Ltd., Burgess Hill, United Kingdom

MARKETING MANAGER - SPEECH APPLICATION BUSINESS UNIT

ROLE: To manage all marketing activities for the Speech Application Business Unit for BT and global, establishing links to Ericsson worldwide.

Candidates must be able to lead and develop a team, have marketing skills and experience in the telecoms environment, combined with a sound business understanding. Presentation skills are paramount as well as initiative, tact and diplomacy. A technical overview of speech applications in telecoms systems is essential.

Contact: Jane Roberts, personnel, +44 444 234567, Memo ETLJANE or Phil Twist, +44 444 234020, ETLPMT.

Ericsson Mobile Communications AB, Warsaw, Poland

BUSINESS MANAGER POLAND, MOBILE RADIO

Installations of the first EDACS system in Poland is about to be finished and we are planning for future expansions and after sales services. The Business Manager will take the full business responsibility for our Polish EDACS operations. You will be leading the local EDACS team and you report to the Managing Director of our Polish company as well as to Ericsson Mobile Communications in Stockholm. Your areas of responsibility will cover marketing, sales, technical sales support, implementation and after sales services.

The positions call for a University degree in Engineering or Business Administration. It is important with experience from system sales, that you can work independantly and that you are truly business oriented. Apart from System sales experience you will probably benefit from a background in any other area of a sales company's operations. A good knowledge in English is necessary and fluency in Polish highly desirable.

Contact: Jerzy Gryn, 00948 2 6593355, Per Karlborn, 08-7572238 or Eva Jansson, personnel, 08-7571459.

FÖRTJÄNSTTECKEN

Du som skall få Ericsson-aktier i år måste meddela Ditt värdepapperskonto (VP-konto) till Ditt bolags kontaktperson för förtjänsttecken. Ditt bolags personalchef har utsett kontaktpersonen. VP-kontot skall Du ha meddelat senast 1994-10-01.

Du som är guldmedaljör 1994 (30 års tjänst) har redan kontaktats av Ditt bolags kontaktperson. Om du inte har kontaktats var vänlig hör av Dig omgående till kontaktpersonen.

Fredagen den 2 december 1994 är det Guldmedaljfest i Stadshuset. Inbjudningskortet sänder vi ut senast den 10 oktober.

Telefonaktiebolaget LM Ericsson / Ericsson Events.

Erbjudande för LM ERICSSON-personal

Med anledning av att Ericsson är etablerat i Malaysia samt att vi i år firar "Visit Malaysia Year 1994", har Tour Malaysia i samråd med Malaysia Airlines och Malaysia Turistboard glädjen att erbjuda Ericsson-personal, ett special paket med resor till fjärran österns pärla Malaysia.

1 paket nr 1, 7 nätter i Malaysia
ingår 7 nätter i Penang eller 7 nätter på paradisen Langkawi.

(Från 7.785 SEK)

Rabatt för barn under 12 år

1 paket nr 2, 10 nätter i Malaysia
ingår 3 nätter i Kuala Lumpur och 7 nätter i Penang eller på Langkawi.

(Från 8.785 SEK)

Rabatt för barn under 12 år

I priset som gäller 1 aug-94 t.o.m 30 juni-95 med tillägg 1000:- i dec. ingår resa, transfer mellan flygplats till hotell(del i dubbelrum), frukost, en halv dags guidad tur,(extranätter=390:-/natt och pers inkl.frukost). Hotellen som ingår i paketen är alla 1: klass.

Att förlänga sin resa samt att lägga till andra resmål såsom tex. Malaysias östkust, Borneo eller Singapore går alldeles utmärkt.

För information samt bokning av resa kontakta

Tour Malaysia Tel: 031-13 66 13 Fax: 031-13 88 44

MARKNADS PLATSEN

SÄLJES:

Tyresö-Lindalen, 210 kvm, representativ 1,5 plans villa med rymliga ytor och öppen planlösning. Byår -70. vardagsrum 40 kvm med matsalsdel och braskamin. Allrum, 4 sovrum, bastu, välördn. insynsskyddad uteplats med fin utomhuspool. Pris: 1.400.000 kr. Ring 719 92 54 eller Husmäklarna, 08-659 44 20.

1,5:a på 41 kvm i gröna Eriksdahlslunden vid Årstaviken på Södermalm. Furu- och parkettgolv. Mycket välkött förening. Tillgång till marina, promenad och jogging längs med vattner och trevliga pick-nickmöjligheter. Perfekt för single eller par utan barn. Hyra 1.604 kr/mån inkl värme och vatten. Begärd pris 410.000 kr. Ring (08) 714 8208.

Bostadsrätt Hägerstenshamnen. Fin 2:a, 74 kvm med sjöutsikt över Mälaren. Nära till HF, VH, TN. Prisidé 240.000 kr. 4.739 kr/mån. Ring för info och visning. Tel 08-18 53 24.

1,5:a HSB Lägenhet i Gamla Årsta. 40 kvm, 1/2 trappa, bra brf. Kabel-TV, bastu, lugnt område. Hyra: 2.094 kr/månad. Ledig från sept-okt. -94. Pris 195.000 kr. Tel arbetet: 08/7640923 Maria Dahl SL, ECA/N/MN. Tel hem: 08/287925.

Nära till Arbetet!

Nu finns det en 2:a på 68 kvm ledig i det fulluthyrda och populära området Telefonvägen. Förening är HSB och lägenheten ligger på plan 3 med hiss, balkong och ut mot lugn och trevlig gård. Hyra 4.600 kr/mån. Insats 200.000 kr. För ytterligare info, kontakta Irene Mäklare 08/6458100.

BRF Tele, Cedergrensvägen 25, 3 rok 79 kvm, nyrenoverad treglasfönster, 2.900 kr/mån. Pris 350.000 kr eller bud. Ring för visning 08-19 48 51 före kl 10.00 eller efter 16.00.

KURSER inom:

DATA Kommunikation

- Grundkurs
- Client/Server
- Bryggor, Routers gateways
- TCP/IP

m.fl.

RADIO Kommunikation

- Radiokomm I & II
- Mobil datakomm
- Digital Radio
- Radionät
- Radioantennor

m.fl.

TELE Kommunikation

- ATM
- Telecomm Network Management
- Digitala Telekomunikationsnät
- ISDN

m.fl.

PROGRAM- MERING

- Parallell Processing
- C - framåt!
- C++ - en kurs av klass
- Visual Objects

m.fl.

Beställ höstens **KURSKATALOG** med det kompletta kursutbudet.



STF Ingenjörutbildning är ledande i Skandinavien inom kvalificerad teknisk utbildning. Under 1994 genomför vi 54 kurser inom Informationsteknologi-området med ca 3000 deltagare. STF Ingenjörutbildning är ett helägt dotterbolag till Civilingenjörförbundet.

STF Ingenjörutbildning AB,
Box 1419, 111 84 Stockholm

SVARSKUPONG

Skicka info om följande kurser:

Företag:

Namn:

Adress: Tel:

Postnr: Ort:

Tel: 08-613 82 13, 613 82 17.

Fax: 08-21 29 82

E-mail: info @ stf.se

CEI-EUROPE ADVANCED TECHNOLOGY EDUCATION

1994 INTERNATIONAL COURSES IN ADVANCED TECHNOLOGY

Cambridge, U.K. November 7 - December 2, 1994.

- 478 High-Speed Data Communication
- 449 Wireless Digital Communications
- 407 Analog CMOS Circuit Design for Signal Processing
- 452 Digital Design for High Speed Circuits and Systems
- 450 Speech and Channel Coding for Mobile Communication
- 447 TeleCommunication Network Management
- 401 Modelling and Simulation of Communication Systems
- 477 Digital Receivers for Satellite & Mobile Communication
- 456 Broadband Networks & the Asynchronous Transfer Mode
- 488 Combined Coding and Modulation Techniques
- 495 Neural Networks and Pattern Recognition
- 429 Modern Telecommunications
- 458 Modern Digital Modulation Techniques
- 494 Fuzzy Systems

Avancerad Teknisk Fortbildning för Civilingenjörer och Forskare

CEI-Europe utvecklar och genomför internationell teknisk utbildning i Europa och Asien inom följande områden: **Halvledarteknologi, Kretsdesign, Systemdesign, Signalbehandling, Radio-, Data- och Telekommunikation.** Vi erbjuder både öppna kurser och internutbildning.

Du kan välja bland ett 50-tal kurser och följande tillfällen:

- Okt '94, Barcelona, Spanien
- Nov '94, Cambridge, UK
- Feb '95, Garmisch-Partenkirchen, Tyskland
- Mars '95, Davos, Schweiz
- Mars '95, Cambridge, UK
- Maj '95, Stockholm, Sverige
- Juni '95, Cambridge, UK
- Sep '95, Davos, Schweiz
- Okt '95, Baveno/Stresa, Italien
- Okt '95, Barcelona, Spanien
- Nov '95, Cambridge, UK

För mer information kontakta: Dr Birgit E. Jacobson
CEI-Europe, Box 910, 612 25 Finspång. Tel 0122-175 70. Fax 0122-143 47

Skicka program för vidstående kurser i Cambridge, Nov '94 ()
Skicka kurskatalog ()

Namn:

Företag/avd:

Adress:

Fax

Tel:

Goda affärer i Kina en fråga om kultur

Att ha internationell erfarenhet och sunt förnuft är viktiga egenskaper för den som vill lyckas i sitt jobb här. Det säger Gunnar Wenneberg som är chef för Beijing Ericsson Communication Systems Company Ltd. (BEC), Ericsson nya joint venture. Han kommer närmast från Ericsson Radar Electronics (ERE) i Mölndal.

Gunnar studerade teknisk fysik på Chalmers innan han kom till Ericsson i Mölndal 1968. Vägen till marknadsidan gick via jobb som bland annat systemingenjör och projektledare. Han har haft hand om försäljningsavdelningar och sektioner för både nya och etablerade produkter. Vidareutbildning i ekonomi, adminis-

Språket och tålamod är viktigt, säger chefen för Ericssons nya joint venture

tration och ledarskap ledde successivt till nya befattningar inom bolaget. Senast var han ansvarig för en avdelning för export av radiolänkar utanför Europa, "Ett ganska omfattande jobb" säger han.

Talar kinesiska

Gunnar Wenneberg har rest i Kina sedan 1985, men jobbet som chef för BEC är det första permanenta i landet. Det är Gunnars intresse för språk och kultur som gör att han till exempel kan hålla tal på kinesiska.

– Under de tio år som jag rest här, har jag plockat upp ord för ord och lärt mig tecken för tecken. Jag är mycket fascinerad av det kinesiska språket. Av rent matematiskt intresse ville jag knäcka koden i tecknen. När jag hade klarat det byggde jag på mina kunskaper med formella studier.

Gunnar anser sig vara på ett slags mellanstadiet. Han talar inte flytande och kan inte läsa allt i tidningarna, men förstår sammanhangen väl. Som bevis lyfter han en lärobok som han just studerar och läser ett stycke om en resa till Shanghai.

– För att kunna läsa en tidning ordentligt måste man kunna 3 000 tecken, hävdar Gunnar och säger att han själv kan något mer än 2 000.

Undvik otålighet

– Kan man landets språk gör man färre misstag.

Västerländsk otålighet i förhandlingar är helt omöjlig här. Den otålige förlorar alltid avgöranden. Det gäller också att förstå vad som sägs mellan raderna, speciellt om motparten visar tveksamhet. Människorna här är öppna, nyfikna och vetgiriga, helt enkelt mycket sympatiska.



Gunnar Wenneberg har arbetat med Kina sedan 1985 och är nu chef för Beijing Ericsson Communication Systems Ltd. Han har lärt sig tillräckligt med kinesiska för att kunna ta sig igenom ett vanligt samtal.

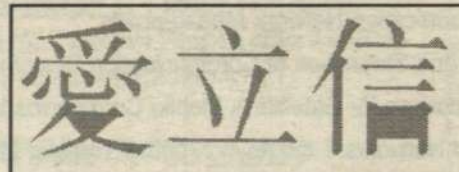
Liksom många andra nyinflyttade till Kina väntar Gunnar nu på att få en bostad. Det är en kö på 100 personer till varje ny lägenhet. Även med goda kontakter tar det säkert tre till fyra månader. Under tiden bor Gunnar Wenneberg på Beijing Lido Holiday Inn.

Långsiktighet

Gunnar konstaterar att det är viktigt med långsiktighet i Kina. 1992 firade Ericsson sitt 100-årsjubileum i Kina. De första telefonerna såldes i Shanghai 1892. Med avbrott för världskrig har Ericsson hela tiden funnits i landet. Något som kunderna uppskattar mycket. Långa perspektiv ligger i kinesernas smak.

– När vi stöter på problem vid förhandlingar kan man lätt förminska dem genom att säga: "Vi planerar att vara här 100 år till så det kan vi säkert lösa". Det brukar ge förtjusta skratt.

– Ericsson är ett starkt och välkänt namn här. Vi betraktas som nummer ett i de kundkretsar



Ericsson – så skrivs det på kinesiska.

vi umgås, säger Gunnar Wenneberg. Med 30 procent marknadsandel för företagsväxlar är vi det ledande företaget i branschen. Sverige som land behandlas med sympati. Vårt land var ett av de första länder som formellt erkände Kina när folkrepubliken bildades 1949.

Gunnar menar att det finns flera kulturella beröringspunkter mellan Sverige och Kina. I båda länderna håller man till exempel fömella middagstal och sjunger när man dricker. "Man känner igen varandra i detta sympatiska land" säger han.

Text och foto: Thord Andersson

TILL
SIST
LARS-GÖRAN HEDIN



Inte svårt att uppmärksamma

För lite mer än ett år sedan skrev jag i en sådan här spalt om våra problem inom Ericsson med att rättvist uppmärksamma varandra för väl utfört arbete. Den gången hade jag besökt Texas Instruments i Dallas och Ericssons egen fabrik i Lynchburg, Virginia, två ställen där uppmärksamhet verkligen praktiserades som en naturlig metod att sporra medarbetarna att göra en ännu bättre jobb.

Ett år har gått sedan dess och det mesta är vid det gamla. Det har talats en hel del här och var om att införa system som belönar medarbetare för till exempel väl utfört förbättringsarbete, men några konkreta resultat har ännu inte synts till, åtminstone inte så vitt jag vet.

Häromdagen var det dags för ännu en påminnelse om hur viktig den här frågan verkligen är. Det var när jag hade förmånen att få vara närvarande vid en av de största händelserna hittills i Ericssons moderna kvalitetshistoria. Det var när spanska bolaget Ericsson S.A. fick besök av sju kvalitetsrevisorer från the European Quality Award, EQA. Tänka sig! Vårt spanska bolag är i år en av fem finalister som får ett "hembesök" av EQA-s domare.

En av de frågor som kvalitetsdomarna ständigt återkom till var när och i vilken form anställda senast blev uppmärksammade av sin chef – och när de själva uppmärksammade chefen! Det var svårt för de tillfrågade att ge andra svar än att han eller hon fått en positiv kommentar eller en klapp på axeln, men något mer konkret kunde nästan ingen peka på.

Så tänk på det, ni som vill bli prisade för kvalitet i framtiden. Börja med att prisa välförtjänade medarbetare! Det behöver inte var fråga om klingande slantar, utan många gånger räcker det att uppmärksamma på ett sådant sätt att andra också noterar det. Så här kan det t ex gå till:

Pia Rehnberg, som arbetar på koncerninformation, är en verklig klippta. När vi har det som allra stressigast kring delårsrapporter och liknande är det Pia som drar ett av de tyngsta lassena, men ändå gör hon alltid ett jättebra jobb. För Kontakten är hennes insatser också ovärderliga. Vi behöver många som Pia på Ericsson, tycker jag.