




KONTAKTEN

ERICSSON 

TIDNINGEN FÖR OSS INOM ERICSSON I SVERIGE

NR 2/1994

Jan Stenbergs "testamente"

Ericssons vice VD Jan Stenberg lämnar företaget för att bli VD i SAS. I en avskedsintervju för Kontakten framhåller han betydelsen av att arbetet med TQM fortsätter. Företaget förlorar all trovärdighet bland kunderna om inte TQM-satsningen fullföljs och permanentas, säger Stenberg.

3

Ramqvist om innovationer

I ett mycket uppmärksammat tal på Royal Society i London, gav Lars Ramqvist sin syn på innovationernas betydelse för industrin och på vad de betytt för Ericsson. Han var inbjuden av den brittiske handels- och näringsministern Michael Heseltine.

4

En makalös manick

Den som har ett stillasittande arbete drabbas ofta av värk, framför allt i axlar och nacke. Hjälpen finns hos Företagshälsövårdens där personalen hjälper Ericsson-anställda att hitta rätt arbetsställning. Man tar hjälp av en makalös manick – myometern, som känner av när arbetsställningen är fel.

10

Hong Kong – bron till Kina

Förra året ökade Ericsson Communications (HK) i Hong Kong försäljningen med 400 procent. Bakom ökningen ligger den explosionsartade expansionen inom telekom i Kina. Hong Kong är inkörsporten till den enorma kinesiska marknaden.

12

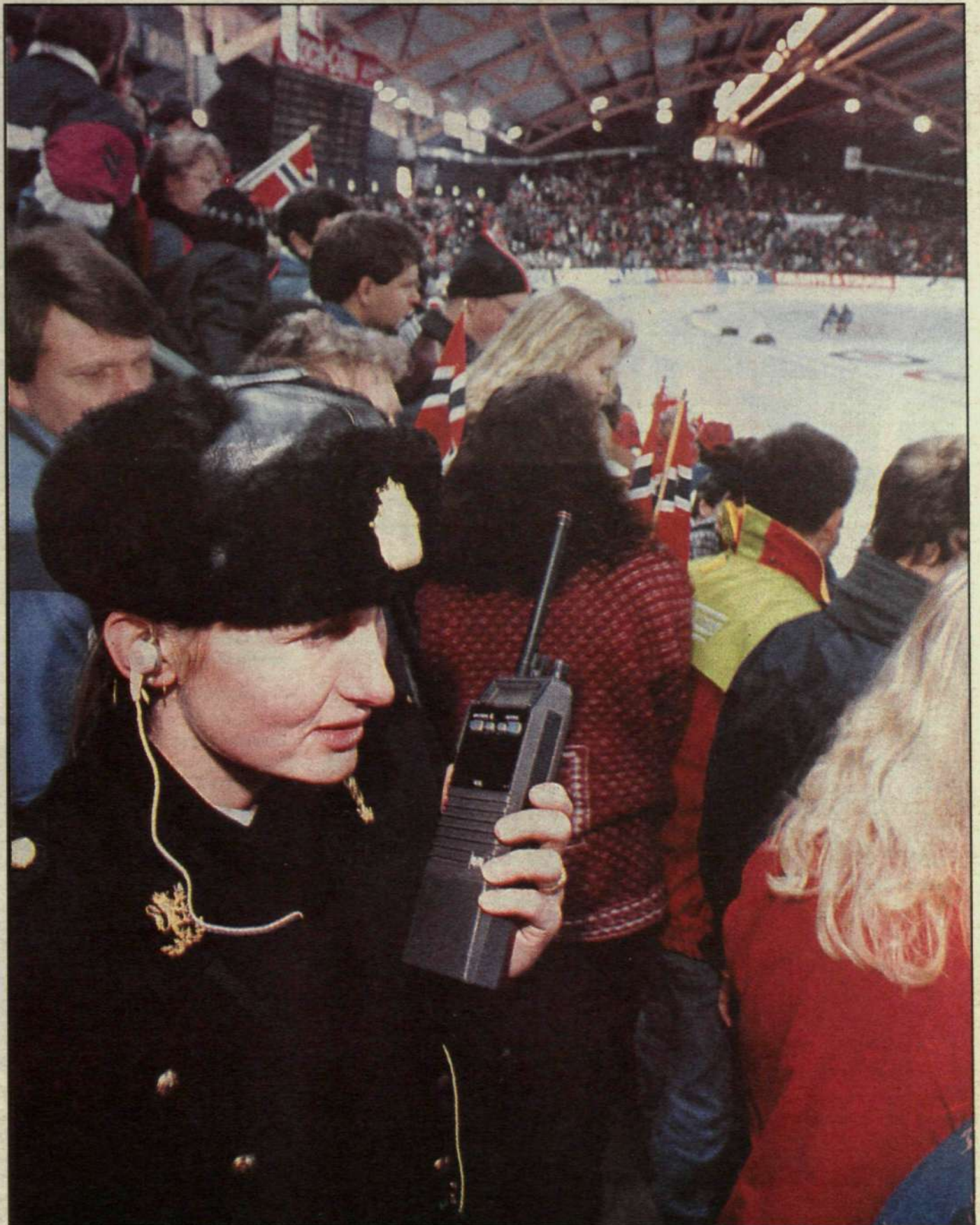


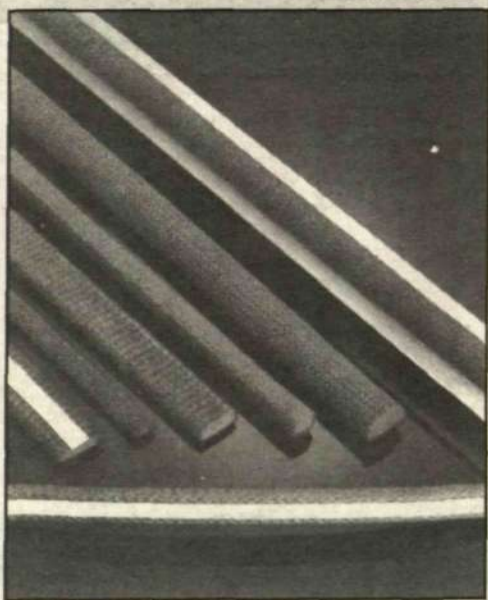
Foto: Ole Walter Jacobsen

Ericsson deltar i OS

Ericsson lär inte ta några medaljer i vinter-OS i Lillehammer, men deltar ändå på sitt sätt i tävlingarna. Företaget finns representerat i arenorna och kring skidspåren med fle-

ra produkter. Exempelvis har den norska polisen i samband med OS tagit det hel-digitala radiosystemet Edacs i drift.

ELMILJÖ



Softshield II

En ny typ av packning, i första hand för kommersiellt bruk.

- Typisk dämpning, 60 dB vid 30 MHz-1 GHz
- Mycket mjuk, skummad kärna
- Silverpläterad nylontråd
- Lätt att klippa med vanlig sax
- Släpper inga metalltrådar
- Finns som självhäftande

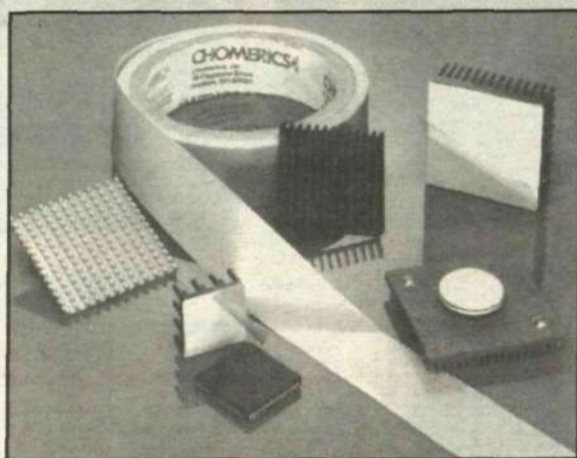
MIKROVÅG



Avstämbara filter

- Avstämbara filter över en oktav.
- Bandpass: 0,8-1,5 MHz till 1,5-3 GHz
- Bandspärr: 25-50 MHz till 3-6 GHz
- Beställ komplett katalog som också innehåller fasta filter och koaxialomkopplare.

VÄRMEAVLEDNING



Thermattach

- Värmeledande tejp som är dubbelhäftande.
- Leder effektivt värme mellan komponenter och kylfläns.
- Typprovad i kyla/värme, värmeåldring, saltdimma, vibration, m m.

Pronesto AB representerar världsledande företag inom elmiljö och mikrovåg

Amplifonix, Chomerics, EEV, Ferretec, Grace, K&L och MM-Microwave.

I vårt program ingår bl a:

- Ledande packningar
- Ferriter för avstörning
- Absorbenter typ Eccosorb
- YIG-filter/oscillatorer
- MMIC
- Mottagarskydd
- Vågledarkomponenter



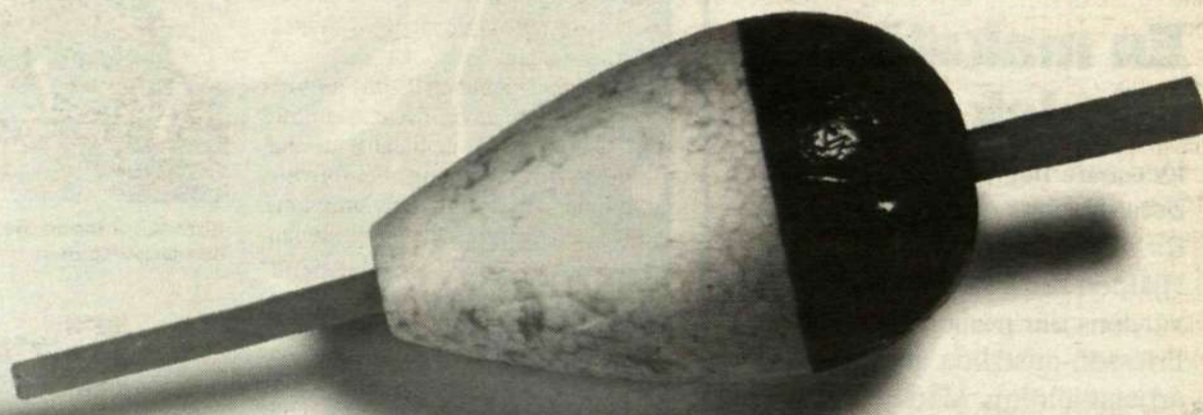
COMBITECH GROUP

Pronesto

För mer information: ring, faxa eller skriv till:
Pronesto, Finlandsgatan 18, 164 74 Kista
Tel 08-752 90 80, fax 08-751 41 11



före



efter

Konkurrensen blir allt hårdare. Om du tillför ett aldrig så litet mervärde hos dina produkter eller tjänster, kan det fälla utslaget vid kundernas val. Eller öka möjligheterna för dina interna kunder.

Vi hjälper din enhet att identifiera

betydelsefulla mervärden, och även att realisera dem.

Vårt stöd består av konsultinsatser och utbildning, och med draghjälp av de bästa internationella metoderna kan vi tillsammans förbättra produkter eller tjänster

med ökad konkurrenskraft som följd.

Kan det vara något att nappa på? Kontakta oss i så fall.

Ericsson Quality Institute
Frigör potentialer. Ökar kundnyttan.

Det finns ingen väg tillbaka!

Under de senaste tre åren har Jan Stenberg rest över hela världen med TQM i bagaget. TQM, Total Quality Management, har varit hans skötebarn. Därför är det kring ständiga förbättringar, kundfokus och allas medverkan Jans "testamente" kretsar.

- TQM har varit den djupaste upplevelsen för mig under mina år på Ericsson, säger Jan.

Kvalitet har alltid varit ett område som intresserat Jan Stenberg. Som affärsområdeschef hade han varit med på många kvalitetsuppföljningar under 80-talet och sett att de inte fungerade som de borde.

- De var för ytliga, man kunde "mörka" problem genom att helt framtänkt låta bli att berätta om dem, erkänner Jan. Därför tvekade Jan aldrig när han 1990 tog på sig det praktiska ansvaret för Ericssons koncernövergripande kvalitetsarbete. Han gjorde upp med den nye teknikdirektören, Bo Hedfors, om att själv driva kvalitetsfrågorna i koncernledningen.

Kretsen TQM-bolag växer

- Tillsammans med Sture Ögren drog jag igång "husförhör" om kvalitetsarbetet i de större bolagen. Vi tog oss före att ranka bolagen och skapade på så vis en inbördes konkurrens om att vara bäst på kvalitetsarbete. Detta blev den första upprinnelsen till satsningen på TQM, men det tog ett år innan det hela mognade.

På hösten 1991 fastställdes Ericssons TQM-upplägg av koncernledningen. Mål spikades för kvalitetsarbetet och alla större bolag drogs in i TQM-arbetet. Sedan dess har kretsen av TQM-bolag ständigt växt. Idag är ett femtiotal bolag runtom i världen med.

Startade i Sonthofen

- Egentligen startade TQM redan i Sonthofen, menar Jan Stenberg. Utan att själv vara helt medveten om det, använde Lars Ramqvist samma språkbruk som TQM när han målade upp sin vision av Ericsson på 90-talet. Där fanns alla de viktiga elementen med, utan att vara deklarerade som TQM.

- Kundfokusering, ständiga förbättringar, allas engagemang var nyckelord som hela tiden återkom i koncernchefens budskap i både Sonthofen och Linköping.

En bit på väg

Efter två år och några månader har Ericsson kommit en god bit på väg med TQM, menar Jan.

- Vi börjar kunna se verkliga förändringar i företagskultur och attityder. På chefsnivå är så gott som alla överens om nyttan och nödvändigheten av TQM. Men det tar tid innan den insikten silar ner i or-

ganisationen och genomsyrar hela företaget.

- Arbetet med att sprida TQM brett borde bedrivas ännu intensivare, men på ett sådant sätt att det här aldrig löper risk att upplevas som en "kampanj". TQM är något helt annat. Det är en resa utan slut - och utan återvändo, hävdar Jan.

Han menar, att när Ericsson väl tagit på sig att genomföra TQM, då går det inte att backa tillbaka. Företaget skulle förlora all trovärdighet bland kunderna om inte TQM-satsningen fullföljs och permanentas.

Tror på Igel

När Jan Stenberg själv nu lämnar det yttersta ansvaret för kvalitetsarbetet, gör han det i förvisningen om att TQM är i goda händer också i framtiden.

- Jag har pratat med Anders Igel ett par gånger om det här och jag vet att han kommer att driva de här frågorna lika hårt som jag själv. Anders, som tar över efter Bo Hedfors som teknikdirektör, blir därmed formellt ansvarig för kvalitetsarbetet och han kommer också att axla det reella ansvaret.

- Visserligen stod Anders kvar en stund på kajen och tvekade innan han kom ombord på TQM-skutan, men de omvända blir ofta de starkast troende.

Mycket att göra

Det är en stor och viktig uppgift Anders Igel har framför sig.

- Jag har redan nämnt att TQM-kulturen måste spridas bredare. Sedan måste Ericsson bli bättre på att balansera sina prioriteringar och integrera alla förbättringsaktiviteter i ett fullödigt program. Det gäller att hitta rätt avvägning mellan de dagliga arbetsuppgifterna och behovet att förbättra vårt sätt att arbeta på.

- En annan viktig uppgift är att verkligen genomföra den ledarskapsmodell som presenterades på chefsmötet i Hasseludden. Och så måste företagsledningen bli ännu mer synlig i kvalitetsarbetet.

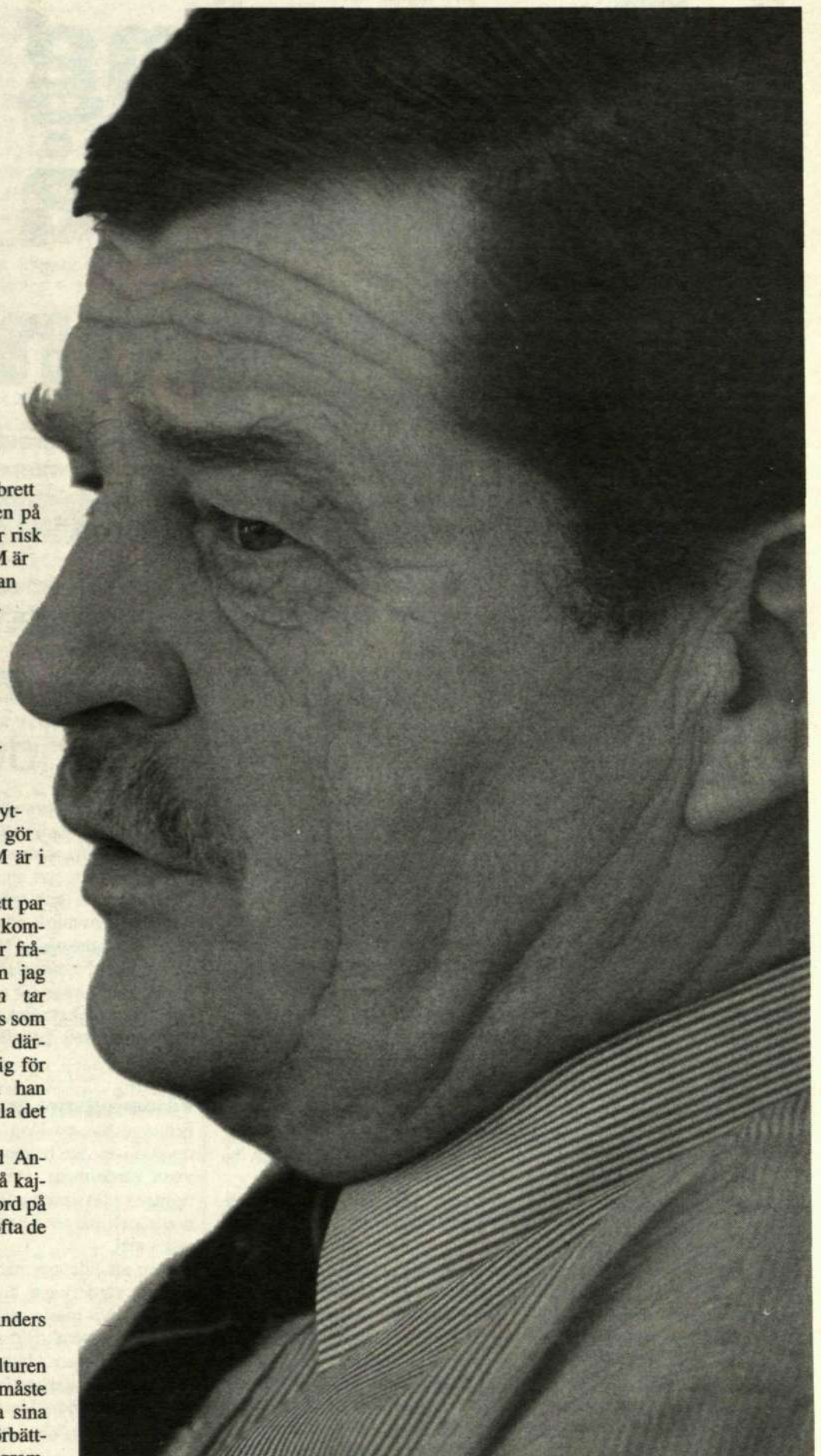
- Och så behövs det fler genombrott, fler verkliga förbättringar på områden som är kritiska. Det gäller inte minst produktutvecklingen. Idag kostar det Ericsson 1,5 miljarder om året att åtgärda det ökande antalet felrapporter på nyutvecklad programvara. Här krävs ett snabbt trendbrott!

Bara snack

Felrapporterna är ett bra exempel på vikten att mäta kvalitet. Utan mätningar går det inte att fastställa kostnaden för dålig kvalitet. Här har det tagits viktiga steg i rätt riktning på senare år, men mycket återstår att göra.

- När vi lärt oss att mäta, kan vi sätta upp kvalitetsmål. De målen ska vara numeriska, så att de lätt kan stämmas av med olika mätmetoder. Annars blir det mesta bara snack!

Text: Lars-Göran Hedin



Efter 27 år inom Ericsson blir Jan Stenberg VD för SAS. I sitt "testamente" framhåller han betydelsen av att arbetet med TQM fortsätter. Foto: Magnus Torle

En katt bland hermelinerna

En personligt vinklad fråga, från en humanist till en annan: Hur känns det att sitta i ledningen för Sveriges största ingenjörsföretag och inte själv ha gått på teknisk?

- Jo, säger Jan Stenberg, jag minns min första tjänsteresa. Vi skulle åka från gamla utrikeshallen på Arlanda och det var ett stort gäng som skulle iväg. En kille från switching-sidan fick syn på mig och undrade: "Vad sjutton ska han göra här?"

Jan har för länge sedan insett att han aldrig kommer att tränga igenom de fysiska grunderna för halvledartekniken, eller helt förstå systemarkitektur. Men runt all teknik behövs det en väldig massa humanism. Det är humanister som har svar på frågor som "hur organiserar man verksamheten", "hur stimulerar man folk" och

"hur driver man ett projekt". All bearbetning och hantering av systemen är trots allt mänskligt arbete.

- Idag förstår de flesta tekniker det här, men ändå finns det fortfarande många som upprättar skyddsmurar kring sina tekniska förehavanden. Man döper projekt med konstiga bokstavsförkortningar för att bara de invigda ska förstå. Och sedan försöker man skaka av sig "fienden" genom att byta bokstäver då och då!

- Bokstavssjukan är en alltför vanlig åkomma inom Ericsson. Kurerar man den, ökar möjligheterna för dem som arbetar i företaget att förstå varandra. Humanister och tekniker behöver varandra. Tack och lov att insikten om detta aldrig varit så stor som den är nu!

Framgång bygger på innovation

Ericsson är idag ett företag med en mycket god renommé internationellt. Det samma gäller vår koncernchef, Lars Ramqvist. Ett exempel på detta är att han nyligen ombads av den brittiske handelsministern Michael Heseltine att tala i the Royal Society på ett seminarium om innovationer.

Talet sändes via satellit till tre städer i Storbritannien och det refererades i internationella media. Här följer ett referat av Ramqvists tal.

Temat för talet – och det möte Ramqvist deltog i – var "innovation". Det är ett mångtydligt begrepp. Närmast kan det översättas med det svenska ordet "uppfinring", som idag alltmer är resultatet av många människors arbete tillsammans för att uppnå ett mål som uppsatts i förväg. "Innovationsförmågan" är med andra ord ett mått på ett företags förmåga att skapa nya utvecklingsprojekt och lyckligt genomföra dem.

Lars Ramqvist ville med sitt tal förklara vad innovation betyder för Ericsson. Men först uppehöll han sig en stund vid frågan om hur samhället påverkar innovationsförmågan hos företaget:

” Det svenska samhället har alltid uppmuntrat innovation inom vetenskap och teknik. Den svenska vetenskapsakademien grundades så tidigt som 1739.

Sverige var tidigt en framgångsrik exportnation som försåg hela Europa med tjära, koppar och tackjärn. Under de senaste hundra åren har vi utvecklat våra stål-, pappers- och massaindustrier. Och tänk på några viktiga svenska uppfinningar: Separator, säkerhetsändstickan, den automatiska fyren, trefasmotor, kylskåpet och kullagret. Till stor del beroende på dessa uppfinningar, har Sverige kunnat njuta frukterna av att vara en av världens största exportländer, i förhållande till invånarantalet.

Alla dessa viktiga innovationer var ett resultat av att uppfinnare och entreprenörer gick samman med finansierare. En sak stod klart redan för 100 år sedan: Innovationer behöver pengar och riskkapital.

Sämre villkor idag

Idag är jag bekymrad över hur samhället påverkar klimatet för innovationer. Den svenska tillverkningsindustrin svarar faktiskt inte för mer än 19 proc av bruttonationalprodukten. Det är lågt jämfört med andra industriationer. Jag är också bekymrad över de svenska villkoren för utbildningen inom teknik och ingenjörsvetenskap.

Enligt min mening finns det

Uppmärksammat tal av Ramqvist i London

inga genvägar till en industriell återhämtning på kort sikt i Sverige. Den enda lösningen är att starta med den grundläggande utbildningen, uppmuntra unga människor att studera naturvetenskap och teknik och höja kvaliteten på utbildning och forskning på högskolenivå.

Studier måste löna sig

Människor är rationella i sitt tänkande och beteende. I Sverige har våra politiker och fackföreningar skapat en situation där utbildning inte längre lönar sig. Så varför då studera?

Sverige får därför inte förlora någon tid när det gäller att uppmuntra kompetensutveckling genom att acceptera att en del anställda har rätt till högre lön som ett resultat av kunskap, kompetens och flexibilitet. Hur enkelt detta än låter, kommer det att ta år innan det är verklighet. Till sist är detta ändå oundvikligt om Sveriges innovationsförmåga ska kunna skyddas.

Stark företagskultur

Hur kan det då komma sig att Ericsson haft så stora framgångar de senaste åren? Jo, som ni förstår av vad jag redan sagt, är inte våra framgångar något som det svenska samhället gett oss gratis, utan de är något som vi själva har åstadkommit, vi anställda inom koncernen. Vår innovationsförmåga är faktiskt, som jag ser det, ett direkt resultat av vår koncernkultur, våra gemensamma värderingar: Professionalism, medmännisklighet och uthållighet.

Dagens affärsklimat är hårt, och det blir hårdare för varje dag. Kunder och teknologier förändras snabbt, konkurrensen är stenhård och de ekonomiska förutsättningarna oförutsägbara. Lågkonjunkturen har lett till en aldrig tidigare skådat överkapacitet också inom teleindustrin. Kapitalet känner inte längre några gränser, och det gör heller inte kunskaper och kompetens. Global konkurrens är nyckelord.

det. Bara de starkaste överlever.

För att vi på Ericsson ska kunna prestera bra under dessa förhållanden, inser vi att våra produktstrategier och vår innovationsprocess måste stödjas av en stark företagskultur. Man behöver ha välinformerade och engagerade människor för att hantera den alltmer komplexa innovationsprocessen på ett optimalt sätt

Värderingarna grunden

Ericsson har en lång och stark tradition av att bekänna sig till vissa värderingar. Dessa värderingar är vårt verktyg för innovationer och för att nå våra strategiska mål.

Men att tala om våra gemensamma värderingar är inte tillräckligt. Vi måste ständigt bekräfta dem i praktiskt arbete. Vi måste också vara klara över att i en ständigt förändrad omgivning måste vi vara beredda att se över och uppdatera våra värderingar när så krävs.

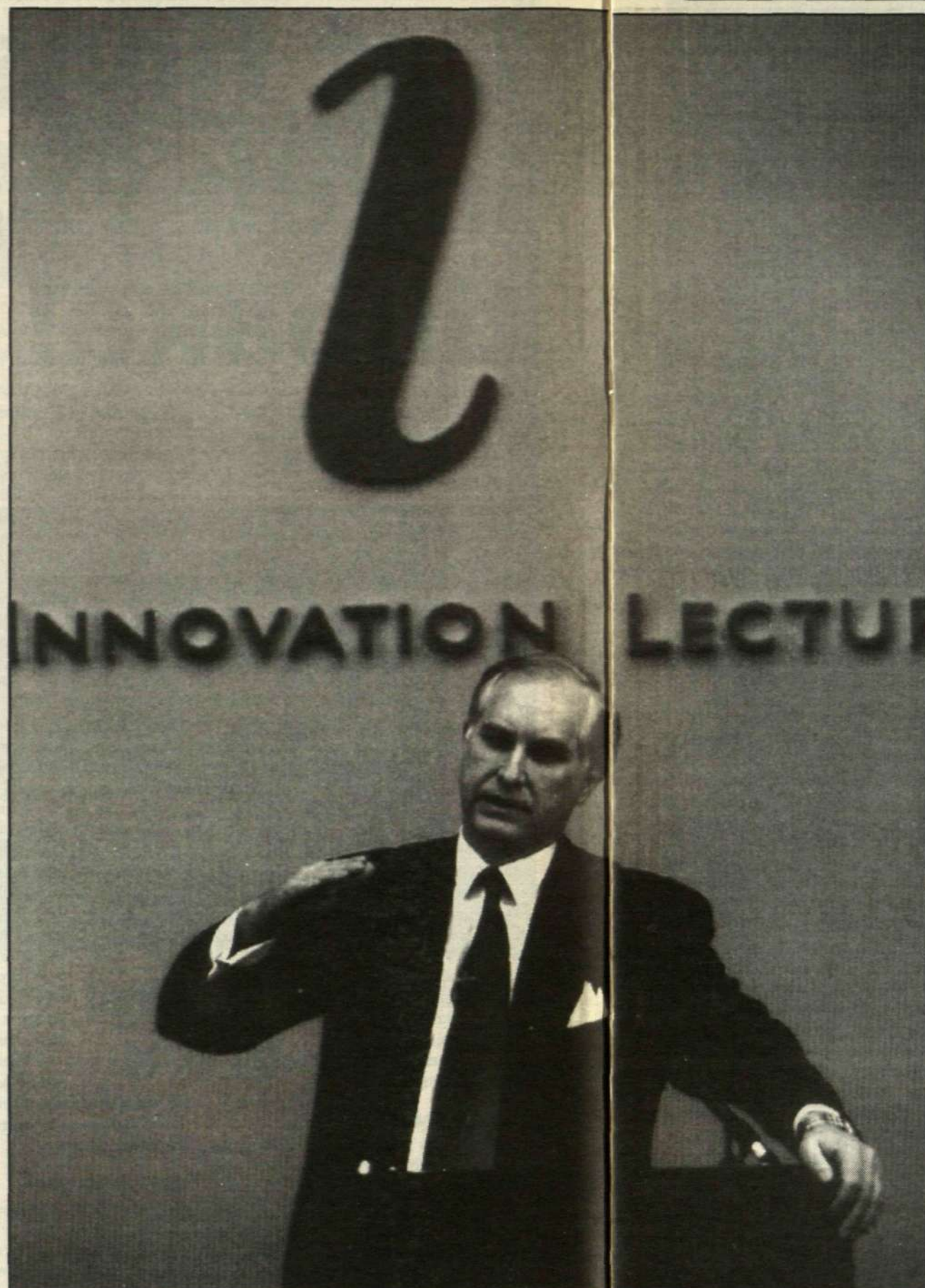
Ericssons mission är att förstå kundens behov av telekommunikation och att möta dessa behov bättre än någon av våra konkurrenter. Vårt mål är att bli den ledande internationella leverantören inom vårt område.

Vi använder vår samlade och unika kompetens för att bygga de bästa systemen för telekommunikationsproblem, var som helst i världen.

Utmärkt arbetsgivare

För att kunna fortsätta vara den ledande leverantören av telekommunikation, måste vi attrahera, utveckla och behålla den bästa arbetskraften. Det betyder att Ericsson måste upplevas som en utmärkt arbetsgivare. Vår personal är vår viktigaste tillgång i konkurrensen. Det är den enda resurs som kan växa och förbättras på lång sikt.

Företagets värderingar måste vara lätta att förstå. Våra tre värderingar Professionalism, medmännisklighet och uthållighet krä-



ver inte någon djupgående definition. Men orden i sig kommer aldrig att skapa en företagskultur, om vi inte läter dem vägleda oss i vårt dagliga arbete.

Professionalism

Ericsson-kulturen betonar professionalism mycket starkt. Vi går in för en stil som är kund- och målorienterad, med klart bestämda mål i fråga om kvalitet och lönsamhet. Vår ambition är att öka vår kunskapsbas inom alla våra verksamhetsområden.

Ordet medmännisklighet karaktäriserar vårt arbetsklimat och vår attityd till de anställda. Vi befriar oss från atmosfär av öppenhet där vi visar hänsyn och bryr oss om varandra. Vi vill skapa en stark ansvarskänsla genom att understödja personlig utveckling, arbetstillfredsställelse och en känsla av att vårt arbete är meningsfullt.

Uthållighet innebär att vi arbetar för att nå våra mål med beslutssamhet. Vår form av uthållighet kräver en förmåga till anpassning, att visa en öppenhet för in-

novationer, respektera andras ben- och idéer och att vara beredd till förändring.

Viktigt med god image

Idag räcker det inte med att vara ett mycket fint företag, man måste också upplevas som ett sådant. Detta är mycket viktigt, och det betyder också mycket för vår innovationsförmåga. Vi måste sprida omkring oss en image av ett starkt, kompetent och enhetligt Ericsson, internt såväl som externt.

Vår internationella annonsering baseras just nu på temat: "Det handlar om kommunikation mellan människor. Resten är teknik."

Tufft budskap

Låt mig nu tala om "resten" – tekniken. När jag tog över som koncernchef i Ericsson 1990 drog jag igång en avsevärd ökning av våra program inom forskning- och utveckling, FoU. 1992 hade vi 14.000 ingenjörer sysselsatta i 40 forsknings- och utvecklingscentra i 20 olika län-

der. De totala FoU-kostnaderna uppgick till 22 proc av försäljningen.

I november 1991 mötte jag ett antal stora amerikanska investerare för att berätta för dem om våra fortsatta, utbyggda forskningsprogram. Budskapet var klart: Minskad lönsamhet på kort sikt, men förhoppningsvis en ljusare framtid för Ericsson. Vad jag talade om för dem var att Ericsson skulle spendera nästan femton gånger så mycket på utveckling som på utdelning till sina aktieägare!

Vid sidan om mobilitet och datakommunikation, blir bredband nästa stora genombrott inom telekommunikation. Ericsson har tagit fasta på dessa marknadskrav, så våra FoU-program är i full gång för att möta alla dessa nya behov.

Stärkte positionen

Näväl, vi antog utmaningen och än idag är Ericsson det ena företaget som kan leverera digitala system av alla tre typerna. Vi mötte marknadens och kundernas krav i tid. Resultatet blev, naturligtvis, att vi stärker vår position som världsledande, genom att ha tagit 60 procent av världsmarknaden för digitala system. Det är goda nyheter med tanke på att under detta decennium kommer talet mobiltelefonabonnenter i världen att öka till 100 miljoner.

En mycket viktig orsak för våra framgångar som innovatörer inom mobiltelefoni, vid sidan om vår kompetens på radiosidan, vår kompetens och våra investeringar inom mikroelektroniken. Ingen leverantör kan lyckas inom telekommunikation utan att ha full tillgång till avancerad mikroelektronik.

Lyckosamt partnerskap

1987 inledde Ericsson ett djupgående samarbete med Texas Instruments, ett världsledande företag inom mikroelektronik. Detta partnerskap har visat sig vara en utmärkt lösning, ja faktiskt en förutsättning för Ericssons framgångar som leverantör av telesystem. Ericssons produktutvecklare har full tillgång till mycket moderna verktyg inom mikroelektroniken och kan därför bygga våra produkter och system med den allra senaste teknologin på området, i fråga om pris och prestanda.

Bredbandssatsning

Den traditionella kärnverksamheten inom Ericsson har alltid varit publik telekommunikation. Också inom det område utvecklar tekniken mycket snabbt. Här spenderar Ericsson mer än 30 procent av faktureringen på teknisk utveckling. Nya behov i marknaden kräver nya produkter och system för transportnät och lokalnät, bredband och driftsödsystem.

Vid sidan om mobilitet och datakommunikation, blir bredband nästa stora genombrott inom telekommunikation. Ericsson har tagit fasta på dessa marknadskrav, så våra FoU-program är i full gång för att möta alla dessa nya behov.

Marknaden förändrad

Så långt den tekniska utvecklingen i sig inom den expanderande mobiltelefonisektorn, och på nya produkter och tjänster för det fasta publika nätet. 1990 hade teleoperatörerna i Europa enats om att gå vidare med en ny standard för digitala mobiltelefonsystem, baserad på GSM. Av nationalistiska och politiska orsaker hade amerikaner och japaner också mycket snabbt beslutat om nya

digitala standarder. Givetvis skilde sig från GSM och från varandra.

Telemonopolen försvinner, eller har redan försvunnit. Detta är en verkligt genomgripande förändring både för operatörerna och tillverkarna i branschen. För oss betyder det nya förhållanden och nya möjligheter, och en hel mängd ny utmaningar.

För Ericsson är utmaningen att tjäna marknaden – operatörerna och de nya företag som börjat sälja teletjänster – bättre, snabbare och med högre kvalitet än vad våra konkurrenter kan åstadkomma.

Kvalitet i centrum

Under 90-talet handlar innovation i hög grad om flexibilitet och kvalitet.

En hörnsten för innovationen är kvalitet och pris/prestanda för våra system, produkter och tjänster. Kvalitet kommer att spela en alltmer viktig roll under 90-talet. Som bas för vårt kvalitetsarbete inom Ericsson har vi vår kvalitetshandbok och våra ISO-9000 certifikat. Men det är inte tillräckligt. Kvalitet bestäms av våra kunder och vi måste alltid överträffa deras förväntningar.

Vårt långsiktiga perspektiv är att kvaliteten ska förbättras genom ständiga förbättringar. Genom vårt TQM-program vet vi att kvalitet kommer att vara vårt främsta försäljningsargument under 90-talet.

Standard och patent

Starka satsningar på FoU, effektiv produktion baserad på modern mikroelektronik och avancerad programvara, hög kvalitet och utmärkt pris/prestanda hos produkter och system – alla dessa olika faktorer kan ses som lika viktiga för innovationen hos alla företag inom telekommunikation.

Låt mig lägga till ytterligare två faktorer; standard och patent.

I det moderna livet spelar standarder en allt viktigare roll. Det är standarder som gör det möjligt för oss att ringa till vilken som helst av världens 650 miljoner teleabonnenter. Vi behöver inte bry oss om i vilket land personen bor, eller vilken typ av telesystem han eller hon är ansluten till. Det här visar att innovationer hela tiden måste följa standarder.

Vad patent och upphovsman-narätt beträffar, är det numera allmänt accepterat att varje framgångsrik innovation måste kunna ges ett legalt skydd. Eftersom det är dyrbart och tidsödande att försäkra sig om tillräckligt patentskydd, kan detta vara ett hinder för innovationen – särskilt för små företag eller enskilda individer. Här tror jag att samhället skulle kunna ge ett bättre finansiellt stöd, i en eller annan form.

Det här var min syn på innovation, så som den baseras på den samlade kompetensen hos Ericssons medarbetare. Med andra ord innovation som skapats genom Professionalism, Medmännisklighet och Uthållighet.

Referat: Lars-Göran Hedén

Det kompletta talet återfinns i Nytt och det kan beställas från koncernledningsfunktion Information, LME/DI.

Ericsson Telecom får "Company-Wide" ISO-certifikat



Grattis - nu är hela Ericsson Telecom ISO-certifierat! BSI-s ordförande Mr Vivian Thomas överlämnar certifikatet till Håkan Jansson. Foto: Kurt Johansson

I december 1993 mottog Ericssons Telecoms VD Håkan Jansson ett så kallat Company-Wide certifikat av BSI-s ordförande Vivian Thomas. Detta innebär att alla enheter och funktioner vi sat sig hålla ISO 9000-standard. Det är bara elva företag i världen som fått ett sådant certifikat!

Jag tror inte att Arlandas "västkanter" är ISO-certifierade, sade Mr Vivian Thomas, när han efter lång väntan på Arlanda anlät till Ericsson i Stockholm för att överlämna det nya "Compa-

ny-Wide" certifikat. Sammanlagt har BSI granskat över 17.000 företag.

Däremot har Ericsson Telecom efter en lång och genomgående granskning av hela verksamheten nu klarat kraven. Ni har ett bra kvalitetssystem – upprätthåll det! BSI har certifierat 17.000 företag i världen. Men fram till dags dato har endast elva företag i världen erhållit de så kallade Company Wide certifikaten. Fyra av dessa är Ericssonbolag; Ericsson i Mexico, Spanien, Italien och så nu Ericsson Telecom i Sverige. Andra bolag som erhållit de eftertraktade certifikaten är ICL, IBM, och Alcatel Business Systems.

Joséphine Edwall

DECT till Norge

Televerket i Norge inleder ett försök inom persontelefonområdet, där en ny generation av teletjänster för trådlös telekommunikation testas. Ericssons DECT-baserade teknologi ska användas för projektet.

230 invånare i staden Forde i västra Norge kommer att ingå i projektet, som beräknas vara i drift i april 1994. De kommer att

använda trådlösa telefoner i fickformat som erbjuder samma kvalitet och funktioner som trådbundna telefoner. 160 radiobasstationer kommer att installeras. Användarna ska kunna röra sig fritt i testområdet mellan dessa utan att det uppstår några störningar på linjen. Radioöverföringen är dessutom krypterad för att förhindra avlyssning.

NYHETER I KORTHET

STORORDER I UNGERN.

Ett 300-miljonerskontrakt har tecknats mellan Ericsson Technika och den ungerska teleoperatören Hungarian Telecommunications Co. Kontraktet är det största hittills för de båda bolagen och omfattar leverans av ett komplett digitalt telanät till området Szekszárd i Ungern. 42.000 abonnenter omfattas av installationen.

600 000 AXE-linjer har installerats eller är under arbete i Ungern.

STÖRSTA MOBILNÄTET.

Mobiltelefonoperatören Advanced Info Services Ltd, AIS, i Thailand har beställt radiobasstationer av Ericsson. Ordern är värd cirka 150 miljoner kronor. Stationerna ska levereras till landets analoga mobiltelefonnät, NMT 900, som är världens största

utanför Skandinavien. I början av 1994 använde 240 000 abonnenter NMT 900-nätet och skaran växer ständigt.

AXE TILL ZIMBABWE. Ericsson Telecommunications S.p.A i Italien har tecknat ett turn-key kontrakt med Posts and Telecommunication Corporation of Zimbabwe. Kontraktet omfattar leverans och installation av ett AXE-system, samt fiberoptisk utrustning och mikroväglänkar. Kontraktet är värt 240 miljoner kronor.

MER AXE TILL KINA. Liaoning Post and Telecommunications Administration i Kina har beställt AXE-utrustning från Ericsson. Det rör sig om ett flertal kontrakt värda totalt cirka 220 miljoner kronor.



Det mobila kontoret – nu verklighet!

Med Texas TravelMate och en Ericsson NMT ficktelefon, kan du röra dig fritt i hela Norden och ändå ha dator- faxkontakt med omvärlden. – Detta är frihet!

Som tillbehör till Texas TravelMate Notebook-datorer finns nu ett avancerat V32-modem, med krypteringsfunktion, utvecklat av Ericsson. Med en enkel kabel kan modemmet också kopplas till Ericsson ficktelefoner, NH 97 och NH 72.

- Fullgott avlyssningsskydd – Företagskänslig information kan nu överföras såväl via telenätet som en Ericsson ficktelefon.
- Avancerat faxprogram medföljer.
- Kontorets datorer/nätverk kan nå mobilt inom NMT-nätets täckningsområde i Norden.

För information eller beställning, kontakta:
Ericsson Computer Products.
Tfn 08-757 52 00, Tfx 08-757 52 01

Ericsson Computer Products
164 81 STOCKHOLM
OSLO tfn +47 66 84 16 50
KÖPENHAMN tfn +45 33 88 39 40



Texas TravelMate med inbyggt Ericsson modem uppkopplad till en Ericsson ficktelefon, NH 97.

ERICSSON 



ERICSSON DELTAR I OS. Med flera produkter bidrar Ericsson till kommunikationen under vinter-OS i Lillehammer. Den norska polisen har i samband med OS tagit det heldigitala radiosystemet Edacs i drift.

Ericsson i tåten i Lillehammer-OS

En helg återstår av de Olympiska Spelen i Lillehammer. 66 nationer med cirka 1 900 tävlingsdeltagare har tappert kämpat för åtråvärda medaljer och nya världsrekord. Även Ericsson har med flera produkter deltagit i kuliserna av arrangemanget.

Det har varit ett stort ansvar som vilat på den norska poliskåren under vinterolympiaden i Lillehammer. Närmare 3 000 poliser har svarat för ordning och säkerhet för bortåt en miljon åskådare, tävlingsdeltagare och VIP-personer.

Det höga kraven har inte bara gällt polismännen utan också deras utrustning. En tillförlitlig och exakt kommunikation har varit en förutsättning för ett kvalificerat jobb.

Det var i juli -92 som den norska polisen gav Ericsson förtroendet att leverera ett heldigitalt radiosystem att tas i drift i samband med OS.

GPS-lokalisering

Kontraktet har omfattat en växel, åtta siter och 1 300 radiostationer (både handportabla och fast installerade).

Edacs täcker hela tävlingsområdet i Lillehammer, Oslo, flygplatsen och vägar-

na mellan Oslo och Lillehammer (ca 20 mil).

Edacs används för överföring av tal, mobil data och GPS. GPS används för fordonlokalisering via satellit. Polisens ledningscentral har kunnat följa VIP-transporternas hela väg från flygplatsen till Lillehammer genom bilens GPS-mottagare som kontinuerligt sänder sin position via Edacs.

Projektledning, ekonomi och det tekniska ansvaret har legat hos Ericsson Mobile Communications i Sverige. Ericsson GEs fabrik i Lynchburg har svarat för tillverkning och Ericsson A/S i Norge för marknadsföring och försäljning.

– Den norska polisen har hittills varit mycket nöjd, säger projektledaren Olof Karsberg som meddelat att man bara under invigningsdagen genomförde 51 000 anrop.

– Detta hade aldrig varit genomförbart med ett icke-trunkat radiosystem, säger Olof.

Mobitex i elpostbilar

Ericssons mobila datasystem Mobitex deltar också under OS. Flera inkvarteringsanläggningar och restauranger har byggts upp för att hantera det mångdubblade invånarantalet.

För att effektivt hantera leveranser och fakturaadministration till restauranger och

serveringar har Norges största bryggeri tagit Mobitex för överföring av betalningsförmedling från bärbara betalningsterminaler

Och för att ge de tillfälliga lillehammerborna en effektiv postservice har man i de miljövänliga elpostbilarna installerat GPS-mottagningar som sänder sin position, denna gång via Mobitex-nätet. På så sätt håller man hela tiden uppsikt över var postbilarna befinner sig.

Personsökarsystem

Ericsson RadioMessaging har inför OS levererat basstationer för två applikationer av det landstäckande personsökarsystemet Radiotex (jämförbart med Minicall i Sverige). Den ena beställningen har omfattat utökningar av Radiotex-nätet (169,8 MHz). I Radiotex har man tagit fram alfanumeriska tjänster, som under OS används för att bli koordinera busstrafiken.

Den andra beställningen har gällt radio-basstationer till den amerikanske operatören MTEL, som under OS önskat ge sina amerikanska kunder personsökarservice på samma frekvens som i USA (981 MHz).

– MTEL har avtalat att få använda det norska televerkets infrastruktur och liksom dom valt Ericsson som leverantör av radiobasstationerna för att täcka de områden som omfattas av OS-aktiviteter, berättar



Lena Willmo på Ericsson Radio i Kista var genom sin idrottsklubb utvald att springa en delsträcka med den olympiska elden.

Foto: Björn Seger

tar Roland Hägg, marknadsförare på Ericsson Radio Messaging.

Uppbyggnaden i Lillehammer är ett första steg för MTEL, som därefter planerar att tillsammans med norska televerket utöka täckningen över hela Norge med samma infrastruktur.

Spåren kvar

När nu det storslagna evenemanget börjar gå mot sitt slut, väl genomfört efter flera års förberedelser, så kommer Ericsson att lämna bestående spår efter sig i snön. Professionella kommunikationsystem för fortsatt bruk och i flera fall för utökningar i stora delar av Norge.

**Text: Helena Andersson
Foto: Ole Walter Jacobsen**

Forskarna går in i skarpa projekt

På halva tiden mot normalt har ett utvecklingsprojekt på Ericsson Radio lagt grunden till nästa generation radiobasstationer för mobiltelefonsystemet GSM. Tack vare att forskningsenheten deltog aktivt under hela projektet lyckades man på kort tid både få fram en avancerad plattform för kommande mikrobasstationer och inte minst införa en helt ny arbetsmetodik.

– miniatyriserar basstationerna för mobiltelefonsystemet GSM



Claes Hammar visar en ASIC, en kvadratcentimeter stor kiselbit med integrerade funktioner, som gör det möjligt att miniatyrisera bl a mobiltelefoner och basstationer. ASIC:er är mycket avancerade kretsar som det tar lång tid att konstruera varför det inte är så underligt att de döps (t ex till Tora) och sen, som tavlor, pryder väggarna i forskarnas korridorer.

På Ericssons affärsområde radiokommunikation finns en forskningsenhet, RCUR, som har till sin uppgift att se långt fram i tiden för att forska och påverka utvecklingen bortom år 2000, men också att tränga in i ny teknik, arbeta med dagens bästa verktyg och se till att kunskapen förs över till "skarpa" projekt.

Ett exempel på det senare är ett pågående mobiltelefoniprojekt där det gäller att förbättra radiobasstationerna i GSM-systemet. I konstruktionsfasen, som just är avslutad, sattes alla resurser in och de bästa experterna från RCUR engagerades för ett nära samarbete.

Nu när prototypkretsarna blivit klara och är färdiga för verifiering, kan man konstatera att man fått fram en ny lösning på ungefär halva tiden mot normalt, till väsentligt lägre kostnader och betydligt högre kvalitet.

Skära kostnader

Bakgrunden var den här. Ericssons första GSM-basstation hade tagits fram till 1991, med syftet att till varje pris skapa en fungerande och flexibel systemlösning, som skulle vara lätt att förändra och utveckla i ett senare skede.

Denna radiobasstation, RBS 200, konstruerades med ett stort antal digitala signalprocessorer med programvara som ut-

för signal- och databehandling. Detta, att funktionerna är implementerade i programvara, ger en flexibel lösning, dvs det är enkelt att införa ändringar, men kräver i gengäld mycket datorkraft. Resultatet blev en stor basstation som är dyr att tillverka.

Ett projekt för att förbättra basstationen (kallat LSI-projektet, Large Scale Integrated circuit) startades därför så snart man konstaterat att den fungerade stabilt och att specifikationen stabiliserat sig.

Genom att införa flera funktioner i sk ASICs, dvs egenkonstruerade integrerade kretsar, skulle man kunna få basstationen både väsentligt mindre och billigare. Dessutom skulle den kunna tillverkas på mycket kortare tid.

Våren 1992 gjordes en förstudie, som ett år senare övergick i det egentliga projektet.

– Redan i förstudien samarbetade vi med forskningsavdelningen, berättar projektledaren Thomas Öster. Det nya programmeringsspråket VHDL hade på RCUR noga studerats av Claes Hammar, som visste hur man implementerar signalbehandling i ASICs.

(VHDL är ett hårdvarubeskrivande programmeringsspråk bl a för konstruktion av ASICs där det kan användas för både simulering och syntesverktyg, se ruta)

Simulering

Claes Hammar hade över tio års erfarenhet av att arbeta på kisel och han hade 1987-90 varit med om att ta fram ASIC-kretsar för den första mobiltelefonen för GSM.

– Det var dessa erfarenheter som vi nu skulle överföra till GSMs basstationer, förklarar Claes Hammar. När vi var färdiga med mobiltelefonen hade vi nämligen orienterat oss mot basstationen och i ett pilotprojekt börjat undersöka om man inte skulle kunna vidareutveckla tekniken även för denna.

Det verkade möjligt och projektmedarbetarna från GSM och RCUR lade nu gemensamt upp en noggrann strategi. Den gick ut på att man skulle spara mycket tid genom att verifiera mer delst simulering (varje sparad dag betyder en ansenlig summa pengar) och på det sättet "avlusa" hård- och mjukvara redan innan de tillverkas. Man skulle också införa VHDL-verktyget genom hela processen i utvecklingsarbetet. (Utan simulering och VHDL skulle det vara orimligt svårt, om ens möjligt, att ta fram de komplicerade ASIC-kretsar som skulle behövas).

I huvudprojektet LSI, som var ett projekt i betydligt större skala än RCURs pilotprojekt, gällde att vidareutveckla den designmetodik som behövs för att ta fram komplicerade ASIC-kretsar och att även modellera basstationens gränssnitt mot nätet i VHDL-språket.

Pionjärer

Projektet har varit mycket avancerat. – Framstående tillverkare som vi haft kontakt med säger att vi ligger i frontlinjen när det gäller designmetodik för utveck-



– Metodiken och processerna vi använt i projektet är väl dokumenterade, säger projektledaren Thomas Öster.

Språket som förenklar konstruktörernas samverkan

VHDL är ett språk för beskrivning av funktioner och komponenter i elektroniska system. VHDL, som härstammar från programmeringsspråket ADA, blev 1987 en internationell standard.

Avancerade system för datorstödd konstruktion innehåller i regel programvara från ett antal olika leverantörer. Innan VHDL blev standardiserat använde många leverantörer egna beskrivningsspråk vilket gjorde det besvärligt

att få datorverktygen att samverka i ett system.

Vid framtagning av ASICs med VHDL beskriver konstruktören kretsens funktion i VHDL. Datorverktyg översätter sedan automatiskt funktionsbeskrivningen till en ASIC-lösning. Detta arbetssätt ställer nya krav på konstruktörerna genom att kunskaper krävs om både programutveckling och hårdvarukonstruktion.



Illustration: Leif Sundberg

ling av komplexa ASIC:er, försäkrar Thomas Öster.

– Vårt förspråk kan förklaras med att vi kommit mycket långt när det gäller användning av simulering och att vi i god tid lärde oss rätt verktyg, i det här fallet verktyg baserade på VHDL, säger Claes Hammar. Redan för tio år sen köpte vi en föregångare till VHDL-språket för att pröva. Det gav oss en god bild av hur metodiken fungerade och när det väl kom ut bra verktyg baserade på VHDL visste vi hur de skulle användas.

– Vi står nu på två ben, vi har kunskaperna att konstruera på kisel och vi behåller utvecklingsmetodiken med VHDL, som ger oss möjlighet att välja användarverktyg från flera olika leverantörer eftersom det standardiserade beskrivningsspråket gör att verktygen kan samverka i ett system.

ETT STEG NÄRMARE FORSKARNAS DRÖM. Forskarnas dröm, en antenn på ett chip, har kommit ytterligare ett steg närmare. I ett stort mobiltelefoniprojekt för GSM har experter från forskningsenheten på Ericsson Radio deltagit aktivt och fört över mycket avancerad kunskap om arbetsmetodik och konstruktion på kisel till GSM-projektets deltagare. Resultatet är nu att en plattform lagts för nästa generation basstationer; små, billiga, energisnåla mikrobasstationer som kommer att öka systemets kapacitet avsevärt.

Tack vare dessa kunskaper har man nu kunnat skapa mycket avancerade integrerade kretsar för GSM-basstationen. I siffror: funktionerna i en av de nya kretsarna skulle kräva 30-50 kretsar i den gamla modellen. Där var och en av de gamla kretsarna är lika stor och dyr som den nya.

Projektet

Erfarenheterna av projektet är övervägande positiva. Under större delen av tiden deltog fyra personer från RCUR aktivt under arbetet, dvs de flyttade från forskningsavdelningen och satte sig på utvecklingsenheten för GSM-basstationer.

De deltog i systemkonstruktionen och systemmoduleringen, där man byggde modeller som beskrev systemet. De deltog också i det viktiga simuleringarbetet.

För de övriga medarbetarna, som inte hade någon tidigare erfarenhet av den nya

utvecklingsmetodiken, betydde experternas närvaro en stor stimulans och den kan nog till en del förklara att det gått så fort att lära ut arbetsmetodiken.

– Jag tror att drygt hälften av projektets deltagare nu lärt sig att arbeta med VHDL och ASICs. De har alltså lärt sig att arbeta på ett helt nytt sätt, vilket måste ha betytt mycket för deras personliga utveckling, säger Claes Hammar. Hela avdelningen har fått en plattform och kunskaper att arbeta vidare ifrån.

– Vi har byggt upp en strategisk kompetens här på GSM-enheten, fastslår Thomas Öster, och den kommer att ha avgörande betydelse i framtiden. Nu tror jag mig våga påstå att vi behåller den här tekniken.

– Stimulerande var också att få arbeta med det absolut bästa och modernaste på marknaden. RCURs rekommendationer när det gällde hårdvara och mjukvara,

syntesverktyg, leverantörer etc följdes till 100 procent. Det ökade våra egna krav på att lyckas, vi kunde ju inte skylla på brist på resurser och pengar.

Möjligheter

Det man nu tagit fram är en basstation med avsevärt reducerad effektförbrukning, som kostar betydligt mindre och som det går mycket fortare att tillverka. På ytan ser den ut som förut, skåpet är detsamma. Men den är på väg att förvandlas inifrån. Närmare 40 procent har redan ersatts med nya lösningar och eftersom alla delarna är kompatibla kan utbytet ske successivt. Tack vare den gemensamma stativplattformen kan de nyframtagna signalprocessorkorten användas för att komplettera de existerande basstationerna ute i fält med ytterligare transceivers (kanaler).

Radiobasstationen, RBS 200, kommer i



– Kunskapsutveckling inom ett företag handlar både om att skaffa sig de grundläggande kunskaperna och att sen se till att de förs ut i organisationen, säger Erik Örnulf, chef för forskningsavdelningen.

Kunskapen finns i våra hjärnor

– Kunskapen finns lagrad i hjärnorna här hos forskarna på avdelningen, säger Erik Örnulf, chef för Ericsson Radios forskningsavdelning.

– Ska vi kunna få ut den inom organisationen måste vi delta aktivt, personligt i olika utvecklingsprojekt. Det beskrivna projektet med GSM-basstationerna är ett bra exempel på hur det kan gå till.

Samla information

Ericsson lever i en omgivning med ständigt ökande konkurrens. För att kunna erbjuda rätt produkter måste teknologiflödet hela tiden förbättras.

Forskningsavdelningen RCUR har till uppgift att bevaka vad som sker på den tekniska fronten, lära sig nya teknologier och förstå deras möjligheter för den framtida produktförsörjningen.

– Det här är ett mångskiftande arbete, förklarar Erik Örnulf. Vi samarbetar med högskolor och universitet, men också med andra enheter och forskningscentra inom koncernen. Vi deltar också i standardiseringsarbete och i olika utvecklingsprojekt.

Sprida information

Att samla in kunskapen är det ena steget, det andra är att föra ut den i organisationen. Spridningen sker bäst inom sk nyutvecklingsprojekt, där RCUR medverkar aktivt.

Endast så kan kunskapen verkligen föras över till flera hjärnor och bidra till att den allmänna kunskapsnivån höjs inom företaget. **LC**

sin modifierade, billiga form att vara konkurrenskraftig flera år framöver, tills nästa generation RBS 2000, mikrobasstationerna, tar över.

Projektet har nämligen också resulterat i en plattform för en helt ny generation GSM-stationer, som i framtiden i form av sk mikrobasstationer kommer att väsentligt öka kapaciteten hos näten. Små stationer som kommer att förbruka mycket mindre energi.

RMOG, affärsenheten som bl a arbetar med GSM-systemet, beräknar att man investerar cirka 100 miljoner kronor på att utveckla metodiken och lära sig teknologin, men att hela projektet kommer att ha betalats sig på cirka ett och ett halvt år.

Text: Lars Cederquist

Foto: Björn Seger

(Projektet har också ingått som pilotprojekt i förbättringsarbetet inom Ericsson)



**Det var oss
ni valde!**

FORSÄLJNING/ORDER STYRNING
FINANS/EKONOMI STYRNING
PROJEKTORDER STYRNING
PRODUKTION & MATERIAL STYRNING
DATABAS
UTVECKLINGSVERKTYG
DOKUMENTHANDTERING

"Cincom har software till den känsligaste näsan"

Liksom kon bara producerar mjölk, koncentrerar vi oss enbart om det vi är bäst på.

Forskning, utveckling, försäljning och implementering av eget software.

Med en know-how och erfarenhet, som

utmynner i några av marknadens bästa produkter, samt insikt i företagens software behov, är vi förberedda på framtidens krav.

Vi tycker, som kon, att det är mödan värt att gå efter bästa betet, för det ger

bäst resultat. Oavsett om ditt företag är litet, stort eller internationellt.

Är du kritisk och ställer du stora krav på din software leverantör, så ring och avtala ett möte med Poul Spring på telefon 031 40 64 30

Cincom är ett privatägt softwareföretag med över 25 års erfarenhet. Vi är representerade i 72 länder. Omsättningen 1992 var över 1 miljard dkr, vilket placerade oss bland världens 20 största oberoende softwareföretag. 1992 gick 20% av vår omsättning till forskning.

Mobitex hjälper dem att hjälpa

– Med Mobitex har vi fått ett mobilt datasystem att växa och utvecklas i. Det säger Leif Christensson, ansvarig för färdtjänsten på Stockholms läns landsting. Ericsson Mobile Communications ska till i juni ha levererat Mobitex-utrustning till sammanlagt 320 ambulans- och färdtjänstfordon.

Färdtjänstens val av Mobitex har bl a grundat sig på önskemålet om ett flexibelt kommunikationssystem, enkelt och billigt att utöka.

Nytt radiosystem i 320 ambulanser och färdtjänstbilar

– Att Mobitex dessutom är en välkänd lösning – inom allt fler landstingsenheter – har också varit ett tungt vägande argument, menar Leif Christensson.

När det gäller räddningstjänstens kommunikationer är det landstingets försvarsavdelning som svarar för upphandlingen.

– Vi väljer lösningar ur ett totalförsvarsperspektiv. Också här har Mobitex flexibilitet, möjligheten till landstäckning och att framöver kunna bygga upp ett gemensamt kommunikationssystem för hela räddningstjänsten varit avgörande faktorer, förklarar Hendry Andersson på försvarsavdelningen.

Ericssons åtagande omfattar levererans och installation av radiomodem, skrivare och manöverenhet. Programvaran levereras av Enator.

Livsviktiga kontakter

Thomas Brzezinski och en kompanjon driver tillsammans MT Akutbilar. På uppdrag av landstinget sköter de med ett 20-tal anställda ambulans- och akutbilsutryckningar i södra Stockholms-området och Nynäshamn.

En tillförlitlig kommunikation mellan alarmeringscentral och utryckningspersonal kan – bokstavigt talat – i många situationer för Thomas och hans kollegor vara livsavgörande.

Thomas har i en av sina akutbilar haft Mobitex installerat som



STORSATSNING PÅ MOBITEX. Totalt 320 akut- och färdtjänstfordon omfattas av beställningen från Stockholms läns landsting. Ingrid Bodén, Ola Höök och Thomas Brzezinski, MT Akutbilar, har redan Mobitex installerat. Här ses även Hendry Andersson, Landstingets försvarsavdelning, Ulf Tångring, Ericsson Mobile Communications, Leif Christensson och Owe Johnsson från Färdtjänsten samt Martin Törnberg från SL Specialbuss. Ingrid Bodén (lilla bilden) har använt Mobitex som testsystem i ett år.

testsystem i cirka ett år.

– Mobitex är ett ypperligt kommunikationsverktyg. Talradiotrafiken i Stockholm är ofta hårt belastad vilket ibland gjort kommunikationen svårframkomlig eller till och med avbruten. Mobitex kan hantera desto fler användare i samma stund, säger Thomas.

Full täckning är viktigt

En del "barnsjukdomar" har man haft under testperioden. Bl a har täckningen inte fungerat till 100 procent. För räddningspersonal är det mycket viktigt med full täckning varje meter. Dessutom har Mobitex varit störningskänsligt i utryckningsfordonen, där en mängd övrig elektronikutrustning är installerad. Till dess problemen blivit lösta har man back-up av den övriga kommunikationsutrustning som finns i bilarna. Innan systemet går i full drift kommer landstinget noggrant kontrollera felkällor i nät, installation och programvaror.

Vid katastrofer

– Den dagen systemet fungerar optimalt kommer Mobitex att vara ett överlägset kommunikationshjälpmedel, tror Thomas.



Martin Törnberg på SL Specialbuss tror att Mobitex kan hjälpa till att effektivisera färdtjänsttrafiken.

En vidareutveckling av systemet är att vid katastrofmedicinska utryckningar genom Mobitex kunna begära ytterligare resurser, utrustning samt förbereda akutavdelningarna på sjukhusen.

– Ett tredje steg är att i ofredstider använda Mobitex som informationskanal från krigsledning vidare till sjukhusen, menar

Hendry Andersson.

Under våren är turen kommen till färdtjänstbussarna. Med början i februari ska i snitt 50 bussar per vecka passera Ericssons serviceverkstäder för installation. I juli ska systemet helt och hållet vara i drift och runt 1000 personer har då genomgått introduktion och utbildning i Mobitex.

Satsningen på ett nytt radiokommunikationssystem för färdtjänsten sker genom Samplaneringsprojekt -94.

– En satsning där landstinget går in med över 60 miljoner för att effektivisera och samordna Stockholms färdtjänsttrafik, berättar Owe Johnsson, ansvarig för landstingets färdtjänstbussar.

Spännande möjligheter

Också här är entreprenörer knutna till landstinget. Störst är Storstockholms lokaltrafik, SL, med framför allt skoltransporter.

För att minimera tomtid blir steget efter färdig installation att samordna färdtjänsttrafiken med taxi. Föraren meddelar via Mobitex sin position, får meddelande tillbaka om eventuell taxikörning i området och kan på så sätt förvandlas till taxi fram till nästa färdtjänstbeställning.

– Vi ser många spännande möjligheter att utvecklas med Mobitex framöver, både för landstingets, våra entreprenörers och – inte minst – allmänhetens del, menar Leif Christensson och Hendry Andersson.

**Text: Helena Andersson
Foto: Björn Seger**

MASKINEN SOM MOTVERKAR VÄRK



Sjukgymnast Katarina Norin på Företagshälsövården ändrar på arbetsplatsen så att Mari-Anne Berg ska kunna hitta rätt arbetsställning. Foto: Torbjörn Gustafsson

Aj, min nacke värker! Detta är tyvärr en relativt vanlig kommentar på de flesta företag. Rätt arbetsställning och förebyggande hälsovård är bästa medicinen mot framtida åkommor och värk orsakade av stillasittande arbeten. Företagshälsövårdens budskap är att alla bör hitta ett avspänt arbetssätt.

En viktig åtgärd som kan förebygga besvär och värk är att anpassa arbetsplatsen. Om du exempelvis arbetar med dator är det mycket viktigt att du avlastar underarmarna genom att vila dem mot bordsskivan. Detta kan du göra genom att sitta in i "böjen" på skrivbordet och att flytta in mus och tangentbord längre bort från dig på bordet, så att armarna får plats. Undvik att ha en utdragskiva för tangentbordet!

Att flytta telefonens plats och höja eller sänka stolen kan också ge en förbättring. Det är mycket viktigt att variera arbetsställning, vad du än arbetar med!

Maskinen säger ifrån
Till sin hjälp att hitta rätt arbetsställning har Företagshälsövårdens sjukgymnaster ett redskap som heter Biofeedback, eller Myometer.

En maskin som pipar och "säger ifrån" - Myometern "talar om" när du har fel arbetsställning. Den har elektroder som kopplas på exempelvis muskulaturen i axlarna. Myometern visar då hur spända musklerna är.

Medarbetare inom Ericsson som har problem med sina axlar eller ont i nacken kan få hjälp hos Företagshälsövården på ett tidigt stadium bland annat tack vare Myometern. Syftet är att hitta rätt arbetsställning och sedan vänja sig vid denna. För att nå bästa resultat genomförs test på medarbetare som gör en grundaktivitet ofta förekommande under dagen.

Myometers elektroder klistras över kappmusklerna i axelpartiet. Dessa muskler visar hur

Myometern varnar när du sitter fel

stor belastningen är på skuldrorna och brösttrycksregionen.

Sänder impulser

Kappmusklerna sänder ut elektriska impulser som Myometern läser av. När arbetsställningen är ansträngande avger maskinen ett pipande ljud - "beep". Desto mer ansträngande arbetsställningen är, desto högre piper maskinen.

Genom att variera arbetsställning, lära sig att ha ett avspänt arbetssätt och sitta rätt kan många besvär med axlar och onda nackar förhindras.

Joséphine Edwall

Möbler som är snälla mot ögat och kroppen

Att köpa snygga kontormöbler är ingen konst. Att finna snygga, funktionella, ergonomiska riktiga möbler till ett bra pris är däremot svårare. Hur vet man vilka möbler som är bra?

Ericssons AEI-grupp vet. AEI står för Arbetsgruppen Ergonomi och Inredning. Gruppen består av representanter från Ericsson Telecom, Ericsson Radio



Genom att ha ett avspänt arbetssätt och sitta rätt kan besvär med axlar och onda nackar förhindras.

Foto: Peter Nordahl

Systems som även representerar Ericsson Components, Ericsson Business Components och Ericssons Fastighetsförvaltning. Dessa är specialister inom arbetsmiljö, inköp, ergonomi och inredning. De har också specialavtal med ett flertal möbelleverantörer och arkitekter.

- I och med detta kan vi hjälpa till och se till att Ericssons medarbetare får både sköna, snygga och prisvärda arbetsplatser, säger Ulrich Vilmar, ansvarig för gruppen.

- Sköna, funktionsdugliga möbler behöver inte vara fula. Nu för tiden går det att kombinera skönhet med funktionsduglighet, kvalitet och prisvärdhet, fortsätter Ulrich Vilmar.

Bra priser

Tack vare gruppens specialavtal med bland andra Facit och Kinners möbler är detta möjligt. - Det har faktiskt hänt att enheter som beställt inredning med extern hjälp efter ett tag har märkt att möblerna inte funge-

rar. Så har de varit tvugna att beställa nya! Det är sådant vi vill undvika.

Bra inredning är flexibel och erbjuder rörlighet och möjlighet att byta arbetsställning. Detta är något som AEI tagit fasta på.

Ergonomi viktig faktor

- Vi ser noga till den enskilda medarbetarens behov, så att denne får rätt möbler som hon/han samtidigt trivs med. Företagshälsövården i Stockholm Sydväst och Kista är vanligtvis de

visar personal med ryggproblem och belastningsskador vilka möbler som är bäst lämpade för att förebygga skador. Ergonomi är en viktig faktor vid val av möbler.

Både snyggt och skönt

Den senaste tiden har många enheter flyttat. De har då upptäckt hur svårt det är att veta vad man egentligen vill ha. Flera enheter har nu vänt sig till AEI-gruppen för att få hjälp, då de märkt att det är så många aspekter att

tänka på.

- Det har faktiskt blivit fler och fler som kontaktat oss, vilket är roligt. Förr tror jag att många hade uppfattningen att möbler man beställde via Ericsson var fula och tråkiga. Nu har de märkt att så inte är fallet, säger Ulrich Vilmar.

Joséphine Edwall

Vill du veta mer om AEI kan du beställa broschyren "Sköna Rum" från Bent Christiansen, tel: 08 - 719 2344.

Så undviker du värk i axlar och nacke

1. Ställ in bordet så att du bekvämt kan vila hela underarmarna mot bordsskivan.
2. Placera tangentbordet en bra bit in på arbetsbordet så att du har gott om utrymme för underarmarna.
3. Sitt ordentligt in i "böjen" på arbetsbordet.
4. Sitt nära bordskanten och ordentligt i stolen så att du får stöd i ryggen.
5. Håll i musen som bilden visar. Du ska lätt kunna flytta handen från musen till tangentbordet.
6. Ha fötterna stadigt på golvet. Se till att du inte får obehagligt tryck på baksidan av låret.
7. Använd ofta stolens alla inställningsmöjligheter.
8. VARIERA!



Ericsson Business Communications är koncernens belgiska bolag. Verksamheten kretsar främst kring Ericssons produkter inom företagskommunikation.

En belgisk prestation

Ericsson Business Communications, koncernens dotterbolag i Belgien, fick en verklig julklapp förra året. På självas-te julafton blev företaget certifierat enligt ISO 9002. Det innebär att hela företaget nu officiellt erkänts för sitt kvalitetssystem.

Kvalitetsrevisionen hos Ericsson Business Communications genomfördes av SGS, ett europeiskt institut för kvalitetscertifiering. Företaget godkändes för hela sin verksamhet, inklusive försäljning, installation och fältservice på televäxlar, radioutrustning, datakommunikationsutrustning och nätutrustning. Det tog det belgiska bolaget ett knappt år att nå fram till detta eftertraktade mål.

För att klara certifieringen lades en

strategi i fem punkter upp i början av året. De fem punkterna omfattade områdena kundfokus, förebyggande av fel, personligt engagemang, nöjdhetsindex och leveranserna och en långsiktig vision för bättre relationer till kunden. Att strategin lyckades beror på att alla medarbetare ställde upp till hundra procent på den.

Kortare ledtider

Ledtiderna har till exempel kortats avsevärt, genom att leveransavdelningen organiserats om. En särskild "Help desk" har inrättats för att ta hand om frågor och eventuella klagomål från kunderna. Ericsson Business Communications i Brüssel har på det här viset inte bara sällt sig till det stora antal företag i koncernen som nu är ISO 9000-godkända. I och med ISO 9002-certifikatet är företaget nu ett av de som kommit längst i sitt kvalitetsarbete.

Samarbete med Reliance inom Video-On-Demand

Ericsson Network Systems och Reliance Comm/Tec Corporation i USA har bildat ett samarbetsteam som ska etablera fältprov för "Video-on-Demand" tjänster på den amerikanska marknaden.

Samarbetet syftar till att kombinera bolagens olika expertkunskaper på teknologi- och marknadsföringsområdena. Ericsson har ett stort kunnande vad gäller ATM switching och accesslösningar, Reliance har erfarenhet av multimedia inom bredbandsnätverk och kunnande på accessproduktensida.

Samarbetsgruppen kommer också att söka knyta kontakt med andra företag som arbetar inom området "Video-on-Demand" för att utbyta erfarenheter. Målet för Ericsson är att i framtiden kunna erbjuda marknaden fullservicelösningar.

"Video-on-Demand" erbjuder tjänster som till exempel beställningsfilm, interaktiva videospel och utbildningsprogram. Kunden telefonbeställer tjänsten hemifrån och får den sedan skickad via kabelnätet till TV:n.

Mobiltelefonsystem till Japan

Det första japanska digitala mobiltelefonsystemet från Ericsson har lämnats över till kunden. Systemet ska testas fram till april och sedan öppnas för de första 10 000 abonnenterna i Tokyoregionen. Nätet är byggt för att kunna användas av totalt 150 000 abonnenter.

Ericsson har även andra projekt inom

digital mobiltelefoni på gång i Japan. I Osaka överlämnas ett nytt system i mars och i Nagoya blir nätet klart under sommaren.

Ericsson har då levererat system med kapacitet att erbjuda sammanlagt cirka en halv miljon abonnenter mobiltelefoni-tjänster.

Vägen till Kina går via Hong Kong

Personsökare och mobiltelefoner är ett mycket vanligt inslag i folkvimlet på gatorna i Hong Kong. Här möts affärsmän från hela världen och snabba beslut tas. Telekommunikation är viktigt och Ericsson är en av de stora leverantörerna av utrustning. Hong Kong är också "slussen" in i Kina för koncernen.

Ericsson Communications (HK) Ltd bildades 1985 och ska i slutet av -94 ha ca 200 anställda. Bolaget har vuxit snabbt och i augusti förra året flyttade man in i nya större lokaler. Den nästan explosionsartade expansionen inom telekom i Folkrepubliken Kina har påverkat Ericssons bolag i Hong Kong. Många affärer med Kina går av legala skäl via Hong Kong och förra året ökade bolagets försäljningen med 400 procent.

Hans Ekström är VD för Ericsson Telecommunications China och ordförande i styrelsen för Ericsson Communications Hong Kong. I en ledare i bolagets interna tidning tar han upp de stora affärsmöjligheter som finns i Kina. För att klara uppdragen måste resurserna i både Hong Kong och Beijing förstärkas och samarbetet mellan bolagen bli ännu tätare. Visio-

nen om "Ett Ericsson, ett Kina" tror Hans Ekström kan förverkligas om några år.

John Gilbertson, VD för Ericsson Communications Hong Kong, är ett bra exempel på samarbetet mellan bolagen. John tillbringar mer än hälften av sin tid i Kina och då främst i Beijing, Shanghai och Guangzhou.

Tätposition inom mobilt

Telekommunikationerna är mycket väl utvecklade i Hong Kong och Ericsson finns inom flera områden. Det gäller t ex den internationella trafiken som sköts av tre stora AXE-växlar. Landsbygds- och småstadsväxeln DRX har stora framgångar i Kina och dessa affärer går via Hong Kong.

När det gäller mobiltelefoni finns det idag fyra operatörer som tillsammans har sex system. Av operatörerna har två köpt utrustning från Ericsson, berättar Anders Moberg, som är marknadschef för publi-

lik och mobil telefoni i Hong Kong och Macau på Ericsson Communi-



Här i Hong Kong är telekommunikationerna väl utvecklade, säger Anders Moberg. Här tillsammans med sekreteraren Marva Tong.



INKÖRSPORT TILL KINA. Hong Kong är inte bara en viktig marknad i Asien för Ericsson. Staden är även en väg in i Kina för koncernen.

cations i Hong Kong.

I statistiken över antalet mobiltelefonabonnenter i olika länder ligger Hong Kong just nu på sjunde plats. De nordiska länderna ligger högst. För något år sedan låg Hong Kong på femte plats vilket var före Danmark.

Att Hong Kong trillat ned i statistiken beror på att de analoga systemen här inte räcker till. Det fattas frekvenser och därför kan inga nya abonnemang tecknas, förklarar Anders. Det betyder samtidigt att GSM-systemen tar fart.

GSM

Det var i juni 1992 som operatören Smartone beställde utrustning till ett GSM-nät från Ericsson. Installation och driftsättning gick mycket fort och systemet har idag ca 20 000 abonnenter. Hong Kongs andra GSM-leverantör har köpt utrustning från Nokia och systemet har idag ca 10 000 abonnenter.

Pacific Link är Ericssons äldsta mobiltelefonkund i Hong Kong. 1989 beställdes ett analogt ETACS-system, som idag har 60 000 abonnenter. För två år sedan levererade Ericsson ett D-AMPS-system till Pacific Link. D-AMPS står för digital och AMPS är den amerikanska standarden för mobiltelefoni.

Det nätet har ännu inte fått något större antal användare, ca 8 000, vilket beror på att det hittills funnits för få typer av telefoner för D-AMPS, förklarar Anders.

Macao och Kina

Till Ericsson Communications marknad hör Macao, den lilla portugisiska kolonin som ligger 50 minuter med flygbåt från Hong Kong. När det gäller telekommunikationer på Macao dominerar Ericsson stort som leverantör. Det gäller både på den publika och mobila sidan.

När det gäller mobiltelefoni på den snabbt växande kinesiska jättemarknaden är landet uppdelat i fyra regioner. En av dessa sköts av Patrick Wong på Ericsson Communications Hong



Patrick Wong arbetar med mobiltelefoni i tre folkrika provinser i centrala Kina.

Kong. Han arbetar med Sichuan, Hunan och Guangxi i centrala Kina.

Ericsson har system i de tre största städerna i provinserna. Visserligen är antalet abonnenter ännu mycket litet men det finns underlag. Tillsammans har dessa provinser ungefär 200 miljoner invånare, berättar Patrick.

Gunilla Tamm

Fjärde utbildningscentret byggs i Hong Kong

Inom Ericsson finns tre centra för utbildning inom mobiltelefoni, Sverige, Irland och Malaysia. Att det fjärde nu finns på tröskeln till Kina, det vill säga i Hong Kong, är helt naturligt med tanke på de stora uppdragen i Kina.

Det var flytten förra hösten till nya större lokaler som gjorde det möjligt för oss att bygga upp ett utbildningscenter, berättar Charles Henshaw, som är ansvarig för Operations på Ericsson Communications Ltd, Hong Kong och som lett arbetet med

att skapa ett utbildningscenter.

Lokalerna, som är på ca 700 kvm, kommer att kunna ta emot upp mot 225 "studenter" om året. Främst gäller det personer från Hong Kong, Macao och Kina.

Två växlar för träning

För praktisk träning finns två växlar och utrustning för mobiltelefoni. Till att börja med blir det utbildning inom AXE med installation och underhåll samt radiobasstationer. Längre fram blir det även kurser inom speciella områden som t ex cellplanering för mobiltelefonsystem. Så småningom kommer all cellplanering för Kina att kunna ske i Hong Kong.

Undervisningen i utbildningscentrat i Hong Kong ska vara flexibel och kunna ändras allt efter efterfrågan.

I början kommer lärarna att rekryteras från Europa men meningen är att utbilda lokala lärare, som ska kunna ta över en stor del av undervisningen.

Det innebär att vi kommer att kunna ha undervisning på mandarin för eleverna från Kina, förklarar Charles.

Kundutbildning

Förutom utbildning av Ericssonspersonal är kundutbildningen mycket viktig.

Med vårt utbildningscenter tar vi ett rejält steg mot en mer komplett kundsupport. Ericsson



Charles Henshaw, ansvarig för Operations på Ericsson Communications Ltd, Hong Kong, har lett arbetet med att skapa ett utbildningscenter.

ska inte bara leverera produkter av hög kvalitet utan också se till att kunderna har kunskap så att

de kan använda och underhålla sina system redan från början, betonar Charles.

Insidan håller det utsidan lovar

ICL

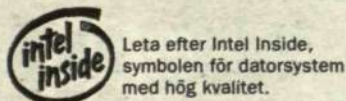
Vi får ofta beröm för vår omtanke om PC-användarna. För vår genomtänkta ergonomi och design som gör arbetet både enklare och roligare.

Den uppskattningen är vi självklart glada för. Men vi är minst lika stolta över det som finns under skalet. Över våra tekniska lösningar och den höga kvalitén som beror på att vi utvecklar och tillverkar våra persondatorer här i Norden.

För ingenstans är kraven högre än här. På ergonomi och användarvänlighet. Men också på prestanda, kvalitet och låga driftkostnader.

Så köp gärna våra persondatorer för ergonomin och njut av formgivningen. Men kom ihåg att skönheten inte bara sitter på ytan.

Ring 020 - 59 98 43 så får du veta mer om ICLs persondatorer, vad som finns under skalet och var du kan köpa dem.



ICL ErgoPRO

DEN NYA TIDENS PC

ICL Data AB
Box 40
164 93 Kista
Tel 08-793 70 00
Fax 08-750 98 51



Är du rädd för dom?

FPGA-er. Du har hört talas om dom. Storleken har betydelse. Komplexa! Kräver dyra och svårhanterliga verktyg! Synario, lägg det på minnet. Synario är ett universellt konstruktions-verktyg för FPGA-er. Allt integrerat i en och samma miljö. Konstruktion med hårdvarubeskrivande språk, schemainmatning, simulering, logiksyntes och t.o.m. nödvändig "place-and-route"-programvara från kretstillverkarna. Du kommer inte att bli rädd för priset heller. Lär dig att hantera FPGA-er och CPLD-er, utan att bli skrämmd. Ring 046-11 77 90.

SYNARIO

Universal FPGA Design System
Synario is a Data I/O Product



HARDI Electronics AB

Tel: 046-11 77 90 • Fax: 046-13 15 99
E-mail: info@hardi.se



MICROSOFT
WINDOWS
COMPATIBLE

NYA JOBB INOM ERICSSON

Här finner du aktuella lediga tjänster inom Ericsson. Tjänsterna utannonseras också i Nytt, där listan uppdateras varje vecka. Information om annons-införande: Birgitta Michels, 08-7192814, MEMO: LMEBIMI. Internadress: HF/LME/A. Nästa utgåva: 10/3.

ADB

Ericsson Data General, Västberga

KUNDANSVARIG/ACCOUNT MANAGER och SYSTEMARKITEKT

Vi svarar för EDT:s hela sortiment: Centrala och distribuerade system i olika miljöer, t ex IBM, VAX, UNIX, PC/LAN samt kommunikation av röst, bild, text och data (Ericsson Corporate Network, ECN). Våra kunder är Ericsson-bolag i Sverige, Norden, övriga världen.

Nu söker vi en ACCOUNT MANAGER/KUNDANSVARIG som kan sälja och informera om våra produkter och tjänster samt driva kundfrågor inom företaget. För detta arbete krävs försäljnings- eller annan kunderfarenhet samt bred ADB-erfarenhet.

Vi söker också en SYSTEMARKITEKT vars arbetsuppgifter blir att utforma och paketera nya produkter och tjänster, ge kunden helhetslösningar med totala funktioner som är uppbyggda av olika tekniker och miljöer, karläggna tekniskt komplicerade miljöer, driva komplicerade teknikfrågor mot teknisk expertis, definiera tjänstebud mot olika marknader. För detta jobb krävs gedigen erfarenhet av PC-Lan, UNIX eller datakommunikation.

För båda jobben är det viktigt att behärska engelska i tal och skrift, då en stor del av våra kunder finns utanför Sverige.

Kontakta: Göran Frisinger, 08-7262731, Memo EDTGFR1 eller Marianne Stålfelt, personal, 08-7262616.

Ericsson Telecom Sverige AB, Marievik

ADB-SUPPORT

Dina arbetsuppgifter blir drift och administration av Novell-nätverk och AS400, support till PC-användare, installation av PC-utrustning och programvaror, administration av stordator-system. Jobbet är rörligt och självständigt och ställer krav på Din förmåga att ha många bollar i luften och kunna fatta egna beslut. Du måste ha god servicekänsla och samarbetsförmåga. Vi söker dig som har goda kunskaper om Novell och PC-miljöer.

Du bör även känna till Microsofts programvaror. Kännedom om AS400 och UNIX är en merit liksom erfarenhet av liknande arbete.

Kontakta: Rune Skyllberg, 08-7191358, Eva Bredin, 08-7195335 eller Ann Jinklev, personal, 08-7193404.

Ericsson Data, Älvsjö

TVÅ MEDARBETARE

Inom EDT/O/UL pågår en etablering av en UNIX-data-central. Vi kommer att installera, underhålla och driva generella UNIX-system både för Ericsson koncernen och externa kunder och söker två erfarna UNIX-LSAer med intresse för ny teknik och för stor drift i UNIX-server. Kvalificerade LSA-uppgifter med de senaste tekniska hjälpmedlen. Utveckling och underhåll av de driftutrustningar som behövs för att den centrala driften ska vara kostnadseffektiv och av hög kvalitet.

De blivande medarbetarna skall ha några års erfarenhet av UNIX-LSA arbete. Intresse för att utveckla stor-drift av UNIX är en nödvändighet. Dessutom skall du vara kund- och serviceinriktad.

Kontakta: Kjell Vilhelmsen, 08-7262927, Monica Andersson, 08-7263352 eller Birgitta Helmsö, personal, 08-7262807.

ADB-SÄKERHET

Vi är en grupp som ansvarar för säkerhetsprodukterna RACF och Top Secret samt några produkter för säkerhetsadministration. Gruppen ingår i teknikorganisationen inom EDT/O/L. Tekniskt underhåll av säkerhetsprodukterna och olika rutiner runt dessa. Administration av systemdataskydd. Deltaga i konvertering från t.ex. Top Secret till RACF. Stödja andra sek-

tioner i säkerhetsarbetet och arbeta med säkerhets-höjande åtgärder.

Kunskaper om MVS och TSO och helst erfarenhet av säkerhets-arbete.

Kontakta: Lars Werner, 08-7262914, Memo EDTLWR eller Åke Kindström, 08-7262984, EDTAK-KI.

LM Ericsson Norra Fastighetsförvaltning AB, Kista

CAD-ANSVARIG

Vi arbetar i nätverk och verksamheten består av tre CAD-arbetsplatser. Programmet är PC-baserat och heter Microstation. Stommen i vår CAD-databas är arkitektplaner, som täcker en yta av ca 200.000 m². Ritningar som produceras är t.ex. ombyggnadsritningar, utrymningsplaner och ritningar för lokal-planering. Databasen ligger även till grund för hyresdebiteringar. Discipliner såsom svagström, el och VVS skall också registreras och uppdateras.

Du har gymnasieutbildning samt flerårig erfarenhet av liknande arbete.

Kontakta: Lennart Eriksson, 08-7573233 eller Vivi Skoog, 08-7570085. Ansökan till HF/REM/PC Michael Regner, 08-7198168.

Ericsson Radio Systems AB, Kundutbildningen RMOG, Kista

SYSTEMADMINISTRATÖR

för UNIX/PC-LAN, som arbetar med att utbilda våra kunder i drift och underhåll av GSM, TACS och NMT system runt om i världen. Vi söker någon som är intresserad av att planera, bygga upp och administrera våra olika datasystem. Vi arbetar idag med ett PC-LAN byggt på Pathworks men kommer att bygga upp ett UNIX nät för att klara nya framtida krav.

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

Kontakta: Andree Wemlund, 08-7572779. Ansökan till KI/ERA/LZH Mats Ulfgrén, personal.

Ericsson Hewlett-Packard Telecommunications AB, Västberga

SOFTWARE DESIGNERS

Vi ansvarar för utveckling av telecom basfunktioner i TMOS plattform. De viktigaste arbetsuppgifterna blir objektorienterad modellering av system, utveckling och förvaltning av C++ program i ett distribuerat system, förädling av vår utvecklingsmetodik samt kvalitetsuppföljning. Vi vill gärna anpassa arbetsuppgifterna och ansvarsområden till erfarenhet och intresse.

Du har högskoleexamen eller motsvarande med dainriktning och kan programmering i UNIX-miljö. Du är kvalitetsmedveten, ansvarsfull och gillar nytänkande.

CONFIGURATION MANAGER

Vi ansvarar för utveckling av telecom basfunktioner i TMOS plattform och behöver någon som kan administrera våra produkter i samband med att dessa är klara för frisläppning. Arbetet utförs inom våra utvecklingsprojekt och i vår förvaltningsorganisation. Du kommer att vara ansvarig för versionshantering av program i UNIX-miljö.

Du ska ha teknisk bakgrund och gärna erfarenhet av hantering av stora programvarusystem, Kan Du MHS, PRIM, GASK osv är det ett plus. Du ska vara kvalitetsmedveten, noggrann och ha ett gott humör.

SOFTWARE TESTER

Du ska dels verifiera felrättningar inför frisläppandet av nya versioner av våra produkter, dels prova dessa. Provingen utförs i stor utsträckning automatiskt med hjälp av testprogram. Det ingår i Din uppgift att konstruera sådana testprogram.

Du har teknisk utbildning med data/programmeringsinriktning. Erfarenhet av UNIX systemadm. en merit. Du bör vara kvalitetsmedveten och ansvarsfull.

Kontakta: Lars-Erik Svantesson, 08-7195379, Memo EHSTESS eller Anette Oké-Brådmán, personal, 08-7198287, EHSAOKE.

ADMINISTRATION

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

CHEF KUNDDOKUMENTATION

F.n. består enheten av sex teknikinformatörer som svarar för kunddokumentationen inom marknaden för mobildata. Arbetet medför direktkontakt med våra nätoperatörer och andra användare av våra produkter samt ger även många interna kontakter genom olika teknikinformationsprojekt. Vi erbjuder ett intressant arbete i teknikens frontlinje.

Du ska kunna branschen med vad det innebär av erfarenhet av teknikinformation och val av media, målgruppsanpassning, återkoppling, uppdateringskrav

etc. Du har dokumenterad erfarenhet av ledarskap och framtidsvisioner som Du kan visualisera och förankra.

Kontakta: Håkan Olson, 08-7571863 eller Britt Bosrup, perso-nal, 08-7570109.

Ericsson Infocom Consultants AB, Kista

SEKRETERARE

Till vårt Stockholmskontor med ca 45 anställda konsulter söker vi en rutinerad sekreterare som utöver sedvanliga sekreteraruppgifter har intresse av att arbeta med enklare ekonomi- och personalfrågor.

Vi ser gärna att Du är gymnasieekonom med erfarenhet av varierande arbetsuppgifter, är duktig i engelska, samt effektiv, utåtriktad, flexibel, serviceminded och van att arbeta självständigt.

RECEPTIONIST

Receptionisten ansvarar för kontorets reception och växel, telefon, fax, besöksmottagning, post, passerkort, larm, etc., konferensbokning samt för lokaler och interna beställningar.

Du har erfarenhet av liknande arbetsuppgifter, goda kunskaper i engelska, tycker om kundkontakter och är van att arbeta självständigt.

Kontakta: Hans Carlbring, 08-7504146 eller Marianne Ohlsson, personal, 054-193274.

Ericsson Legal Services, Telefonplan

SEKRETERARE

Vi fungerar som en intern advokatbyrå och biträder Ericssonbolag inom framför allt BX och BZ. Vi behöver förstärkning med en sekreterare på hel- eller deltid (75-100%) för främst utskrift på WP 5.1 och Microsoft Word. Ambitionen är att Du ska få visst specialansvar rörande andra arbetsuppgifter. Sedvanliga sekretre-rargöromål tillkommer.

Du ska vara positiv och serviceminded. Mycket goda kunskaper i engelska är ett krav, ytterligare språkkunskaper meriterande.

Kontakta: Pål Lunning, 08-7199333, Memo LME-LUNN, Kerstin Stenberg, 08-7194545, LMEKERS eller Kristina Johnsson, personal, 08-7198037, LME-KRU.

Koncernledningsfunktion Marknad, Telefonplan

SEKRETERARE

till region Mellanöstern, Afrika, Frankrike, Italien och Spanien. Arbetet innebär att koordinera handläggningen av inkommande ärenden, förbereda och följa upp, svara för korrespondens samt för rese- och besöksprogram. Du kommer att verka i nära samarbete med övriga sekreterare inom DM i en internationell miljö där kund- och dotterbolagskontakter är en stor del av arbetet.

Du har lätt att uttrycka Dig i tal och skrift på svenska och engelska, ytterligare språkkunskaper önskvärt, framförallt i franska. Gymnasieutbildning och/eller sekreterarutbildning samt erfarenhet som sekreterare.

Kontakta: Olof Høstbeck, 08-7192316 eller Anneli Gardelius, personal, 08-7199253, Memo LMEAEER.

Ericsson Telecom AB, Prod. Manag. & Marketing, Tellusanläggningen

SEKRETERARE

till vår enhet inom Network User Products (slutanvändar-tjänster i Lokalstationer). Arbetsuppgifterna är varierande och består till största delen av att hjälpa enhetens chef (budgetarbete, deltagande i ledningsgruppen, skriva protokoll, telefonservice, almanacka, etc) samt att ge assistans till enhetens medarbetare (konferens- arrangemang, framtagande av OH-bilder, presentationer, övriga löpande sekreteraruppgifter).

Goda kunskaper i engelska är nödvändiga eftersom vi har täta kontakter med våra lokalbolag. Vi använder WordPerfect och Harvard Graphics. Helst vill vi att Du kan dessa program, om inte ordnar vi utbildning.

Kontakta: Ingemar Svenle, 08-7193665, Memo ETX-INS, Simone Koch, 08-7199194, ETXKOCH eller Susanne Sundling, 08-7198210, ETXSUSU.

Ericsson Mobile Communications AB, Lund

SEKRETERARE

till vår försäljningsenhet Region Europa 1, som omfattar Norden, Östeuropa, Mellanöstern och Afrika. Du blir enhetschefens högra hand, "spindeln i nätet" som samordnar och informerar inom enheten.

Du har flera års erfarenhet av kvalificerat sekreterararbete. Vi förutsätter god datorvana och erfarenhet av ordbehandling, gärna WP och Du kan behindrat uttrycka Dig på engelska i tal och skrift. Övriga språkkunskaper mycket meriterande. Du bör vara serviceinriktad, ordningssam, självständig, öppen och positiv.

Kontakta: Pekka Kotiranta, 046-189267 eller Sven-Olof Jönsson, personal, 046-181400.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SEKRETERARE

till enheten för försäljning och marknadsföring av cellulära AMPS-system i Asien och Latinamerika som befinner sig i stark expansion med aktiviteter mot många nya marknader. Du blir ofta vår första kontaktpunkt för kunder och lokalbolag. Arbetsuppgifterna är skiftande och omfattar allmänna sekreterargöromål.

Du har sekreterarutbildning och behärskar ordbehandling. Goda kunskaper i engelska och gärna spanska. Flexibilitet, initiativförmåga och självständighet är viktiga egenskaper.

Kontakta: Bo Carlsson, 08-7570513 eller Ulla-Britt Jansson, Memoid ERAUBJ.

SEKRETERARE

till en av våra tekniska enheter för ett omväxlande och självständigt arbete med sedvanliga sekreteraruppgifter.

Du är van vid PC-användning, bl a WP och Excel och tycker om att ge service.

Kontakta: Elsa von Kantzow Brodin, 08-7572883, Memo ERAELSA.

SEKRETERARE-PATENT SUPPORT

Vi arbetar med patentfrågor inom hela affärsområdet Radiokommunikation. Vi söker nu dig som är vill ha bredd inom sekreterarfunktionen. Idag är vi åtta stycken men vi kommer att bli fler.

Du har arbetat några år som sekreterare, har ett utpräglat ordningssinne och är serviceinriktad.

Kontakta: Christer Mildh, 08-7570272 eller Kjell Östergren, personal, 08-7572545. Skicka kort CV till KI/ERA/T/H Östergren.

EKONOMI & FINANS

Ericsson Telecom AB, Switching Systems Platform, Årstafådet

AVDELNINGSEKONOM

Vi söker dig som vill ha ett stimulerande arbete som ekonom i en dynamisk och tempofyll verksamhet. Du kommer att ansvara för budgetarbetet samt styrning och upp-följning i nära samarbete med linjen. Du deltar aktivt i enhetens ledningsgrupp och förväntas initiera och följa upp förbättringar i verksamheten.

Du är en självständig, drivande person med sinne för ordning och reda. Du är väl förtrogen med de verktyg som används i PC-miljö. Kunskap om Ericssons ekonomisystem värdesätts.

Kontakta: Göran Waldelius, 08-7193659, Memo ETXGVAL eller Maria Lerner, personal, 08-7194245, ETXMLER.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

CHEF - CENTRAL BOKFÖRING

Du ska ansvara för enheten Bokföring & EPOS. Förutom systemförvaltning ansvarar vi i stora drag för indata till EPOS från olika förssystem, avstämning/kontroll, utdata från EPOS, ekonomimodellen och vissa redovisningsprinciper. Vi fungerar som en länk mellan ADB-driften och användarna. Vi ansvarar

Jobb Center Söker du förändring?

- Vill du förändra din arbetssituation eller kanske byta jobb?
- Behöver du hjälp med att aktivt planera din framtid eller karriär?
- Har du behov av en neutral samarbetspartner?

Då är du välkommen till Jobb Center. Här samtalar du under konfidentiella former. Jobb Center finns på HF, Huvudporten, bakom bankomaten på entréplanet. Tel 681 2550. Memo: ETX.ETXJOBBC

för och tillhandahåller utbildning inom vissa delar. Dessutom ansvarar vi för avstämning av bokförd ordergång och fakturering, månatlig koncernrapportering osv.

Akademisk examen med Ekonomi/ADB/Administrativ inriktning. Gärna kännedom om och praktisk erfarenhet av ekonomisystem och arbetsledning.

Kontakta: Gunnar Bidner, 08-7570015, Memo ERABIG eller Marie Fredin, personal, 08-7572287, ER-AMFN.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

EKONOM/ADMINISTRATÖR TILL PRODUKTIONSUTVECKLINGEN

Vi arbetar med gemensamma teknologier och system för BR's fabriker. Vår enhet är uppdelad på Administration, Produktionsteknologi, Applikations-system och Risk Management. Dina huvudsakliga uppgifter blir årsbudget, att följa upp månadsutfall, göra prognoser, upprätta rutiner enligt ISO inkl. "pärmanvar" samt ansvara för ett informationsblad som beskriver verksamheten.

Gymnasieekonom med förmåga att skapa ordning och som behärskar engelska muntligt och skriftligt samt är positiv och utåtriktad till sin läggning.

Kontakta: Bo Westerberg, 08-7572660, Barbro Krekula, 08-7573838 eller Marie Fredin, personal, 08-7572287.

Ericsson Infocom Consultants AB, Karlstad

EKONOMIASSISTENT

Du ska ansvara för registrering och bokföring av kon-torets leverantörsfakturor. Tjänsten kommer även att innefatta hantering av leasingavtal samt avstämning av vissa huvudbokskonton.

Du skall vara en utåtriktad person med utpräglat ordningssinne och hög servicekänsla. Vi ser gärna att du är gymnasieekonom eller har motsvarande kompetens samt att du har goda kunskaper i engelska.

Kontakta: Lars Take, 054-193251 Memo PPVTALA eller Marianne Ohlsson, Personal, 054-193274.

LM Ericsson Data AB, Älvsjö

CIVILEKONOM

Du ska ansvara för sammanställning av EDT's bokslut vilket även inkluderar FIRE-koncernrapportering via BM (Business Manager) till koncernstab ekonomi. Arbetet innefattar att vara sammanhållande för budgetarbetet inom företaget. Du kommer att upprätta resultat- och balansräkningar till styrelsen, sammanställa rapporter till företagsledningen, rapportera till myndigheter och upprätta företagets officiella bokslut och självdeklaration.

Lämplig bakgrund är civilekonomutbildning eller motsvarande med redovisningsinriktning. Du skall ha arbetat några år med liknande arbetsuppgifter och du är i början av din karriär. Erfarenhet av FIRE-koncernrapportering via BM meriterande. Du är van PC användare, kunskap i Microsofts programvaror positivt.

Kontakta: Stig Johansson, 08-7262965, Memo EDT-STIG eller Tommy Frederiksen, personal, 08-7262806, EDTTOMM.

Ericsson Treasury Services AB, Telefonplan

EKONOM

Vi är koncernens interbank och finansförvaltning. Din främsta arbetsuppgifter blir att ansvara för delar av den finansiella redovisningen, ansvara och delta i utvecklingsprojekt, utreda affärer med nya instrument eller banker samt utarbeta rutiner för detta, bokslutsarbete.

Civilekonom med några års erfarenhet inom den finansiella sektorn och god kunskap i finansiell redovisning. Du är noggrann och har siffersinne och god samarbetsförmåga. Våra viktigaste verktyg finns på PC och stordator varför intresse för och erfarenhet av datorer är av stor betydelse. Du behärskar engelska i tal och skrift.

Kontakta: Bo Eriksson, 08-7194970, Memo LMEBSO eller Lars Hägg, personal, 08-7191496, LMELHG.

Ericsson Hewlett-Packard Telecommunications AB, Västberga

EKONOM

Kontroll och godkännande av reseräkningar samt svara på frågor och ge stöd vid registrering. Avstämning av utbetalningar, bokföring och registrering av reseräkningar samt utbetalningar. Arbetet innebär många interna och externa kontakter. Du har erfarenhet av ekonomiarbete och Du är noggrann och serviceinriktad. Vi sitter i ljusa och trevliga lokaler i Västberga.

Kontakta: Caroline Esenius, 08-7193255, Memo EHSCAES, Helena von Schoultz, 08-7193259, EHS-HESC och Anette Oké-brådmann, personal, 08-7198287, EHSOKE.

INKÖP

Ericsson Hewlett-Packard Telecommunications

SYSTEM INTEGRATION COORDINATOR

EHPT Supply Unit Mission is to deliver integrated TMOS solutions in a flexible and cost effective manner. Lead supply and related processes reengineering to enable a five times increase in sales volumens over the next two years with drastic productivity improvement. Influence EHPT strategies and tactics to make TMOS the no 1 Network and Services Management System. We have now an open position with the responsibility to procure components necessary to make system integration on the SUN Platform. The tasks will be hardware and software procurement from SUN, export licence handling, software licence handling, preparation of shipping documents and internal invoicing.

Candidates will have experience from purchasing and shipment on international market. Are you self sufficient, capable in working in a dynamic environment and well organized? Fluent in English?

Contact: Mats Jonsson, 33-7662 4528, Memo EHSMJN or Anette Oké-Brådmann, 08-7198287, Memo EHSOKE.

Ericsson Radio Access, Utvecklingsenh., Kista

CHEF STRATEGISKT INKÖP

Vi utvecklar och förvaltar NMT och MOBITEK basstationer och produkter för Radio in the Local Loop. Vi decentraliserar nu inköpsverksamhet och bildar en strategisk inköpsenhet. Du kommer att ansvara för inköpsverksamheten av komponenter och andra artiklar som används i våra produkter. Du och Din enhet deltar aktivt i Utvecklingsprojektet och arbetar tidigt mot leverantörer. Tyngdpunkten kommer att ligga i att förhandla och sluta avtal. Andra viktiga aktiviteter är att utveckla strategier för leverantörsavtal, följa marknaden av strategiska komponenter, samordna leverantörsbedömning samt medverka i inköpsberedning för fabriksinköp.

Du bör ha god erfarenhet av inköpsverksamhet med tyngdpunkt mot avtalsfrågor. Förhandlingsförmåga, kompetenskunskap och god samarbetsförmåga värdesätts. Mycket goda kunskaper i engelska krävs.

Kontakta: Lars-Göran Hansson, 08-7572070. Ansökan till KI/RSA/HP Eva Källberg.

KVALITET

Ericsson Quality Institute, Telefonplan

KONSULT FÖRBÄTTNINGARARBETE

Vi jobbar med att stödja koncernen i att åstadkomma bestående förbättringar av verksamheter och produkter. Som konsult hos oss får Du som bolagsansvarig jobba med Account Managing, kunduppdrag inom området samt utveckla nya produkter och erbjudanden som svarar mot våra kunders behov.

Kontakta: Kjell Wallin, 08-7195556, LMEKJWA eller Kristina Johnsson, personal, 08-7198037, LMEKRJ.

Ericsson Radio Access AB, Kista

KVALITETSINGENJÖR

Du ska stödja produktinens linjefunktioner i deras kvalitetsarbete. Vi ska den närmaste perioden prioritera kvalitetssäkring av inköpta produkter samt vidareutveckla produktens verksamhetssystem och sköta löpande kvalitetsarbete.

God skolunderbyggnad, gärna civilingenjörsutbildning eller motsvarande. Erfarenhet av produktion och kvalitetstekniskt arbete meriterande, kunskaper i SPS en fördel.

Kontakta: Per-Olof Persson, 08-7572282 eller Mikael Lundberg, 08-7573598.

MARKNAD

Ericsson Telecom AB, Markets Opns China, Telefonplan

MEDARBETARE TILL KUNDPROJEKT SALES AND SUPPLY

Kina är världens snabbast växande telekommunikationsmarknad och vi har som mål att leverera ut mer än 2 miljarder lokallinjer 1994! Ni ska ingå i våra enheter som ansvarar för genomförande av kundprojekt och på kort tid kommer ni att få ta ett stort ansvar.

Erfarenhet av liknande arbete är givetvis bra men även personer med annan bakgrund kan komma ifråga.

Kontakta: Anders Brandter, 08-7191026, Memo ETXABRE, Thomas Skogh, 08-7199558, ETXJTS eller Jane Engström, 08-7195452, ETXESTR.

Ericsson Telecom AB, HW & Documentation Services, Örsberg

LOGISTIK / KUNDSERVICE

Vår uppgift är att förse våra kunder med högkvalitativa reparationer av BX produkter och se till att det görs så effektivt och med så hög servicegrad som möjligt. Vi stödjer våra lokalbolags kunder på de flesta av Ericssons marknader. Vi behöver Dig som vill anta utmaningen att förbättra och vidareutveckla denna verksamhet på ett internationellt plan och arbeta med förbättringsprojekt inom logistik, kapitalrationalisering och reservdelshantering.

Du är resultatorienterad och har lätt att kommunicera med människor från olika kulturer. Din bakgrund är logistik, marknadsföring eller kundservice. Du har antagligen jobbat på Ericsson ett antal år och är (civil)ingenjör eller ekonom i botten. Vi lägger dock större vikt vid kunskaper och personliga egenskaper än formell utbildning.

Kontakta: Johan Gyllensvärd, 08-7195890, Memo ETXGDJ eller Kaisa Andersson, personal, 08-7194241. ETXKLAN.

AB Gösta Bäckström, Kungsholmen

APPLIKATIONSINGENJÖR

till vår produktgrupp som arbetar med Advanced Micro Devices, marknadsledande inom digitala IC-kretsar. Du ska i egenskap av produktspecialist förmedla teknisk produktinformation till våra kunder samtidigt som Du ska ge vår egen säljark teknisk support, samordna och driva in-design projekt samt skriva produktartiklar och pressreleaser. Du bör vara ingenjör på lägst gymnasienivå och ha några års erfarenhet av digitalkonstruktion, både HW och SW. Erfarenhet av utvecklingshjälpmedel för mikroprocessorer och program i högnivåspråket C meriterande. Du bör vara utåtriktad och lätt att uttrycka Dig, även på engelska.

PRODUKTCHEF

med ansvar för marknadsföring av Hitachis produkter. Till hjälp har Du bolagets samlade marknadsföringsressur vilken omfattar produktsäljare, applikationsingenjörer, innesäljare och PR-funktion. Förutom tekniskt, kommersiellt och lönsamhetsansvar.

Du har väldokumenterad teknisk kompetens, produkt- och applikationskunskaper samt erfarenhet av försäljning och marknadsföring. Ett utåtriktad sätt samt förmåga att arbeta målinriktat och affärsmässigt är ett måste.

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

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

MARKNADSCHEF - MOBIL DATA - NORDEN

Mobitex är nu i drift i ett flertal länder. Våra kunder för nät är publika operatörer, antingen PTT eller privata företag. Mobidem är varumärket på vårt radiomodem som vi lanserat i USA och nu också i Europa. Mobil-data används dels i vertikala applikationer för t ex transportföretag, dels i horisontella typ mobil E-mail eller databasaccess. Området har stark tillväxt.

Vår enhet svarar för marknadsföring och försäljning av nät- och slutanvändarprodukter i Norden. I Finland och Danmark arbetar vi genom våra dotterbolag. Mot slutanvändarmarknaden säljer vi mer och mer via partners och återförsäljare.

Teknisk/ekonomisk utb. på högskolenivå och gedigen erf. av internationellt marknadsarbete i nom området nätprodukter gärna baserat på datakommunikation. Goda kunskaper i engelska är en förutsättning.

Kontakta: Per Jakobsson, 08-7570933, Memo EC-SJAKOB eller Eva Jansson, personal, 08-7571459, ECSEVAJ.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

KUNDPROJEKTLEDARE MOBILTELEFONI CENTRAL-/ÖSTEUROPA

Du ska med resultatansvar driva kundprojekt mot direktkunder enl. projektspecifikation och kundkontrakt. Projekten drivs i en internationell organisation i samarbete med enheter och företag inom och utanför koncernen. Arbetet innefattar hela ERAs kontraktsgångande från offert till implementering, acceptance och uppstart av en eftermarknadsupport. Produkterna spänner över hela området från växel, transmission till radiobasstationer och stödsystem.

Utlandserfarenhet och erfarenhet av projektledning, implementering, administration, telenät, personalansvar och kundkontakter är meriterande. Du ska ha is i magen, ett genuint intresse för människor och teknik, vara resultatorienterad och ha förmåga att delegera och målstyra. Arbetet medför mycket resor. Koncernspråket är engelska. Kunskap om Östeuropa/Ryssland och ryska språket är en stor fördel.

Kontakta: Sven Jungmar, 08-7573281, Memo ERA-SJU eller Marie Zachrisson, personal, 08-7572459, ERAMZN.

Ericsson Radio Systems AB, Market Opns USA, Kista

STAFF

We are about to launch a new dynamic marketing in Kista - Market Operations, North America - that will be handling PCS in Dallas, Texas, USA. Personal Communications Services (PCS) is a new market for Ericsson in the USA. Its purpose is to give end users total mobility and a wide variety of services, and offer these advantages at a low price. Beginning in mid-1994, PCS licenses will be auctioned off to companies and consortia who which to compete with existing services, such as mobile or conventional telephony. Thanks to this exciting new development, Ericsson sees a great opportunity to strengthen its position in the USA.

Today, we are looking for people who want to "get in on the groundfloor" by joining the team that will build up and lead this new unit. Specially, we are seeking staff who are familiar with line organization economy, technical sales support, marketing, project management, implementation and logistics.

These assignments require not only creativity, but the ability to take the initiative. In addition, the candidates will possess clear-cut skills in communication and problem-solving, as well as a good command of written and spoken English. We are also looking for people who might be interested in working in the USA at some future time.

Contact: Håkan Enquist, 08-7572240, Tomas Mikaelsson, 08-7571148, Pär Lövgren, 08-7570070 and Gogo Landén, personal, 08-7572242.

Ericsson Telecom AB, Markets and Operations Asia, Africa and Latin America, Telefonplan

MARKNADSFÖRARE - MELLANÖSTERN

Våra aktiviteter i mellanöstern är för närvarande starkt ökande. För att möta de nya utmaningarna behöver vi förstärka vår marknadsorganisation i Sverige och på marknaderna. Vi behöver "spjutspetsar" med förmåga att kommunicera effektivt med våra kunder och med god analysförmåga för komplicerade affärsituationer.

Ni bör behärska arabiska och svenska i tal och skrift, vara affärsinriktade, ha svenskt medborgarskap och svensk akademisk utbildning med teknisk/kommersiell inriktning samt AXE och/eller transportnätkunskande.

Kontakta: Lennart Kalling 08-7192374 eller Stefan Mogel, personal, 08-7196941.

Ericsson Mobile Communications AB, Lund

TEKNIKINFORMATÖR

till vår avdelning för Produkt- och Marknadsupport. I ditt arbete skriver du handböcker och instruktioner för mobiltelefoner och tillbehör. Språket är engelska och svenska men Du kommer även att medverka vid översättning till andra språk.

Du har teknisk utbildning från högskola eller gymnasium. Du bör ha ett brett teknikkunskande med en bas inom elektronik och datateknik. Utbildning och/eller erfarenhet av teknikinformatik meriterande. Du bör ha erfarenhet av Desktop Publishing i PC-miljö, gärna Ventura Publisher. Du har mycket goda kunskaper i engelska, i andra språk meriterande, främst tyska och franska. Du uttrycker dig väl och obehindrat i skrift, är öppen och van att samarbeta med andra.

Kontakta: Göran Magnusson, 046-181122 eller Sven-Olof Jönsson, personal, 046-181400.

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

MANAGER LAND MOBILE RADIO MARKET OPERATIONS IN CHINA

The unit will be responsible for orders, sales, contract execution, after sales support and repair of Land Mobile Radio products in China. The customers are private/public enterprises and organisations mainly within the following market segments: Emergency services, police, utilities, large industries, airports. The products we offer are highly competitive and are market leaders when it comes to functionality and capacity. Sales is done both via direct sales and independent distributors.

You need experience from marketing and sales in Far East, preferably from operations in China.

Contact: Staffan Svensson, 08-7570761, Memo ECSSNS or Craig Szczutkowski, EGE, Lynchburg, +1 8045287382, Memo EGECFS.

Ericsson Radio Access AB, Filterenheten, Kista

PERSONAL FÖR KUNDSUPPORT

Vår enhet för filter, combiners och multikomplare ansvarar för marknadsföring, försäljning, utveckling och produktion och har ett fullständigt affärs- och lönsamhetsansvar för sitt produktområde. Affärsenheten he-

ter ANP, Antenna Near Products. Du ska stödja kunderna vid tekniska frågor, utbilda dotterbolag och övriga kunder, följa upp våra produkters funktion och kundens upplevelse vid leveranser till nya marknader/kunder, föreslå förbättringar, arbeta fram tekniska manualer osv.

Du är civil-/gymnasieingenjör med erfarenhet av liknande uppgifter inom mobiltelefoni. Du har lätt att knyta kontakter och god samarbets- och initiativförmåga. Flytande engelska i tal och skrift är ett krav.

Kontakta: Mikael Frausing, 08-7575703 eller Eva Källberg, personal, 08-7641539.

Ericsson Radio Access AB, Marknadsenheten, Kista

FÖRSÄLJNINGSCHEF

Du blir ansvarig för en linjeverksamhet bestående av ett antal försäljare, Area Managers, som arbetar med Europa, Asien, Syd- och Nordamerika, Mellanöstern samt Afrika. Bearbetningen av marknaden sker via koncernens dotterbolag. Du ansvarar för förvaltning och utveckling av försäljningsprocessen samt medarbetarnas kvalifikationer. Samarbetet med dotterbolag och koncerngemensamma funktioner som finans och juridik är av stor betydelse.

Du är en marknadsinriktad civilingenjör eller motsvarande med erfarenhet av chefskap och förändring samt har förmåga att leda, utveckla och motivera medarbetare. Du är mycket väl dokumenterad i försäljning. Internationell erfarenhet är meriterande.

FÖRSÖRJNINGSCHEF

Du blir ansvarig för en linjeverksamhet bestående av kundprojektledning, försörjningsplanering, order/spedition och eftermarknad. Som ansvarig för verksamheten leder Du Dina medarbetare i kontakterna med dotterbolag, kunder, BR fabriker samt övriga interna och externa instanser. Du ansvarar för förvaltning och utveckling av verksamheten vilket bl.a. innebär att sörja för resursutbyggnad samt ansvara för att enhetens verksamhet är koordinerad med övriga BR och BX.

Du är en marknadsinriktad civilingenjör eller motsvarande med erfarenhet av chefskap och förändring och har förmåga att leda, utveckla och motivera medarbetare. Du är mycket väl dokumenterad i logistik. Internationell erfarenhet är meriterande.

Kontakta: Eva Källberg, 08-7641539.

KUNDPROJEKTLEDARE

Operationsgruppen ansvarar för kundkontraktsgängandet. Vi är indelade i tre grupper, kundprojektledning, after sale och logistik/försörjningsplanering. Du deltar i säljfasen och stöttar våra säljare samt svarar för genomförande av större och mindre kundprojekt. Du utgör länken mellan kunden och vår försörjningsplanering. Våra kunder finns i hela världen.

ORDER/SPEDITIONSADMINISTR.

Du ska självständigt sköta behovsplanering och orderregistrering, fakturering, expedition och exportkontroll m.m. och har dagligen internationella kontakter.

Du har gymnasieutbildning, gärna med ekonomisk inriktning. Du är stresstålig och klarar att hålla många bollar i luften samtidigt. Du arbetar självständigt och har god samarbetsförmåga. Engelska i tal och skrift är ett måste.

Kontakta: Sigfrid Persson, 08-7461636 eller Eva Källberg, personal, 08-7641539.

PERSONAL

Ericsson Business Networks AB, Datanätsdiv., Sundbyberg

PERSONALMAN

Du kommer att arbeta med de flesta förekommande personalfrågorna på divisionen. Våra uppdragsgivare ställer stora krav på service och professionalism och förändringshastigheten är stor, vilket i sin tur ställer krav på flexibilitet.

Du har några års erfarenhet av liknande uppgifter och lämplig akademisk utbildning. Idag är Du troligtvis personalman på en enhet och möjligheten att se ett annat affärsområde är en naturlig del i Din utveckling.

Kontakta: Maria Berggren, 08-7640389, Memo EBC-MIAB.

Ericsson Telecom AB, Supply & Distribution, Kungens Kurva

PERSONALADMINISTRATÖR

till personalavdelningen vid vår teknikenhet. De viktigaste uppgifterna består i administration av ansök-

ningshandlingar, assistera vid introduktion av nyanställda samt handha praktikanter/exjobb/feriearbete. Viss sekreterarfunktion ingår med ansvar för distribution av personaladministrativa instruktioner och direktiv.

Du är serviceinriktad och noggrann och har lätt för att samarbeta. Du måste vara stresstålig och kunna ha många bollar i luften samtidigt. PC- och PC-programvana värdesättes.

Kontakta: Lars Johansson, 08-7192019.

International Assignments, Telefonplan

PERSONALMAN - UTLANDSPERSONAL

Vi ansvarar för kontraktsvillkor och förberedelseutrustning. F.n. har vi ca 1350 kontraktanställda som till största delen rekryterats från Ericssonbolag i och utanför Sverige. Du ska i huvudsak arbeta med att utveckla och följa upp generella och landspecifika villkor samt koordinera och administrera personal på långtidskontrakt. Vi arbetar även med en mängd andra frågor i samband med utstationering och hemkomst som innebär ett brett och intressant arbetsfält. Dina viktigaste uppdragsgivare är bolags- och personalchefer runt om i världen vilket ger ett mycket brett internationellt kontaktnät inom koncernen, ett mycket bra tillfälle för Dig som vill bredda Din kompetens och knyta nya kontakter.

Du har akademisk examen och behärskar engelska obehindrat.

Kontakta: Bo Eriksson, 08-7194970, Memo LMEB-SON, Lars Hägg, personal, 08-7191496, LMELHG.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PERSONALANSVARIG

som ska arbeta med ledningsfunktioner och Service Units inom ERA/ECS. Självständigt ansvar för samtliga förekommande operativa frågor t.ex. rekrytering, lönerrevision/lönesättning, chef- och personalutveckling. Du rapporterar direkt till enheternas chefer och deltar i ledningsgrupper där Du aktivt driver aktuella personalfrågor.

Du har beteendevetenskaplig högskoleutbildning och några års erfarenhet av självständigt personalarbete.

Kontakta: Lars Åkeson, 08-7572356 eller Marie Fredin, personal, 08-7572287.

Ericsson Radar Electronics AB, Möinda

PERSONALANSVARIG

Vi är idag fem personalansvariga som arbetar med personalfrågor ur ett brett perspektiv och behöver nu förstärkning.

Vi vill att Du har några års erfarenhet av personalarbete inom koncernen. Förhandlingsvana är en merit. Du bör vara van att ta ansvar och arbeta självständigt samt ha en utåtriktad läggning.

Kontakta: Annika Orvarson, 031-671798, Memo ERE-AOV eller Louise Heime, 031-672236, ERELHM.

PLANERING

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PRODUKTPLANERING TYPGODKÄNNANDE

Du ska planera den provning som behövs för att er-hålla typgodkännande samt jobba med att följa upp och dokumentera de förändringar som görs på våra produkter så att vi kan redovisa dessa för de myndigheter som utfärdar typgodkännande. Arbetet innebär mycket kontakter med bl a konstruktionsenheter, produktion, produkt- och projektledning samt typgodkännande myndigheter.

Du bör ha en djupare teknisk utbildning och erfarenhet av produktutveckling från t ex utveckling eller produktion. Ordningssinne och förmåga att söka information är väsentliga egenskaper.

Kontakta: Åke Busin, 08-7572231 eller Malin Alexis, personal, 08-7572573.

Ericsson Radio Systems AB, Logistikenh., Kista

ORDER HANDLING JAPAN

Du kommer att jobba med alla faser avseende HW-leveranser inom ett projekt, dvs orderinläggnings och -uppföljning, handläggning av inköpsorder samt fakturering mot ERJ (Joint Venture bolag Ericsson/Toshiba). Du kommer att ha en bred kontaktyta bl a Ericssonfabriker, ERJ, externa underleverantörer, speditionsavdelningen samt andra enheter i BU Japan.

Kurser 1994

Offensivt kvalitetsarbete
de avgörande stegen för ett framgångsrikt TQM-program
7-11 februari, 14-18 mars (eng), 18-22 april, 19-23 september, 24-28 oktober (eng), 28 november-2 december.

Förbättringsprojekt med 7 Management Tools
2-3 mars, 2-3 juni, 27-28 september, 21-22 november.

Utmärkelsen Svensk Kvalitet självbedömning
3 februari & 23-24 februari, 9 maj & 6-7 juni, 17 oktober & 7-8 november.

The European Quality Award self assessment
21-23 mars (eng), 31 oktober-2 november (eng).

Ericsson kvalitetsrevision
25-28 april (eng), 27-30 september, 6-9 december (eng).

Styrdiagram och duglighet grundkurs i SPS
15-17 mars, 7-9 juni, 4-6 oktober, 15-17 januari.

Försöksplanering grundkurs
12-15 april, 1-4 november.

Statistik 1 grundkurs
22-25 februari, 17-20 maj, 13-16 september, 18-21 oktober.

Förutom dessa öppna kurser, där deltagare från hela koncernen samlas, ordnar vi ett 20-tal olika riktade, skraddarsydda kurser. Välkommen att höra av dig till EQI!

Ericsson Quality Institute
Höjer effektiviteten. Sänker kostnaderna.

ERICSSON ERICSSON QUALITY INSTITUTE, HF/LME/Q,
TEL: 08-719 9339, TEL ECN: 850 9 9339, MEMO: LME.LMEEQI, FAX: 08-719 0248

CLEAN & EFFICIENT
Where you need it most



Our customized source extraction systems help companies all over the world make their production environments cleaner and more efficient.

At Ericsson Mobile Communications in Kumla, soldering pens are equipped with source extraction to remove both soldering smoke and leftover solder. Holes can be bored in circuit cards completely dust-free thanks to the same system.

P.S. Ericsson had enough confidence in Dustcontrol AB to let us install a vacuum cleaning system for the clean room at their new microchip production facility in Kista.



Dustcontrol AB Kumla Gårdsväg 14 S-145 63 Norsborg
Tfn +46 8-531 860 60 Tfx +46 8-531 703 05

Erfarenhet inom logistik är meriterande.

Kontakta: Karl-Olov Lindroth, 08-7573013, Memo ERAKOL eller Lars Ernemar, 08-7570254, ERALEA. Ansökan senast 940314 till KI/ERA/Z/HBodiroza, 08-7570191, ERAZOB.

PRODUKTION

Ericsson Telecom AB, Huvudfabriken, Magasinsenheten

BEREDARE

Vårt produktsortiment utvecklas ständigt och nya produkter kommer och går. Du ska huvudsakligen arbeta med projektuppdrag inom industrialisering och medverkan vid utveckling av framtidens byggsätt och med produktansvar, dvs. ansvar för konstruktionsfrågor för releasade mekanikprodukter. Ansvaret omfattar problemutredningar, viss konstruktion och småjusteringar samt produktrealiseringsfrågor, ofta i nära samarbete med marknadsdelen och kunder.

Du måste vara drivande och ha kontakt med många människor både internt och externt. Goda kunskaper om produktion och industrialiseringsarbete. Vi arbetar med Cad-systemet CALMA men nya system planeras.

Kontakta: Ove Carlsson, 08-7192574 eller Henrik Cronmark, personal, 08-7194688.

Ericsson Components AB, Microelectronic Access Devices, Kista

MEDARBETARE - MODULER OCH MOTSTÅNDSNÄT

Du kommer att arbeta inom vår produktion av lödkomponenter. Verk-samheten är under stark expansion pga stor efterfrågan av CLIC i Kina. Vi behöver främst förstärka vårt nattskift. Du startar med en obligatorisk utbildning som bedrivs i två steg under dagtid.

Vi ställer höga krav på noggrannhet, kvalitetstänkande och självständighet samt förmåga att jobba i team. God syn, Du ska ha syn-status 5. Vi vill att Du har erfarenhet av automatmaskiner och monteringsarbete. Arbetstiden är fyra nätter i veckan, 22.12/22.42-07.12/07.42.

Kontakta: Kenny Radenholt, 08-7574831 eller Per Andersson, personal, 08-7574008. Ansökan till KI/EKA/M/PA Per Andersson.

PRODUKTLEDNING

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SÖKER PRODUKTLEDARE:

CMS 8810 RBS

I och med det stora uppsvinget på TACS och då framför allt i Kina startas ett utvecklingsprojekt för en ny generation TACS basstation. Arbetsuppgifterna består framförallt i att planera introduktionen på marknaden, prissättningsstrategier, kundpresentationer och offertarbete.

Civilingenjör med ett par års erfarenhet inom radiokommunikation/mobiltelefoni och/eller nätplanering, från produktledning meriterande. Intresse för marknadsföring och goda kunskaper i engelska är en förutsättning.

Kontakta: Lars Unell, 08-7570840, Memo ERAUN och Cristel Ehrenkrona, personal, 08-7573236, ERACRI.

CMS8810 ETACS MOBIL SYSTEM

Strategisk produktledning för TACS mobilväxlar. Din huvudsakliga uppgift blir att stödja LD/M och lokalorganisationen i Kina i produktledningsfrågor (nätuppbidgnad, roaming, product roll our etc.)

Du är gymnasie- eller civilingenjör med AXE-erfarenhet, gärna från mobiltelefoni, och goda kunskaper i engelska. Kunskap om no.7 signalering meriterande. Resor ingår.

Kontakta: Anna Erdefeldt-Klimkovska, 08-7573395 eller Cristel Ehrenkrona, personal, 08-7573236.

CME20 BCS/BSS

CME20 är Ericssons implementation av den europeiska standarden för digital mobiltelefoni, GSM, och har hittills sålts till 20 länder och fler är på väg. Dina viktigaste uppgifter blir affärsplaner och prissättning, kravformulering, granskning, lansering och utfasning, konkurrensanalyser samt kundkontakter och säljstöd.

Civilingenjör med ett par års erfarenhet inom AXE, radiokommunikation/mobiltelefoni eller produktledning. Erfarenhet inom teletransmissionssystem och/eller transmissionsnätplanering meriterande. Intresse för marknadsföring och goda kunskaper i engelska förutsätts.

Kontakta: Gunnar Blockmar, 08-7572569 eller Cristel Ehrenkrona, personal, 08-7573236.

MESSAGING SERVICES

Du kommer primärt att koordinera affärsenheternas och kunders krav på framtida utveckling av våra produkter för avancerade Multi-media messaging services såsom Voice mail, Faxmail etc inom Europa. Du ska även bistå marknadsförare/säljare vid tekniska presentationer hos kund samt vid offertarbete, ibland ska Du agera projektledare. Du kommer att fungera som den tekniskt sakkunnige i allt från offert via implementering till eftermarknad.

Du är troligen civilingenjör med kunskap inom telekommunikation samt om Ericssons olika system, både mobila och fasta. Stor kreativitet och initiativförmåga krävs och Du måste ha lätt att anpassa Dig till olika kulturer samt ha en utpräglad kommunikations- och problemlösningsförmåga. Du har mycket goda kunskaper i engelska och helst även i franska och/eller tyska.

Kontakta: Patrick Boyeaux, 08-7571705 eller Marie Fredin, personal, 08-7572287. Ansökan till KI/ERA/BR/HR Fredin.

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

PRODUKTLEDARE BASRADIO MOBIL DATA

Vi söker en produktledare till produktledning basradio för mobil data. Mobil datakommunikation är enormt spännande just nu. Mobitex-systemet sprids till allt fler länder. Nya spännande koncept för mobil data kommunikation kombinerat med mobiltelefoni-system diskuteras ivrigt i USA och Europa. Som produktledare kommer du att ansvara för att våra radiobasprodukter stämmer med kundernas förväntningar och att de är lönsamma. I studier och projekt får du vara med och ta fram nya strategier om framtida produkter. En annan viktig uppgift är att se till att våra existerande produkter fyller kundernas krav. Du bistår även våra kunder i tekniska diskussioner kring våra produkter. Arbetet innebär nära kontakter med utvecklings- och marknadsenheter inom och utom RMOD.

Lämplig bakgrund är civilingenjörsexamen och erfarenhet av produktledning, konstruktion eller systemering inom radio. Kunskaper inom radio samt marknadsföring och lönsamhetsanalyser. Goda kunskaper i engelska krävs.

Kontakta: Björn Dellås, 08-7572142, Memo ECSBGoch Britt Bosrup, personal, 08-7570109, ECSBUP.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SYSTEMANALYTIKER

Du kommer att arbeta med systemfrågor inom produktledningen för CMS 30. Arbetet innebär att i samband med offertberedningar och som stöd till pågående projekt analysera och utvärdera systemegenskaper. Det gäller bl a funktionalitet, kapacitet, prestanda, tillgänglighet etc. Som verktyg används simuleringssystem, kalkylprogram och emulator.

Du bör vara civilingenjör med erfarenhet från AXE-systemering, radiokommunikation och mobiltelefoni.

Kontakta: Karl-Erik Olsson, 08-7573814. Ansökan till KI/ERA/J/H Zorica Bodiroza.

PROJEKT

Ericsson Radio Systems AB, Försvarskommunikation, Kista

CHEF FÖR ENHETEN PROJEKTLEDNING - AXE

Planera och leda projekt, dvs genomföra styrning och administration omfattande specificering, konstruktion, avvikelse- och ändringshantering, produktion och leverans. Du ska även organisera och säkerställa att våra projekt drivs effektivt så att tidplaner och ekonomiska mål uppfylls.

Du bör ha god erfarenhet av projektledning, kundkontakter och bred teknisk kunskap inom området. Du är strukturerad och har god initiativ- och samarbetsförmåga.

Kontakta: Hans Lindblad, 08-7570644 eller 010-2179530. Ansökan till KI/ERA/G/HC Inger Nyström.

Ericsson Telecom AB, Asienmarknaderna, Telefonplan

KVALIFICERAD PROJEKTLEDARE

Vi söker Dig som vill jobba som projektledare för offerter och implementeringsprojekt på de asiatiska marknaderna Thailand och Malaysia där vi varit länge, Indien en stor ny inbrytningsmarknad, Japan, Vietnam, Philippinerna och andra länder som gör livet spännande för dig, ibland också svårt. Men just genom med lite "annorlunda" kulturer kan du verkligen få möjlighet att testa kunskaper och anpassningsförmåga! Du kommer till en trevlig sektion med projektledare och ekonomer. Nära samarbete med marknadschef och andra personer som arbetar med Dimen-

sionering, Marknadsföring, Tillämpningssystem, Installation, Leveranser osv.

Du har god kunskap om AXE och Ericsson och gärna ett par års erfarenhet som projektledare. Bred teknisk kunskap är viktigt, men även att Du är drivande, uthållig och positiv med förmåga att entusiasmera projektmedlemmarna att jobba mot gemensamma mål, ofta under tidspress. Du är antagligen en marknadsinriktad civilingenjör eller har motsvarande kunskaper.

Kontakta: Inger Albinsson, 08-7192377, Memo ETX-AXI och Roland Wik, 08-7198308, ETXR0W.

Ericsson Radio Access AB, Mjukvarukonstruktion, Kista

PROJEKTLEDARE

Du ska fungera som delprojektledare för en grupp programvarukonstruktörer i större utvecklingsprojekt. Vi arbetar med inbyggd realtidsprogramvara. I arbetet ingår ledning, planering och uppföljning.

Civilingenjör med erfarenhet av programvaruutveckling. Du har lätt att kommunicera och vana att leda möten. Erfarenhet av produktledning inom Ericsson meriterande.

Kontakta: Mats Johansson, 08-7641035 eller Eva Källberg, personal, 08-7641539.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PROJEKTLEDN. INTRODUKTION TACS MICROCELL BASSTATION

I och med det enorma intresset för microcell RBS för TACS och då framförallt på Filipinerna startas nu introduktionen på marknaden av RBS 883M. Du ska planera introduktionen, leda industrialiseringen, arbeta med prissättningsstrategier, kundpresentationer och offerter i nära samarbete med vårt utvecklingsbolag i Raleigh USA och försäljningsbolag i Filipinerna, Malaysia, Singapore och Italien.

Ett par års erfarenhet inom produktledning av utvecklings- eller kundprojekt, intresse för marknadsföring och goda kunskaper i engelska.

Kontakta: Lars Unell, 08-7570840, ERAUN och Cristel Ehrenkrona, personal, 08-7573236, ERACRI.

PROJECT MANAGERS CUSTOMER PROJECTS MOBILE TELEPHONE SYSTEMS

We have received or are expecting very many contracts on mobile telephone systems, American Standard, from customers in Asia, South America and the former Soviet Union. We therefore need project managers based in Kista, Stockholm to handle these projects.

You will be responsible for initiating and follow up all activities for executing the contract according to the scope of work, time schedule and budget. The project manager will also support sales and marketing activities in order to receive additional business. Your work will naturally include extensive travelling and contacts with customers and our local Ericsson companies.

We believe that your formal education should be a Masters or Bachelors degree in engineering, science or business administration. Experience, 1-5 years, in project management of customer delivery projects or systems sales and marketing activities. Also experience from mobile telephone systems or AXE switching systems is preferred. Alternative experience may also be considered. Fluent in speaking and writing english is required and Spanish is a very interesting additional qualification.

Contact: AO/PMC Arne Palmkvist, 08-757 04 22 memo ERAARP. Send short CV to KI/ERA/A/HC Ulla-Britt Jansson, 08-7573352, Memoid ERAUBJ.

TEKNIK

ENGINEERS TO JAPAN

Support Experts required with experience in the following areas Trouble Shooting, Trouble Report Handling, Testing of AXE software packages such as ACA, CNA, New AS's. We are looking for people with initiative and long previous experience, preferably with cellular systems.

Contact: Dan-Erik Grobecker, 08-7641056, Memo ERADG.

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

KONSTRUKTÖR - STROMFORSORJNING

till enheten för utveckling av Mobila Dataprodukter att ansvara för strömförsörjningssystem för portabla, mobila och basstationer. Arbetet innebär bl a att specificera, konstruera och verifiera egna och inköpta komponenter till våra Mobitex-radiostationer.

Civil- eller gymnasieingenjör med några års erfarenhet av elektronikarbete samt erfarenhet av verifiering.

Det är givetvis positivt om Du har arbetat med strömförsörjningsfrågor för mobil och portabel utrustning. Goda kunskaper i engelska erfordras.

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

Ellemtel, Älvsjö

SYSTEMARBETE, DICOS

Sektionen ansvarar för COS, DPI och DICOS. Vi arbetar med allt från lokal produktledning och tekniska utredningar till administration av krav, begrepp, egenskaper för hela styrsystemet samt förvaltning av sektionens produkter. Ditt första jobb blir att tillsammans med våra funktionsansvariga sätta ribban för robusthet och kapacitet i nästa utgåva av styrsystemet. Du blir en självklar medlem i systemområdets tekniska beslutsorgan

TC-DICOS.

Du är antagligen civilingenjör med flera års erfarenhet av programvaruutveckling eller motsvarande och har erfarenhet av distribuerade operativsystem och av system för exceptionella krav på tillgänglighet. Du ska ha förmåga att greppa stora system och utifrån vår kravbild kunna förstå åt vilket håll systemet ska utvecklas. Du ska gemensamt med våra avsnämare utarbeta förslag till förbättringar och sedan kunna hålla fast vid fattade beslut.

Här krävs förmåga att skapa och upprätthålla kontakter internt på Ellemtel och inom övriga Ericsson, Telia och standardiseringsorganisationer. Du bör även ha dokumenterad förmåga att avsluta startade projekt.

Kontakta: Leif Bentell, 08-7274167 eller Monica Kängström, personal, 08-7273133.

UTVECKLARE AV OSI SYSTEM MANAGEMENT

Vi söker ett antal konstruktörer med erfarenhet inom operativsystem, av att utnyttja objektorienterad teknik och att ha deltagit i stora eller medelstora projekt. Arbetet omfattar systemarbete, konstruktionsarbete för att ta fram en TMN-baserad MO-arkitektur som ger stöd för all tillämpningskonstruktion av systemets hanteringsobjekt, programvarukonstruktion såväl som utveckling av konstruktionsstöd, konstruktionsarbete för att implementera specspråken GDMO och DELOS samt konstruktionsarbete i C++. Civilingenjör/data-log/systemvetare eller gymnasieingenjör med intresse och kunskaper inom bl a objektorienterad systemutveckling och programmering (c++), operativsystemfunktioner, drift och underhåll inklusive tillämpade standarder i OSI Management. Erfarenhet av att implementera kommunikationsprotokoll är ett stort plus.

Kontakta: Per Leion, 08-7273464, Lennart Jönsson, 08-7274092 eller Jan Malmqvist, 08-7273676.

Ericsson Telecom AB, Transport Network Systems, Kungens Kurva

INGENJÖRER

till kvalificering - passiva/aktiva optokomponenter och till tillförlitlighetsfrågor - optomoduler och komponenter. Arbetet innebär att karakterisera, kvalificera/verifiera och dokumentera optomoduler och passiva/aktiva optokomponenter såsom kopplare, modulatore, fiberförstärkare osv för tillförlitlighetsdelen med tyngdpunkt på att utforma kvalitetskrav/metoder och genomföra analyser och tillförlitlighetsberäkningar mha statistiska metoder på optomoduler och komponenter. Genom internt och extern utbildning ska Du utvecklas till att fungera som teknikansvarig inom något av nämnda områden.

Högskole- eller gymnasieutbildning, gärna erfarenhet av maskinvarukonstruktion eller provning, för tillförlitlighet högskola, elektronik- eller fysikerlinje.

Kontakta: Torbjörn Olsson, 08-7192521, Christer Lindberg, 08-7196286 eller Annette Averstad, personal, 08-7198332.

Ericsson Telecom AB, Basic Systems, Teilsanläggningen

SEKTIONSCHEFER TILL AXE I/O SYSTEM PLATTFORM

TX/J är en avdelning på ca 120 personer som är fördelade mellan Östersund och Stockholm. Vårt huvudansvar är IO-systemet i AXE. Vi ansvarar bl a också för standarddatorsystem APN 167. Vi behöver två sektionschefer till vår verksamhet i Östersund. Där pågår f.n. en omstrukturering, dessutom sker en överflyttning av verksamhet och kompetens från Stockholm till Östersund, vilket innebär att arbetet omfattar rekrytering och verksamhetsutveckling. En sektion ansvarar för utveckling, stöd och underhåll av maskinvara inom AXE IO och APN 167, den andra för att tillgodose CU Basic Systems behov av provningsteknik på PBA-nivå. Båda sektionerna har även tjänsteproduktion i form av utveckling av CAD-hjälpmedel och teknisk dokumentation. F n arbetar ca 15 medarbetare på varje sektion.

Du har erfarenhet av personalledning och förändringsarbete. Har du dessutom erfarenhet av maskinvarukonstruktion är det en merit. Du ska ha ett genuint intresse för människor, vara öppen och resultatnriktad

samt ha god förmåga att delegera, målstyra och arbeta med kompetensutveckling. Ett mycket stort engagemang krävs för att klara den nyligen påbörjade omstrukturering som kommer att pågå under 1994.

Kontakta: Tommy Höjld, 063-157534, Memo ETXTOMY eller Charlotta Gunolf, personal, 08-7192988, ETXGOLF.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

METODUTVECKLARE - VERIFIERINGSSTRATEGI FÖR GSM BASSTATIONER

Tillsammans med de övriga medlemmarna i strategienheten ska Du utarbeta en Test och Verifieringsstrategi för GSM basstationer, som ska beakta kraven och behoven i samtliga led allt från konstruktion av basstationer till drift och underhåll i fält. Arbetet utförs i projektform och innebär täta kontakter med övriga berörda enheter samt externa leverantörer.

Civilingenjör med några års erfarenhet av elektronikutveckling, gärna kopplat till provning och/eller metodikutveckling. Goda kunskaper i engelska. Kunskap om mobil- eller publiktelefoni meriterande.

TESTHJÄLPMEDELSEXPERT FÖR UPSIM

UPSIM-en används för att stimulera gränssnittet mot de övriga noderna inom GSM. I ansvaret ligger att självständigt acceptera nya releaser, sköta kontakter med Programatic och Ericssons produktägare, genomföra internutbildning, rapportera och följa upp fel, driva önskemål gentemot Programatic samt support mot

systemprovare etc. Arbetet innebär täta kontakter med såväl personal inom avdelningen som andra användare inom Ericsson.

Gymnasieingenjör med några års erfarenhet av PC-applikationer kopplade till provning av elektronik. Förmåga att arbeta självständigt samt goda kunskaper i engelska. Ericsson-erfarenhet och kunskap om mobiltelefoni, programmering eller radio meriterande.

Kontakta: Åke Busin, 08-7572231 eller Malin Alexis, personal, 08-7572573.

SIGNALBEHANDLING

Tillämpad signalbehandling för mobila tillämpningar vilket innebär bl a C- och assemblerprogrammering för signalprocessorer samt verifiering av programvara i simuleringsmiljö och målmaskin.

Vi arbetar i projektform och för Dig med några års erfarenhet har vi även arbetsuppgifter med objektledning och metodikutveckling. Civilingenjör med erfarenhet av ovanstående.

Kontakta: Anders Molin, 08-7572102, Mikael Marklund, 08-7573932 eller Tomas Bäckström, 08-7573717. Ansökan till KI/ERA/A/H Karin Enberg, 08-7641786, Memo ERAKEG.

CHEFER UTVECKLING AV ELEKTRONIK OCH PROGRAMVARA

ERA/LR är en utvecklingsenhet inom Business Unit RMOG inom ERA. Vi ansvarar för utveckling av basstationer för mobiltelefonisystemen GSM och DCS. Inom LR-enheten har bildats en enhet, LR/F som skall svara för HW och SW plattform för nya generationens basstationer. Inom denna enhet behövs två enhetschefer.

1. Ansvarig för elektronikutveckling av mikrobaserad elektronik. Komponentleverantörskontakter liksom ansvar för teknikframförhållning ingår i arbetsuppgifterna.

2. Ansvarig för programvaruutveckling av operativsystem, kommunikationsprogram och protokollimplementering.

Arbetsuppgifterna omfattar även ansvar för teknikframförhållning samt kontakter med leverantörer.

Kontakta: Christer Olofsson, 08-7575788, Memo ERACHOL eller Malin Alexis, personal, 08-7572573, ERAMAX.

KOMPONENTINGENJÖRER

Stödja BR's konstruktionsenheter, inköp och fabriker vid val och användning av komponenter. Aktuella komponentområden är Diskreta RCL, Elmekanik/Mekanik och Anslutningsdon.

Gymnasieingenjör eller motsvarande med komponentkunskaper. God kommunikationsförmåga (svenska och engelska). Du är utåtriktad, serviceminded och har god helhetssyn.

Kontakta: Arne Hyppönen, 08-7570687 eller Karin Enberg, personal, Memo ERAKEG.

UNIT MANAGER SOFTWARE DEVELOPMENT

Within business unit RMOA we are looking for a manager to a growing SW development unit targeting a total of about 30 people by the end of this year. This unit is one of three parallel units designing CMS88 base station control applications software. Target systems range from microprocessors up to AXE 10 CP.

The organization is very strictly divided between projekt and line management which means this job has its emphasis on competence development, resource management and methodology. As the overall SW development unit is very dedicated to ESSI program for quality and productivity improvements a mayor task during the coming year will be to plan and implement changes on our working standards.

To do this it is essential that you already have experience and an established view on management and organization of large design operations.

Contact: Lars Bondelind, 08-7641286 or Karin Enberg, personal, 08-7641786.

INGENJÖR - UTVECKLING AV TJÄNSTEPRODUKTER

Huvudsakliga uppgifter blir utveckling och underhåll av tjänsteprodukten installation för radiobasstationer ingående i mobiltelefonisystemet CMS 8800, delta i förstudier och vara kravställare i utvecklingsprojekt samt delta i löpande förbättringar genom att utveckla och dokumentera metoder och hjälpmedel osv.

Du har teknisk utbildning på lägst gymnasienivå och helst erfarenhet av installation av radioutrustning. Arbetet kräver förmåga att analysera, strukturera och dokumentera metodiken som effektivast hjälper användaren att utföra installationen. Viss erfarenhet av konstruktionsritning på CAD önskvärt. Ett absolut krav är att kunna tala och framförallt skriva dokument på god teknisk engelska.

Kontakta: Bo Berglund, 08-7573706, Memo ERABBD. Ansökan till KI/ERA/A/HC Ulla-Britt Jansson, personal, ERAUBJ.

Ericsson Radio Systems i Kista söker erfarna ingenjörer MOBIL KOMMUNIKATION – FRAMTIDENS SYSTEM

Vi på Ericsson är mitt uppe i vårt mest spännande decennium någonsin. Vi är en av världens största leverantörer av system för telekommunikation och vi är världsledande inom system för mobiltelefoni. Våra framgångar beror helt och hållet på vår personals kompetens. Vill du vara med och bidra till våra framgångar?

Vi är 70.000 anställda inom Ericsson och verksamma i mer än 100 länder. Vår samlade kompetens inom växelteknik, radio och nätbyggnad gör Ericsson till ett världsledande företag inom telekommunikation.

Radioingenjörer

Vi söker Dig som vill arbeta med radiokonstruktion för utveckling av basstationer för 900MHz – 2GHz i mobiltelefoni. Arbetet innebär bland annat konstruktion av sändar- och mottagardelar.

Vi söker även Dig som vill arbeta med radioteknik på systemnivå. Detta innebär arbete med bland annat radioprestanda, radionät och radiosystemering. Du är civilingenjör med några års erfarenhet inom radioområdet och gärna med inriktning mot mobilradiosystem.

Ring gärna: *Radiokonstruktion:* Magnus Borgsten, tfn 08-757 16 30, Mikael Hofverberg, tfn 08-757 17 38. *Radio systemnivå:* Mikael Hofverberg, tfn 08-757 17 38. Din ansökan med uppgift om vilken befattning Du söker vill vi ha senast 11 mars 1994 under adress:

Ericsson Radio Systems AB Personal 164 80 Stockholm



ASIC-konstruktörer

Du kommer att arbeta med ASICs för tillämpning i mobiltelefonisystem alternativt framtagning av metoder för rationell ASIC-utveckling. Det innebär bl a testning av olika designmetoder och imple-

mentering av signalbehandling och systemfunktioner på kisel. I arbetet ingår att delta i projekt från idé till färdig komponent. Du är civilingenjör med flerårig erfarenhet av logikkonstruktion med hjälp av moderna CAE-verktyg.

Ring gärna Jan Clausén, tfn 08-757 22 05, Mikael Marklund, tfn 08-757 39 32, Per Vollmer, tfn 08-757 04 23, Olle Lundgren, tfn 08-757 22 15. Din ansökan med uppgift om vilken befattning Du söker vill vi ha senast 11 mars 1994 under adress:

Ericsson Radio Systems AB Personal 164 80 Stockholm



Teknikutbildare/Teknikinformatör

Vi söker Dig som vill arbeta med både teknik och människor inom ett mycket internationellt och expansivt område. Arbetet som kundutbildare innebär att Du självständigt ansvarar för uppläggning och genomförande av kurser för våra kunder på mobiltelefonisystem. Kurserna har två olika inriktningar; system eller drift & underhåll.

Arbetet som teknikinformatör innebär att Du är med och samlar in, bearbetar och författar morgondagens kundinformation. För Dig som dessutom har cheferfarenhet har vi även jobb som chef för kunddokumentation inom mobildata. Du är högskoleingenjör/civilingenjör med goda kunskaper i engelska. Erfarenheter av telekommunikation och AXE är meriterande.

Ring gärna: *Teknikutbildare:* Jan Kransmo, 08-757 17 86, André Wernlund, tfn 08-757 27 79. *Teknikinformatör:* Maria Antonsson, tfn 08-757 06 94, Leif Nyström, tfn 08-757 25 90. *Chef för kunddokumentation:* Håkan Olson, tfn 08-757 18 63. Din ansökan med uppgift om vilken befattning Du söker vill vi ha senast 11 mars 1994 under adress:

Ericsson Radio Systems AB Personal 164 80 Stockholm



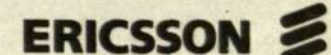
Produktledare

Vi söker erfarna produktledare som vill arbeta med mobiltelefoni eller mobil datakommunikation. Produktledningen ansvarar för att Ericsson har den produktportfölj som krävs för att vara marknadsledande. Det innebär att vi sam-

manställer kundkrav, initierar utveckling och utarbetar strategier. Arbetet innebär också ansvar för tekniska kontakter med våra kunder. Lämplig bakgrund är civilingenjör eller motsvarande med erfarenhet av produktledning eller utveckling inom radio eller datakommunikation.

Ring gärna: *Mobiltelefoni:* Gunnar Blockmar, tfn 08-757 25 69, Lars Unell, tfn 08-757 08 40. *Mobildata:* Göran Ekman, tfn 08-757 08 79, Björn Dellås, tfn 08-757 21 42. Din ansökan med uppgift om vilken befattning Du söker vill vi ha senast 11 mars 1994 under adress:

Ericsson Radio Systems AB Personal 164 80 Stockholm



Ericsson Radio Systems AB, Kista**VERIFIERINGSINGENJÖRER**

Du ska ta fram testspecar med avseende på radioprestanda, genomföra tester, göra utvärderingar och skriva testrapporter. Vi arbetar med att ta fram Ericssons modernaste Radiobasutrustning.

Civilingenjör med erf. av radio eller RF instrument. Det är en fördel om Du arbetat med större testsystem.

Kontakta: Lennart Johansson, 08-7570970, Lars Ståhle, 08-757056 eller Karin Enberg, 08-7641786, Memo ERAKEG.

MIXED ANALOG DESIGNER

Vi arbetar med ASIC design och support inom RCUR. Vår viktigaste uppgift är att stödja BRs affärsenheter vid ASIC-konstruktion genom att utveckla och integrera metoder och verktyg.

Vi söker en person med erfarenhet både analog och digitala konstruktioner, med tonvikt lagd på analog. Vi arbetar med top-down metodik vilket innebär simulering och modellering i t ex VHDL-A. Du är en utåtriktad civilingenjör som gärna tar egna initiativ.

Kontakta: Per Vollmer, 08-7570423, Hans Lundén, 08-7570403 eller Kjell Östergren, personal, 08-7572545, Memo ERAKJEL.

CHEF - APPLIKATIONSSYSTEM INOM PRODUKTIONSENTVECKLING

Vi arbetar med gemensamma teknologier och system för BR's fabriker och är uppdelade på fyra områden, Administration, Produktionsteknologi, Applikationssystem och Risk management. Applikationssystemenheten jobbar centralt med våra produktionssystem. Tyngdpunkten ligger på systemering och programmering samt att översätta fabrikmässiga verksamhetskrav till systemkrav. En stor del av arbetet sker i samråd med externa bolag.

Du har förmåga att utveckla verksamhet och medarbetare, Du är en kunskapsresurs och initiativtagare med gedigen erfarenhet av produktionsadministrativt arbete, MPS och VAX/VMS-miljö. Du är systemvetare/civilingenjör. Erfarenhet av chefs- eller projektledarjobb önskvärt.

Kontakta: Bo Westerberg, 08-7572660, Tage Nordin, 08-7572056 eller Marie Fredin, personal, 08-7572287.

LIASONS OFFICER

Vi utvecklar demonstratorer för utvärdering av framtida tjänster och applikationer. Nu söker vi en Liasons officer som skall verka som gränssnitt mot partners och kunder.

Du är en utåtriktad civilingenjör som tar egna initiativ.

Kontakta: Jan Swerup, tfn 08/757 21 80. Kort CV till KI/ERA/T/H Östergren.

PRODUKTCHIEF SYSTEM SUPPORT

Enheten ERA/LZ/R produktleder och marknadsför RMOG:s totala utbud av Customer Support Services. Vi är indelade i hardware support, system support, drift och underhåll, marknadsföring och global koordinering av Ericsson Support Offices (ESOs). Du ska bli en ledare inom enheten, utforma strategiska produktplaner, utveckla produkter inom system support, utveckla och koordinera tjänster, ansvara för prissättningsstrategier, etablera en pool av system support-resurser globalt inom RMOG samt stödja marknadsenheten med teknisk support.

Du har förmodligen civilingenjörsexamen eller motsvarande kompetens, gärna med påbyggnad av ekonomi. Grundkunskaper inom AXE och/eller radioteknik är önskvärda liksom en viss utlands- erfarenhet. Goda kunskaper i engelska krävs liksom förmåga att uttrycka sig väl i tal och skrift.

Kontakta: Sören Ahlstedt, 08-7570963, Memo ERASA, Urban Styf, 08-7572410, ERAUST eller Margareta Starberg, personal, 08-7573132, ERAMSTA.

PRODUCT MANAGER CMS 30 OSS

Vi söker dig som vill arbeta med vårt TMOS baserade driftstöd-system för den japanska marknaden. OSS är en obligatorisk del av CMS 30 och kommer att installeras hos våra kunder. Arbetet består i att specificera och övergripande medverka till att rätt funktioner levereras för att kundernas behov ska tillgodoses, vilket sker i samverkan med kunder, lokal produkt-ledning, systemledning, operations och utvecklingsenheter.

Du har högskole- eller gymnasieutbildning med teknisk inriktning. Erfarenheter av AXE och mobiltelefon-system på systemnivå med drift- och underhållsinriktning är meriterande. Du bör vara utåt- och målinriktad samt tycka om att arbeta i en matrisorganisation.

Kontakta: Karin Willers tel 08-757 2584. Ansökan till Zorica Bodiroza KI/ERA/J/H

TVÅ SPECIALISTER

1. GSM receiver design: Mångårig erfarenhet av radiokonstruktion med inriktning på mottagarteknik samt mycket goda kunskaper om de speciella krav som

ställs på mottagarsystemet för GSM. Civilingenjör elektro. Du ska delta i enhetens utvecklingsprojekt, självständigt och fortlöpande inom ditt ämnesområde inhämta kunskaper och nya rön och genom föreläsningar och kurser sprida information vidare inom enheten, driva smärre projekt och inom enheten vara den tyngsta kompetensen på mottagaredelar för GSM basstationer.

2. GSM transceiver control systems: Mångårig erfarenhet av elektronikkonstruktion med mycket goda kunskaper om de speciella krav som ställs på GSM-radiosystem. Civil- eller gymnasieingenjör. Du ska delta i enhetens utvecklingsprojekt, självständigt och fortlöpande inom ämnesområdet inhämta kunskaper och nya rön och genom föreläsningar och kurser sprida information vidare inom enheten, driva smärre projekt och vara den tyngsta kompetensen på styrsystemet för GSM basstationer.

Tjänsterna kräver intresse och förmåga att lära ut samt goda kunskaper i engelska.

Kontakta: Bengt Hedlund, 08-7573032 eller Britt Alexanderson, 08-7570338.

PROCESS MANAGER

Du kommer att etablera och kontinuerligt utveckla processer för produktutveckling inom mobiltelefonssystem och fokusera på korta ledtider, hög produktivitet och kvalitet.

Du bör ha arbetat med produktutveckling och ha intresse att finna lösningar på hur effektiva utvecklingsmetoder skapas. En fördel är erfarenhet av projektledning samt hård- och mjukvara.

PDM-SYSTEM/DATORARKIVARIE

Implementera informationssystem anpassade för stora internationella utvecklingsprojekt med korta ledtider. Arbetet innebär att hantera informationsgränssnitt mellan olika organisationer och informationssystem samt att leda en del projekt inom området.

Du har flerårig erfarenhet inom ovanstående, är entusiastisk och drivande samt har lätt att sälja Dina idéer.

UNIX-/NÄTVERKSSTRATEG

Du ska arbeta med strategier för nätverk i UNIX-miljöer och systemadministration samt leda utveckling och administration av våra UNIX-system.

Du har flerårig erfarenhet av nätverksfrågor och systemadministration i UNIX-miljö, bör ha en utvecklad ledarskapsförmåga samt kunna uttrycka Dig väl i tal och skrift.

Kontakta: Anders Yveborg, 08-7571948, Memo ERAAYV eller Karin Enberg, personal, 08-7641786, ERAKEG.

RADIOKONSTRUKTÖR

Vi arbetar med konstruktion av militär radio, radiolänk och krypteringsutrustning. Till ett nytt projekt söker vi en medarbetare som har intresse av att arbeta i en mindre organisation där man kan se helheten i ett projekt och med goda möjligheter till personlig utveckling. Du kommer att få specificera och konstruera radioenheter till en ny generation radioutrustning. Vi använder moderna simuleringshjälpmedel.

Lämplig teoretisk bakgrund, några års radioerfarenhet och god samarbetsförmåga.

Kontakta: Thorsten Nygren, 08-7572195 eller Inger Nyström, personal, 08-7571966, Memo ERAINY.

SYSTEMCHEF - RBS CMS 30

Vi söker Dig med gedigen teknisk kompetens kombinerad med ett utpräglat intresse för ledarskaps- och organisationsfrågor. Inom enheten arbetar idag 15 högt kvalificerade ingenjörer. Arbetet inom enheten bedrivs i projektlänkande form och innebär kortfattat att tekniskt koordinera och utveckla radiobasstationen i det japanska mobiltelefonssystemet.

Kontakta: Dan Redin, 08-7575701 eller Elsa von Kantzow Brodin, personal, 08-7572883, Memo ERA-ELSA.

Ericsson Components AB, Energy Systems**Division, Kungens Kurva****LAYOUTKONSTRUKT. TJOCKFILM**

till vår enhet Power Modules som ingår i vår sektion för utveckling och konstruktion av switchade DC/DC omvandlare i hybridteknik. Dina arbetsuppgifter blir tjockfilmslayout med konstruktion i CAD.

Du har gymnasieutbildning inom elektronik och erfarenhet av layoutkonstruktion med CAD-hjälpmedel.

ELEKTRIKKONSTRUKTÖR

Utveckling, konstruktion, teoretiska analyser, datorsimulering, mätarbete och dokumentation osv i nära samarbete med mekanisk konstruktion och komponentteknik.

Du har högskoleutbildning inom elektronik. Erfarenhet inom området givetvis en merit.

MEKANIKKONSTRUKTÖR

Utveckling, konstruktion och förvaltning av mekanik/byggsätt i nära samarbete med våra produktionsenheter i Kalmar och Kista.

Du har högskoleutbildning inom mekanik. Några års erfarenhet av mekanikkonstruktion och dokumentation med CAD-hjälpmedel är en merit. För alla tjänster gäller nära samarbete med våra produktionsenheter i Kalmar och Kista samt att man trivs med att jobba i projektfom.

Kontakta: Gösta Eriksson, 08-7217020, Memo EKA-GER eller Cecilia Söderström, personal, 08-7216708, EKACT.

MEKANIKKONSTRUKTÖRER

Vi utvecklar, marknadsför och producerar kraftutrustning, klimatsystem och övervakningssystem för telekommunikation och söker Dig som vill arbeta med mekanisk konstruktion för våra energisystem allt från idé till färdig produkt. Konstruktion, dokumentation och produktspecificering. All konstruktion sker i vårt tredimensionella CAD/CAM-system.

Civilingenjör med erfarenhet från konstruktion och produktion.

Kontakta: Johan Cederbaum, 08-7216022, Memo EKACJC eller Anette Johansson, personal, 08-7217461, EKAJO.

Ericsson Telecom Sweden AB, Nynäshamn**PROVARE, KONSTRUKTÖRER OCH SYSTEMERARE**

Vårt arbetsområde är i huvudsak abonnenttjänster.

Du bör ha tekniskt gymnasium eller motsvarande grundutbildning och god kännedom om AXE. För arbetet som systemerare bör Du dessutom ha någon form av teknisk högskoleexamen.

Kontakta: Ingrid Östberg, 08-52063225 eller Tuula Johansson, tfn 08-520 629 15

Ericsson Telecom AB, Access Products, Teisjö**THREE OPERATIVE PRODUCT MANAGERS FOR THE NEW ACCESS NETWORKS**

At System Provisioning Access Network (SPAN) we are responsible to provide a competitive range of network access products. Our field is rapidly expanding due to the coming of standard interfaces and to the introduction of new techniques and system solutions. The access network has now copper, fiber and radio in the local loop. We need to expand our competence in Fiber, Broadband & New Services and Network Accesses.

You are expected to be the link between market and technique. You will actively collaborate with LL/A Product Management in analyzing the need of new products, working on the definition and validation of requirements and on customers support. Together with the System specialists in SPAN and the other OPMs you are expected to start investigations on new products, keep contacts with our subsidiaries and with external companies and define the development plans for your area.

Contact: Anders Samuelsson, Memo ETXASAM, Franz Hrdlicka, ETXHRDL or Teresa Vallin Hulth, ETXTVH.

Ericsson Hewlett-Packard Telecommunications AB, Västberga**SYSTEM INTEGRATION ENGINEER**

We are looking for an experienced, qualified and enthusiastic person who will be responsible for Manufacturing Specifications, Plant Specifications, Manufacturing Instructions and Support of Integration Center.

Qualified applicants should have Bachelor or Master Degree in Computer Sciences or equivalent, around 5 yrs exp with SUN Unix computing, Networking and TMOS products. You are confident in fast changing environment, have good communication skills and you are well organized and fluent in English.

Contact: Jean-Pierre Dinet, 33-7662 4527, Memo EHSJPI or Anette Oké-Brådmann, personnel, 08-7198287.

KONSTRUKTÖR / PROVARE

Vi är en produktenhet som ansvarar för applikationen Performance Measurement (PM) som stödjer användare med beställning, insamling och presentation av trafikmätningssdata för fasta och mobila nät. Vi behöver en konstruktör och en provare som kan hjälpa till med utveckling av nya funktioner som t ex förvaltning av tidigare utgåvor.

Du bör ha erfarenhet från liknande verksamhet och kunskaper inom något eller några av områdena konstruktion/provning SW, AXE, trafikmätning, UNIX system, C++ samt relationsdatabaser.

Kontakta: Johan Orö, 08-7193085, Memo EHSOJ eller Anette Oké-Brådmann, personal, 08-7198287, EHSOKE.

SYSTEMKONSTRUKTÖR

Vi är en relativt ny enhet som utvecklar Network och System Management system på Unix plattformar för drift och övervakning av främst Eripax, MD 110 och datswitch DX. Du ska arbeta med systemdesign med tonvikt på arkitektur. Systemen baseras på olika Unix plattformar, HP Open View och TMOS.

Du ska ha erfarenhet av utveckling inom Network Management och gärna systemkonstruktion samt extern teknikförsörjning, erfarenhet av utveckling av grafiska användarinterface är meriterande.

Kontakta: Göran Hallman, 08-7195025, Memo PPV.PPVG0HA, Peter Wibring, 08-7191724, ETXPW eller Anette Oké-Brådmann, personal, 08-7198287, EHSOKE.

Ericsson Radar Electronics AB, Kista**PRODUKTIONSSINGENJÖR**

till gruppen för produktionsteknik som ansvarar för industrialiseringen av L-divisionens produkter vilket innebär att producera och anpassa konstruktioner, göra produktionsekonomiska bedömningar, ta fram lämpliga tillverkningsmetoder osv. Gruppen bedriver kontinuerligt olika typer av projekt. Allt arbete syftar till att höja kvaliteten och sänka totala kostnaden.

Civil- eller gymnasieingenjör med flerårig erfarenhet av produktionsteknik eller motsvarande. Du kan uttrycka Dig väl i tal och skrift och tål stundvis hög arbetsbelastning.

Kontakta: Stefan Andersson, 08-7570864, Johan Brunnberg, 08-7570151 eller Yvonne Areflykt, personal, 08-7573115.

PROGRAMVARUVERIFIERARE

till sektionen för utprovning och verifiering som bl a ansvarar för att testa och verifiera funktionen i programvara som ingår i JAS39-projektets presentationsystem. Du ska skriva testspecifikationer, utforma och köra testfall samt rapportera och dokumentera resultatet.

Civil- eller mellaningenjör med inriktning mot realtids-system. Noggrannhet och analytisk förmåga krävs, erfarenhet av programmering och/eller systemering meriterande.

Kontakta: Sven-Urban Fjellner, 08-7572812, Sven Nilsson, 08-7572826 eller Anna Henricson, personal, 08-7571674.

PROGRAMMERARE TESTSYSTEM

till sektionen för utprovning och verifiering som bl a ansvarar för att testa och verifiera funktionen i programvara som ingår i JAS39-projektets presentationsystem. Underhåll och vidareutveckling av programvara till våra interna testsystem vilket även innebär specifikation och noggrann dokumentation. Miljöer är bl a VAX/VMS, PC-DOS, Pascal.

Civil- eller mellaningenjör med inriktning mot realtids-system.

Kontakta: Sven-Urban Fjellner, 08-7572812, Sven Nilsson, 08-7572826 eller Anna Henricson, personal, 08-7571674.

Ericsson Telecom AB, TNS Installation Support, Örsberg**MÄTINSTRUMENTANSVARIG**

I första hand ska Du sköta om vår mätinstrumentpark och arbetsuppgifter som hör dit, dvs uppdatera vår instrumentkatalog samt anskaffa behövliga instrument, ge rekommendationer till andra instanser om mätinstrument inom vårt arbetsområde, se till att enhetens tjänstebilar underhålls och är i gott skick, hjälpa till att skaffa fram materiel för installation samt vidarebefordra detta till installationsplatser, hjälpa till att hålla vår provplats uppdaterad och i användbart skick. Du har ordningssinne, tar egna initiativ och har lätt att samarbeta. Du har erfarenhet av arbete med mätinstrument och gärna också av transportsystem.

Kontakta: Roland Eriksson, 08-7199929, Memo ETXROER.

Ericsson Telecom AB, Årsta**SYSTEMERARE/PROGRAMVARU KONSTRUKTÖR**

till Central Processors Test Function, CPT, där vi f.n. bl.a. arbetar med utveckling av CPT-funktioner till AXEs nya central-processor. Den nya funktionen skrivs i C med utvecklingsmiljö på SUN arbetsstation. Operativsystemet är OSE68. Vissa delar av CPT-funk-

tionen är placerad i IOC11-miljö med operativsystemet ERIOS och programspråket ERIPASCAL.

Du bör ha erfarenhet av konstruktion i AXE-miljö men kanske har styrsystemet i APZ som ett utforskat område, är öppen och resultatnriktad samt har god förmåga att samarbeta i projekt och linje.

Kontakta: Svante Wennberg, 08-7196485, Memo ETXSWG eller Nicke Lidman, 08-7191044, ETXNILI.

Ericsson Telecom AB, Core Unit Basic Systems, Årsta

SYSTEMERARE/PROGRAMVARUKONSTRUKTÖRER

som vill arbeta med Regionala processor-delsystemet i AXE. Vi har hand om operativsystemen i de regionala processorererna inklusive stödfunktioner som behövs för att underhålla, ladda, funktions-ändra osv. Miljön är realtid och vi arbetar ganska nära APT. Vi samarbetar med såväl svenska som utländska enheter inom koncernen.

Det är en fördel om du har erfarenhet AXE och/eller realtids-programmering i PLEX, C och Assembler. Du är öppen och resultatnriktad och har lätt för att samarbeta i projekt och linje.

Kontakta: Nicke Lidman, 08-7191044, Memo ETXNILI.

OPERATIVSYST.KONSTRUKTÖRER

TX/ST är en nystartad sektion på 14 personer som arbetar som internkonsulter inom avdelningen. Det finns utmärkta möjligheter att bredda sin kompetens genom att arbeta inom olika funktionsområden. Vi samarbetar med såväl svenska som utländska enheter inom koncernen.

Erfarenhet av AXE och/eller realtidsprogrammering i PLEX eller C är en fördel. Du ska vara öppen och resultatnriktad samt ha god förmåga att samarbeta i projekt och linje.

Kontakta: Åke Jonsson, 08-7192785, Memo ETXAAJN.

HANTERING AV PROGRAMVARUFEL / FÖRLOPP

Sektionen TX/SM söker systemerare/programvarukonstruktörer som vill arbeta med funktionen "Hantering av programvarufel". Vi ingår i en avdelning som tar fram styrsystem till AXE. För närvarande håller på med att konstruera nya funktioner som projektet

FMP3 skall använda när dom nu skall forllopsanpassa sina funktioner. Funktionen är realiserad i PLEX.

När vi realiserar ny funktionstillägg i funktionen så sker det ofta i nära samarbete med APT så kunskap om APT är en fördel. För rätt person finns också möjlighet att delta i förstudier rörande hur styrsystemet i AXE 10 skall se ut om 2-3 år.

Kontakta: Anders Larsson, 08-7190854, Memo ETXDERS eller Svante Wennberg, 08-7196485, ETXSWG.

Ericsson Telecom AB, Local Switching Systems, Tellusanläggningen

I-PIMS ANSVARIG AN24

AN24 projektet, som leds från LL/AT, behöver en I-PIMS ansvarig. I-PIMS är det verktyg, som används i AXE för att strukturera det tekniska projektarbetet. Det är en konstruktionsdatabas som kan ses som ett förbättrat och sammanslaget Delta, PRIM och GASK. Du kommer att jobba med AN24 arkitektgrupp för att strukturera I-PIMS databasen (CVS repositories) och sedan driva den under projektet. Du kommer att samarbeta mycket med Ellemtel, där du kommer att börja med ett utbildningspaket.

Du vill ha överblick och har ordningssinne. Objektorientering, SDP, UNIX och CVS erfarenhet är ett plus, men det kan fixas med kurser.

Kontakta: Anders Samuelsson, 08-7197752, Memo ETXASAM eller Henrik Bergqvist, 08-7191971.

Ericsson Telecom AB, Docwareenheten, Karlstad

CHEF

Vi tar fram den nya dokumentationen för AXE. Det rör sig i första hand om den nya Operation and Maintenance manualen men också Feature Descriptions och Product Descriptions. Vi utgör en blandning av teknikinformatörer, AXE-sakkunniga och engelska språkgranskare.

Du är resultatnriktad, har jobbat med eller har stort intresse för teknikinformation, ledarerfarenhet/utbildning, kan engasjeras och engagera medarbetare, har god strukturell förmåga och är en bra kommunikatör.

Kontakta: Ann-Britt Blomberg, 044-73002, Memo ETXABCB eller Jan-Olof Lönnblom, 08-7198989, ETXJOL.

Ericsson Telecom AB, CU Supply & Distribution, Sättra

PROVNINGSSINGENJÖRER

Vi arbetar med att utveckla testmetoder och -program för produktionsprovning av AXE-, Mobiltelefoni- och Transportnätprodukter. Testmetoden, populärt kallad ACAT, används inom produktionen både i Sverige och utomlands. Arbetet spänner över både konstruktions- och produktionsprocessen och vi deltar i alla större utvecklingsprojekt. Arbetet innebär att bedriva programutveckling på både PC och arbetsstationer med bl a Pascal, C och C++ samt att starta upp provning av nya produkter. Arbetet bedrivs i projektform.

Lämplig bakgrund är examen från tekniskt gymnasium el/tele eller teknisk högskola. Erfarenhet av objektorienterad programmering meriterande.

Kontakta Bengt Söderquist, 08-7198602 eller Johan Gunnefur, 08-7196877.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

EKOSSLÄCKARE - TALKODARE

Till nystartad BR-enhet söks medarbetare för arbeten med ekosläckare/talkodare, nyckelkomponenter för digital mobiltelefon. Enheten behöver förstärkas med personal inom produktledning, algoritmutveckling/implementering och produktverifiering.

Sökanden bör ha erfarenhet av och/eller intresse för systemapplikationer med digital signalbehandling.

Kontakta: Tommy Svensson, 08-7575880 eller Göran Henriksson, personal, 08-7570705.

Ericsson Radio Access AB, Kista

TVÅ PROGRAMVARUKONSTRUKTÖRER

1: Specificering, kodning och testning. 2: Bygga upp och ansvara för utvecklingsmiljön för programvaruutveckling och se till att miljön fungerar och att rätt utrustning och verktyg anskaffas.

Högskoleutbildning och några års erfarenhet av programvarukonstruktion i teknisk miljö och realtid. Hårdvarukännedom resp. erfarenhet av utvecklingsmiljöfrågor meriterande.

Kontakta: Mats Johansson, 08-7641035 eller Eva Källberg, personal, 08-7641539.

Ericsson Radio Access AB, Uvecklingsenheten, Kista

CONFIGURATION MANAGER

Du bygger upp och förvaltar system och produktstrukturer under både projekt och förvaltningsfaser.

Du har kunskap om Ericssons produktnumreringssystem och decimalklassning samt av Configuration Management inom koncernen.

Kontakta: Thomas Heed, 08-7571772 eller Eva Källberg, personal, 08-7641539.

Ericsson Radio Access AB, Filterenheten, Kista

VERIFIERINGSINGENJÖR

Du driver verifieringsobjekt i utvecklingsprojekt, kontrollerar överensstämmelsen mellan kravspecifikation och produkter samt utvecklar testmetoder och hjälpmedel, utarbetar verifieringsplaner och specifikationer, realiserar verifieringsmiljö, genomför verifiering och sammanställer rapporter.

Civil- eller gymnasieingenjör med erfarenhet av provnings-, verifierings- och/eller konstruktionsarbete.

Kontakta: Fredrik Schedwin, 08-7571094 eller Eva Källberg, personal, 08-7641539.

UTBILDNING

Ericsson Telecom AB, Competence Development Services, Marievik

MOTTAGARE AV UTBILDNINGSPRODUKTER

Arbetet ska resultera i accepterade utbildningsprodukter i linjen. Du ska ta fram, leda och koordinera acceptanstester vid mottagning av utbildningsprodukter för bl a ny teknologi, vilket omfattar granskning av kvalitet, format och innehåll. Du kommer under arbetets gång att samarbeta med kravställarna.

Vi tror att Du är en strukturerad person med mycket god samarbetsförmåga och helikoptersyn. Du har Ericssonserfarenhet och har arbetat i ledande befattning. Du bör ha arbetat med utbildning. Har Du dessutom erfarenhet av kravställning och/eller kvalitetsarbete är Du som klippt och skuren för mottagarrollen!

Kontakta: Harald Abelin, 08-7194974, Memo ETXHAAB, senast 940331.

Supply and Implementation - New Products

Dags att göra något nytt?

I Älvsjö finns vi i en nybildad enhet, ETX/SR, med ansvar för hanteringsprocessen för AXE. Vår enhet består av fyra avdelningar: Projects and Support, Network Engineering & Installation, Supply samt Product Management, vilka är under uppbyggnad. Arbetet är affärsövergripande BX/BR/BZ och sker i mycket nära samarbete med Ellemtel.

- En viktig uppgift inom enheten kommer att vara att bygga upp nya hanteringar och rutiner för nya produktområden, dvs vi
- utreder hur framtida hanteringar ser ut
- utvecklar rutiner, metoder, hjälpmedel och stödsystem
- verifierar att egenskaper och funktioner i processen motsvarar kraven
- introducerar, utbildar, stöder affärsområden, deras BU, MLC m fl i de nya rutinerna, metoderna, hjälpmedlen och stödsystem

Dessutom ansvarar vi för de operativa kommersiella projekten, t ex bredbandsleveranser under 1994

Vi har vakanser inom områden:

- 1 - Projektleddning
- 2 - Process- och stödsystemutveckling
- 3 - Produktledning
- 4 - Kommersiella projekt: Anläggningshantering, installation, SW-paketering, mm
- 5 - Ekonomi
- 6 - Kvalitet
- 7 - Sekreterare

Hör av Dig till oss så får vi berätta mer.

Kontaktpersoner per område:

- ÄL/ETX/SR Lars Mattsson 719 8444 (område 1-7) memo: ETXS.ETXMAT
- ÄL/ETX/SR Tuula Carlsson 719 4556 (område 1-7) memo: ETXS.ETXTCN
- ÄL/ETX/SR/G Mikael Wirén 719 7861 (område 2, 4) memo: ETXS.ETXMW
- ÄL/ETX/SR/F Jan Holmquist 727 3350 (område 2, 4) memo: EUA.LMFJHT
- ÄL/ETX/SR/K Rolf Andersson 719 8509 (område 1-7) memo: ETXS.ETXARFA
- ÄL/ETX/SR/X Elisabeth Armgarth 719 4330 (område 3) memo: ETX.ETXEAH



PENSIONÄRSFÖRENING

De närmast kommande träffarna:

- Onsdag 2 mars Besök på Sveriges Television
- Måndag 7 mars Besök på TV4 med inspelning av Jeopardy
- Onsdag 9 mars Samkväm HF
- Onsdag 16 mars Besök på Cosmonova
- Torsdag 17 mars Årsfest på TN
- M-Ti 28-29 mars Ålandsresa

Vidare upplysningar gm PF:s kansli, tfn 719 18 77

Ericsson-anställdas

Aktieägarförening

kallar medlemmar och andra intresserade till

Årsmöte

Plats: Filmsalen HF **Tid:** Tisdagen den 15 mars kl 17.00

Program:

Årsbokslutet ■ Ann Westergren rapporterar om Ericssons bokslut och svarar på frågor

Hur ser framtiden ut för Ericsson ■ Stannar utvecklingen så att vi bör sälja aktierna? Ni anar inte vad Bernt Ericsson har i bakfickan

Årsmötesförhandlingar ■ Sedvanlig redovisning av styrelsen och val av ny styrelse

Aktielotteri ■ Föreningen lottar ut aktier till närvarande och medlemmar

Välkomna

Jan – en kille som alltid har tagit för sig



Foto: Magnus Torle

– Ericsson är ett företag som ger goda möjligheter för individen att utvecklas. Den som inte är rädd att visa framfötterna kan komma långt inom koncernen. Jan Stenberg har 27 intressanta år bakom sig inom Ericsson. Och nu ska han bli chef för SAS, där nya utmaningar väntar.

Klockan 8.05 den 15 maj 1967 steg en ung jurist in i foajén till D-huset på Ericsson. Där var fullt med folk samlade vid hissarna. Nykomlingen, som hade sin första arbetsdag framför sig, blev lite förskräckt.

– Kan det vara så att alla som inte är i tid till klockan åtta vägras tillträde till hissen, tänkte han. Om det nu kommer någon för att skriva upp namnen på alla försenade, så förargligt då att hamna på den listan redan den första arbetsdagen.

Idag, nästan 27 år senare, har Jan Stenberg lärt sig att Ericsson inte är ett så stenhårt företag som han trodde den där dagen han tillträdde sitt första jobb, som jurist på revisionsavdelningen. Jan kom snart till insikt om att Ericsson faktiskt ger sina anställda ett högt mått av frihet.

Det är alltså inte på grund av sin första missuppfattning som Jan genom alla år alltid strävat efter att vara på plats på jobbet klockan sju på morgonen.

– Jag menar att man ofta får ett "nej" till svar om man snabbt vill ha besked, men att företaget däremot i regel förlåter den som råkat göra fel.

Karriär i företaget

– Man får verkligen ta för sig på Ericsson. Folk är sällan begränsade av sina befattningsbeskrivningar. Den som vill ta på sig större ansvar kan faktiskt göra det. Det är därför många anställda väljer att göra karriär inom koncernen.

Jan är själv ett gott exempel. När han började som jurist på 10-e våningen i D-huset var det bara två jurister anställda på

huvudkontoret. Efter ett par år befördrades chefen och Jan tog själv över ledningen.

1976 blev Jan utnämnd till direktör och chefsjurist i koncernen.

– Då hade jag börjat snacka om att sluta, men tack vare att företaget satsade på mig, blev jag kvar. Jag anställde sådär en fem-sex jurister i takt med att juridiken expanderade. Koncernledningen började inse att det var bra att ha jurister till hjälp när avtal skulle skrivas och på så vis blev juristerna fler och fler.

Nästa anhalt i den Stenbergska karriären blev Sieverts kabelverk i Sundbyberg.

Röjde i kabelverket

Det var 1982 som Björn Svedberg bad Jan ta över VD-skapet. Samma år bildades Ericssons affärsområden, så av det anrika kabelföretaget blev det nu affärsområde Kabel, med Jan som chef. I affärsområdet ingick inte bara Sieverts, utan också ett antal kabelföretag runtom i världen.

Jan Stenberg röjde ordentligt i Sieverts. Av det anrika, lite trötta före detta familjeföretaget blev det en modern verksamhet. Huvudkontoret i Sundbyberg lades ner. Ledningen av verksamheten flyttades ut till de nybildade kraftkabel- och telekabeldivisionerna i Falun respektive Hudiksvall. Det var ett lyckat grepp.

– Kabelverksamheten fick initiativkraften tillbaka och det blev en jäkla fart ute i produktionen. Sedan mitten av 80-talet har kabeltillverkningen tjänat in stora pengar till koncernen.

De tre åren som kabelchef gav Jan Stenberg rykte om sig som "företagsdoktor". Nästa patient blev affärsområde Publik Telekomunikation. Det hade börjat visa svaghetsymtom efter de första lyckosamma åren med AXE.

– Lönsamheten var skral när jag tillträdde som chef för affärsområdet i juli 1985. Botten hade gått ur försäljningen och budgetmålet för året såg inte ut att kunna uppnås, minns Jan.

Det var bara att hugga i. Omorganisation, effektiviseringsjobb och hela den övriga arsenalen av företagsmedicin sattes in. Med hjälp av konjunkturen vände vindarna för affärsområdet. 1990, när Jan lämnade över till Håkan Jansson, var AXE Ericssons stora kassapjäs.

I samband med Sonthofen-mötet 1990 och Lars Ramqvists stora omorganisation av koncernen, övergick Jan till heltidsarbete inom Verkställande Ledningen. Där har han haft till uppgift att bland annat fungera som medlare mellan Major Local Companies och affärsområden, en funktion han aldrig behövt utöva.

Stor förändring

Varför lämnar Jan Stenberg då Ericsson?

– Jo, nu har jag jobbat länge nog på Ericsson. Under många år har jag predikat för andra om nödvändigheten och "önskvärdheten" av förändring. Vi ska vara beredda att byta miljö och våga förändra våra liv. Nu tar jag detta steg som det yttersta ledet i min egen förändringsprocess.

– Det känns mycket bra. Jag vet att jag gör rätt, förklarar Jan.

Kvalitetsengagemang

De senaste åren har mycket av Jans jobb handlat om ständiga förbättringar och TQM, Total Quality Management. Det jobbet har varit oerhört stimulerande, menar han. Säkert kommer SAS att få erfara vad det betyder att ha en VD som så totalt engagerat sig i kvalitetsarbete.

– Det blir tufft, men SAS kommer att överleva som ett ledande flygbolag också på den avreglerade flygmarknaden, lovar Jan. Åren på Ericsson har lärt honom själv mycket om hur man styr ett företag på en marknad med stenhård konkurrens.

Vad kommer Jan Stenberg att sakna mest från Ericsson?

– Kerstin Bird, så klart, säger han. Kerstin har varit Jans sekreterare och främsta arbetskamrat sedan 1968.

Text: Lars-Göran Hedin



Sätt rotation på tillvaron

Det här numret av Kontakten är tillägnat en viktig person i Ericssons ledning som nu lämnar företaget. Jan Stenberg blir chef för SAS och tar därmed ett nytt steg i sin personliga utveckling.

Jan är ett bra exempel på vad Ericsson kan göra för den som vill ha ett rikt och utvecklande yrkesliv. Han kom till koncernen som ung jurist och lämnar den som en av dess tre högsta chefer. Tala om utvecklingsmöjligheter!

OK, jag vet att vi kan inte alla räkna med en plats i koncernledningen innan vi lämnar firman. Men jag vet också att det alltid finns möjligheter att utvecklas här. För anställda på alla nivåer och i alla typer av befattningar.

Hela telekommunikationsbranschen genomgår en enorm omvandling, parallellt med att elektronik och annan teknik utvecklas i expressfart. Det här ställer stora krav på Ericssons flexibilitet, på företagets förmåga att förändra sig och anpassa sig till nya villkor. För oss som arbetar här betyder det att den arbetsuppgift vi har idag kanske inte existerar i morgon. Vi ska inte ta det som ett hot, utan som en möjlighet!

I julas berättade vi i Kontakten om hur anställda i produktionen i Östersund omskolats till programmerare. De personerna är lika goda exempel som Stenberg på att man kan utvecklas inom Ericsson. Bara man tar chansen.

Fortfarande råder i princip anställningsstopp i koncernen. Därför är just nu möjligheterna extra goda att röra på sig internt. Du behöver inte bläddra länge i den här tidningen för att inse att det finns många lediga jobb att söka.

Att flytta på folk och låta anställda med olika bakgrund mötas i nya projekt är ett av Ericssons framgångsrecept. Det lyckosamma kunskapsföretaget är det som både satsar på kompetensutveckling och på att ta vara på möjligheterna att låta personer med olika färdigheter så att säga korsbefrukta varandra. Ericsson är en smältdegel där ekonomer, jurister, naturvetare, tekniker och allt vad vi nu är, tillsammans bildar helheten.

Jan Stenberg önskar jag lycka till! Han är en person som det alltid varit spännande och roligt att intervju. Jag kan bara gratulera de kollegor som arbetar med interntidningen på SAS!