

KONTAKTEN

TIDNINGEN FÖR OSS INOM ERICSSON

NR 16 • 26 oktober 1995

Lockande toner i Genève



I kampen om uppmärksamheten är alla hjälpmedel tillåtna, från avancerade multimedia-spektakel till klassisk musik och föreställningar med kända skådespelare. Foto: Lars Åström

Så är den då över, bjässen bland telekom-mässor, Telecom '95. Under tio dagar samlades hela telekomvärldens alla aktörer för att visa upp sig och mäta sig med konkurrenterna. Naturligtvis slogs det rekord – 190 000 människor besökte

utställningen. Och Ericssons monter, med en central placering vid mässans huvudgata fick självklart sin beskärda del av uppmärksamheten.

5 – 8 och sista

Analyser som visar framtidens behov

Vilka värderingar och attityder styr människans handlande, vilka telekom-produkter vill hon köpa i framtiden. Vid Ericsson ConsumerLab söker man svar på svåra frågor – och får oväntade svar. **29**

Perfekt ljud blir till i total tystnad

På akustiklaboratoriet i Nacka Strand finns det tysta rummet. Efter fem minuter här inne hör man sin egen puls, efter tio sina egna muskelrörelser. I den perfekta tystnaden testas Ericssons telefoner. **26**

Futurekids – de nya datorbarnen

På arton ställen runt om i Sverige finns skolorna som utbildar visar barnen vägen in i informationsteknologins tidevarv. På Futurekids-skolorna lär sig barn från 3 till 15 år att bemästra datorer och IT-teknik. **23**

Fond för LM Ericssons guldmedaljörer

Teknologiedoktor Marcus Wallenbergs fond för Telefonaktiebolaget LM Ericssons guldmedaljörer

Fonden skall utöva hjälpverksamhet till förmån för behövande bland Telefonaktiebolaget LM Ericssons och dess svenska dotterbolags guldmedaljörer, samt make/maka till sådana.

Bidrag må ur avkastningen av fondens kapital lämnas:

- för vård i hemmet eller för eftervård i samband med långvarig sjukdom.
- för rekreativ vistelse i samband med konvalescens efter sjukdom.
- i andra fall av ekonomiska svårigheter för vederbörande, framförallt om de uppstått av orsaker, varöver denne ej kunnat råda.

d) i sådana humanitära angelägna fall där ett bidrag är ägnat att skänka glädje åt och underlätta livet för ensamma, äldre människor i det moderna samhället.

Fondens utdelningsförmåga är ca 500 000 kronor per år och antalet tänkbara bidragstagare är drygt 5 000.

Det borde inte vara några svårigheter att hitta behövande mottagare av bidrag ur fonden enligt de angivna grunderna.

Bekymret är att förmånskretsen är stor och flertalet av de människor det handlar om uppfostrats i en anda att man skall klara sig själv och så långt som möjligt undvika alla former av sociala bidrag.

Marcus Wallenberg gav flera gånger under sitt arbete i fondens styrelse uttryck för sin vilja att de som arbetat i "hans" företag skulle ha det bra även efter avslutad arbetsinsats.

Fondens styrelse behöver hjälp med att spåra angelägna behov. Tänk efter, hur livssituationen är för dina tidigare arbetskamrater! Det är bland dem som aldrig syns på allmänna Ericssonarrangemang som behoven sannolikt är som störst.

Skriftliga ansökningar om bidrag sändes till:

Gunilla Furehed
Telefonaktiebolaget LM Ericsson
126 26 Stockholm

Du kan även ringa till vem som helst av fondstyrelsens ledarmöter och övriga kontaktpersoner.

Helmer Angelgård 08/645 87 85
Hans Karlsson 08/19 80 70
Åke Waernlund 08/659 44 69
Isabelle Brandt 08/28 66 72
Arne Johansson 08/19 13 63
Folke Karlsson 08/531 775 32

Ericsson Radio Systems AB i Kista söker högskoleingenjörer och tekniker till en ny enhet inom

MOBILTELEFONI – TJÄNSTEUTVECKLING WORLD WIDE

Ericssons 80.000 anställda är verksamma i mer än 100 länder. Deras samlade kompetens inom växelteknik, radio och nätbyggnad gör Ericsson till ett världsledande företag inom telekommunikation.

Inom Ericsson Radio Systems AB finns en affärsenhet som ansvarar för utveckling av mobiltelefonsystemet PDC för den japanska marknaden. Inom affärsenheten är över 1.200 personer verksamma och vi behöver ytterligare förstärkning av duktiga medarbetare med placering i Kista.

Utveckling och utförande av tjänster

Vår enhet – *Network Operation and Maintenance Services* – ryms inom affärsenheten för utveckling av mobiltelefonsystem för den japanska standarden PDC. Vi utvecklar, marknadsför, etablerar och utför tjänster åt affärsenhetens kunder. Avsikten är att effektivisera nätplanering, drift och underhåll hos operatörerna samt att på entreprenad helt eller delvis utföra nät drift av mobiltelefonsystem. Vi är också företagets kompetenscenter inom drift och underhåll av mobiltelefonnät. Vi ska inom detta område ge stöd vid marknadsföring och implementering till alla affärsenheter, verksamma i alla delar av världen.

Vi kan erbjuda ett antal mycket utvecklande jobb som ger god inblick i våra kunders totala verksamhet. Vi arbetar nära och tidvis hos våra kunder. En viktig merit är därför att Du har kunskaper om telekom-system och gärna erfarenhet av drift och underhåll så att Du har förståelse för kundernas önskemål. Även kännedom om verktyg och stödsystem som en operatör använder är en stor fördel. Vi söker medarbetare inom följande områden:

Network Management

Planering och etablering av komplett, nyckelfärdig driftsövervakning för hela mobiltelefonnät hos operatörerna inom ramen för ett totalåtagande. Vår enhet ansvarar för att utveckla ett koncept för tjänsten och deltar sedan i implementeringsarbetet hos operatörerna. Utveckling av effektivare metoder för driftsövervakning, medverkan i offertarbete och presentationer. Du är troligen högskoleingenjör med erfarenhet av telekom-system, gärna inom drift och underhåll.

Kontaktpersoner:
Endre Fabo, Magnus Rahm.

Field Maintenance

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

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

Kontaktpersoner: Endre Fabo, Magnus Rahm.

Specialist Nät drift

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

Du är civilingenjör eller ingenjör med erfarenhet av driftsövervakning från en operatör eller supportorganisation.
Kontaktperson: Endre Fabo.

Projektledare för operatörstjänster

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

Du är en erfaren och drivande projektledare, van vid kundnära, resultat inriktat arbete.

Kontaktperson:
Jan-Olav Bengtsson.

Projektledare, Implementering av Administrativa Stödsystem

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

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

Network Management, Administrativa Processer

Definition och implementering av administrativa rutiner för driften av mobiltelefonnät. Du medverkar vid utveckling och leverans av driftstjän-


ster. Dina arbetsuppgifter är att utveckla, presentera och implementera de administrativa rutinerna i vårt driftskoncept. Du använder även erfarenhet från utvecklings- och leveransprojekt till att arbeta fram krav på driftstödsystem. Du är civilingenjör, har erfarenhet av mobiltelefoni och arbete som konsult inom administrativa system eller liknande arbetsuppgifter.
Kontaktperson: Håkan Messén.

Välkommen att kontakta oss per telefon för närmare information eller sänd gärna in din intresseanmälan!

Kontaktpersoner:
Endre Fabo,
tfn 08-404 24 02
Magnus Rahm,
tfn 08-764 10 07
Jan-Olav Bengtsson,
tfn 08-404 46 56
Håkan Messén,
tfn 08-404 24 01

Din ansökan med uppgift om vilket område Du är intresserad av vill vi ha under adress:

Ericsson Radio Systems AB
Gunilla Åsberg J/HS
164 80 Stockholm

ERICSSON 

New Delhis första mobilnät invigt

Tidigt på förmiddagen den 27 september fick Sveriges näringsminister Sten Heckscher ett samtal från Sveriges ambassadör i Indien, K.G. Engström. Detta var ett av premiärsamtalen, när operatören Bharti Cellular tog sitt GSM-system, och huvudstadens första mobiltelefonsystem i kommersiell drift.

I december förra året skrev Ericsson kontrakt med Bharti Cellular Ltd. Det ägs av det indiska telekomföretaget Bharti Tele-

Ytterligare två system står på tur

com, franska Compagnie General des Eaux, EMTel i Mauritius och Mobile Systems International i England. Representanter från alla ägarna fanns på plats då systemet AirTel, lanserades på en stor presskonferens.

Eftersom detta var det första mobiltelefonsystem som tagits i kommersiell drift i huvudstaden fick lanseringen mycket stor uppmärksamhet. Både Tommy Eriksson, VD på Ericsson Telephone Corp. India AB och Mats Bosrup, marknadsansvarig för Indien på Ericsson Radio Systems intervjuades av indisk TV. Reklamskyltar ute på gatorna förmedlade också budskapet "AirTel - The power to keep in touch".

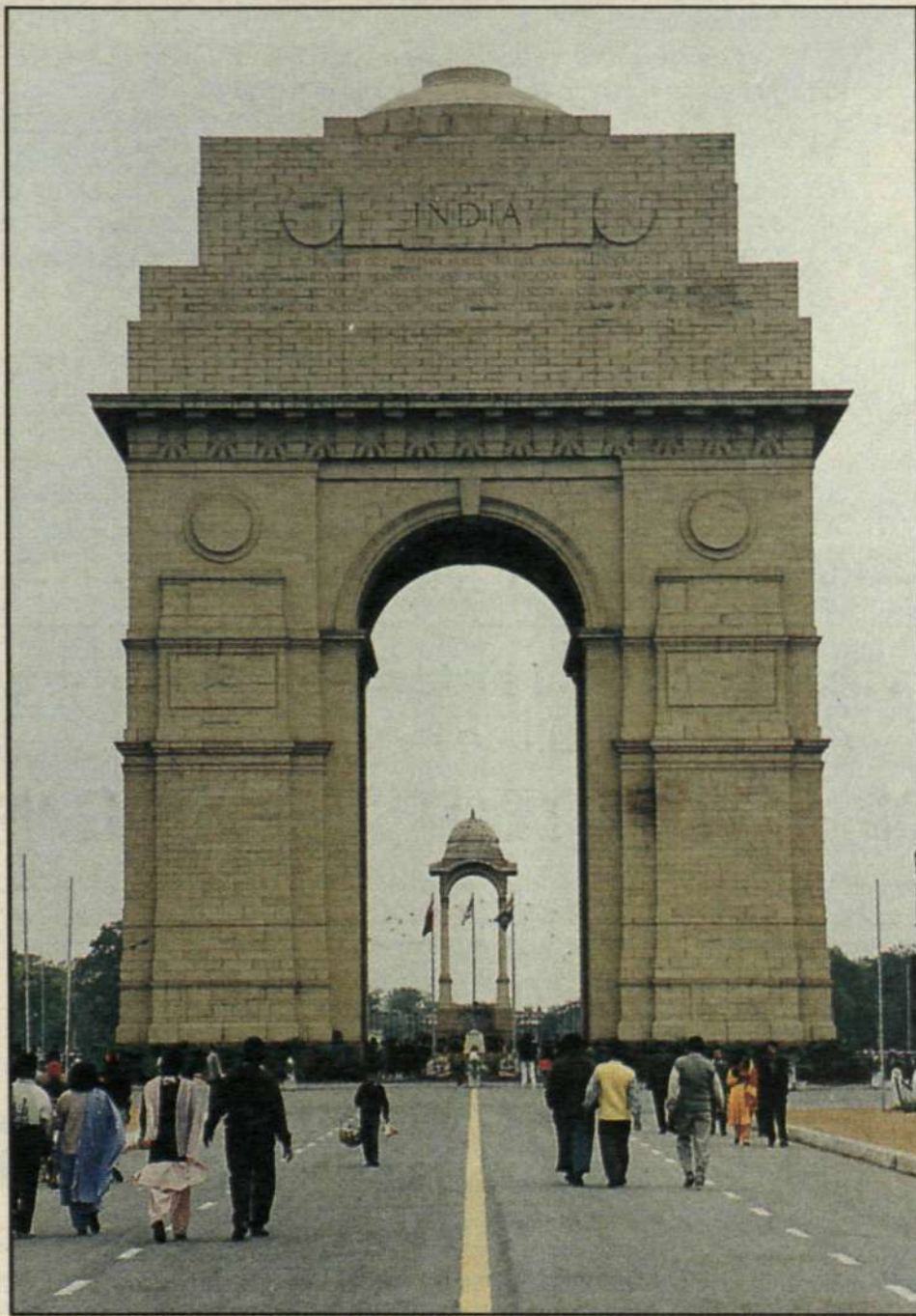
Licens förra året

I november förra året delade det indiska Department of Telecommunications, DoT, ut åtta GSM-licenser, som skulle gå till två privata operatörer i var och en av landets fyra största städer dvs New Delhi, Bombay, Calcutta och Madras.

– Det känns mycket tillfredsställande att vi nu kommit så långt att vi tar vårt system i kommersiell drift. Det tog lång tid innan vi fick licensen men sedan har det gått desto snabbare, sa Sunil Mittal, ordförande i Bharti Cellular Ltd, då han öppnade presskonferensen. Han framförde också ett tack till Ericsson för ett fint arbete och såg fram mot det fortsatta samarbetet.

Systemet, som täcker hela Delhi inklusive förstäder, är i ett första skede dimensionerat för 50 000 abonnenter.

Gunilla Tamm



Den 27 september var det premiär för New Delhis första mobiltelefonnät. I första skedet klarar nätet upp till 50 000 abonnenter. Foto: Elisabeth Omsén

Madras och Bombay på gång

■ I dagarna har ytterligare två mobiltelefonsystem med utrustning från Ericsson tagits eller håller på att tas i kommersiell drift i Indien.

Det ena gäller Madras, där operatören RPG Cellular Services Ltd, skrev kontrakt med Ericsson den 27 juni och tog sitt system i kommersiell drift bara tre månader senare.

– Vi är glada över att få introducera den här nya access-teknologin i Indonesien, säger Robert Etteborn, ansvarig för Ericsson i Indonesien. Här finns ett stort behov av sådana system i framtiden, tillägger han. Ericsson har varit aktivt i Indonesien sedan 1907. Idag finns här både GSM och NMT-system levererade, liksom företagsväxlar och fiberoptisk utrustning.

Nätet har i den första fasen 26 radiobasstationer med kapacitet för 15 000 abonnenter.

Det andra systemet, som nu är aktuellt och gradvis tas i kommersiell drift finns i Bombay. Operatören Hutchison Max Ltd har köpt växelutrustningen från Ericsson. Detta system är i första fasen dimensionerat för 50 000 abonnenter.

Personsökning till Mexico

Det mexikanska företaget Radio Laser har blivit en ny viktig kund för Ericsson. Företaget, som ingår i Comtel-gruppen, har skrivit kontrakt på ett nationstäckande personsökningssystem för 38 miljoner kronor. Systemet ska tas i drift i slutet av detta år.

I beställningen ingår bl a de nya basstationerna Ericsson Compact 925 och ett distributionsnät för satelliter.

Energistyrning till Telia

Telia har valt Ericssons system för att styra kraftutrustning i telestationer, Ericsson Energy Master. Energy Master används för fjärrkontroll av en rad olika typer av kraftutrustningar. Det är baserat på Hewlett-Packards driftstödssystem Open View. Kontraktet med Telia är viktigt för Ericsson Components, som tillverkar och marknadsför energisystem. Valet av Energy Master som nationstäckande kontrollsystem för Telia är ett viktigt erkännande av systemets kapacitet och möjligheter.

Första GSM-order till Nordafrika

Orbit Telephony Company i Libyen har beställt ett GSM-system från Ericsson. Detta är koncernens första order i Nordafrika. Värdet beräknas till 296 miljoner kronor.

Ordern från Orbit omfattar mobilväxel, radiobasstationer och transportnätutrustning. Systemet ska tas i drift under första halvåret 1996.

Optokabel till Telia

Ericsson Cables AB och Telia har tecknat ett avtal som innebär att Ericsson blir huvudleverantör av optokabel till Telia under 1996 och 1997. Avtalet är värt drygt 100 miljoner kronor. Det omfattar främst kanalisations- och sjökabel med mellan 12-96 fibrer. Den optiska sjökabeln är utvecklad av Ericsson Cables och Telia gemensamt.

Utökning i Shandong

Shandong Province Post and Telecommunications Administration har beställt en utökning av det GSM-nät som Ericsson levererat till denna kinesiska provins. Ordern är värd 140 miljoner kronor.

Kontraktet undertecknades i samband med att det första nätet invigdes nyligen. Detta nät, som beställdes i maj var värt 121 miljoner kronor.

Shandong-provinsen är med 80 miljoner kronor en av Kinas folkrikaste.

Nytt radiobaserat system till Indonesien

Ericssons indonesiska partner PT Erindo Utama har tagit hem ett kontrakt på leverans av ett nytt radiobaserat system för tillgång till telenätet. Systemet som är baserat på DECT-teknologi ska levereras till operatören PT Telekom. Totalt omfattar ordern 4 000 linjer. Det ska installeras i Semarang på Java.

Systemet som ska levereras, DRA 1900, demonstrerades för första gången på Telecom '95. Det är avsett att vara ett alternativ eller ett komplement till traditionella kopparledningar den sista biten ut till abonnenten.

– Vi är glada över att få introducera den här nya access-teknologin i Indonesien,

säger Robert Etteborn, ansvarig för Ericsson i Indonesien. Här finns ett stort behov av sådana system i framtiden, tillägger han.

Ericsson har varit aktivt i Indonesien sedan 1907. Idag finns här både GSM och NMT-system levererade, liksom företagsväxlar och fiberoptisk utrustning.

KONTAKTEN

KONTAKTEN ges ut av:

Telefonaktiebolaget LM Ericsson

HF/LME/DI, 126 25 STOCKHOLM

Ansvarig utgivare: Nils Ingvar Lundin,

tel: 08-719 95 86

Redaktör: Lars-Göran Hedin, tel: 08-719 98 68,

fax: 719 19 76, memo: LMELGH

Redaktionssekreterare: Pia Rehnberg,

tel 08-719 78 69, memo: LMEPRG

Distribution: Pia Rehnberg, tel 08-719 78 69

Layout: Paues Media AB, tel 08-665 80 72

Tryck: Adargo, Göteborg, 1995

Annonser: För information och bokning, kontakta Display AB tel 090-13 37 21.

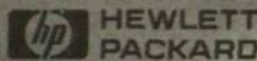
Nu är UNIX-användare fria att köra Windows

Äntligen kan UNIX® arbetsstationer och X-terminaler köra äkta Windows®-tillämpningar på skärmen. Så nu är det bara att klippa och klistra mellan Windows och UNIX. Och snabbt går det tack vare den nya Pentium®-drivna HP 500 Windows Application Server.

Ring så skickar vi en broschyr:

08-444 23 94

eller besök oss på Internet info@sweden.hp.com.



Datorsystem

UNIX är ett registrerat varumärke som tillhör x/Open Company Ltd., Windows och Pentium är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corp.

Ericsson Utvecklings AB För dig som kan UNIX och C++ **FRAMTIDA TELEKOMSYSTEM**

Ericssons 80.000 anställda är verksamma i mer än 100 länder. Deras samlade kompetens inom växelteknik, radio och nätbyggnad gör Ericsson till ett världsledande företag inom telekommunikation.

Ericsson Utvecklings AB (Ellemtel Utvecklings AB t o m 950930) utvecklar världsledande systemplattformar för telekommunikation. Vi arbetar speciellt inom områdena bredbandsteknik, datalogi och systemteknik. Vi är 760 anställda och arbetar med de senaste utvecklingsverktygen. Vi finns i Älvsjö, Stockholm.

Systemintegratörer

Som systemintegratör bygger du ihop olika verktyg till ett komplett utvecklingssystem, eller så verifierar du att utvecklingssystemet fungerar som helhet. Verktygen, både de som integreras och de som integratören använder, är till en del egenutvecklade och till en del inköpta. Arbetet ger dig en god systemöverblick och kunskap om "state-of-the-art"-verktyg.

Kontaktperson:

Hans Kvarneby, tfn 08-727 34 35,
E-mail: Hans.Kvarneby@eua.ericsson.se

Verktygsutvecklare C++-miljö

Som verktygsutvecklare kommer du att få arbeta med utvecklingsmiljöer, felsökningsverktyg, simulatorer och provningsverktyg främst för C++. De verktyg som vi erbjuder våra användare kan dels vara egenutvecklade och dels inköpta. Arbetet innebär ofta nära samarbete med våra användare och kräver förmåga och vilja att sätta sig in i deras situation.

Kontaktperson:

Peter Larsson, tfn 08-727 32 06,
E-mail: Peter.Larsson@eua.ericsson.se

Verktygsutvecklare informationshantering

Du kommer att få utveckla verktyg som stöder vår objektorienterade utvecklingsprocess genom att automatisera informationshanteringen. Verktygen är huvudsakligen egenutvecklade. Arbetet sker i UNIX-miljö i C++ men är även baserade på inköpta verktyg såsom Clearface.

Arbetet ger även goda möjligheter till användarkontakter för att ge stöd och för att klarlägga framtida behov.

Kontaktperson:

Gunnar Jakobson, tfn 08-727 43 53,
E-mail: Gunnar.Jakobson@eua.ericsson.se

Språk- och verktygsutvecklare systemdesign

Som språkutvecklare arbetar du med att uttrycka analys och design av ett system på ett formellt sätt. Som verktygsutvecklare tar du fram verktyg för dessa språk, såsom grafiska editorer, kompilatorer, debuggers, etc för att våra konstruktörer ska få en effektiv utvecklingsmiljö med korta "turn-around"-tider.

Vi samarbetar aktivt med andra företag och högskolor inom dessa områden.

Kontaktperson:

Einar Wennmyr, tfn 08-727 36 60,
E-mail: Einar.Wennmyr@eua.ericsson.se

Konstruktionsstöd programvara

Stöd- och hanteringssystem täcker ett brett område från specificering av funktioner till exekvering av kod i simulerad miljö och senare operationer på olika hanteringsobjekt i systemet. Vi kan erbjuda dig en spännande miljö med hög teknisk nivå, ett personligt sammansatt utbildningsprogram och mycket kompetenta kolleger. I första hand vänder vi oss till Dig med erfarenhet av UNIX och C++. Har Du erfarenhet av stöd- och hanteringssystem eller erfarenhet från konstruktion av telekomsystem är det en merit. Du vill arbeta med den senaste tekniken men också se den produktifieras och användas.

Vi söker ett antal personer inom ovanstående tjänster samt personal till liknande befattningar.

Upplysningar och ansökan

Information om tjänsterna kan Du få av våra kontaktpersoner. Allmänna upplysningar om företaget lämnas av Nina Jaki. Fackliga organisationer är CF och SIF. Alla kan nås via vår växel, tfn 08-727 30 00. Välkommen med Din ansökan till personalavdelningen, Nina Jaki, Ericsson Utvecklings AB, Box 1505, 125 25 Älvsjö, senast 951110.

ERICSSON

EN SVALKANDE OAS I TELECOM-ÖKNEN

Ericssons monter under Telecom '95 var olik de flesta andra. Istället för ett massivt uppbyggd av produkter eller spektakulära dragplåster, hade koncernen satsat på gästfrihet och avspänt umgänge med tillresta kunder – befintliga eller blivande.

Med ett av utställningens bästa lägen, utefter Telecom '95:s "huvudgata", var det ingen som kunde missa Ericssons monter. Den tre våningar höga skapelsen i sober skyskrapeliknande design – men "bara" tre våningar hög – var ett oundvikligt blickfång. Om inte annat fastnade uppmärksamheten på två fönsterputsare som utförde sitt värv högt uppe på fasaden.

– Den lilla gimmicken kom till i sista stund. Jag tyckte det behövdes något som lättade upp det seriösa och allvarliga intrycket av montern, berättar Arne Johnson på Ericsson Events. Arne var huvudansvarig för Ericssons deltagande på Telecom.

900 gäster

Trots att Ericssons monter i år var den största någonsin i det här sammanhanget fanns där mindre utrymme för demonstration av produkter, system eller tjänster än någonsin tidigare. Det berodde inte på att Ericsson saknade ting att demonstrera, utan var en medveten satsning från utställningsledningen denna gång.

Av hela monterytan ägnades endast 20 procent åt presentationer, resten reserverades för att "ta hand om folk" – kunder, press, tillresta Ericsson-anställda och, inte minst, monterpersonalen.

På andra våningen, där Ericssons marknadschef i Canada, Art McCabe, residerade som hovmästare, serverades lätt förtäring och dryck till kunder. I "Art's bar" serverades upp till 900 gäster om dagen. Alla var kvalificerade besökare, eftersom ingen släpptes upp för den eleganta trappan utan eskort av någon Ericsson-anställd.

– Totalt hade vi under de 10 mässtdagar up emot 30 000 kvalificerade besökare i vår monter, berättar Arne. Där till kan läggas ett mycket stort antal Ericsson-anställda som rest ner till Genève, i många fall för att där ta hand om "sina" kunder.

Hög nivå

Bland gästerna märktes ett antal mer prominenta delegationer med bland annat flera kommunikationsministrar, ett antal chefer för stora teleoperatörer, mm. Från koncernledningens sida hade Telecom i år en högre prioritering än tidigare. Lars Ramqvist tillbringade t ex fyra hela dagar på utställningen. Det gav honom tid att inte bara möta flera av koncernens allra viktigaste samarbetspartners utan också att lära känna ett stort antal kundrepresentanter på lägre nivåer.

– Det var verkligen stimulerande och lärorikt att tala med folk som jag normalt inte kommer i samspråk med när jag besöker kunderna, säger Lars.



Ericssons monter hade en perfekt position, där den låg utefter Telecoms huvudgata. När bilden togs, näst sista dagen av mässan, hade besökarleden glesnat. De två fönsterputsarna (tv) väckte uppmärksamhet på mässan.

– De fyra dagarna i Genève var en mycket god investering för min egen del, liksom hela utställningen för övrigt var det för Ericsson, tillägger han.

Förutom Lars Ramqvist fanns samtliga affärsområdeschefer och nära nog samtliga bolagschefer i koncernen på plats under en eller flera dagar.

Rätt satsning

Lynn Howell Wiklander hade huvudansvaret för monterpersonalen på Telecom. Hon berättar att bemanningen denna gång var den mest internationella någonsin. Givetvis kvarstår den svenska dominansen, men en tredjedel av den specialutbil-

dade monterpersonalen kom från andra länder. Alla världsdelar fanns representerade. Det bidrog till att illustrera vilket internationellt företag Ericsson är.

– Vår satsning på att utbilda och ta väl hand om personalen gav verkligen god utdelning, berättar Lynn. Många besökare uttryckte sin beundran för den professionalism som utövades hos Ericsson, när det gällde att ta hand om besökare.

– Och många andra företag slog sina lovar runt montern för att försöka lära sig av vårt goda föredöme, tillägger Arne Johnson.

Lynn återkommer till det här med den internationella mångfalden.

– Jag har fått många telefonsamtal sedan jag kom hem från Genève. I de flesta fall är det kamrater från montern som ringer för att prata av sig. Många känner ett starkt vemod över att dagarna i Genève är över. Och alla uttrycker sin glädje över att få ha varit med där. Över att ha upplevt Ericsson som det företaget verkligen är – ett enda stort men mycket internationellt företag.

– Jag är stolt över att jobba på Ericsson och i den här montern, var en kommentar som hördes många gånger under Telecom.

Telecom-rapportering:
Lars-Göran Hedin

REKORDENS MÄSSA – VÄND!

Mingel och vimmel

Under temat "Connect!" – engelska för "anslut" eller "koppla ihop" lockade Telecom '95 närmare 190.000 besökare till Geneve. Det var fler än någonsin tidigare.

Än mer imponerande är kvaliteten på besökarna: Hit kom hundratalet kommunikationsministrar och teleoperatörs-direktörer! 2 143 journalister var bär för att rapportera.

Sedan den förra Telecommässan 1991 i Geneve, har antalet abonnenter i de mobila näten ökat med mer än 50 miljoner. Detta faktum präglade i hög grad årets utställning. Här fanns system och terminaler för alla de olika standarder som idag tillämpas inom mobiltelefonin och för några nya.

Internationella Teleunionen, ITU demonstrerade till exempel IMT2000, den nya digitala standard som nu utvecklas under organisationens överinseende, i syfte att få fram en global standard. Och flera japanska företag hade system och utrustning för PHS – en ny standard för persontelefoni. Basstationer för bredbandsradio, nya system för datakommunikation och förstas satellit-baserade mobilsystem fanns också att beskåda.

Alcatel visade en ny liten GSM-telefon och japanska Matsushita en digital telefon som klarade både tal och data - inklusive handstil. I likhet med flera andra japanska tillverkare erbjöd Matsushita nu också GSM-telefoner. Konkurrensen hårdnar nu när japaner, koreaner och andra är på väg att hämta in det teknologiska försprången som Ericsson, Nokia och Motorola hittills kunnat dra nytta av.

Ett annat område där Ericsson nu ser många fler konkurrenter är DECT. Philips i Holland var ett av de företag som i år visade nya produkter inom området.

Multimedia

Den som trott att leden av leverantörer skulle glesna på telesidan tycks få tänka om. Intrycket av Telecom '95 är istället att det blir allt fler företag som ger sig in i denna bransch. En bidragande orsak är det stora intresset kring multimedia, där telekommunikation och data ligger mycket nära varandra. Därför var det många dataföretag med på mässan. De tre bokstäverna "ATM" återkom ständigt bland montrarna. Det är framför allt inom företagskommunikation som kommersiella ATM-växlar idag erbjuds – i snart sagt hundratals varianter.

StrataCom, Alcatel, Ascom, Digital Link, RAD Data Communications och ITK var några av de företag som också visade ATM-hårdvara med sikte på de publika näten. Och så gott som varenda operatör som fanns representerad på mässan försökte höja marknadens intresse för bredband genom att marknadsföra nya bredbandstjänster. Singapore Telecom, France Telecom, Teleglobe Canada, Telecom Finland och ITU var några av dem som drog i denna riktning.

På transmissionsidan var det inte



Unisource's "laserman" var ett av mäsans mest uppmärksammade dragplåster.

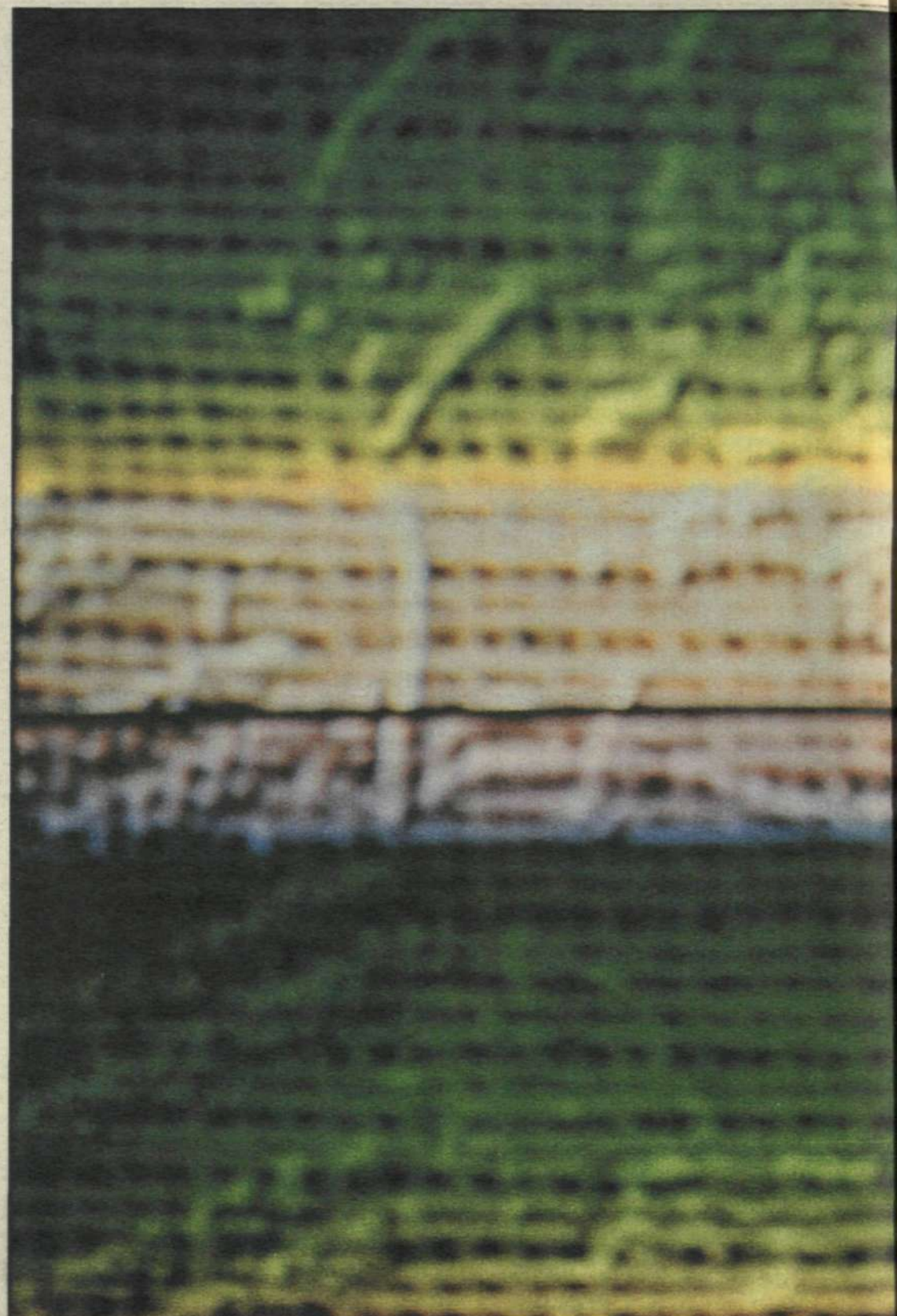
bara SDH och SONET som lockade intresserade. Mycket görs ju också för att förlänga livstiden för den traditionella infrastrukturen ut till abonnenterna. Koppartrådens tid är inte förbi - ADSL och HDSL är två tekniker som gör det möjligt att höja kapaciteten i befintliga nät till till och med klara videoöverföring i ena riktningen. Många företag hade – i likhet med Ericsson – produkter att erbjuda inom detta område. Det finns många nischföretag som satsar specifikt på något av de nya teknikområdena och som därför med begränsade resurser kunnat komma minst lika långt som de stora telejättarna. Castor Telecommunications, Datentechnik Intercom, Orchit Communications och Westell Europe är några av dem.

Driftstödssystem

Vid sidan om mobiltelefoni, ATM och transmission var det ytterligare ett område som dominerade mässan. Aldrig tidigare har det visats så många lösningar och produkter för att driva och underhålla tele- och datanät. Ericssons familj av driftstödssystem, TMOS, har fått många kvalificerade konkurrenter.

Också i detta fall håller mäsans allmänna trend: De stora jättarna Alcatel, AT&T, Ericsson, NEC, Northern Telecom och Siemens har att konkurrera med hundratals nischföretag. Det bestående intrycket av mässan är att de storas största övertag över de små sannolikt mer beror på andra faktorer än de produkter man har att erbjuda. För Ericsson och de andra dominanterna är det förmodligen begrepp som "styrka", "trygghet" och "samlad kompetens" som faller avgörandet, åtminstone i striden om de stora kontrakten.

Text: Lars-Göran Hedén



Japanska operatören NTT var en av de utställare som satsat på show och underhållning för att nå ut med sitt budskap – att man var inte blott ett japanskt, utan ett internationellt verksamt företag.

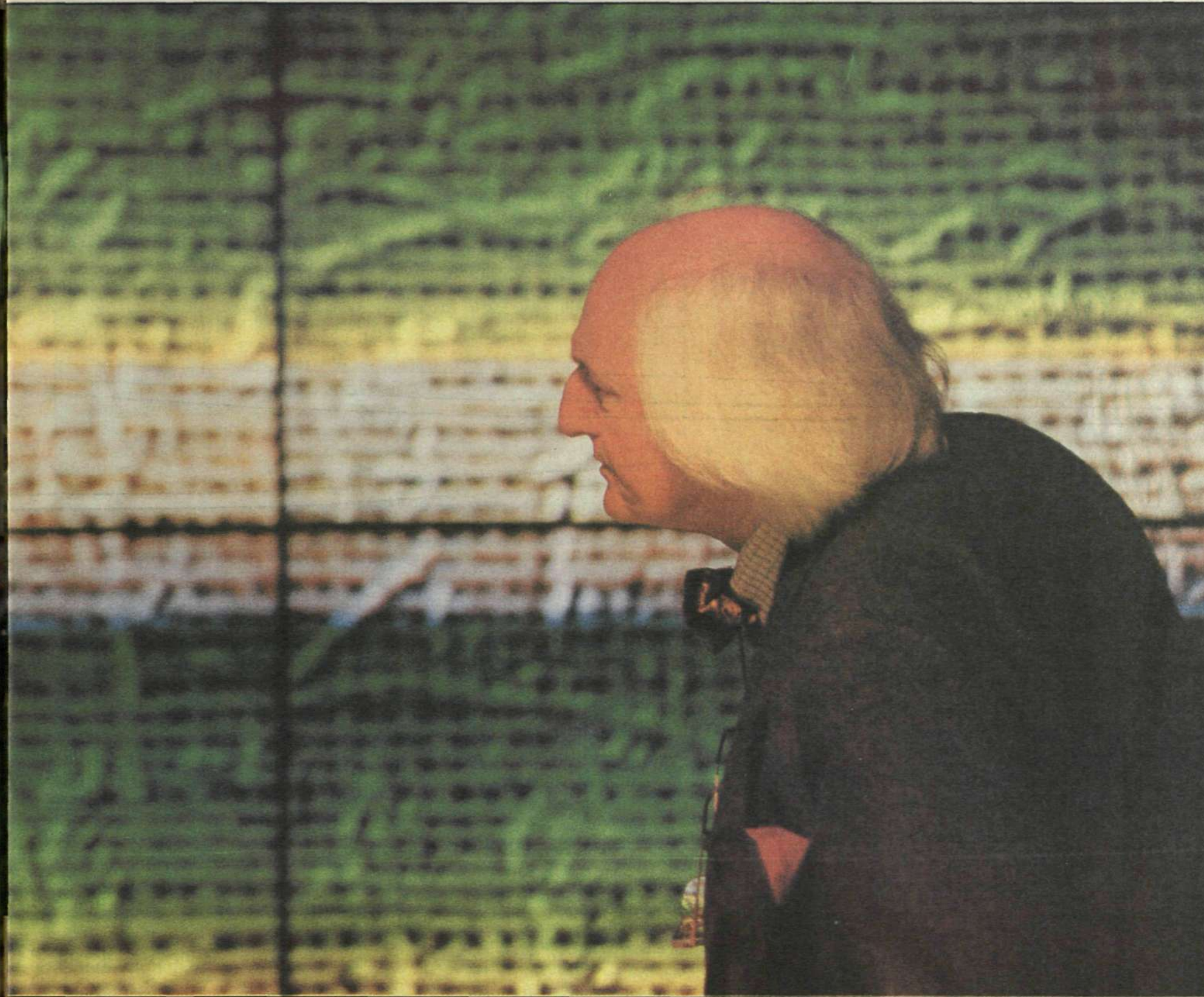


Telecom '95 är en utställning i många plan – både bildligt och bokstavligen.



Ericssons "Future Kids" surfade på internet och väckte många nyfikenhet.

på Telecommässan



Kända skådespelare spelade upp ett stycke som var en uppvisning i multimedia och levande musik. Föreställningarna drog fullt hus i företagets "teater". Hos andra utställare visades allt från balett till rockvideo.

Foto: Lars Åström



Bo Landin, i mitten, var en av representanterna från koncernledningen som fanns på plats i Ericssons monter. Här guidar han en kinesisk delegation.



Telecom är utan konkurrens den viktigaste mötesplats för alla dem som har telekommunikation som sitt levebröd. Många språk surrar här i luften.

Framtidens accessnät

På Telecom 95 i Genève sammanträdde nya spelare från dataindustri och halvledarindustri med traditionell telekomindustri. Nya begrepp lanserades som "den globala byn", "ett globalt college". Multimediademonstrationer, videokonferenser, distansundervisning, framtidshower på högupplösande storbildskärmar förflyttade den stora besökarskaran en bit in på år 2000.

Warwick hotell på en halvtimmes avstånd från bruset på utställningsarenan Palexpo samlade kunder till ett specialistseminarium om "Trender i accessnätet".

Det var Krister Ljungquist, Ericsson Telecom, Åsa Zetterman, Ericsson Radio Access och Eva Hök från Ericsson Components som arrangerade detta koncerngemensamma seminarium inom områdena abonnentaccess, radiokommunikation och mikroelektronik. Håkan Jansson inledningstalade.

– Telecom 95 visar upp nya tjänster och nya lösningar, multimedia, internet, elektroniska motorvägar, mängder av framtidsförhoppningar. Vi ser en stor förändring och idag kan vi verkligen tala om sammanstrålning, sade Håkan Jansson.

– Det belyses av en stor mängd spelare från dataindustrin, Lotus, Hewlett Packard, IBM och många andra viktiga spelare, även från och halvledarindustrin och givetvis telekomindustrin, som representerar basen för denna sammanstrålning.

– Även Ericsson söker nya tjänster. Vi konkurrerar verkligen på marknaden nu. Etablerade operatörerna blir mer konkurrensbenägna och vill göra mer pengar och vi måste anpassa oss till denna föränderliga omgivning. Vi måste bättre förstå operatörernas kunder och förstå vilka tjänster som kan föra dem vidare.

– Min övertygelse är att det inte kommer att finnas någon "killer application" som slår ut alla andra. Det kommer inte heller att finnas en enda typ av nätverk. Teknologier kommer att utvecklas på olika sätt för att finna lösningar på operatörernas problem, övertygade Håkan Jansson.

Inom tv-industrin sker en digitalisering som erbjuder underhållningstjänster. Dataindustrin erbjuder högkvalitativa multime-



S.R. Jawarajkwa från Indien, mikroelektronikkund tillsammans med Sarat Samanta, Johan Eriksson, Hassan Akhlaghi och Staffan Robertsson på Hotell Warwick.

diatjänster. Traditionella operatörer satsar på affärsmiljöer, men också mer och mer på hemmiljön, som får allt större kommersiell betydelse.

Vad innebär den här utvecklingen för ett företag som Ericsson?

– Vi behöver ha en mångfald olika lösningar för att ansluta användarna till internet, multimedia och elektroniska motorvägar. Att snabbt och till nya minskade kostnader installera nya linjer.

Och det är just det detta seminarium handlar om.

Accessnätet förgrenar sig i finmaskigt de sista kilometrerna till abonnenten. Nätet är av den anledningen dyrt att bygga och byta ut. Av ekonomiska skäl tilldrar det sig allt större intresse.

– Genom att använda basteknologi i accessnätet och finna olika ekonomiska lösningar som radio och koppartråd för ISDN, kan vi få ett effektivare och billigare nät, påpekade Håkan Jansson.

Fiber till badrummet

Idag har vi redan fiber ganska långt ut nära abonnenten, men den går inte ända fram. Hur nära kunden kan vi komma med fiber? Den har nått gathörnet, men när blir det ekonomiskt att dra den ända hem? Det finns tillämpningar idag, anslutningar till datorer som är färdiga för fiberanslutning. Produkterna börjar komma.

Peter Brokmar från Ericsson

Radio Access AB berättade om Radio in the Local Loop (RLL), som en accesstillämpning.

– Idén är att upprätta fasta telefonförbindelser med hjälp av radio i stället för traditionell koppartråd. Den radioanslutne abonnenten ska ha samma tjänstebud med samma kvalitet som en vanlig trådanlutne abonnent.

När Tyskland förenades igen medförde det stora behov att snabbt expandera telefonnätet i fd Östtyskland en lösning som var baserad på en kombination av fixed cellular och RLL, där de mobila växlarna anslöts till de lokala telefonstationerna. Efter ett år hade 45 000 linjer installerats i de östra delarna av Tyskland.

– Erfarenheterna från Tyskland gav upphov till produktiden RAS 1000. RAS 1000 systemet ansluts direkt till den lokala telefonväxeln och erbjuder abonnenten samma service som växeln tillhandahåller. Den kan anslutas till vilken lokal växel som helst.

Ökat innehåll

Johan Eriksson från Ericsson Components berättade om forskning och utvecklingen av accessprodukterna i teknologierna opto och mikroelektronik. Investeringar i en nya submikronfabrik bäddar för en utveckling av framtidens accessprodukter.

– RLL systemet innebär korta avstånd mellan terminalerna, där linjekrets- och radiofunktioner finns. Dessa korta avstånd medför möjligheter till ökad integra-



Luu Hong Hanh från LM Ericsson International AB i Vietnam hade inbjudit kunder från Vietnam Telecom till seminariet.

tion i våra SLICar, såsom ring-signalgenerering, vilket minskar volymer och kostnader på terminalerna. Denna metod används i RAS 1000, berättade Johan Eriksson.

Magnus Odelius, Ericsson Business Networks, berättade om turn key-lösningar.

– Vi har försökt reducera kostnaderna i våra lösningar ett DECT-baserat system (DRA 1900). Basen är radioteknologi för kostnadseffektivitet och mobilitet. Det kan användas över stora områden och har låg strömförbrukning.

Hans Reiter försvarade bevarandet av koppar i accessnätet med nya lösningar för att öka kapaciteten. Världens 600 miljoner telefonlinjer kommer att växa till 900 miljoner vid sekelskiftet. Att

byta är dyrt och installationsarbetet omfattande.

Optiken i accessnätet behandlades också av Per Anderson. Optik finns idag från det rent mikroskopiska – optiska integrerade kretsar till de globala optiska gigabitnäten. Även om de sista metrar fortfarande är (och kanske förblir) koppar, så bygger de nya tjänsterna och informationsökningen att man använder fibern höga kapacitet i ett alltmer förgrenat nät alltnärmare abonnenten. Även trådlös kommunikation går faktiskt via fiber utom den sista biten i telefonen.

I anslutning till seminariet kunde studeras en förtämlig utställning om Ericssons produkter och lösningar för accessnätet.

Text och bild:

Inger Björklind Bengtsson

Till dig som är Guldmedaljör

Det gäller guldmedaljfesten! Har du skickat tillbaka ditt svarkort?

Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Ericsson Events, Arne Johnson

På rätt kurs med multimedia

Genom att ta nya metoder till hjälp i datautbildningen blir utbildningstiden kortare och inlärningen effektivare.

– Metoden heter Effektivare Inlärning med multimedia, lärarstöd och kunskapsgaranti, säger Lasse Ullvik, chef vid Öppna Dataskolan inom Ericsson Data.

Utbildningen skiljer sig på många sätt från den traditionella undervisningen. I klassrummet hittar vi ett 20-tal elever som undervisas av sin egen dator. Eleven frågar och datorn svarar, eller tvärt om. Programmet växlar mellan ljud, bild och skriven text.

Vid katedern sitter en till synes arbetslös lärare.

– Ja, det kan bli lite tråkigt ibland, eftersom eleverna klarar sig själva rätt långa stunder, säger han. Men plötsligt piper det till i lärarens dator och vips är han där hos eleven och hjälper till.

Gun Wantell arbetar vid Ericsson Telecom i Katrineholm. Hon har fått en tvådagarskurs i kalkyl eftersom hon nu skall börja arbeta med löner inom företaget.

– Multimedia-metoden är ett mycket bra sätt att lära sig på.

Man kan sitta och öva i sin egen takt och upprepa övningen till dess att man lärt sig den ordentligt. Sen ger man sig på nästa uppgift. När man kör fast kallar man på läraren som hjälper en till rätta och så jobbar man vidare själv igen, säger hon.

En av finesserna med kursen är att varje elev erbjuds en garanti. Den går ut på att eleven under ett år kan komma tillbaka och repetera – helt gratis.

Gun Wantell tror att hon kommer att utnyttja denna möjlighet framöver. För dem som bor i Stockholm finns det också möjlighet att sitta och öva på kvällarna efter jobbet. Dataskolan garanterar nämligen övningstid även på kvällarna och en lärare finns till hands fram till klockan åtta.

Fullmatat

Carl-Christian Lanryd som arbetar med affärsutveckling berättar att man gjort en noggrann studie innan man gav sig på den här formen av undervisning.

– Förra sommaren fick 500 Ericsson-anställda testa ett antal program och komma med synpunkter, berättar han. Efter utvärdering och vissa ändringar körde vi igång i januari i år. Allt har gått som smort.

Öppna Dataskolan erbjuder ett fullmatat program inom data-

världen. Här finns utbildning för Windows, Windows 95, Word, Excel, PowerPoint, Access, MS Project, Works, WordPerfect och kurserna "Sätt stil på dina dokument" och "MS Office Integration". Kurserna finns både på svenska och engelska. I november kör man också igång ett tiotal nya kurser inom området "Effektivare Affärsmannaskap".

Kortare tid

Den stora vinsten med den här formen av undervisning ligger i kortare utbildningstid, säger Carl Christian. Man sparar tid. Normalanvändaren kan lära sig uppgiften på halva tiden jämfört med traditionell inlärning. Man studerar i sin egen utan att stressa och kan repetera tills kunskaperna sitter.

Genom att både se, höra och göra lär man sig snabbare, befäster kunskapen och glömmer mindre. Just nu omfattar det nya konceptet 30 procent av undervisningen. Fortfarande föredrar 70 procent av Ericssons anställda den traditionella undervisningen med lektion av lärare och övning med lärarens hjälp.

– Men när väl alla kommit underfund med vilka fördelar den nya undervisningen ger så kommer allt flera välja det nya inlärningssättet, tror Lasse Ullvik.

Lars-Erik Wretblad



Vid en av datorerna hittar vi Gun Wantell som arbetar vid Ericsson Telecom i Katrineholm. Hon skall börja arbeta med löner inom företaget. Foto: Anders Anjou



Ericssons nya samarbetspartner

Telia Konferens. Effektiva anläggningar på hög IT-nivå.

Utsikten i Nynäshamn, Teleskolan i Kalmar och Konferens-Center Sillö i Farsta – här är våra direkta svar på ropen efter mer effektiva mötesmiljöer för utbildning och konferens.

Våra tre anläggningar håller mycket hög IT-standard med fullödig tele- och datautrustning, laddade med de flesta gångbara programmen. Här kan du jobba "som hemma"

i lokaler med äkta arbetsmiljökänsla. Dessutom får du professionell service och konkurrenskraftiga priser – valet blir enkelt för den medvetna konferensköparen.

Konceptet har snabbt gjort Telia Konferens till en av Sveriges stora konferensarrangörer, nu anlitad av allt fler företag och organisationer runt om i landet.

Från kust till kust

Med Bromma flygplats bara fem minuter bort från arbetsplatsen i Sundbyberg blir inte restiden så lång, trots att destinationen är Göteborg.

Där bor Robert Spertina och där arbetar han också ett par dagar i veckan. Distansarbetet har gjort att han och hans fru kan ha sina arbeten på var sin sida av Sverige men se varandra ganska mycket ändå.

Robert Spertina är ansvarig för offert-support på en av de tre marknadsavdelningarna på Network Engineering inom Ericsson Business Networks AB, som tillhandahåller totala nätlösningar till kunder i hela världen. Det innebär att han är koordinator för offertens alla delar. Offerterna kan omfatta produkter från hela Ericsson-koncernen, liksom från externa leverantörer om kunden så önskar.

Robert Spertina kommer ursprungligen från Borås, det utländskt klingande namnet har han från sin österrikiska pappa. I Göteborg har han varit bosatt tolv-tretton år, men under de åren har han också tillbringat mycket tid utomlands i tjänsten, bland annat i Saudiarabien och Nigeria, även då som Ericsson-anställd.

Frihet under ansvar

När han för cirka två år sedan avslutat sina utlandsuppdrag passade hans erfarenheter bra för ett arbete på exportmarknadsdelen i Stockholm, först som offertingenjör, sedan i den position han har idag.

– Det var inte aktuellt att flytta till Stockholm helt och hållet eftersom min fru har ett jobb som är svårt att få en motsvarighet till här, hon är projektledare och regissör på Göteborgsoperan.

Lösningen blev i stället att delvis arbeta på distans. Robert Spertina arbetar oftast hemma i Göteborg fredagar och måndagar och resten av tiden i Sundbyberg, men beroende på arbetsuppgifterna kan det bli längre eller kortare perioder i hemmet. Om han behöver lugn och arbetsro för att till exempel göra en kalkyl eller en processbeskrivning är det en bra lösning.

Flexibilitet

Han har inget speciellt schema utan kan vara flexibel. Han har fått förtroendet av sin närmaste chef att själv bestämma var han vill förlägga arbetet så länge han sköter sitt jobb och informerar om var han kommer att befinna sig. I genomsnitt uppskattar han att han arbetar ungefär en femtedel av arbetstiden hemma och resten på arbetsplatsen eller på resor. Han reser fortfarande ganska mycket, cirka 50 dagar per år.

Arbete på distans en allt vanligare lösning

Resorna mellan Stockholm och Göteborg betalar han själv, men kontorsutrustningen hemma har han fått låna; dator med faxmodem och skrivare och en ordentlig kontorsstol.

Mer effektivt

Kommunikationen mellan hemmatorn och företagets nätverk sker med hjälp av en IT-programvara. På grund av säkerhetsskäl kan han inte själv hämta upp filer hemifrån, utan får be en kollega skicka dem till hans elektroniska brevlåda. En omväg som man förhoppningsvis kommer att slippa i framtiden när nya access-program fungerar som de ska.

Kostnaden för att ha två bostäder måste tas med i beräkningen för den som funderar på att delvis arbeta på distans och inte har pendelavstånd mellan arbetsplats och bostad. Robert Spertina strider just nu med skattemyndigheten om att få göra avdrag för den dubbla bosättningen, men även om han får igenom det har skattemyndigheten satt en gräns vid tre år.

Inte helt accepterat

Att arbeta på distans har inte inneburit några problem, tycker Robert Spertina. Det är inte helt accepterat av alla kollegor, men de flesta förstår hans och hans frus speciella situation, även om många säger att distansarbete definitivt inte är någonting för dem.

– Man måste nog ha ganska mycket självdisciplin och det är viktigt att ha väl definierade arbetsuppgifter. Själv måste jag alltid ha bestämt innan vad det är jag ska göra, jag sitter inte hemma och utför den vanliga administrationen och personalärenden till exempel. Det går inte att ta med alla papper som behövs.

Mer effektivt

Men arbetet hemma blir mer effektivt än på jobbet, tycker han. Inget spring av kollegor, inga onödiga möten och fikaraster.

– Och så kan man sitta kvar med något tills man har gjort det färdigt. Det innebär ibland sena kvällar och helgarbete. Nackdelen är att det känns svårt att ta ut någon övertid för alla de extra timmar man sitter och jobbar.

Lena Granström



Robert Spertina distansarbetar, han pendlar mellan hemmet i Göteborg och kontoret i Sundbyberg. Robert är ansvarig för offertsupport på en av de tre marknadsavdelningarna på Network Engineering inom Ericsson Business Networks AB.

Flytten till Nacka Strand gav idén om distansarbete

Flytten till Nacka Strand blev den utlösande faktorn till pilotprojektet om distansarbete som drivs inom Ericsson Business Networks. Personer bosatta norr om staden fick drastiskt förlängda restider, säger Maria Berggren som leder projektet.

– Det är ungefär femton personer som deltar i det här pilotpro-

jektet. De har blivit utvalda för att de representerar olika delar av affärsområdet, har olika typer av arbetsuppgifter, arbetar på distans i olika stor omfattning och för att vi bedömt att de kan klara av motgångar och problem och ändå fortsätta att jobba som de gör.

Inom projektet har man gjort en väldigt bred definition av begreppet distansarbete för att få

med så många olika erfarenheter som möjligt. Det kan röra sig från att jobba hemma någon dag då och då till att göra det största delen av arbetstiden.

Överlevnadsguide

Alla som ingår i projektet har fått en "överlevnadsguide" med information om bland annat försäkringar, artiklar som tar upp ämnet distansarbete ur olika

synvinklar och ett underlag till avtal mellan medarbetare och chef.

– Man måste vara överens med sin chef för att kunna arbeta så här och man måste i ett avtal ha gjort upp vad som gäller i fråga om arbetstid, avrapportering, tillgänglighet, säkerhet osv. Distansarbete lämpar sig bäst för arbetsuppgifter som kan målstyras, där det inte i första

hand är tidsanvändningen utan resultatet som ska mätas.

Ericsson som kommunikationsföretag bör föregå med gott exempel och visa att distansarbete är något positivt, tycker Maria Berggren.

– Det är ju bland annat vårt affärsområdes produkter som kommer att användas i stor utsträckning när distansarbete blir allmänt förekommande.

NYA MÖJLIGHETER

PLATSANNONSER I KONTAKTEN NR 16 1995

Uppdaterad 17 oktober

ADB

Ericsson Telecom AB, Business Unit
Switching and Network Systems,
AXE-Provisioning

IS/IT-ANSVARIG

AXE-Provisioning utvecklar AXE 10 och sysselsätter 4000 medarbetare i 20 länder. I vår svenska verksamhet är vi 900 anställda.

Du kommer att få lägga upp och ansvara för IS/IT-strategin för hela AXE-Provisioning. Dessutom blir ditt ansvar att kontraktera resurser för att operativt stödja dagens verksamhet.

Du kommer att ha kontakt med och ställa krav på övriga IS/IT-funktioner inom Ericsson.

Vi söker dig som förutom erfarenhet inom IS/IT-området också har erfarenhet av arbete i konstruktionsmiljö med arbetstationer.

Kontakta: Göran Olsson,
AXE-Provisioning, 08-6813529 eller
Magnus Karlsson, Human Resources,
08-7199404.

forts. på nästa sida

Här hittar Du jobben:

ADB	18
ADMINISTRATION ...	19
EKONOMI & FINANS .	20
INKÖP	21
KVALITET	21
MARKNAD	22
PERSONAL	24
PLANERING	24
PRODUKTLEDNING ..	24
PRODUKTION	25
PROJEKT	26
TEKNIK	26
UTBILDNING	30
DIVERSE	30

När finner du aktuella lediga tjänster inom Ericsson. Tjänsterna utannonseras också i Nytt, där listan uppdateras varje vecka. Information om annons-införande: Anita Wilhelmsson, 08-719 2814.
MEMO:
LME.LMEJOB

Nästa utgåva: 8 november.

Morgondagens Memo är här, Memo for Windows 2.1

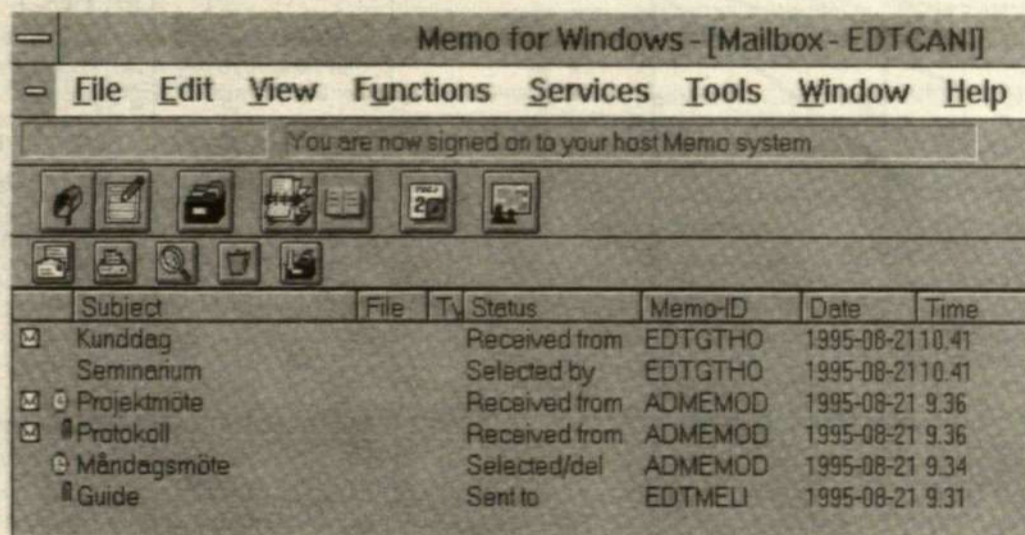
Som en del av Memo95 annonserar LM Ericsson Data AB härmed
MEMO FOR WINDOWS 2.1

Med Memo for Windows 2.1 erbjuder nu Memo, dig som användare, full client/server funktionalitet. Memo for Windows erbjuder dig TCP/IP protokoll vilket gör att ingen 3270-emulator behövs längre.

Memo for Windows tillåter användare med Microsofts Windows tillgång till full Memo service inkluderat Brev, Katalog, Formaterade Memo, Kalender och Anslagstavla. Med Memo for Windows kan du skicka Attachments, t ex filer och dokument från andra Windows program inkluderat i Memo. Dessutom kan du med Memo for Windows ha en egen Personlig adressbok, Mapper och tillgång till DOS filer för sändning och mottagning i Memo.

Med Memo for Windows kommer ditt arbete till att bli enklare. Du kan med Memo for Windows:

- skicka elektronisk post med attachments (t ex skicka ett worddokument inkluderat i Memo)
- använda elektroniska blanketter
- central kalender och anslagstavla
- central katalog och personlig adressbok
- hierarkisk mapphantering



Memo for Windows brevlåda.

För att kunna använda och köra Memo for Windows krävs:

- minst en 80386-baserad PC med 4Mb RAM
- Microsoft Windows version 3.1 eller senare
- Client/server kommunikation (antingen TCP/IP eller 3270)
 - för TCP/IP: nätverksprogramvara som är kompatibelt med Windows Sockets Specification 1.1
 - för 3270: en terminalemulator full kompatibel med EHLLAPI. T ex IBM/PC, IRMA workstation, Rumba eller Attachmate Extra.

Kontakta din representant på LM Ericsson Data AB, tel vx 08-726 25 00, eller läs under Bulletin Board/Anslagstavla i Memo för mer information.

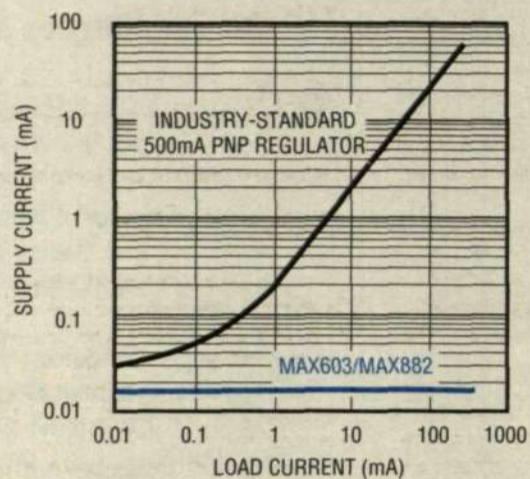
VÄRLDENS MINSTA 500mA-REGULATOR DRAR ENDAST 15µA VID ALLA LASTER

Små högeffekts 8-bens SOIC klarar upp till 1,8W - ger större arbetsområde

I de linjära regulatorfamiljerna MAX603/MAX882 används P-kanals MOSFET-transistorer och högeffektskapslingar för att minska måtten, öka batterilivslängden och utvidga arbetsområdet. Maxims P-kanalskonstruktion ger låg matningsström, även vid höga strömmar, och lågt spänningsfall mellan in- och utgång där PNP-element i bipolära regulatorer vanligtvis mätas.

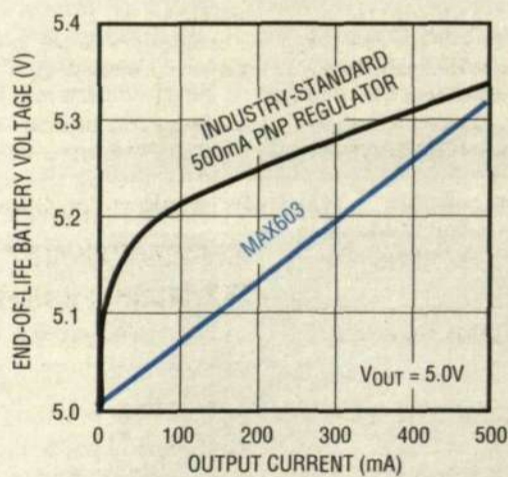
- 8-bens SOIC-kapsel för 1,8Watt
- Matningsström på 15µA vid $I_{ut}=500\text{mA}$
- Shutdown-ström på 2µA
- Inspänningsområde: 2,7 - 11,5V
- Utspänningsområde: 1,3V - V_{in}
- Lågt spänningsfall (320mV vid 500mA)
- Skydd mot överhettning, backström och kortslutning
- 500 mA (MAX603/MAX604)
200 mA (MAX882/MAX883/MAX884)

LÄGSTA MATNINGSSTRÖM VID ALLA BELASTNINGAR



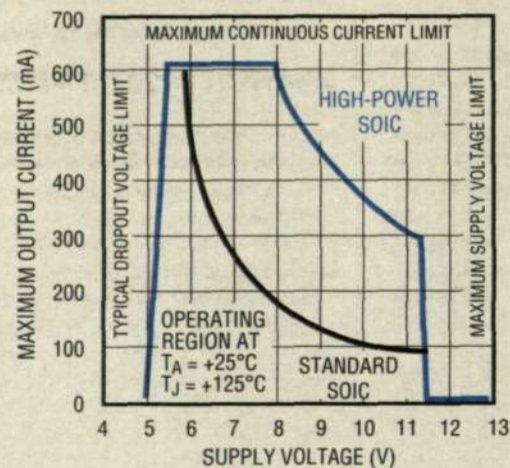
Maxims P-kanalskonstruktion drar endast 15µA, i motsats till bipolära regulatorer som förbrukar upp till 60mA vid full belastning plus 0,5W i extraeffekt.

LÄGSTA SPÄNNINGSFALL



Lågt spänningsfall ökar batterilivslängden.

HÖGSTA EFFEKT I EN SO-8



603
Högeffekts
8-bens SOIC
på 1,8W

Standard
8-bens SOIC
på 0,47W

Unik kapsel ökar områdena för utgångsströmmen och inspänningen och gör att dessa regulatorer ryms inom samma yta som en standard 8-bens SOIC (<0,35 cm²).

GRATIS! Power Supply Design Guide - Inom 24 timmar!
Innehåller datablad och kort för gratisprover

MAXIM

1995
DATAQUEST
Best European Niche Vendor



Tel. 08-795 86 90, Fax. 08-795 78 83

Ericsson Radio Systems AB, Kista

ASA SYSTEMADMINISTRATÖR

Enheten för kvalitet och verksamhetsutveckling samt CM-verksamhet inom radiobasstationsutveckling GSM söker en systemadministratör för vårt dokumentdata-system DD som är baserat på VAX/VMS-miljö samt SUN/UNIX-miljö.

En lämplig bakgrund är programmerare/systemerare med kunskaper i ovanstående miljöer samt i EXCO och EXCO CONF. Det är viktigt att Du är utåtriktad och intresserad av att ge service då arbetet innebär mycket kontakter med våra interna kunder på våra teknikenheter.

Kontakta: Martin Forsberg, 08-7570533, Anna Moberg, 08-7641324 eller Britt Alexanderson, 08-7570338. Ans. till: Ericsson Radio Systems AB, 164 80 Sthlm.Int: KI/ERA/LRHS Ingegärd Pettersson.

LM Ericsson Data AB, Västberga

TEKNISK SAMORDNARE

Vi söker en tekniskt inriktad projektledare som är van att arbeta med stora projekt/produkter. Du bör vara civilingenjör eller gymnasieingenjör med bred erfarenhet inom telecom och telemanagement-produkter, helst Billing, Mediation eller Fraud. Om du inte direkt har arbetat med ovanstående produktområden ska du vara beredd att utbildas dig.

Arbetet består i att tillsammans med slutkunder utarbeta förslag på produkter eller integrationslösningar inom ovanstående områden. Vi har idag produkter där vi behöver förstärka det tekniska funktionskännandet för att kunna möta kunders krav på framtida nyutvecklingar eller integration till externa produkter.

Kontakta: Sven Narborn, 08-7262644, memo: EDTSN, Jan Sköld, 08-7263329, EDTJASK, Kerstin Jungblom, 08-7262917, EDTKELJ, Personal. Ans. märkt med sökt enhet och tjänst till: Johanna Karling, Personal, ÄL/EDT/PA.

Ericsson Distribution Center, Huddinge

SYSTEMANSVARIG/ADB-STÖD

Distribution Center är en central utlastningspunkt för gods, som levereras ut till Ericssons kunder runt om i världen. Vi ansvarar även för lagring, plockning och packning av materiel, tillhörande ETX, ERA och EKA. Vi är c:a 350 anställda på anläggningen i Huddinge/-Flemmingsberg.

Tjänsten omfattar drift och systemunderhåll av våra lokala VAX-system och PC-nätverk. Du ska dessutom stödja våra PC-användare och medverka vid utveckling av lokala ADB-applikationer. Vi har idag två stycken VAX med Open VMS, en ALPHA AXP samt ett 80-tal PC i nätverket. Fler PC är planerade. Nätverkets operativsystem är PATHWORKS och protokollet LAT, men vi planerar en övergång till TCP/IP. ADB-stöd innebär enklare felavhjälpning av utrustning samt hjälp åt användare.

Vi söker DIG som tycker om att arbeta självständigt är initiativrik, noggrann, ansvarsfull och med en naturlig servicekänsla. Du ska behärska engelska och ha erfarenhet av Open VMS, MS-DOS och WINDOWS. Till meriter räknas kunskap om MS-OFFICE, IBM/TSO/JCL och programmering.

Kontakta: Mats Nyholm, IS/IT-ansvarig, 08-7197790, memo: ETX.ETXMENY eller Mona Sahlström, Personal, 08-7197603, ETX.ETXMO3.

Ericsson Cables AB Network Products Division, avd Svetsteknik, Sundbyberg

PROGRAMMERARE

Avdelningen bedriver tillverkning och utveckling av svetsmaskiner för optiska fibrer. Utvecklingen bedrivs på en högteknologisk nivå omfattande en mängd olika discipliner.

Vi söker nu en programmerare vars arbetsuppgifter kommer att bestå i framtagandet av hårdvarugränssnitt och användargränssnitt. Utvecklingsarbetet sker huvudsakligen i PC-miljö, ofta med emulator för olika målprocessorer; t ex Motorola, AMD och Texas. Arbetet är i stor utsträckning självständigt då tjänsten innebär framtagande av specifikationer och mål för programmeringen.

Lämplig teoretisk utbildning är Civilingenjör DEFY samt dokumenterad kunskap i C, C++ och objektorienterad programmeringsstruktur. Meriterande är minst 5 års heltids erfarenhet av programutveckling och arbete i projekt. Du bör ha lätt att samarbeta med andra samt ha god känsla för ordning och reda. Meriterande är också erfarenhet av optiska fibrer, ett allmänt matematiskt kunnande och intresse, samt kunskaper i franska och/eller tyska.

Kontakta: Teknikchef Ola Hultén, 08-7640982, projektledare Dan Tillberg, 08-7640328 eller Eva Tronelius, personal, 08-7640799. Ans. snarast till: SL/ECA/N/AP Eva Tronelius.

Ericsson Telecom AB Business Unit Switching and Network Systems AXE Provisioning Local Design Center ISDN, CTM Services

DATASUPPORT PC OCH UNIX

Vi är ett Local Design Center (LDC ISDN, CTM SERVICES) som i huvudsak arbetar med mjukvaru-utveckling till AXE 10. För närvarande ansvarar vi för support av ca. 80 st PC och 130 SUN/UNIX arbetsstationer kopplade till tre servers. Idag är vi två anställda på supportsidan och behöver förstärkning med ytterligare en person.

Vi söker Dig som har lämplig utbildning och har arbetat inom detta område tidigare. Du bör ha en utpräglad servicekänsla och ett bra ordningssinne.

Kontakta: Pär Zetterman (sektionschef), 08-7197785, memo ETXT.ETXZETT eller Jonas Hagström, 08-7191285, ETXT.ETXJAG.

AMINISTRATION

L M Ericsson Fastigheter AB, Förvaltning Norr, Kista

CHEFSSEKRETERARE

Förvaltning Norr har ett operativt ansvar för fastighetsförvaltning, lokalaförskning och service i Kista.

Vi söker nu en ersättare för vår nuvarande sekreterare som övergår till en annan befattning.

Förutom sedvanliga sekreteraruppgifter ingår i Dina arbetsuppgifter att bereda post, utforma brev och andra dokument, organisera ledningsmöten, vara protokollförande samt planera och organisera övriga möten, konferenser och seminarier. Ytterligare arbetsuppgifter blir att ansvara för informationsflödet, registrera och uppdatera vår verksamhetshandbok samt sammankalla och leda enhetens sekreterarmöten.

Vi vill att Du har gymnasiekompetens, gärna sekreterarutbildning samt flera års erf. av kvalificerat sekreterarbete. Vi värdesätter engagemang, ansvarsmedvetenhet, servicekänsla och god samarbetsförmåga.

Kontakta: Vivi Skoog, 08-7570085. Ans. till: KI/REM/NDSVivi Skoog.

Ericsson Mobile Communications AB, Lund

ASSISTENT PRODUCT MANAGEMENT

Ericsson Mobile Communications AB utvecklar, säljer och marknadsför mobiltelefoner över hela världen. Till vår enhet Product Management Accessories i Lund söker vi en assistent.

Du kommer att assistera våra produktchefer med rapportsamställningar, datasökning, marknadsverifieringar och designframtagning. I Ditt arbete ingår också att göra enklare analyser av marknadsundersökningar och att utföra en del mindre undersökningar själv. Du kommer att driva enklare produktimplementeringar samt svara för information och data om tillbehör gentemot interna och externa kunder. Andra arbetsuppgifter blir att månadsvis uppdatera produktplaner och TG-status.

Din bakgrund är en eftergymnasial utbildning inom ekonomi/marknadsföring med minst två års arbetslivserfarenhet. Vi förutsätter att Du behärskar engelska i tal och skrift. Som person är du stresstålig och strukturerad. Du har förmåga att arbeta både självständigt och i grupp och har god servicekänsla.

Kontakta: Anders Grynge, 046-181472. Ans. till: Lotta Sundahl, Ericsson Mobile Communications AB, 223 70 Lund.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

MARKNADSBIBLIOTEKARIE HIGH TECH

Din uppgift blir att bygga upp och ansvara för vårt marknadsbibliotek, samlar och ordnar material samt bygga dess egen databas. Du kommer att med den senaste teknikens hjälp göra det möjligt för våra kunder att få information ur marknadsbiblioteket. Våra kunder behöver bli information för marknadsanalyser inom vårt teknikområde. Du kommer även att få genomföra utredningar inom marknadsområdet.

Vi tror att du är bibliotekarie eller har ekonomibakgrund. Du kan tolka ekonomiska resultat och är strukturerad. Du är utåtriktad och serviceinriktad och har stor kunskap på IT-området. Engelska är vårt koncernspråk. Kan du andra främmande språk så är det en fördel.

Kontakta: Gunnel Stjernvall, 08-7570412 eller Karin Gartzell, 08-7573243. Ans. till: Ericsson Radio Systems AB, att. Inger Sedvallson, 164 80 Stockholm.

Ericsson Mobile Communications AB, Ekonomienheten, Lund

EKONOMIASSISTENT

Ericsson Mobile Communications AB utvecklar, säljer och marknadsför mobiltelefoner över hela världen.

Du kommer att granska reseräkningar, registrera och analysera leverantörsräkningar. Andra arbetsuppgifter blir kassahantering och utveckling av rutiner.

Din bakgrund är gymnasieekonom eller motsvarande med minst 2-3 års erf. av liknande arbete. Som person är du noggrann, serviceinriktad och inte rädd för förändringar. Du har PC-vana och goda kunskaper i engelska.

Kontakta: Vivi Andersson, 046-181330 eller Torsten Jönsson, 046-181191. Ans. senast 951023 till: Lotta Sundahl, Ericsson Mobile Communications AB, 223 70 LUND.

Ericsson Microwave Systems AB, Kista

GRUPPCHEF TILL VÅR DOKUMENTSUPPORT

Inom vår dokumentsupport arbetar vi med kopiering, filmning, registrering, distribution och arkivering av ritningar. Vi har också hand om all hantering av hemliga handlingar med företags- och försvarshemligt innehåll.

Dina arbetsuppgifter innebär såväl personaledning som att driva projekt inom olika förbättringsområden i det fortlöpande arbetet med kvalitets- och effektivitetshöjande åtgärder. Arbetet medför dessutom täta kontakter med leverantörer och interna kunder på företaget. Du planerar och deltar i det dagliga arbetet.

Kontakta: Ove Gustafsson, 08-7570790. Ans. till: KI/EMW/LZ Eva Granström, 08-7573081.

Ericsson Telecom AB, AXE Provisioning

SEKRETERARE/ASSISTENT

Controllem för AXE-Provisioning söker en sekreterare/assistent som har ambitionen att lära sig mer om ekonomi. Förutom sedvanliga sekreterareuppgifter innebär tjänsten att arbeta med ekonomisk uppföljning och kontroll. Rätt person kommer få mycket stora utvecklingsmöjligheter och ett stort eget ansvarsområde. Du kommer att få många kontakter inom och utom ETX.

Då enheten arbetar globalt är goda kunskaper i engelska ett krav. Erfarenhet från andra ekonomistaber och kunskaper i kalkylmodell och graf-program är stora plus. Organisationen är under uppbyggnad och arbetstempot högt, men vi hinner med att ha kul på jobbet också!

Kontakta: Ann-Charlotte Durlind(controller), 08-7195590, Margit Ohlsson (innehar befattningen idag), 08-7190477 eller Magnus Karlsson (personalförstap), 08-7199404.

Global Product Line Management Switching Ericsson Telecom

VIK. CHEFSSEKRETERARE X/SL

Vi söker en vikarierande chefssekreterare för ca 1.5 år fr.o.m. 18 december -95. Vår enhet arbetar med produktledning och produktmarknadsföring av AXE 10. Vi kommer att vara ca 30 personer vid årsskiftet.

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

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

Kontakta: Kristin Hjelmqvist, 08-7199958, memo: ETX.ETXKRHJ eller Kerstin Halén, Personal, 08-7192054, ETXT.ETXKER.

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

SEKRETERARE INKÖP

Ericsson Mobile Communications AB utvecklar, säljer och marknadsför mobiltelefoner över hela världen. Till vår globala inköpsenhet i Kista söker vi en sekreterare.

Vi är idag 7 personer på enheten och vi behöver en sekreterare som avlastar oss i det dagliga administrativa arbetet. Förutom sedvanliga sekreteraruppgifter

kommer Du att arbeta med mer inköps-specifika uppgifter.

Vi söker Dig som är serviceinriktad, ansvarsfull, ordningssam och gillar att arbeta i team. Kontaktnätet på inköp är brett och internationellt, vilket kräver goda kunskaper i engelska. Vi värdesätter om Du har goda kunskaper i PC-baserade program som t ex Word, Excel och PowerPoint.

Kontakta: Björn Westerdahl, 08-7641385, Yvonne Areflykt, 08-4045178.

EKONOMI

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

CONTROLLER

Ericsson Mobile Communications AB utvecklar, säljer och marknadsför mobiltelefoner över hela världen. Till vår enhet Mobile Terminals and Business Development i Kista söker vi en erfaren controller.

I arbetet ingår, förutom ansvar för budgetering och resultatuppföljning av verksamheten, att analysera och utveckla finansiella förslag till affärsuppgörelser och samarbeta med externa partners. Du kommer också att delta i offertanalyser för större projekt.

Din bakgrund är civilekonom med minst fem års erfarenhet av ekonomi/controllerarbete. Som person är Du målriktad, drivande och uthållig. Engelska behärskar Du i tal och skrift och Du gillar ett utåtriktat arbete.

Kontakta: Lennart Detlefsen, 08-4042370. Ans. till: Yvonne Areflykt, Ericsson Mobile Communications AB, 164 80 Stockholm.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

CIVILEKONOM

RMOG:s centrala controllerenhet ansvarar övergripande för controlling/ekonomistyrning inom såväl ERA/L som RMOG. Vi söker nu förstärkning till en grupp som ansvarar bl a för koordinering, uppföljning och analys av ERA/L:s bokslut, estimat och budget.

Jobbet kommer att spänna över samtliga områden inom ERA/L d v s marknad, teknikutveckling och produktion där du både kommer att ingå i projekt/utredningar samt bistå med support till våra olika enheter.

Du har 2-3 års arbetslivserfarenhet, redovisningskunnande, ADB-vana/intresse och förmåga att arbeta självständigt. Då jobbet innebär mycket kontakt med olika personer bör du även vara utåtriktad och ha en god kommunikationsförmåga.

Kontakta: Monica Engström, 08-7641100. Ans. till: KI/ERA/LH Eva Fransson.

Regional Marketing Unit, Europe, Africa and the Americas

ASSISTANT FINANCE MANAGER TKX, TECHNICAL OFFICE, LIBYA

The Assistant Finance Manager will work in the Finance Department with daily bookkeeping (CARE), periodical reports to Head Office and all other tasks that may occur. This includes payroll, invoicing, collection, handling of cash etc.

Qualifications (education and experience): University or similar education in Economy (University or Upper Secondary level) Some experience from similar work (preferably at Ericsson) Good command of English Knowledge of Excel, Word etc. very valuable

Other qualifications: Ability to cooperate and communicate with people (of a different ethnic background) Bachelor preferable.

Contact: Anette Boström, 08-7193677, ETXANLE.

Ericsson Telecom AB, LDC ISDN, CTM Services

GYMNASIEEKONOM/CONTROLLERASSISTENT

inom Axe Provisioning/ BU Switching and Network Systems.

Vi är en teknikenhet som ansvarar för utveckling av ISDN och CTM och behöver nu förstärkning till enhetens två controllers. Detta är en ny tjänst där du i viss mån kan påverka utformningen själv. Dina arbetsuppgifter blir varierande men kommer bli att innebära leverantörsfakturahantering, tjänstefakturering enligt avtal, uppföljning av uppdragskostnader från dotterbolagen och externa konsulter. Sammanställning av utfall, budget och estimat samt distribution av utfallslistor ingår också. Dessutom förekommer utredningsprojekt som t ex kartläggning av datoromkostnader.

Du är troligen gymnasieekonom i botten och har arbetat med ekonomi och är intresserad av kostnadsupp-

följning. Det är meriterande om du kan Excel och ETX ekonomisystem. Då arbetsbelastningen periodvis kan bli hög bör du vara stresstålig och kunna ha flera bollar i luften samtidigt. Jobbet är utåtriktat och kräver samarbete med både tekniker och andra controllers och ger en god inblick i controllerfunktionen på en teknikenhet.

Kontakta: Susanne Nilsson, 08-7195111, memo: ETXT.ETXSUNI, Marianne Marshall, 08-1795351, ETXT.ETXMALL eller Susanne Norström (HR), 08-7190659, ETXT.ETXSUND.

INKÖP

Ericsson Radio Systems AB, Kista

INTERNATIONELLT KOMPONENTSAMORDNINGSARBETE

BR/I söker en medarbetare med viss erfarenhet från konstruktionssidan med kännedom om mikroelektronik-komponenter. Du ska för BRs räkning arbeta med internationell strategisk koordinering inom området mikroelektronik. I arbetet ingår att hålla sig uppdaterad om trender och skeenden, för att kunna medverka i styrningen av den framtida inriktningen. Arbetet innebär en hel del resor både i Sverige och utomlands till de orter där Ericsson resp. Ericssons leverantörer har sin verksamhet.

Du är civilingenjör med elektronikinriktning alt. gymnasiingenjör med flerårig erfarenhet inom elektronikkområden. Du är utåtriktad med mycket goda kunskaper i engelska. Inskolning och utbildning kommer att genomföras internt.

Kontakta: Bengt Larsson, 08-7570904, memo: ER-ALNB. Ans. till: KI/ERA/I/US May-Britt Larsson, ERA-MAYB.

Ericsson Business Networks AB, Järfälla

MATERIELPLANERARE

Till vår enhet "Inköp, Lager & Logistik" söker vi materielplanerare med placering i Veddesta, Järfälla.

I arbetsuppgifterna ingår att fungera som kontaktperson mot projektorganisationen vad gäller materieförsörjningen smat att samordna artikelfloran.

Arbetsuppgifterna ställer höga krav på självständighet, flexibilitet, stresstålighet och förmåga att driva arbetet. Din bakgrund är gymnasiekompetens och erfarenhet från liknande verksamhet. Erfarenhet av arbete i datamiljö är nödvändig.

Kontakta: Kent Andgren, 08-7643119, memo: EBC.EBKCENT eller Kurt Trogen, 08-7640811, EBC.EBKUTR.

Ericsson Business Networks AB, Sundbyberg och Järfälla

INKÖPARE

Till vår enhet "Inköp, Lager & Logistik" söker vi inköpare med placering i Sundbyberg och Veddesta, Järfälla.

I arbetsuppgifterna ingår inköp till projektverksamheten och lager inom enheten. Detta innebär täta kontakter med såväl projektverksamheten som interna och externa leverantörer.

Arbetsuppgifterna ställer höga krav på självständighet, flexibilitet, stresstålighet och förmåga att driva arbetet. Din bakgrund är gymnasiekompetens och erfarenhet från liknande verksamhet. Erfarenhet av arbete i datamiljö är nödvändig.

Kontakta: Kent Andgren, 08-7643119, memo: EBC.EBKCENT eller Kurt Trogen, 08-7640811, EBC.EBKUTR.

MARKNAD

Ericsson in India

INDIA THE GREAT CHALLENGE!

In line with India's aggressive telecom expansion plans, the market is being deregulated. We estimate that 20 to 30 new operators cellular as well as basic telephony will soon appear on the scene. All will quickly roll out their networks and provide statewide coverage within three years. This means more potential customers for Ericsson, requiring us to address the market with increased customer focus.

KEY ACCOUNT MANAGERS FOR INDIA ONE FACE TOWARDS THE CUSTOMER

You will represent the Ericsson Group as a Key Account Manager for major customers. You will be responsible for identifying the customer's needs for telecommunica-

tions solutions, from supplying equipment to complete turnkey networks. In other words, the whole range of products and services offered by the Ericsson Group. You will be based in India and your work will encompass the whole country.

You have a broad knowledge of Ericsson and our products and more than 5 years of international experience as Marketing Manager or equivalent.

Contact: ERA Robert Linnarsson, +46 8 7570821, memo: ERA.ERAOLI, ETX Olle Haag, +46 8 7193727, ETX.ETXOHG or EBC Göran Nordqvist, +46 8 7640849, EBC.EBCGNNT. App. to: Ericsson Radio Systems AB KI/ERA/LNB Elisabeth Ramel, S-164 80 Stockholm, Sweden, memo: ERA.ERAELRA.

Ericsson Business Networks AB, Nacka

PRODUCT APPROVAL

Aktiviteterna för att få EBC/F's produkter godkända/certifierade på våra marknader har pga förändrade förutsättningar ökat markant. Vi behöver därför en ny medarbetare.

Arbetet sker i form av projektarbete i nära samarbete med teknikavdelningar, produktledning, externa provningslaboratorier samt dotterbolag i olika länder.

Du kommer att arbeta som "Approval Coordinator" och ansvara för planering, och genomförande av godkännande för att säkerställa snabb introduktion på marknaden.

Lämplig bakgrund är tekniskt gymnasium eller motsvarande samt erfarenhet från likvärdiga arbetsuppgifter eller konstruktion och provning. Det är viktigt att du kan arbeta självständigt, har initiativförmåga samt behärskar engelska.

Kontakta: Sven Åke Forssell, 08-4220771, memo: EBCFL. Ans. till: NA/EBC/H Susanne Pettersson, EBCSP.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PROJEKTLEDARE PILOTSYSTEM

Till avdelningen för "Customer and Implementation Services" inom LP söker vi en projektledare som i huvudsak kommer att arbeta med projektledning av Pilot/Demosystem.

Pilot/Demosystem tas fram av avdelningen till samtliga affärenheter inom RMOG. Detta görs vanligtvis på spekulativ och som en hjälp åt marknadsansvariga att erbjuda snabb etablering av ett komplett mini-mobiltelefonssystem installerad i containers. Dessa tillverkas på hemmaplan och flygfraktas vanligen till uppställningsplatsen. Verksamheten bygger på flexibilitet och förutsätter möjligheter till snabba omdisponeringar till nya implementationsplatser, materiellån mellan systemen eller från spekulationslager.

Vi behöver utöka vår skara av duktiga projektledare som med ERA-Kista som bas skall ta fram nya system och ansvara för etablering av systemen varhelst i Världen.

Dina kvalifikationer skall vara med Teknisk bakgrund från Institut, Gymnasium eller Högskola med dokumenterade teoretiska kunskaper inom området, radiobasstationer och växlar. Erfarenhet från arbetsledande ställning samt vana att arbeta utomlands är meriterande. Rätt person har stora möjligheter att profilera och bredda tjänsten.

Kontakta: Lars Andersson, 08-7570288 eller Anita Malmström, personal 08-4042429. Ans. med meritförteckn. snarast till: KI/ERA/LP/UH Anita Malmström.

Ericsson Radio Systems AB, Kista, Customer and Implementation Services, Methods and Processes

STÖDSYSTEM, KUNDPROJEKT

Vi är ett glatt gäng som jobbar med nya RMOG marknader från Valparaiso till Vladivostok och som stödjer och förbättrar vår expansiva verksamhet inom kundprojektledning och logistik.

Vi söker Dig som kan medverka i våra förbättringsprojekt som expert på stödsystem. Din uppgift blir att i kombination med processoch metodutveckling inom kundprojektledning, logistik och implementationsprocessen ta fram hjälpmedel som makron, mallar och databaser samt att delta som kravställare isamband med framtagning av större stödsystem.

Du ska ha erfarenhet av MS Office-programmen och förbättringsarbete, process management, projektadministration eller liknande samt vara metodisk, strukturerad och pedagogisk, kunna arbeta självständigt och i grupp samt vara smidigt övertygande.

METOD- OCH PROCESSANSVARIG KUNDPROJEKT

Dina arbetsuppgifter och Ditt ansvar blir inom ett eller flera av följande områden: Att genomföra projektgenom-

gångar i kundprojekt månadsvis, att göra kvalitetsrevisioner på projekten, att identifiera och genomföra mätningar i och på kundprojekten i syfte att höja effektivitet och kvalitet, att identifiera och dokumentera "best practise" från pågående kundprojekt i syfte att bygga upp gemensam erfarenhetsbank, att delta aktivt i process management, d.v.s. att identifiera, beskriva och informera om arbetsprocesser, att utveckla effektiva metoder, rutiner och verktyg inom kundprojektledning, att planera och hålla seminarier och utbildningar i syfte att sprida kompetens inom området samt att utarbeta program för kompetensutveckling av kundprojektledare och projektlogistik.

Vi söker Dig med en bakgrund från och kompetens inom områdena kundprojektledning, logistik eller kundimplementering av AXE och radio. Du kan ha erf. av förbättringsarbete, projektadministration eller kvalitetsarbete, känna till PROPS och ISO9001 samt vara metodisk, strukturerad och pedagogisk, kunna arbeta självständigt och i grupp samt vara smidigt övertygande.

PROCESSÄGARE

KUNDORDER, LOGISTIK

Dina arbetsuppgifter och Ditt ansvar blir: Att vara processägare för order/leverans processen inom vår affärsenhet, att delta aktivt i process management, d.v.s. att identifiera, beskriva och informera om arbetsprocesser, att identifiera och genomföra mätningar i logistikflödet i syfte att höja effektivitet och kvalitet, att identifiera och dokumentera "best practise" inom projektlogistik från pågående kundprojekt i syfte att bygga upp gemensam erfarenhetsbank samt att utveckla effektiva metoder, rutiner och verktyg inom projektlogistik.

Vi söker Dig med en bakgrund från och kompetens inom logistik och orderflödet i kundprojekt. Erfarenhet av förbättringsarbete, projektadministration eller kvalitetsarbete, PROPS och ISO9001 är meriterande. Du skall vara metodisk, strukturerad och pedagogisk, kunna arbeta självständigt och i grupp samt vara smidigt övertygande.

Kontakta: Sven Jungmar, 08-7573281, eller Anita Malmström Personal 08-4042429. Ans. till: KI/ERA/LP/UH, Anita Malmström, memo: EXTR.QRAAN-MA.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

KUNDSUPPORT FÖR GSM, NMT OCH TACS

Vi söker två personer till en nyetablerad funktion inom Customer and Implementation Services på LP. Enheten har ansvar för ledning, koordinering och inte minst, genomförandet av supportaktiviteter inom ERA/LP. I nära samarbete med marknads och projektledningsenheten inom ERA/LP samt berörda ESOer (Ericsson Support Office) och FSCer (Field Support Centre) svarar vi för att kunden får den support som har kontrakterats. Vi medverkar i hela kedjan från offerering av support till fortloppande supportverksamhet.

Den person vi söker ska främst arbeta med att ta hand om kunder och deras system när ett projekt är klart. Du kommer att medverka i överlämningsmöten mellan projekt och support, kundmöten, ESO-möten. Du kommer att vara kontaktperson på LP alltid beredd att se till att vi uppfyller våra åtaganden. Det kan röra sig om allt från att se till att kunden följer etablerade rutiner inom området systemsupport, assistera marknadsenheten vid offerering samt att planera och hjälpa till vid uppstartande av nya FSCer.

Du har god förmåga att kommunicera och samverka tillsammans med människor från andra kulturer. Du kan skapa och vidmakthålla relationer. Vi ser gärna att du kan något språk utöver engelska, gärna gångbart i Central och Östeuropa eller Ryssland då dessa områden är några av våra viktigaste marknader. Stark egen drivkraft, fantasi och flexibilitet bör vara utmärkande egenskaper hos Dig. Erfarenhet av mobiltelefonssystem och supportverksamhet är meriterande.

Kontakta: Bo Ekström, 08-757 0241, memo: ERA.ERABOEKeller Anita Malmström, personal, 08-4042429, EXTR.QRAANMA. Ans. till KI/ERA/LP/UH, Anita Malmström snarast.

Ericsson Telecom AB, Marketing Asia & Pacific, Kungens Kurva

PROJEKTLEDARE

Till vår enhet Tender Management söker vi en medarbetare som vill arbeta med våra spännande marknader i Asien. Du får ansvar för att driva offertprojekt från kundspecifikation till kontrakt. Projektarbetet sker ibland helt eller delvis på något av våra dotterbolag utomlands.

Du måste vara drivande och kunna leda ett team mot ett gemensamt mål, ofta under tidspress. Du bör ha erfarenhet av liknande arbete och en vilja att förmedla kunskaper och utveckla vårt arbetssätt.

Kontakta: Pia Wall, 08-7195679, memo: ETX.ETXPWL eller Ann Jingklev, 08-7193404, ETX.ETXANN

Ericsson Telecom AB, Marketing Asia & Pacific, Telefonplan

ASSISTANT MARKET MANAGER

We at department Marketing Middle East are looking for a commercially minded and ambitious person. You will be part of a team whose role is to identify and create business opportunities, working alongside Market Managers and Local Companies. Some travelling to the region is expected.

You will be educated to MSc/MBA or equivalent. You must have a strong commercial and technical knowledge and also have good communication, team work and presentation skills. Above all we look for motivation and initiative!

Contact: Camilla Schmidt, +46 8 719 0139, memo: ETX.ETXCASC or Ann Jingklev, +46 8 7193404, ETX.ETXANN.

Ericsson Hewlett-Packard Telecommunications AB, Västberga

Management Systems are seen by telecom operators as a top growth area for their future investments. Ericsson Hewlett-Packard Telecommunications AB (EHPT) was formed in 1993 to exploit this market opportunity in a fast moving market. EHPT's offering builds on our TMOS and the TIMS product families. We are looking for:

AREA MANAGER

Responsible for the Mexican market, based in Stockholm. This Area Manager will be marketing and selling our solutions through the Ericsson MLC.

In this job you will work from business opportunity to order, by identifying the business, formulate proposals and deals and negotiate contracts. You must be result-oriented, think in commercial terms and show a strong determination to succeed in this job. A BS or MS degree in Computer Science or Telecom gives you an adequate technical background, while formal business education or work experience in a similar environment is a must.

Contact: Elisabeth Karlow, +46 8 7193641, memo: EHS.EHSEEK. Appl. with CV to: VK/EHS/FP, Inger Agdahl, Human Resources.

Ericsson Telecom AB, Marketing Middle East, BU Switching and Network Systems

REGIONAL MARKET MANAGER UAE

You will be stationed in Abu Dhabi working in our local technical office, TKU, and be responsible for promoting total network solutions within the field of switching and network systems.

We are looking for an action-oriented independent person who is capable of managing complex network solutions as well as being a professional salesman. A key characteristic is the ability to create and develop business opportunities. We believe that you take a commercial view when promoting our products rather than a technical one.

You will be the key interface to your home organization, ETX/X/BM, and TKU's key front person within your dedicated area. You will primarily be responsible for the UAE and Qatar market but may, depending on how you develop, take on greater responsibility through covering neighbouring markets like Oman and Bahrain.

Contact: Magnus Karnsund, 08-6811228, memo: ETXMGKA, Gustav Magnusson, 08-7190788, ETXG-MAG or Bo Nilsson, +971 2 724222. Appl. no later than October 31 to: HF/ETX/X/BM Gustav Magnusson.

PERSONAL

Ericsson Management Institute, Stockholm

PROGRAMME DIRECTOR

Ericsson Management Institute is a support unit within the parent company of the Ericsson Group, LME. The institute execute Management Development activities for senior managers and executives within Ericsson world-wide. The demand for our activities is growing and a vacant position as Programme Director is now available.

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

Good command of English, interest in people and their development and a sensible understanding for the overall business of Ericsson is necessary. The applicant shall preferably hold a university degree and have experience from management training.

We offer an interesting position in an international, multicultural environment with participants from all around the world.

Contact: Knut Johansen, 08-7190962, memo: LME.LMEKJ. Appl. not later than 951025 to: Telefonaktiebolaget LM Ericsson, HF/LME/P Per Svahn, 126 25 Stockholm.

Telefonaktiebolaget LM Ericsson, HF

PERSONALCHEF

Vi söker en personalchef till moderbolagets personalfunktion. Moderbolaget består av 350 anställda uppdelat på koncernledningsfunktioner och supportenheter. Du kommer att ansvara dels för supportenheten arbetsmarknadsfrågor och dels för personalfunktionen, totalt fem st medarbetare.

Som personalchef för moderbolaget får Du arbeta med alla processer inom det personaladministrativa området såsom TQM, löner, rekrytering, förhandlingar, organisation och ledarskapsfrågor mm.

Du sätter människor och etik i centrum, är en person med god personlig mognad och integritet samt har ett processinriktat tänkande och arbetssätt.

Du har högskoleutbildning inom det personaladministrativa området eller motsvarande samt erfarenhet att arbeta självständigt.

Kontakta: Göran Whitlock, 08-7192754, memo: LMEGWH.

Ericsson Components AB, Energy Systems Division, Kunges Kurva

PERSONALADMINISTRATÖR

Vi behöver förstärka vår personalenhet med en personaladministratör med intresse för administrativa arbetsuppgifter i kombination med operativt personalarbete. I arbetsuppgifterna ingår bl a att vara personaladministrativt sammanhållande inom divisionen, statistik, rapportsammanställningar, verksamhetsutveckling inom personalenheten och att vara sammanhållande för vissa av affärsenhetens övriga gemensamma aktiviteter inom personalområdet. Detta kommer att kombineras med operativt personalarbete vid några av våra enheter.

Vi söker dig som har erfarenhet från ovanstående och som använder sig av datorer som ett självklart hjälpmedel i arbetet. Vi ser gärna du har akademisk examen. Som person är du initiativrik, analytisk, drivande, har en administrativ förmåga samt har lätt för att samarbeta med medarbetare på alla nivåer.

Kontakta: Anette Spångberg, 08-7217461, memo: EKA.EKAAJO eller Björn Söderberg, 08-7217456, EKA.EKABUS.

PLANERING

Ericsson Telecom AB, Global Product Line Management, Network Intelligence

BUSINESS PLANNING AND AGREEMENTS MANAGER

Network Intelligence (IN and Operator Systems) is the fastest growing area within Ericsson, with 100 % growth per year. Ericsson is the world leader in IN (Intelligent Networks) for fixed and mobile access networks, with more than four times as many customers as our competitors, in more than twice as many countries. We intend to be the leader also in the future for allband Network Intelligence.

Do you want to be a key person in forming the Network Intelligence of the future? Do you want to take part in the rapidly growing success today of IN?

You will drive business planning, business analysis, negotiations, maintain agreements, support our business interests, formulate business and agreements strategies. You will work with the Ericsson Strategic Planning, the GPLM NI Business plan, agreements on licensing, Right-To-Use, Intellectual Property Rights for advanced software products!

You will work with Ericsson products as well as sourced products, and products developed in cooperation with other companies, products based on the AXE platforms as well as general purpose computer platforms.

We are looking for persons, who can contribute based on broad business experience, or expertise in an area.

Contact: Anders Hultgren, 08-7197090, memo ETXT.ETXANHU, Manager, Business Strategy and Market Communication or Ewa Brandt, Human Resources, 08-7198289, ETXT.ETXEWAB.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

HUVUDPLANERARE/PROGNOSANSVARIG

Till huvudplaneringen på affärsenhet Cellular Systems American Standard söker vi en medarbetare som skall arbeta med prognoser. Dina arbetsuppgifter blir att sammanställa och bryta ner marknadsprognoser och att presentera dessa till producerande enheter både internt och externt.

Du som söker bör ha: Grundläggande kunskaper inom logistik och materialhantering, behärska engelska i tal och skrift samt god analytisk förmåga. Arbetet bedrivs både i stordatormiljö och PC-baserat. Vana att använda EXCEL är meriterande. Du bör ha en 3-4 årig gymnasieutbildning i botten, helst kompletterad med högskoleutbildning.

Kontakta: Olle Hermundstad, 08-7573514 eller Anders Karlsson, 08-7573593. Ans till: KI/ERA/AH Marianne Molin, Ericsson Radio Systems, 16480 Stockholm, 08-4044778, ERAMM.

Ericsson Radio Access AB, Kista

PLANERARE OCH DESIGNER TRANSMISSIONSNÄT

Enheten för transmissionsystem för mobiltelefonnät söker 2 personer som kan ansvara för planering och design av transmissionsnätlösningar som uppfyller givna specifikationer. I näten kommer radiolänk, fiber-system, hyrda förbindelser och digital cross-connect att ingå. Till din hjälp kommer du att ha datorbaserade verktyg samt support i form av kompetens och resurser i Sverige. I arbetet ingår också att omvandla nätstrukturer till ekonomiska termer där jämförelser mellan alternativa lösningar är möjliga.

Du bör ha högskoleutbildning inom telekommunikation samt erfarenhet av radiolänksystem och transmissionsnätplanering. Du skall inte heller vara främman-

de för att arbeta utomlands på kontrakt (1 2 år). Du kan ta initiativ och har förmåga att arbeta såväl självständigt som inom projekt.

Kontakta: Ulf Sundström, 08-4042847 eller Anky Planstedt, personal, 08-7571575. Ans. till: Ericsson Radio Access AB, Box 11, 164 93 Stockholm. Int: KI/RSA/HPS Kerstin Malmgren.

PRODUKTLEDNING

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

PRODUKTCHFSASSISTENT

Vi söker en assistent till våra produktchefer för linjekretsar. Arbetet består av att hjälpa produktcheferna med leveransbevakning, prognoser och tekniska frågor. Framtagning av datablad, kundprover samt administration av specifikationer ingår också i arbetet.

ERICSSON TELECOM SVERIGE (MMU Telia)

Ericsson Telecom Sverige som består av ca 380 personer, säljer och installerar systemlösningar samt ger driftstöd för telekommunikationsnät till Telia AB .

Systemservice i Nynäshamn expanderar

Det svenska telenätet står inför en generationsväxling då Telias uppemot 300 lokal och transitstationer de närmaste åren skall uppdateras till FMP3/FMP4 respektive BM2.4/BM3. Vi får därmed även ett större ansvar för produkterna i nätet.

Vill Du byta arbetsmiljö eller arbetsuppgifter?

så kan vi erbjuda en trevlig arbetsplats i en naturskön småstad med närhet till Stockholm. Vi är ett ungt "lag" med intressanta och utvecklande arbetsuppgifter som söker "medspelare" inom följande områden:

SYSTEMPROVNING OCH SUPPORT

Support och förvaltning av produkter inom områden som ISDN, PSTN, IN, APZ-IO, TMOS, SMAS och BGS-SM. Visst nattarbete förekommer.

Kontaktperson: Jan Rydbom, tfn 08-520 63145, memo ETX.ETXRJR

PROVNING DRIFT & UNDERHÅLL

Driftsättning, drift och kontinuerligt underhåll av AXE-stationer. Innebär resor inom Sverige samt interna och externa kundkontakter.

Kontaktperson: Kent Alm, tfn 08-520 62163, memo ETX.ETXKEAL

SYSTEMUPPDATERING AXE 10

Framtagning av bytesmetodik och utförande av AS-byten hos kund. Både metodik enligt DT resp FC används. Resor inom Sverige samt nattarbete förekommer under vissa perioder.

Kontaktperson: Jan Pehrsson, tfn 08-520 63371, memo ETX.ETXJAEP

Arbetet kräver noggrannhet, intresse för marknadsföring och en teknisk utbildning inom elektronik eller telekom. Erfarenhet av mikroelektronik från marknad eller produktion är naturligtvis en fördel, liksom om du behärskar flera språk än engelska.

Kontakta: Johnny Johansson, 08-7574218, Johan Eriksson, 08-7575025 eller Birgitta Vinje, Personalavd, 08-7574508. Ans. till: Ericsson Components AB, P/PL Ia-Pia Emanuelsson, 164 81 Kista.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

STRATEGISK PRODUKTLEDARE FÖR NMT OCH TACS OSS

Vill Du arbeta med Ericssons mest lönsamma mobiltelefonssystem?

NMT och TACS säljer nu mer än någonsin på våra marknader. Trycket för utveckling och marknadsföring ökar därför på analog produktledning. De flesta av våra noder expanderar och framtiden ser ljus ut. Vi söker därför en till produktledare för NMT och TACS OSS (Operation and Support System).

Det TMOS (Telecommunication Management and Operations Support) baserade driftstödsystemet OSS har nu introducerats på TACSmarknaden. Produkten har fått ett bra mottagande och vi ser stor försäljningspotential under 1996 och 1997. Det har även varit stor efterfrågan på ett OSS för NMT under det senaste året. Vi har nu en produkt som kommer att introduceras och marknadsföras på våra NMT-marknader.

Arbetsuppgifterna består av att planera och koordinera produktutvecklingen med våra utvecklingsinstanser, analysera marknadskrav för framtida utveckling, utarbeta en affärsplan för noden, stödja marknadsrörelsen i offertarbete, planera introduktion av nya releaser, stödja marknad och lokal produktledning med tekniska kunddiskussioner, presentationer och teknisk dokumentation (Product Marketing Library, PML)m.m. Resor till våra utvecklingskontor och marknader ingår i arbetet.

Kunskaper i AXE, TMOS, UNIX, Mobiltelefoni eller Operatörserfarenhet är meriterande. Vi ser att du är drivande och har lätt att samarbeta. Goda kunskaper i engelska är en förutsättning.

Kontakta: Anders Westling, 08-7572337, Anna Klimkowska-Erdefeldt, 08-7573395. Ans. till: KI/ERA/LH Eva Fransson.

Ericsson Telecom AB, GPLM Network Intelligence

BUSINESS MANAGER

More than 50 operators of fixed and mobile networks have chosen the Ericsson Intelligent Network products today. The business opportunities for our expanding Network Intelligence product portfolio are growing very fast.

Our unit acts as the primary interface towards our sales channels, the RMUs and MMUs, for IN platform product marketing, offering and sales. We are responsible for pricing issues and the profitability of our products.

As a Business Manager your main responsibility will be to support and initiate sales and marketing activities for a selected number of markets via our RMUs and MMUs. You will have a great opportunity to broaden your competence in one of the most interesting and expanding areas within telecom, Network Intelligence!

You should have experience in marketing/sales and/or product knowledge. However, most of all we expect you to be an assertive individual, ready to take a pro-active and service minded approach toward our customers, internal as well as external. You should have good oral and written skills in English and be prepared to travel.

Contact: Anneli Sjögren, 08-7198987, memo: ETXT.ETXANNE, Cynthia Heyn, 08-7192179, ETXT.ETX-CYHE eller Ewa Brandt, Personnel, 08-7198289, ETXT.ETXEWAB.

Ericsson Telecom AB Business Unit Switching and Network Systems, GPLM-Switching

PRODUCT AREA MANAGEMENT CTM (Cordless Terminal Mobility)

The product area management has the overall and global product responsibility for the total CTM application. We need to strengthen the team and are looking for a key player.

We are offering you the challenging role as product manager, where you will have a leading role in the introduction of the CTM functionality and application. You will work in a dynamic and stimulating environment with excellent opportunities to gain competence and extend your contact network. You will be responsible for pro-

duct specification i.e. translation of customer needs and commercial requirements into technical requirements (functionality and characteristics). You will be working close to the market and have daily contact with other product managers, the Telecom area manager and the systems management department. The work also includes technical product marketing and standardisation related activities.

We believe that you have good AXE knowledge, a few years in design, systems management or product management. Knowledge in mobile applications, network signalling/protocols, or IN is considered as a merit. You are result-oriented, used to take responsibility and have the ability to work in a team environment.

Contact: Göran Stendahl, 08-7192421, memo: ETXT.ETXAGST or Kerstin Halén, 08-7192054, ETXT.ETXKER.

Ericsson Radio Systems, Kista

STRATEGIC PRODUCT MANAGEMENT

Within Business Area Radio, BR, a unit has been established to address the Business Operation Services area. The unit has the responsibility to spearhead the Business Operation Services area, develop a portfolio of professional services and systems, provide marketing support, establish and manage alliances, evaluate, select and certify systems, develop BRs requirements on systems in this area, provide business project management support services, and other associated tasks. By addressing this area, BR will offer services and products to Operators launching new or enhanced services, that will strengthen competitiveness and reduce Time To Market, making BRs total offering more competitive.

We are now seeking Strategic Product Managers for third party Products covering different Operator process areas, and our Professional Services in this area. These Positions will focus on building our strategic portfolios of third party products and services in the respective process areas, and marketing these portfolios internally and externally.

The successful candidates have a track record in Product Management or Marketing & Sales, or Project Management, acquired either in the Telecommunications Industry or in the IT Industry.

This area offers very good future opportunities, and you will be working in an informal organisation consisting of highly motivated people, with excellent opportunities for personal development.

Contact: Gunnar Borg, Manager Business Operation Services, 08-4044400 or Lena A Hellberg, Human Resources, 08-4045421. Appl. to: Lena A Hellberg KI/ERA/LYH Ericsson Radio Systems AB, 164 80 Sthlm.

Ericsson Schrack AG, Vienna

PRODUCT MANAGER TERMINALS BUSINESSPHONE SYSTEMS

Business Unit BusinessPhone is responsible for the worldwide sales, marketing and development of PBXs and key systems for small and medium sized companies within the business area Business Networks. Our products are successfully sold in more than 50 countries worldwide.

To the Product Management department we are looking for a Product Manager responsible for the product area Terminals. The product area consists of DECT based solutions for BusinessPhone systems and the associated system telephones to our BusinessPhone systems.

As Product Manager you will work with product strategies, consolidation of market requirements, business cases, product lifecycle management, product presentations and discussions with customers.

You have an academic degree and a general telecom background. Experience from business communications environment and DECT technology is an advantage. The work entails international contacts and travel.

Contact: Stefan Lindwall, +43 1 81100 6084, memo: SEA.SEALIND eller Gerhard Gindel, + 43 1 81100 4046, SEA.SEAGI.

Ericsson Telecom AB Core Unit Basic Systems, Stockholm

PRODUCT MANAGEMENT AXE 10 PLATFORM

Basic Systems Product Management Unit (ETX/TX/X) is responsible for the product management of the AXE 10 platform, i.e. processor/telecom operating systems and switching fabrics in world class.

To satisfy the continuous increased demands from mobile as well as fixed network applications, the AXE 10 platform is currently undergoing an intensive modernization program. This requires considerable more re-

sources in the provisioning area but also in the product management area. The product management responsibility is to secure an optimal, business driven, control of the development and to establish strategic plans to meet future needs.

We have now several vacant product management positions. In general these can be characterized as product or process specialists positions aimed as support to the business responsible product managers.

A number of specialist areas are defined. A flexibility exists with respect to how these areas are manned, i.e. one person can act within one or several areas etc. Examples on specialist areas: Industrialization, Patents, Platform Network Management, Product substitution, Control Systems, Open Systems technology, Switching, I/O Systems, Business intelligence, Price strategies.

Contact: Jan Svennerholm, +46 8 71911369, memo: ETXT.ETXSVM, Agne Jönsson, +46 8 7195089, ETXT.ETXAJN eller Mats Bjerlöv, Hum. res. +46 8 7199675, ETXT.ETXBEL.

Ericsson Telecom AB, Regional Marketing Unit Europe, Africa and the Americas, HF

TECHNICAL COORDINATOR, NEW OPERATORS

Du som vill arbeta med tekniskt säljstöd till några av Västeuropas intressantaste operatörer är välkommen till vår expanderande avdelning!

Arbetet innebär att ansvara för teknikfrågorna i framför allt implementeringsprojekt och ta fram FS-listor, 1317-listor, parametersättning etc. Att delta i kunddiskussioner under före, under och efter implementering är en vanligt förekommande uppgift. De nya operatörerna kräver mera "handpåläggning" än traditionella teleoperatörer och detta ger dig möjlighet att arbeta i en mycket spännande och snabbt utvecklande miljö.

Vi söker dig som har breda kunskaper om Switching and Network Systems produkter och tjänster, som vill arbeta tillsammans med några av de mest drivna projektledare och accountmanagers vi har och med de mest spännande kunderna. Personliga egenskaper som öppenhet, kreativitet och framåtanda är viktiga. Arbetspråket är engelska, franska och/eller tyska är meriterande.

Kontakta: Victoria Strand, X/FB, ETXT.ETXENV eller Barbro Södergren X/FH, ETX.ETXBASO.

PRODUKTION

Ericsson Microwave Systems AB, Kista, Divisionen för Flygelektronik, produktverksataden

PROVNINGSINGENJÖRER

Arbetsuppgifterna innebär att du skall prova och felsöka markbaserad eller flygburen militär utrustning samt driva och rapportera provningsarbete.

Din bakgrund är gymnasieingenjör eller motsvarande inom el/tele. Du skall vara noggrann samt gilla ett självständigt arbete. Erfarenhet av liknande arbetsuppgifter är meriterande.

Kontakta: Stefan Blom, 08-7575624. Ans. till: KI/EMW/L/LZ, Irene Adenborg.

Ericsson Business Networks AB, enh. Marknad Nätoperatörer, Sundbyberg

ARBETSLEDARE

Enheten "Marknad Nätoperatörer" tillhör division Network Engineering och har cirka 15 anställda.

I arbetsuppgifterna ingår att som arbetsledare ansvara för en grupp montörer som arbetar med nätbyggnad.

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

Kontakta: Anders Rydström, 08-7640739, memo: EBC.EBCANRY eller Kurt Trogen, 08-7640811, EBC.EBCKUTR.

Ericsson Utvecklings AB (fd Elmetel), Älvsjö

PRODUKTLEDARE

Elmetels produktledningsavdelning (Z) söker personal för produktledningsbefattningar inom områdena styrsystem och tillämpningsplattform (APP).

Arbetsuppgifterna består i att säkerställa konkurrenskraftiga plattformserbjudanden till Ericsson Business Units. För rätt person erbjuder vi kvalificerade befattningar med intressanta arbetsuppgifter i skär-

Nu är den här!



Den nya, fräscha boken för dig som behöver **AXE-kunskaper** i ditt arbete. Här beskrivs bl a hur AXE 10 switching system fungerar i olika sammanhang, t ex som lokalstation, i mobilnätet och med IN-tjänster.

Boken, **AXE 10 Survey, EN/LZT/101 1513**, beställer du hos MV/ETX/TK/S. Pris: 625 SEK. Använd vårt formatrade memo BOOK-ORDER i öppna brevlådan OPNTRAIN när du gör din beställning. Samordna gärna beställningen med andra på din enhet.



ningspunkten mellan telekom/system/ produkter/ och marknad/tillämpning/ekonomi.

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

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

PROJEKT

Ericsson Radio Systems AB, Kista

CHEF OPERATION & MAINTENANCE ENGINEERING, GLOBAL RESOURCES

Vi söker en chef till enheten LY/FO, O&M Engineering Global Resources. Enheten ingår i LY/F, O&M Engineering som är en produkt enhet inom Customer Services, LY.

Du kommer att leda uppbyggnaden av enheten och ansvara för personalen på hemmaplan och ute i världen. Ansvarsområdena är: Uppbyggnad av en O&M konsult pool. Etablera samarbete med interna/externa enheter för att resurssäkra O&M resurser för uppdrag utomlands. Resurstäcka uppdrag avseende O&M åtagande, förmedling och avtal. Kompetensutveckling av O&M resurser på hemmaplan och ute i fält. Orderhantering avseende beställningar av O&M tjänster och resurser.

Vi söker dig, du får gärna vara kvinna, som har erfarenhet av personalledning och kundkontakter. Erfarenhet inom mobiltelefoni är meriterande. Vi vill att du är ingenjör eller har en motsvarande utbildning. Initiativförmåga, utåtriktad, lätt att samarbeta med och stresstålig är egenskaperna du bör ha. Engelska i tal och skrift är ett måste! Arbetet innebär även del resor utomlands.

Kontakta: Bernhard Nijenhuis, 08-4044702 eller Lena A Hellberg, 08-4045421.

Ericsson Business Networks AB

LEDANDE PROJEKTLEDARE

Vi söker erfarna projektledare som är redo att driva några av våra multifunktionella utvecklingsprojekt inom Mobilitet och Multimedia.

I Projektet ingår samarbete med interna och/eller externa samarbetspartners. Du skall aktivt bidra till vår kontinuerliga utveckling av projektmodeller och projektarbete inom divisionen. Du kommer att arbeta inom divisionens totalprojektkontor och rapporterar Ditt projekt till divisionsledningen.

Du har akademisk examen inom teknik, ekonomi, marknadsföring eller motsvarande samt grundlig förståelse för utvecklingsarbete från idé till produktion och marknadsföring. Du har några års erfarenhet av projektledning och/eller linjeföringserfarenhet. Vi förutsätter att Du är genuint intresserad av ledarskap och har förmåga att entusiasmera starka och kompetenta medarbetare.

Kontakta: Eva Rehn-Melin, 08-4220161, memo: EBC.EBCERE. Ans. sanrast till: NA/EBC/FH Malin Bolin, EBC.EBCMNB.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

FOA PROJEKTLEDARE

I Kista finns ett kompetenscentrum som svarar för införande av ny avancerad teknik i GSM-systemet. Enheten svarar för allt från förstudier via konstruktion och certifiering till kundleverans. Vi närmar oss nu första leverans till kund av en CME20 HLR/AUC baserad på ny teknik och behöver därför en kvalificerad projektledare.

Arbetet innebär att i samarbete med utvecklingsprojektet planera, koordinera och genomföra FOA (First Office Application) aktiviteter som installation, test och driftsättning.

Du skall ha erfarenhet som projektledare, gärna inom FOA eller kundprojekt, vara självständig, drivande och resultatutdragen. Kunskap om GSM och ny teknik är en stor fördel.

Kontakta: Mats Peterström, 08-7570753, memo: ERA.ERAPEMA eller Erik Thorén, 08-4044959, ERA.ER.AERTH.

Ericsson Mobile Communications AB, Lund

PROJEKTLEDARE

Ericsson Mobile Communications AB utvecklar, säljer och marknadsför mobiltelefoner över hela världen. Till vårt projektkontor för DCS 1800 och PCS 1900-telefoner i Lund behöver vi ytterligare en projektledare.

Du har ansvaret att driva, entusiastiska och få Ditt projekt att gå i mål i rätt tid. I Ditt arbete kommer Du att ha nära samarbete med produktledning, utveckling, inköp och våra produktionsenheter i Kumla och USA.

Att ta fram nästa generation av telefoner för 1800 MHz (Europa m fl) och för 1900 MHz (USA) kommer att bli en spännande utmaning. Har Du drivkraft, är målinriktad, kan hålla flera bollar i luften och har lätt för att samarbeta så kommer Du väl till pass i vår kreativa utvecklingsmiljö. Din bakgrund är civilingenjör eller motsvarande och Du behärskarengelska i tal och skrift. Brett kunnande och erfarenhet av volymprodukter är meriterande.

Kontakta: Paul Marsäter, 046-181202. Ans. till: Pers.avd, Lotta Sundahl, Ericsson Mobile Communications AB, 223 70 Lund.

TEKNIK

Ericsson Telecom AB, BU Switching and Network Systems, AXE-provisioning, LDC Nynäshamn

EXPERIENCED FUNCTION TESTERS AXE-10

Till enheten för funktionsprovning söker vi flera erfarna Function Testers. Du kommer att arbeta i nedanstående projekt/ verksamhet: FM-P4, SUS och Basic Access, ISDN.

De personer vi söker är erfarna provare med flerårig kunskap om AXE-10 mjukvara. Trouble Shooter erfarenhet är en merit.

Ta chansen att få börja arbeta i en ung frodande sektion i den underbara idyllen Nynäshamn.

Kontakta: Andy Hallett, memo: ETXT.ETXANDY, 08-52062940, eller Göran Widolf, ETXT.ETXGWID, 08-52062862, eller Ing-Marie Håkansson, personal, ETX.ETXIMLA, 08-52062411. Ans. senast 951115 till NY/ETX/X/NAR.

Ericsson Telecom AB, BU Switching and Network Systems, AXE-provisioning, LDC Nynäshamn

SOFTWARE DESIGNERS

Till enheten AXE Software Design & Maintenance söker vi nu SOFTWARE DESIGNERS, som kommer att arbeta i följande projekt/ verksamheter: FM-P4 (AM-Baserat), FM-P3 och SUS-Förvaltning.

Du är högskoleeller gymnasieingenjör. Erfarenhet av C++ är ett krav. Kunskaper i PLEX är meriterande. Är du rätt person men behöver komplettera Dina kunskaper så lägger vi upp ett utbildningsprogram för Dig.

MISSA INTE detta tillfälle att få arbeta inom en liten enhet, självständig och snabb till beslut. Den erbjuder även en mycket modern hjälpmedelsmiljö som stöder Dig att arbeta effektivt. TÄNK OCKSÅ PÅ att Nynäshamn, på lagom avstånd från Stockholm, bjuder på skärgårdsmiljö som stimulerar och kan ge Dig (och Din familj) nya möjligheter till livskvalitet.

Kontakta: Lars J Andersson, memo: ETXT.ETXLAS, 08-52063351 eller Ing-Marie Håkansson, personal, ETX.ETXIMLA, 08-52062411. Ans. senast 951115 till: NY/ETX/X/NAR.

Ericsson Telecom Sverige (MMU Telia)

PROVARE TILL GÖTEBORG

Vi är en grupp på 45 personer inom Orderoch leveransheten med uppgift att främst montera och prova/driftsätta AXE, NMT, GSM, transmission, kraft m m i Telias och Telia Mobitels nät. Vi arbetar med sista "handpåläggningen" på slutprodukten i nära kontakt med den externa kunden och vårt arbetsområde är västra och södra Sverige.

Arbetet kräver att Du kan jobba självständigt och under tidspress. Du bör som person vara flexibel, kundinriktad och kunna ta egna initiativ. Din grundutbildning bör vara teletekniskt gymnasium eller högskoleingenjör (80p).

Kontakta: Bo Wiklund, 031-7092810, memo: ETX.ETXBW eller Gun-Britt Hellström, personal, 08-52062485. ETX.ETXGBHE. Ans. senast 951103 till: NY/ETX/X/NAR.

Ericsson Telecom AB Business Unit Switching and Network Systems AXE Provisioning Local Design Center ISDN, CTM Services

DESIGNER FÖR ISDN HJÄLPMEDEL

Tycker Du mer om att programmera än att göra långa utredningar? Nå vad väntar Du på? Hör av dig till oss på XT/L, vi sysslar med ett lokalt tool för ISDN provning

som heter IUS-tool. Det är designat i HLPEX men körs enbart på Emulator.

Vad vi försöker göra är att vidareutveckla detta hjälpmedel med avspiegling till ISDN utvecklingen. Det är då vi behöver Dig med AXE kunskap, gärna ISDN och AM-kunskap, men framförallt UNIX-kunskap. Du ska tycka det är roligt att "hacka kod".

Kontakta: Karin Johansson, 08-7192398, memo: ETXT.ETXKAJO eller Susanne Norström, Personal, 08-7190659, ETXT.ETXSUND.

Ericsson Telecom, CU Basic Systems, Årsta

ELEKTRONIKKONSTRUKTÖRER TILL DELSYSTEM RPS

Du som är civilingenjör eller liknande och har erfarenhet av elektronik och/eller ASIC-konstruktion samt arbete med CAE-hjälpmedel, och dessutom är intresserad av att arbeta med utveckling av realtidsprocessorer, hör av dig till oss på Delsystem RPS!

Vi behöver några entusiastiska konstruktörer till den framtidsansats som nu görs på AXE 10. Arbetet består av tekniska utredningar samt systemering och konstruktion av en helt ny generation regionalprocessorer och busar. Konstruktionsmiljön är modern och vi använder oss av högnivåbeskrivande språk. Din arbetsplats kommer att vara i Årsta, 5 min med buss från Gullmarsplan. Du bör vara resultatutdragen och ha lätt att samarbeta då vi oftast arbetar i projekt eller i små team.

Kontakta: Leif Carlsson, 96351, memo: ETXT.ETXLA-CA, eller Jan Bergman, 94736, ETXT.ETXJLB. Ans. till: Anna Henricson, EOB/ETX/TX/P.

Ericsson Telecom AB, GPL, Customer Services

NETWORK OPERATION MANAGER

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

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

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

The network Operation unit will offer Operational Services towards Operators world-wide. This means that we will operate a customer AXE network or parts of the Network. The Network Operation Managers will work in our Network Management projects and be placed in our Network Management Centres we have or will have in Operation e.g. in Italy, Sweden or Germany during 1-2 years.

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

Contact: Thomas Sonesson, 9 8398, memo: ETXT.ETXSOON, Ewa Lundberg, 9 8991, ETXT.ETXEWLU or Gabriella Gerdin, Human Resources, 9 7930, ETXT.ETXGAB.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SERVICE CREATION-INGENJÖRER

Tillsammans med EMX utanför New York utgör BR/MX sedan ett par år det nya affärsområdet Messaging inom BR. Vi marknadsför VANS som voicemail, faxmail och short message service i GSM. Vi söker nu Service Creation-ingenjörer till vår Operationsenhet i Kista för marknadsnerna i Europa.

Som Service Creation-ingenjör utvecklar Du förädlade tjänster med hjälp av ett ikonbaserat verktyg i SUN-miljö. Arbetet innebär utveckling, testning och dokumentation av meddelandetjänster, som voiceoch faxmail, samt tekniska kunddiskussioner när tjänsterna definieras.

Du har förmodligen ett par års erfarenheter av programmering. Kunskaper inom C-programmering är meriterande. Arbetet bedrivs i nära kontakt med våra kunder och innebär en hel del resor internationellt. Det är därför viktigt att Du har goda kunskaper i engelska.

Kontakta: Hans Arnesjö, 08-7572424, memo: ERAHA eller Eva Källberg, personal, 08-4042381, ERAEVKG. Ans. till: KI/ERA/I/US May-Britt Larsson, ERAMAYB.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

Enheten för GSM Systemverifiering ansvarar för verifiering av GSM och DCS 1800 systemet. Vi deltar även i acceptanstester med kunder. Enheten, som består av

40 duktiga medarbetare, behöver nu förstärkas med följande tjänster:

1. TROUBLE SHOOTER

Vi söker nu Trouble Shooter för att verifiera nya versioner av systemet från nodintegreering till kundacceptans.

Du bör ha AXE bakgrund, vara en öppen person som har lätt för att skapa kontakter. Du tycker om att ta initiativ och driva arbetet framåt. Erfarenhet från mobiltelefoni, design, verifiering och utlandserfarenhet är meriterande.

2. TESTLEDARE GSM

Till enheten söker vi tekniska testledare som skall svara för att driva arbetet inom våra verifieringsprojekt från nodintegreering till kundacceptans av nya GSM-versioner.

Du bör ha arbetat med AXE, vara en drivande och öppen person som tycker om att skapa kontakter med andra människor. Om Du har erfarenhet från mobiltelefoni, verifiering eller utlandsarbete är detta meriterande.

3. SYSTEMVERIFIERING OSS

Till enheten söker vi en medarbetare för systemverifiering av i första hand OSS.

OSS är ett UNIX-baserat system för att centralt samordna underhåll och drift av ett CME20 baserat mobiltelefonisystem. Arbetet, som bedrivs i projektfom, ger breda kunskaper i flera av Ericssons produktområden.

För arbetet krävs grundläggande kunskaper i AXE samt intresse av UNIX. Du tycker om att ta initiativ och driva arbetet framåt. Erfarenhet från mobiltelefoni, design, verifiering och utlandserfarenhet är meriterande.

Kontakta: Tomas Gustafsson, 08-7570252, Peter Hamberg, 08-7573886 eller Ann-Charlotte Sturesdotter, Personal, 08-4044191.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

Vi ansvarar för verifiering på en konstruktionsenhet för radiobasutrustning inom RMOA. Vårt ansvarsområde är radioprestanda, EMC, typprovning, miljö-, funktionstestning samt framtagning av testutrustning. Inom dessa områden har vi följande vakanser:

1. VERIFIERARE DIGITALA FUNKTIONER

Arbetet omfattar verifiering av digitala funktioner samt design av testhjälpmedel, både SW och HW. Dina huvudsakliga arbetsuppgifter blir att: Verifiera digitala funktioner i radiobasutrustning, dokumentera testresultat, design av interfacekort i vår PC/UNIX miljö samt programmera i C och assembler (PC).

Du skall vara civil-, högskoleeller gymnasieingenjör med erfarenhet av programmering och/eller digital konstruktion.

2. PROGRAMMERARE UNIX

Arbetet omfattar utveckling och förbättring av SW applikationer i våra testhjälpmedel. Vi arbetar med både arbetsstationer och PC. Dina huvudsakliga arbetsuppgifter blir att implementera funktioner, föreslå förbättringar och utveckla programvara i UNIX miljö.

Du bör ha jobbat några år med programmering i C, C++ i UNIX miljö och vara civileller högskoleingenjör med datainriktning.

3. LAB ANSVARIG

Arbetet innebär att sköta och ansvara för våra lab. Dina huvudsakliga arbetsuppgifter blir: Skötsel och underhåll av testhjälpmedel, ansvara för inköp av smärre instrument och tillbehör samt ansvar för kalibrering/inventering/utlåning instrument.

Du bör ha arbetat med PC och instrument samt vara ordningsam. Din utbildning skall vara gymnasieingenjör inom el/tele.

Kontakta: Lennart Johansson, 08-7570970, memo: ERALEJ eller Lars Ståhle, 08-7570560, ERAIAS. Ans. till: KI/ERA/AH Jan-Olof Segerfeldt.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

MJUKVARUUTVECKLARE

Vi arbetar med att omsätta ideer och metoder till applikationer och färdiga hjälpmedel för planering av mobiltelefoninät. Arbetet är varierande och intressant, och sträcker sig från små PC-program till design och implementering av stora funktionsblock och applikationer i Unix-baserade stödoch planeringssystem.

Till vår enhet söker vi nu Dig, objektorienterade C++, Unixoch Windowsprogrammerare, som har erfarenhet av, och tycker om att jobba med API:er, relationseller

objektorienterade databaser och objektorienterade designfrågor. Har du dessutom jobbat med OLE och COBRA är det en merit.

Vi tror att Du är civilingenjör, eller att Du har förvärvat motsvarande kunskaper på annat sätt, och att Du tycker om arbete i små täta team eller på egen hand. Erfarenhet från telekomvärlden är inte nödvändig men meriterande.

Kontakta: Paul Stjernholm, 08-7572502, Arne Sjule, 08-7575739 eller Solveig Hasselqvist-Ax, Personal, 08-7572344. Ans. till: KI/ERA/LV/HS Kerstin Lundberg.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

METODIKUTVECKLING FÖR MIXED SIGNAL SYSTEM ASIC DESIGN

Vi söker dig som vill arbeta med utveckling av konstruktionsmetoder för analoga/digitala ASICs. Du kommer att få arbeta med beteendemodellering av mixed signal systems i VHDL/VHDL-A, men också med mer detaljerad konstruktion av analoga funktioner, samt ha kontakter med tillverkare och leverantörer av CAD-verktyg och ASICs. Du kommer också ha mycket kontakt med andra affärsenheter inom BR.

Det är en fördel om du har tidigare erfarenhet inom VHDL, beteendemodellering, analog konstruktion eller konstruktion av mixed signal system. Du kommer att få arbeta i enheten för ASIC Design och support inom RCUR. Vår huvuduppgift är att stötta BRs affärsenheter vid ASIC-konstruktion genom att utveckla och integrera metoder och verktyg.

Kontakta: Hans Lundén, 08-7570403 eller Per Vollmer, 08-7570423. Ans. till: KI/ERA/T/HS Inger Sedvallson.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

KARTANSVARIG

Vi arbetar med att omsätta ideer och metoder till applikationer och färdiga hjälpmedel för planering av mobiltelefoninät. Produkterna varierar från små PC-program till stora funktionsblock och applikationer i Unix-baserade stödoch planeringssystem.

Till vår enhet söker vi Dig, som är intresserade av att ta ansvar för våra metoder och verktyg för hantering av digital kartdata. Arbetet är självständigt och inbegriper ett visst mått av programmering avseende konvertering av format och projektioner.

Vi tror att Du är civilingenjör från lantmäterilinjen med teknisk inriktning, eller att Du har förvärvat motsvarande kunskaper på annat sätt, och att Du tycker om arbete i små täta team eller på egen hand. Erfarenhet från telekomvärlden är inte nödvändig men beaktas givetvis.

Kontakta: Paul Stjernholm, 08-7572502, Arne Sjule, 08-7575739 eller Solveig Hasselqvist-Ax, Personal, 08-7572344. Ans. till: KI/ERA/LV/HS Kerstin Lundberg.

Ericsson Radio Systems AB Kista

MEKANIKKONSTRUKTÖR

På enheten för byggsätt och mekanik gör vi det som syns på en radiobasstation: stativ, magasin, kablar, kortfronter, dörrar, luckor, skyltar, etc. Vi arbetar med hela byggsättet och vår uppgift är att konstruera produkter för storserieproduktion som samtidigt uppfyller våra kunders krav.

Du ska kunna arbeta självständigt, vara van vid datorer och ha lätt för att samarbeta. Mycket av arbetet går ut på att ha kontakter med andra konstruktörer, inköp, produktion, leverantörer. Du ska ha lätt för att uttrycka dig i tal och skrift på svenska och engelska. Arbetsverktyget är i huvudsak Unigraphics mekanik-CAD. Förutom att konstruera ingår bland annat specificering, prototypframtagning, testning och dokumentation i arbetet.

Kontakta: Stefan Persson, 08-7572211. Ans. till: KI/ERA/AH Jan-Olof Segerfeldt.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

R & D ENGINEER

ATM IN CELLULAR NETWORKS

We at Switching Network and Service Architecture ERA/T/N, are working with future mobile communications networks. T/N is part of the core unit for radio (RCUR) within ERICSSON.

We at T/N shall expand our research concerning ATM technology. We are looking for you who are interested in finding network solutions based on ATM technology, both for today's cellular standards and for coming cellular standards. You will participate in our research

program and/or in standardization work.

You have a M Sc. in Electrical Engineering or equivalent and you have experience of ATM as network concept, switch fabrics or from an O&M point of view. You like to work in an international environment, both in projects within and outside Ericsson. You find it challenging to work in a rapidly changing environment creating solutions for future mobile communication networks.

Contact: Hans Eriksson, 08-7572745, email: Hans.Eriksson(at)era.ericsson.se. Appl. to: ERA/T/HS Inger Sedvallson, memo ERA.ERAISN.

Ericsson Radio Systems AB, Application Center, Linköping

NY TEKNIK HAR BEHOV AV FLER MEDARBETARE

Vi är ett kompetenscentrum i Linköping som svarar för utvecklingen av tillämpningar i AXE-N och införandet av AXE-N i mobiltelefonisystem. Vi deltar också i basystemutvecklingen. Vi jobbar idag bl a med ERA i Kista när det gäller tillämpningarna inom AXE-N och med Ellemtel inom basystemutvecklingen. Inom affärsenheten finns en väl utbyggd marknadsorganisation som ställer hårda och konkreta krav på oss.

Hos oss kommer Du att delta i alla faser i våra utvecklingsprojekt. Eftersom vi arbetar på högsta tillämpningsnivå får Du en god överblick över hela systemet.

Vi vänder oss till Dig som har erfarenhet av objektorienterad design, systemarbete inom någon mobiltelefonitillämpning eller som har erfarenhet och intresse av att jobba med CM-hantering eller provning.

Kontakta: Stefan Backlund, 013-287384, email: er-asjb(at)era.eua.ericsson.se. Ans. till: Ulla-Britt Johansson, 013-284603, email: eraulon(at)lmera.ericsson.se.

Ericsson Radio Systems AB, Visbyfabriken

PRODUKTÄNDRING

Till en nybildad grupp inom teknikenheten söker vi en person som ska arbeta med produktändringar. Du kommer att ansvara för: Hantering av åtgärdsbegäran, leda CAB möten i fabriken, vara fabriken representant vid CRB möten hos konstruktion, driva och följa upp produktändringar från åtgärdsbegäran till införd ändring, genomföra konsekvensanalyser för produktändringen samt följa uppsatta mål för verksamheten.

Arbetet innebär täta kontakter med andra instanser inom fabriken och även täta kontakter med utvecklingsavdelningarna. Arbetet är till stor del databaserat och ett flertal system används i det dagliga arbetet.

Du bör vara gymnasiingenjör eller motsvarande med god datorvana. Du bör även ha goda kunskaper i engelska. Du är noggrann och systematisk med god samarbetsförmåga.

Kontakta: Per Nilsson, 0498-260443 eller Rolf Andersson, 0498-260352. Ans. senast 951115 till: VY/ERA/PV/H Camilla Regen.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PROGRAMVARUKONSTRUKTÖR

Till vår enhet för utveckling av GSM radiobasstationer söker vi en programvarukonstruktör som ska utveckla program för styrning av radionära delar i basstationen.

Vi utvecklar även program för testhjälpmedel i PC med MS Visual C++ och dina arbetsuppgifter kommer att innefatta allt från systemering, programmering, simulering, testning mot målsystem samt dokumentering.

Till detta arbete söker vi dig som är ingenjör med några års erfarenhet. Du ska kunna C, gärna C++, ha arbetat med MS Visual C++ samt ha kunskaper i digital hårdvara.

Kontakta: Bernd Nilsson, 08-7572377, memo: ERABNI eller Britt Alexanderson, personal, 08-7570338. Ans. till: KI/ERA/LR/HS Ingegärd Pettersson.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SYSTEMINGENJÖR RADIONÄOPTIMERING GSM ÖVER HELA VÄRLDEN

Enheten Performance Reviews söker kvalificerade ingenjörer för avancerade prestandamätningar och troubleshooting. Vi utvärderar framförallt radionät men även rena växelbitar förekommer. Introduktion av nya radionätfunktioner och optimering/tuning av dem förekommer liksom optimering av alla andra radionätparametrar. Det mesta av detta ha vi inkluderat i tjänsten Radio Network Investigation, RNI. Efter utfört arbete ska våra kunder ha bättre prestanda gällande talkvalitet, tappa-

de samtal, misslyckade handover etc.

Vi söker folk som har erfarenhet av radionätplanering, OSS, AXE10 O&M, systemverifiering alt systemutveckling, företrädesvis GSM, och som vill utveckla sig vidare. Du bör ha jobbat i minst 2-3 år och behärska engelska i tal och skrift. Arbetet innebär kortare och längre tjänsteresor.

Kontakta: Claes Eriksson, 08-7571959, email: ceriks-son(at)kiera.ericsson.se., Arne Sjule, 08-7575739, email: eraasju(at)era.ericsson.se eller Ann-Charlotte Sturesdotter, Personal, 08-4044191.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

ERA/LR ansvarar för utveckling av basstationer för mobiltelefonisystemen GSM och DCS inom affärsenheten RMOG. Inom LR/F-enheten för plattform och programvara utvecklar vi både HW och SW för basstationerna. Vi är ett dynamiskt och kreativt gäng som behöver bli fler. Därför söker vi nu konstruktörer inom följande områden:

MODELLERING OCH SIMULERING AV HW SYSTEM Konstruktörer med intresse för digital modellering och simulering. För att åstadkomma simulering av hela system använder vi flera olika tekniker såsom VHDL-modeller, emulering, kommersiella modeller och HW-modeller. Du blir vår huvudkompetens inom detta område med uppgift att leda framtagningen av systemmodeller och att ge applikationsstöd åt våra HW-konstruktörer.

TRANSMISSION/KOMMUNIKATION Du kommer att delta som HW-konstruktör i nyutvecklingsprojekt och få utveckla och/eller utvärdera/upphandla transportmoduler för våra radiobasstationer. Vi söker dig med kompetens inom transmission och ser gärna att du har kunskaper inom HDSL och PCM samt seriell kommunikation tex G703.

MASKINNÄRA SW, REALTIDS-OS ELLER MIKROPROCESSORER, HW-KONSTRUKTION Som konstruktör kommer du att bli delaktig i utvecklandet av våra processor-system. Vi söker dig med inriktning mot maskinnära programmering och konstruktion med mikroprocessorer. Det är fördel om du har erfarenhet av AM29K.

TESTOCH DELSYSTEMVERIFIERING Konstruktörer med inriktning mot olika sidor av testning och produktverifiering. Typiska arbetsuppgifter är: Verifiering av digital HW konstruktion av verifieringsutrustning Verifiering av maskinnära SW i riktigt HW Konstruktion av testinter-face Konstruktion av testprogram Maskinnära programmering

Vi söker även: **OBJEKTLEDARE ELLER DELPROJEKTLEDARE HW TILL RADIOBASSTATIONER** Du kommer att driva både kostnadsrationalisering och nyutvecklingsprojekt på kretskortsnivå, med andra ord på delsystemsnivå. Vi söker dig som är utåtriktad och har erfarenhet från HW-konstruktion av delsystem.

KONSTRUKTIONSMILJÖANSVARIG Du ska vara sammanhållande för vår konstruktionsmiljö i UNIX (frn huvudsakligen från Mentor Graphics) och hålla kontakt med både CAD och arbetsstationsleverantörer såväl som med vår datadriftsenhet. Typiska uppgifter är att administrera vår konstruktionsmiljö eller införskaffa och utvärdera olika produkter.

Kontakta: Giovanni Vincenti, 08-4047190, memo: ERA-VINC eller Sabina Klint, personal, 08-7575652, ERASAKT. Ans. till: KI/ERA/LR/HS la Pettersson.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

LR/F Plattform och Programvara är den enhet som ansvarar för utveckling av plattformen till våra digitala basstationer för GSM, DCS och PCS. För att möta framtidens behov ska vi nu starta upp en enhet på sektionsnivå. Vi söker därför en:

CHEF VERIFIERING OCH INTEGRERING

I utvecklingen av plattformen hårdoch mjukvaruprodukter används nya teknologier inom RISC-processorer, ASIC-utveckling och ett distribuerat operativsystem.

Enheten kommer att ansvara för konstruktion och delsystemverifiering, integrering, utveckla test och verifieringsutrustningar samt ansvara för release och prototyp-hantering.

Dina viktigaste arbetsuppgifter blir att ansvara för enhetens uppbyggnad, medarbetarnas utveckling, leda och utveckla enhetens verksamhet mot högt ställda mål samt deltaga i ledningen av LR/F.

Vi söker dig som har erfarenhet av modern elektronikutveckling inom konstruktion och verifiering av mikroprocessorbaserad HW/SW. Du måste ha en vilja och en förmåga att skapa ett gott arbetsklimat, kunna skapa ett engagemang kring verksamhetens mål samt integrera olika kompetenser för att nå bra resultat. Du ska även ha en vilja att utveckla dig i chefsrollen. Du är drivande, har förståelse för, och en förmåga att utforma strategier inom teknikframförhållning, metodik och miljö. Vårt önskemål är att du är civil eller högskoleingenjör med elektronikinriktning och behärskar engelska i tal

och skrift. Du kommer att arbeta i ett trevligt gäng och ges möjligheter att växa i din roll som chef.

Kontakta: Christer Andersson, 08-4044767, memo: ERACRAN eller Sabina Klint, personal, 08-7575652, ERASAKT. Ans. till: KI/ERA/LR/HS la Pettersson.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

GSM ÖVER HELA VÄRLDEN

OSS Design och Användare med inriktning mot Operatörens Handhavande

Vi, Enheten Performance Reviews, söker dig som har kunskap om OSS och vill göra ett krafttag för att underlätta operatörens statistikhantering och analysarbete med OSS.

Arbetet innebär täta kontakter med OSS design, kompetenscentret för O&M på Ericsson Radio Systems och alla operatörer som har eller ska skaffa sig OSS. Rena konsulttjänster, såsom att visa hur operatörerna kan effektivisera radiotjänst med OSS, lära operatörerna hur OSS handhar statistik etc, utför vi också.

Du kommer att få ett brett och växelkunnande då det är O&M kring detta som måste underlättas för operatörerna. Vi antar att du är civilingenjör med några års erfarenhet av telekommunikation/radio och behärskar engelska i tal och skrift. Arbetet innebär kortare och längre tjänsteresor.

Kontakta: Claes Eriksson, 08-7571959, email: ceriks-son(at)kiera.ericsson.se, Arne Sjule, 08-7575739, eraasju(at)era.ericsson.se eller Ann-Charlotte Sturesdotter, Personal, 08-4044191.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

DATA TRANSCRIPT AXE

Arbetet innebär att utifrån systemoch produktkunskaper analysera projektinformation och konstruera kommandofiler. Inhämtning av anläggningsspecifik information sker ofta hos internationella kunder varför du får räkna med kortare utlandsresor. Förutom kundprojekt är vi involverade i olika metodikprojekt och kompetensspridning. Metodikprojekten innebär analys av nya produkter och stödsystem, framtagning av regler och instruktioner. Som bakgrund ser vi att du minst är 80 poängs elektroingenjör. Din introduktionsutbildning sker delvis utomlands. Arbetsuppgifterna leder till ett brett systemkunnande inom området.

De tjänster som ska tillsättas är dels för Data Transcript AXE men vi söker även personal för de metodikprojekt vi arbetar med, där din bakgrund är inom programmering gärna med erfarenhet av någon databas (Paradox). Formell utbildning kan kompenseras av långre erfarenhet inom mobiltelefoni och/eller AXE. Du är ansvarskännande, noggrann, tar initiativ och kan arbeta självständigt. Vi ser gärna kvinnliga sökanden.

Kontakta: Mats Nilsson, 08-7572229, eller Leif Tingström, 08-757 35 84. Ans. med CV senast 951027 till: Ericsson Radio Systems AB, Att: Towa Raak, 164 80Stockholm. Märk med DTingenjör.

Ericsson Radio Access AB, Kista

CHEF MÖNSTERKORTSLAYOUTER RBS-ENHETEN

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

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

Vi vill att du har teknisk bakgrund samt flerårig erfarenhet som mönsterkortskonstruktör.

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

Ericsson Radio Systems AB

PRODUKTSÄKERHET PRODUKTILL- FÖRLITLIGHET TILL BU JAPAN

Till vår enhet för testning och verifiering av radiobasstationer söker vi en person som kan arbeta med produkt-säkerhet och produktillförlitlighet. Basstationerna ingår i ett digitalt mobiltelefonisystem som vi säljer till Japan med stor framgång. Japan, som är en av världens mest dynamiska marknader, är nu det tredje största landet



Compaq LTE 5000

– en fulladdad Pentium-notebook med optimal flexibilitet och multimediafunktioner

Compaq LTE 5000 är utrustad med högsta möjliga bärbara Pentium-prestanda, snabb PCI-grafik och PC Card-(PCMCIA)kortplatser.

I datorns MultiBay-plats kan du välja att ha en CD ROM-enhet, en extra hårddisk, en diskettenhet eller ett extra batteri.

Dessa kan också användas i basenheten som även har integrerat Ethernet, integrerade stereohögtalare, en infraröd kommunikationsport, PC Card-(PCMCIA)kortplatser, en

MIDI-spelport samt anslutning av en MPEG/TV Video-adapter som finns som tillbehör.

Det finns många goda skäl att välja TCM som leverantör. Vi kan Compaq och har hög kvalitet på kommersiell och teknisk support. För mer information om Compaqs LTE 5000 eller TCMs övriga produkter och tjänster, ring Mattias eller Annika på telefon 08-92 88 00.

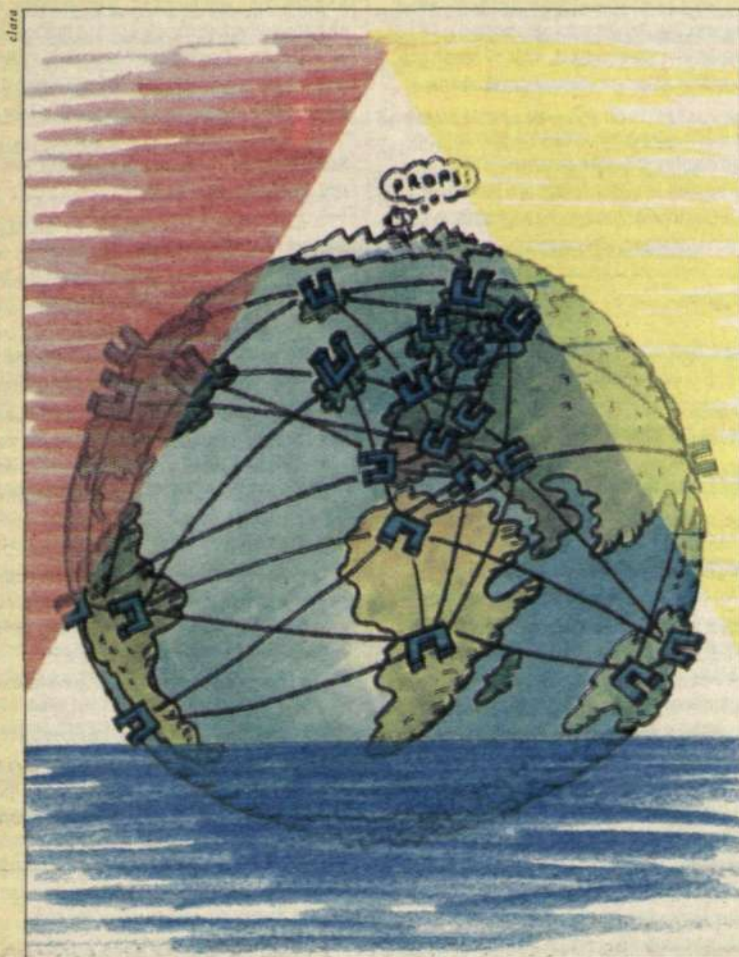
Fakta om Compaq LTE 5000

- En andra hårddisk – förutom standardhårddisken – kan antingen ha 510 MB, 810 MB eller 1.35 GB lagringskapacitet. Med dubbla hårddiskar stöder datorn upp till 2.7 GB intern lagringskapacitet.
- Baserad på 75 MHz, 90 MHz eller 120 MHz Intelprocessorer.
- 11.3" och 10.4" STN-färgbildskärmar eller 10.4" TFT-färgbildskärmar.
- Upp till 72 MB internminne (8 MB standard).
- CD-ROM-spelare stöder både 5 1/4" och 3 1/2" CD-skivor i olika format, inklusive video CD, CD-I, Kodak Photo CD och vanliga musik-CD.
- 16-bitars digitalt stereoljud med integrerade stereohögtalare i skärmen och mjukvaran Compaq Sound System.
- EasyPoint II-styrpinnen är placerad mitt på tangentbordet. Med den behöver inte användaren ta händerna från tangentbordet för att flytta markören.
- Ett andra batteri kan vara av NiMH- eller Litiumjon-typ för upp till åtta timmars drifttid.



HAMMARBACKEN 12 • BOX 764 • 19127 SOLLENTUNA
TFN VX: 08-92 88 00 • FAX: 08-92 84 00 SERVICE: 08-92 03 20 • INTERNET: info@tcm.se

Det handlar om projektivitet



PROPS är etablerad över hela världen • Den professionella och användarvänliga dokumentationen av PROPS är distribuerad i mer än 10 000 exemplar • PROPS konsultnätverk har medlemmar från 21 länder som säkerställer att PROPS används effektivt i den lokala organisationen och ger oss feedback för ytterligare förbättringar av metoden • Under 1995 kommer cirka 4 000 personer att ha deltagit i någon av de utbildningar kring PROPS som vi på Ericsson Infocom ansvarar för.

Projektivitet är ett mått på en organisations mognad att driva projekt. Hög projektivitet, dvs framgångsrik projektverksamhet, bidrar till att ledtider, time-to-market och time-to-customer kan kortas.

Ericsson Infocom Consultants AB har det övergripande ansvaret för Ericssons koncerngemensamma projektstyrningsmetod PROPS.

Genom vår nya avdelning Projectivity kan vi erbjuda metoder och tjänster som bidrar till framgångsrika projekt och effektiv projektverksamhet för din organisation.

Våra tjänster.

Genom vår specialistkompetens kan vi erbjuda följande tjänster inom området:

- Anpassning av PROPS till din organisation.
- Framtagning av PROPS applikationer.
- Analys av din organisations projektivitet: Utifrån analysen föreslår vi åtgärder som utvecklar din projektverksamhet.
- Training: Genom Project Management Training Center, PMTC, erbjuder vi både schemalagda och företagsanpassade kurser för projektledare, linjechefer och andra som är involverade i projektarbete.

• Planering och uppstart av projekt: Planering är A och O för att skapa bästa förutsättningar för ett lyckat projekt. Vi hjälper dig att genomföra viktiga förberedande aktiviteter som målformulering, planering och riskanalys.

• Riskanalyser: En riskanalys gör det möjligt att identifiera och utvärdera framtida osäkerheter samt att komma fram till åtgärder. Vi leder riskanalyserna utifrån Lichtenbergalternativt Mini-Riskmetoderna.

• Projektledare: Behöver du hjälp med att driva ett specifikt projekt? Eller kort och gott ett bollplank? Kontakta oss!

Vill du veta mer?

För mer information om PROPS och hur vi på Ericsson Infocom kan bidra till högre projektivitet, vänligen kontakta oss via: telefon 08-719 55 29, fax 08-719 93 14 memo: ETX.ETXPROPS e-mail: EINPROPS@einsu.ericsson.se

Ericsson Infocom Consultants AB
Projectivity
Box 1153, 164 22 Kista



inom affärsområde Radiokommunikation.

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

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

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

Ericsson Business Networks AB, Sundbyberg

SOLUTIONS MANAGER

Den nya radio access-produkten för fasta publika nät, DRA 1900 baserad på DECT, introduceras just nu på marknaden och har rönt stort intresse.

Vi behöver nu utöka vårt team med "solutions managers" som i våra kundtaganden ansvarar för den tekniska lösningen för kompletta accessnät. Vi jobbar mycket intimt med kunder och lokalbolag, ä äffärsinriktade och uppskattar entreprenöranda.

Vi behöver personer med god Ericssonerfarenhet och teknisk erfarenhet från några av följande områden: Radio, publika accessprodukter, transmission, "operation och maintenance" eller "switching". Vi jobbar i en mycket dynamisk miljö och Du måste vara beredd att med kort varsel ställa upp på kunddiskussioner.

Kontakta: Mats Karemyr, 08-7640773, memo: EBC.EBCMAKA eller Håkan Österberg, 08-7640415, EBC.EBCHIOS.

Ericsson Components AB, Microelectronic Access Devices, avdelningen Linjekretsar, Kista

IC-LAYOUTKONSTRUKTÖR

Du kommer att ansvara för layoutframtagning från elschema tillsammans med IC-kretskonstruktörer och andra layoutkonstruktörer. Vi använder Mentor Graphics CAD-system som schemaoch layoutverktyg.

Du är gymnasie-, mellaningenjör eller motsvarande med några års erfarenhet inom elektronik CAD/layout-området. Kunskap inom IC-layout, konstruktion och komponenter är meriterande.

Kontakta: Johan Eriksson, 08-08-7575025, memo: EKA.EKAJER, email: ekajer.eka.ericsson.se eller Johnny Johansson, 08-7574218, EKA.EKAJJY, ekajjy.eka.ericsson.se eller Birgitta Vinje, personal, 08-7574508. Ans. till: Ericsson Components AB, P/PL la-Pia Emanuelsson, 164 81 Kista.

Ericsson Components AB

LAYOUTKONSTRUKTÖR IC FÖR LAYOUT AV GRINDMATRISER

Ericsson har i samarbete med Texas Instrument tagit fram en grindmatris, ERICHIP. Layout av ERICHIP har hittills utförts av TI i Nice, men avsikten är att detta layoutarbete ska övertas av EKA.

För detta ändamål behöver vi en erfaren layoutkonstruktör, helst med erfarenhet av Cadence programvara Gate Ensemble, som under ca 2 månader utbildas i layout av ERICHIP samt deltar i omkonstruktion av 2 chip i Nice. Då detta arbete är klart övergår han/hon till fortsatt utbildning i layout av grindmatriser vid Tii Dallas under minst 3 månader, för att sedan ingå i den backend design grupp som ska etableras vid EKA i Kista.

Kontakta: Kjell Johansson, 08-7574876, eller Magnus Bergström, 08-7574872. Ans. till: Christer Karlsson, KI/EKA/S/P, 08-7574991.

Ericsson Utvecklings AB, Älvsjö

NETWORK DESIGN RC-SSW

Sektion XI, ingår i Ericsson Applied Research organisation. Vi har en kunskapsorienterad struktur med team för nätstudier, väljarkonstruktion och universitetssamarbeten. Inom nätstudieområdet behöver vi nu en person som kan implementera våra idéer till demonstrerbara nät.

Du kommer att bygga upp nät efter nya koncept, upprätta avtal med leverantörerna till nätets delar och samarbeta med andra Research Centers via vårt experimenteringsnät Nnet på Stockholm Gigabit Network (SGN).

Vi söker dig som är civilingenjör och har erfarenhet av SW+HW konstruktion, datakommunikation samt erfarenhet av leverantörskontakter.

Kontakta: Carl-Gunnar Permtz, 08-7273865 eller Bengt Olsson, 08-7273427. Ans. till: ÅS/EUA/K Annelie Josefsson, 107-092.

Ericsson Software Technology AB, Ronneby

METODEXPERT MED AXE BAKGRUND

Frameworks i Ronneby är en enhet inom Ericsson Software Technology AB, som arbetar med metodstöd för ledtidförkortning och kvalitetsförbättring vid utveckling av komplexa programvarusystem.

Vi arbetar med metoder inom flera områden men planerar nu att expandera speciellt inom AXE-10. Dina arbetsuppgifter blir att som konsult utveckla metoder i nära samarbete med användaren, att agera metodstöd i kundens projekt eller att introducera nya metoder och processer hos en kund. Vi kan erbjuda Dig ett tufft men intressant och utvecklande arbete.

Vi är ett tiotal konsulter idag på enheten och vi behöver bli fler. Arbetet är mycket fritt och om du har god kompetens har du stora möjligheter att påverka innehållet i dina uppgifter.

Du bör ha flerårig erfarenhet av att arbeta med AXE som designer, testare etc, med en bakgrund som civilingenjör eller systemvetare. Du vet att dagens metoder kan förbättras och vill verkligen göra något åt situationen.

Kontakta: Magnus Nilsson, 0455-77500. Ans. till: KA/EPK/EH Helene Bjerstedt, memo: EPKHB, alt till job(at)epk.ericsson.se.

LM Ericsson Data AB, Västberga

HD/DE SYSTEMSUPPORT FÖR DESIGNVERKTYG

Inom Frontdesk tar vi emot frågor via memo och telefon. Dessa kan vara användarfrågor i handhavandet av verktyget, fel som vi måste åtgärda eller mer "driftnära", t e x en servicemaskin som stannat.

Inom Backoffice tar vi hand om "längre bollar", t e x inkonsistenser i databaser, felrättning (i samråd med Förvaltningsorganisationen), förbättring av våra verktyg för helpdesken samt dokumentation. Då viinte fyller tiden med systemsupportuppgifter i backoffice hjälper vi till med förvaltningsoch/eller utvecklingsuppdragen.

Vi jobbar främst med VM/CMS, Rex och Mimerdatabas. På Unix har vi ett Tool och då gäller C, Script och Sybase databas på Unixplattformarna SunOS, Solaris2 och HP-UX. Designtools är de verktyg som AXE10-konstruktörerna behöver för att utveckla mjukvaran för AXE10.

De designtools som vi är supportrar för är: MHS; Modification Handling System för bl a felrapportering av AXE10 och VM-miljö. TRtool; Trouble Report Handling, som ovan men i UNIX-miljö. SWAXE; Software AXE för hantering av mjukvara för AXE10 samt SIGMA; signalhanteringssystem för AXE10.

Kontakta: Karin Kallidin, 08-7262673, memo: EDTKAN.

Ericsson Microwave Systems AB, Kista Försvarskommunikation

PROJEKTADMINISTRATÖR/-TEKNIKADMINISTRATÖR

Som projektteknikadministratör hanterar du administrationen kring till dig avdelat/avdelade projekt vid avdelningen. Både projektoch produktbunden samt sådan som rör arbetsmetoder och hjälpmedel.

Arbetsområdet är brett och bland de arbetsuppgifter du kommer i kontakt med kan nämnas: Tidplanering, ekonomiuppföljning, produktoch dokumentidentifiering, arkivrutiner; PRIM, GASK, dokumentcentralen, ändringshantering; PRI, DRI, ÅO, revoch r-lägeshantering, faktaoch hanteringsgenomgångar.

Vi tror att du är utåtriktad, drivande och klarar mycket självständigt arbete. Du har kunskap och erfarenhet av ovanstående arbetsuppgifter.

Kontakta: Sture Blom, 08-7641102. Ans. till: KI/EMW/G/GZ, Bim Ahlström.

Ericsson Software Technology AB, Ronneby

KONSULTER FÖR KVALITET, PROJEKTSTYRNING OCH TEST

Frameworks i Ronneby är en enhet inom Ericsson Software Technology AB, som arbetar med metoder för ledtidförkortning och kvalitetsförbättring i utvecklingsprojekt av komplexa programvarusystem. Vi arbetar med utvecklingsmetodik för återanvändning, test och med praktiska tillämpningar av CMM, ISO 9000 och projektledning.

Vi är idag ett tiotal konsulter på enheten. Vi behöver nu bli fler. Du som är civilingenjör eller systemvetare, har erfarenheter från projektledning, kvalitetsarbete el-

ler test och vet att dagens metoder kan förbättras och som verkligen vill göra något åt situationen.

Kontakta: KA/EPK/EH Helene Bjerstedt, 0455-395919 eller intresseanm. via e-mail: job(at)epk.ericsson.se. Ans. till: Ericsson Software Technology AB, Frameworks, att: Magnus Nilsson, Soft Center, 372 25 Ronneby, 0457-77500.

Ericsson Microwave Systems AB, Kista Försvarskommunikation

SEKTIONSCHEF

Sektionen utvecklar i huvudsak radio upp till 2000 Mhz för Försvarskommunikation. Dessutom ingår mekanikutveckling och TÅhantering. Våra produkter skall tåla hård elektrisk och mekanisk miljö och är störskyddade genom frekvenshopp och adaption av parametrar.

Sektionen har 25 medarbetare av vilka många har stor erfarenhet och ett brett kunnande.

Du bör vara civilingenjör eller motsvarande med erfarenhet inom radioområdet. Rent personliga egenskaper som förmåga att se framtida tekniska möjligheter, motivera och vidareutveckla medarbetarna och stärka lagandan inom sektionen är av stor vikt för detta jobb.

Kontakta: Rolf Ahlin, 08-7570992. Ans. till: KI/EMW/G/GZ, Bim Ahlström.

Ericsson Microwave Systems AB, Kista Divisionen för Flygelektronik

PROGRAMVARUKONSTRUKTÖRER

Arbetet innebär att specificera, koda och testa programvaruenerheter ingående i motmedelssystemet eller presentationssystemet till flygplan JAS 39 Gripen. Programmeringsspråk är PASCAL-D80 och grafikspråk. Arbetet omfattar såväl underhåll som nyutveckling av tilläggfunktioner.

Du har några års erfarenhet av programmering i realtidssystem. Vi ser gärna 80120-poängs ingenjörer som sökande.

Kontakta: Ulf Magnusson, 08-7573897 eller Peter Grunde, 08-7572018. Ans. till: KI/EMW/L/LZ Irene Adenborg.

Ericsson Microwave Systems AB, Kista Divisionen för Flygelektronik

MEDARBETARE

TILL DOKUMENTSUPPORT

Dokumentsupport har hand om divisionens dokumenthantering, d v s registrering av registreringsbetecknade dokument, inkommande och avgående värdepapper (ass + rek), kopieringservice, bildkortsfotografering etc. Vi utökar kontinuerligt vårt tjänsteutbud, inför ny teknik och nya rutiner, varför vi söker en utvecklingsteknikansvarig.

Du bör ha 3-årig gymnasiekompetens eller motsvarande och god datorvana samt kunskaper i Office programvara. Då arbetet är självständigt och innehåller många olika arbetsmoment måste du ha framåtanda, vara flexibel och utåtriktad. Eftersom dokumentsupport har många kundkontakter uppskattas en serviceinriktad och positiv läggning.

Kontakta: Ann Hägglund, 08-7570477. Ans. till: KI/EMW/L/LZ, Eva Granström.

Ericsson Business Networks AB, Nacka

PBX SYSTEMHÅRDVARA

Företagsväxeln MD110 och besläktade produkter är viktiga komponenter i våra kommunikationserbudanden.

Enheten PBX Systemhårdvara består för närvarande av tio personer och med Dig blir vi elva. Vi ansvarar för systemhårdvarukonstruktion, systemhårdvarudokumentation, kraft, elsäkerhet, magasin, bakplan, kablar, kabelsatser, signeringar och dokumentation för egenkonstruerade och inköpta produkter. Vår arbetsmiljö är i huvudsak SUN arbetsstationer och Unixmiljö men även Pc i nät förekommer. Till enheten söker vi Dig som ersättningsreklamant av de våra som gått över till annan verksamhet.

Du ska arbeta med att integrera olika systemoch systemkomponenter genom att ta fram och dokumentera kablar, kabelsatser, signeringar, magasin och bakplan. Du arbetar i nära samarbete med interna och externa produktionsenheter. Dessutom tillsammans med övriga på enheten vidareutveckla strategi och vision för framtida utveckling inom ovanstående områden. En ny komponent i arbetet är WWW och Internet som vi söker integrera i verksamheten. Tjänsten kan för rätt person innebära enhetsansvar för detta.

Vi söker dig med gymnasieutbildning el/tele gärna med påbyggnad i form av högskoleutbildning. Goda kunskaper i engelska speciellt i skrift. Kännedom om

Ericsson dokumentationsstruktur, rutiner och hjälpmedel är en merit. Du skall vara noggrann, utåtriktad, drivande med erfarenhet av att arbeta i team. Vi ser gärna kvinnliga sökande då vi strävar efter att jämna könsfördelningen inom enheten.

Kontakta: Fredrik Kjöbon, 08-4220818, säkrast före 09.00 eller efter 16.00. Ans. senast 951025 till: NA/EBC/FH Susanne Pettersson, Ericsson Business Networks AB, 131 89 Stockholm.

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

PROVNINGHJÄLPMEDEL

Sektionen ansvarar för provningshjälpmedel, utvecklingsverktyg för GDMO/ASN.1, felsökningsverktyg för Dicos och C++ verktyg.

Du kommer att ansvara för att användningen av våra verktyg för provning fungerar på ett tillfredställande sätt inom Core Unit AXE-N. Detta innebär att du dels kommer att arbeta med stöd mot våra användare men även att påverka våra leverantörer så att utvecklingen av verktygen går i rätt riktning. Arbetet kan även omfatta en viss del konstruktion för de verktyg som vi utvecklat själva.

För att klara arbetet behöver du ha ett brett tekniskt kunnande och helhetssyn, goda kunskaper i engelska och gärna erfarenhet av externa leverantörer. Vi ser även gärna att du har följande kvalifikationer: Stor erfarenhet av provning, erfarenhet av integrationsarbete och av AXE-N och Dicos är värdefull. C++, Unix, Make, operativsystemkunskap. Kunskap om I-PIMS, CVS, Build Support TA, SDP-TA är värdefull. Saknar du något av ovanstående får du chans att komplettera genom utbildning och operativt arbete.

Kontakta: Peter Larsson, 08-7273206. Ans. till: personalavd. ÅS/EUA/K, Annelie Josefsson.

Ericsson Utvecklings AB (f d Eltel), Älvsjö

UTVECKLINGSINGENJÖR INOM EMC/SIGNALTRANSMISSION

EUA har en omfattande verksamhet inom bl.a. EMC/signaltransmissionsområdet. Vi arbetar med avancerade mätinstrument i för området speciellt anpassade miljöer. Dessutom har vi tillgång till flera simuleringsprogram bl.a. EMAS, HP HFS.

Exempel på arbetsuppgifter är kravnadbrytning, rådgivning vid fysisk realisering, rådgivning vid mätningar på systemnivå och lägre HWnivåer. Framförhållande experimentverksamhet och följa senaste nytt inom mätteknik produkter och standard.

Du bör ha goda kunskaper och praktisk erfarenhet inom områdena EMC/signaltransmission och analog konstruktion samt byggsätt. Arbetet ställer stora krav på både samarbetsförmåga, en utåtriktad läggning och egna initiativ eftersom vi arbetar såväl självständigt som i team. Arbetet innebär många internationella kontakter. Goda kunskaper i engelska är därför ett krav.

Kontakta: Mats Timgren, 08-7273262. Ans. till: Nina Jaki, Personal, ÅS/EUA/K.

Ericsson Microwave Systems AB, Mölndal

SYSTEMINGENJÖR

Avdelningen SR/G svarar för utveckling av basstationer för digitalmobiltelefon i för den japanska marknaden. Sektionen SR/GX svarar för avdelningens systemarbete.

Arbetet innebär bl a teknikstudier för kommande generationer av basstationer och systemkonstruktion till befintliga kundprojekt inom området radio-, signalbehandlingoch datakommunikationsfunktioner.

Vi söker civilingenjörer med några års erfarenhet, helst av både teoretiskt och praktiskt konstruktionsarbete. Arbetet kommer utöver tekniska kvalifikationer även att ställa krav på god prestationsförmåga i både tal och skrift samt självständighet och flexibilitet. Du kommer att ha stor kontaktyta med olika instanser inom både EMW och ERA. Kunskaper i RF-konstruktion är meriterande.

Kontakta: Anders Frick, 031-672277. Ans. märkt Systemingenjör SR/GX till: Ericsson Microwave Systems AB, Personalavdelningen, 431 84 Mölndal.

Ericsson Mobile Communications AB, Kista

MEKANIKKONSTRUKTÖR

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

Enheten ansvarar för mekanikförstudie av mobiltelefonterminaler och mekanisk konstruktion av mobildata-

terminaler och tillbehör. Vi konstruerar plastoch pressgjutna detaljer att användas för storserieproduktion i våra fabriker i Kumla, Linköping och Lynchburg.

Du kommer att få utbildning i vårt CAD-system UGII, V10 och övriga system som vi använder i vårt arbete. Vår målsättning är att Du med utbildning och träning blir en verksam del i vårt team med egna projekt och eget produktansvar. Förutom konstruktion är koordinering med andra Ericssonenheter och underleverantörer i Sverige och utomlands en viktig del i Ditt arbete.

Du bör vara civilingenjör eller motsvarande, nyutexaminerad eller med några års erfarenhet. Du har konstruktion som inriktning och vi förutsätter att Du behärskar engelska i tal och skrift.

Kontakta: Kjell Nordenskjöld, 08-7572263 eller Yvonne Areflykt, personal, 08-4045178. Ans. till: Yvonne Areflykt, Ericsson Mobile Communications AB, 164 80 Stockholm.

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

**TEKNISKT KUNDSTÖD
FJÄRRAN ÖSTERN**

Är du intresserad av att arbeta som applikationsspecialist för analoga integrerade linjekretsar? Arbetet består av teknisk marknadsföring, inkonstruktionsarbete och utbildning av kunder i Fjärran Östern.

Vi söker telekomingenjörer som är intresserade av resor, kundkontakter och som vill bli specialister på telekomkretsar för en snabbt växande marknad. Du måste ha en god utbildning inom telekom, analog kretsteknik eller motsvarande och gärna erfarenhet av konstruktionsarbete eller testning på dessa områden.

Dessutom måste du vara utåtriktad och intresserad av resor och den mångfald av kulturer som finns i Asien. Du kommer att vara stationerad på vårt huvudkontor i Kista, Stockholm och därifrån tillsammans med försäljare och representanter stödja och utveckla vår marknadsföring i Asien. Arbetet kan naturligtvis också leda till kortare eller längre perioder utomlands då du blivit varm i kläderna.

Kontakta: Johnny Johansson, 08-7574218, email ekajjyeka.ericsson.se, eller Birgitta Vinje, Personalavd, 08-7574508. Ans. till: Ericsson Components AB, P/PL la-PiaEmanuelsson, 164 81 Kista.

Ericsson Software Technology AB, Control & IO-systems, Network Elements och Services, Karlskrona

TRE NYA ENHETSCHEFER

Vi söker tre nya enhetschefer på grund av enhetsdelning. Verksamheten expanderar kraftigt och vi delar nu verksamheten i följande tre delar:

1. Control & IO-systems Ansvarar för utprovning och förvaltning av APZ och IOG-produkter inom samtliga mobilstandards. Fungerar också som kompetenscenter åt ERA. Samarbete med ETX förekommer också.

2. Network Elements Ansvarar för utprovning och industrialisering av plattformar/nätelement inom IN och Messaging.

3. Services Ansvarar för utprovning och driftsättning av mobila IN-tjänster.

Vi ser gärna att Du har erf. inom något avområdena eller har jobbat med AXE-/UNIX baserade tillämpningar. Som resultatansvarig har Du det fulla ekonomiska resultatansvaret liksom ansvar för personal och beläggning, marknadsföring, kvalitet och mycket annat. Personalansvaret innebär bl a att Du är ansvarig för rekrytering, löneoch PU-samtal med Dina medarbetare. Du är bra på att leda och delegera. du är också bra på att entusiasmera Dina medarbetare och vill se dem växa och utvecklas. Vi tror också att du är en resultatintriktad person som tycker om att arbeta med människor.

Kontakta: Peter Thorman, 0455-395971, memo: EPKPT. Ans. senast 951030 till: KA/EPK/EH Helene Bjerstedt, EPKHB alt job(at)epk.ericsson.se.

Ericsson Components AB, Söderhamn

**1. BEREDNINGSSINGENJÖR
MÖNSTERTKORT**

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

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

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

2. SERVICETEKNIKER

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

Du skall ha goda kunskaper i programmering av styrsystem och felsökning. Du skall ha erfarenhet av reparation av svagströmsutrustningar samt kunskaper inom området pneumatik. Arbetet förutsätter goda kunskaper i engelska.

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

Ericsson Microwave Systems AB, Mölndal

SYSTEMINGENJÖR

Radiolänkverksamheten väser i takt med mobiltelefonins segertåg över världen. Till sektionen för System och Projektleddning, MINILINK, söker vi därför en systemingenjör.

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

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

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

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

SERVICEINGENJÖR

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

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

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

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

Ericsson Microwave Systems AB, Mölndal

PATENTINGENJÖR

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

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

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

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

Ericsson Infocom Consultants AB, Karlstad

**SYSTEMINGENJÖRER
MJUKVARUKONSTRUKTÖRER**

Ericsson Infocom Consultants söker ett antal systemingenjörer, mjukvarukonstruktörer samt projektledare inom området mobiltelefoni. Verksamheten är kraftigt ex-

panderande. Du kommer att arbeta med systemlösningar samt utveckling av programvaran i radiobasstationer och i växeln i olika mobiltelefonisystem. Vi arbetar med både analoga och digitala mobiltelefonisystem för olika marknader USA (AMPS,ADC), Japan (PDC) samt Europa (TACS, GSM):

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

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

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

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

Ericsson Business Networks AB, Malmö

SERVICETEKNIKER

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

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

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

Ericsson Mobile Communications AB, Lund

**KONCEPTKONSTRUKTÖR
PRINCIPKONSTRUKTION**

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

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

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

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

Ericsson Cables AB Network Products Division, avd Network Materials, Sundbyberg

**UTVECKLINGSSINGENJÖR,
TRANSMISSIONSTEKNIK**

Avdelningen konstruerar, tillverkar, marknadsför och försäljer kopparoch fiberbaserad nätmateriel för terminering och skarvning av telekommunikationsnät. Vi ansvarar för produktområdet från station genom olika distributionspunkter fram till abonnent-gränssnittet.

Vi söker nu en civilingenjör som skall verka för att framtidssäkra våra nätmaterielprodukter, såsom kopp-

NYTT JOBB???

GÅR DU MED TANKAR PÅ NYTT JOBB?
HAR DU LUST ATT TA EN NY UTMANING?
VILL DU JOBBA MED ERICSSONS MEST
SPÄNNANDE UPPGIFTER?
TYCKER DU OM ATT GÖRA AFFÄRER?
HAR DU FUNDERAT PÅ ATT BLI MARKNADSFÖRARE?

NYFIKEN?

VI FÖRSTÄRKER VÅR MARKNADSFÖRINGSRESURS
PÅ REGIONAL MARKETING UNIT ASIA & PACIFIC
OCH
REGIONAL MARKETING UNIT EUROPE, AFRICA AND
THE AMERICAS

HÖR AV DIG!

DU FÅR EN GEDIGEN OCH PLANLAGD UTBILDNING
OCH VI VILL ATT DU KOMMER IGÅNG SNABBT

För information, ta kontakt med:

**Marc Roman, ETX/X/BB: ETXROM tel 7195875
Ann Jingklev (personal), ETX/X/BH: ETXANN Tel 7193404**

**Peo Ölander, ETX/X/FO: ETXPEO Tel 7193087
Barbro Södergren (Personal), ETX/X/FH: ETXBASO tel 7195776**

lingsplintar och skyddskomponenter, ur transmissions-synpunkt genom revidering och utveckling av befintliga produkter.

Lämplig teoretisk utbildning är Civilingenjör (E,F eller Y). Du bör ha ett par års erfarenhet av både digital och analog teletransmission med inriktning på signalöverföring i Cu-nät samt kännedom om AXE. Du bör även ha kunskap om skyddskomponenter och testning/verifiering av teletrustning.

Kontakta: Teknikchef Anders Sjöberg, 08-7640578, projektledare Johan Bevin, 08-7640898 eller Eva Tronellius, personal, 08-7640799. Ans. snarast till: SL/ECA/N/AP Eva Tronellius.

MARKNADS PLATSEN

Bostadsmarknaden

SÄLJES:

Spånga Solhem, nära till Kista, 6 rok, 188+44 kvm, by-74. Souterängvillan i mexitegel, tomt 936 kvm, lugnt och högt läge. Uteplats mot allmänning. Öv: Stort vardagsrum i vinkel, 3 sovrum, badrum, gästtoalett, rejält kök med matplats. UV: Gillestuga, sovrum med egen ingång, toalett, dusch samt pentry. Bastu, tvätttrum, förård, garage. Huset är värderat till 1.295.000. Adress: Skallgångsbacken 31.

Henrik Albrecht, memo EKA.EKAHEWA. Tel (arb) 08-7216190, (bost) 08-361008.

1:a centralt i Malmö. Välplanerad genomgående lägenhet på 40 kvm i kulturmärkt tvåvåningshus. 30-talscharm med furugolv, stuckatur, valv och stort kök. Kaklat badrum med dusch. Kanonfin trädgård med beräer! Eventuellt kan bostadsrätten köpas. Hyra 1.076 kr. 040-979817.

Bostadsrätt i Örsberg (nära Telefonplan), Hägersten, Ivar Vidfamnes gata 6, 3 tr. Säljes.

Ericsson Business Networks AB, Nacka Strand

PROJEKTLEDARE FÄLTPROV OCH INTRODUKTION

av världsomspännande totala kommunikationslösningar. Vår nuvarande projektledare lämnar oss för annat arbete inom koncernverksamheten vi nu söker hans efterträdare.

ARBETSUPPGIFTER: Vi arbetar med fältprov och introduktion av MD110 samt applikationsprodukter runt MD110 såsom videooch datakonferens på PC, ISDN telefoner, etc. Din huvudsakliga uppgift blir att definiera fältprovsmarknader och kunder samt leda hela fält-

56 kvm, balkong. Månadsavgift inkl kabeltv 1.729 kr. Pris 425.000 kr. Kontakta Karolina Borg på memoid ERA.ERAKABG eller ring 7571097.

BYTE:

LUND-STOCKHOLM

Finnes: 2:a 55 kvm äldre stil, mkt centralt, 2642 kr/mån.

Önskas: Liknande Stockholm, centralt el när-förort. Låg hyra inget krav. Tel dag: 6769214. Kväll: 7106396.

Finnes: 2:a 57 kv Sudbyberg, balkong, nrenoverad och mycket fin. 4.800 kr/mån. Samt 1:a 33 kvm Hässelby Strand, lugnt område, 1.812 kr/mån.

Önskas: 2:a eller 3:a i Sundbyberg, Gamla Råsunda el innerstan. Tel dagtid: 08-7192331, kväll 08-382739. Memo ETX.ETX-SPOM.

UTHYRES:

Idrefjäll. Fjällstuga med basu uthyres. Rökfritt. Tel 0156-16068.

Sälen-Tandådalen/Hundfjället

Centralt och vackert läge, 700 m till liftarna (33 st) i Tandådalen/Hundfjället, nya fräscha stugor med 4/6/8 bäddar, alla bekvämligheter. Rök- och djurfritt! 08-7193227 (a); 08-7049050 (b). Memo: LME.LMERISE.

provsprojektet. Du ansvarar också för den tekniska delen av introduktionen. Du får eget budgetansvar och förväntas även arbeta aktivt med att följa upp och utveckla våra fältprovsväl. Du kommer att arbeta med de senaste produkterna på marknaden, utvecklade på EBC eller inköpta.

KVALIFIKATIONER: Du är förmodligen civiling och har god kunskap om MD110. Du är drivande, målinriktad och har ett genuint intresse av ledarskap. Vi arbetar i mycket nära samarbete med våra LC s vilket innebär att Du bör ha ett stort intresse av att utveckla och upprätthålla ett väl fungerande kontaktnät. Din kommunikativa förmåga är därför central och vi förutsätter att Du har god förmåga att uttrycka Dig på såväl svenska som engelska i tal och skrift.

Kontakta: Zeljka Senesan, enhetschef, 22024, memo: EBCZS, Mike Hughes, 22011, EBCMIHU eller Hans Hamrin, 22055, EBCCHAMR. Ans. snarast till: Birgit Brunstedt, NA/EBC/FH, EBCBRUN.

Ericsson Software Technology AB

CONSULTANTS FOR QUALITY, PROJECT MANAGEMENT AND TEST

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

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

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

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

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

Ericsson Microwave Systems AB, Kista

MATERIALADMINISTRATIV SUPPORT/UTVECKLING

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

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

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

UTBILDNING

Ericsson Telecom AB, TK/B Business Training

NÄTKOMPETENS

Vi i Nätplaneringssteamet stödjer BX:s affärsprocesser med kurser i bland annat nätplanering. Bland våra kurser finns:

Planning of Digital Networks (10 dagar; för nätplanerare) Telecommunications ABC (3 dagar; för icke-tekniker) ATM Essentials (under utveckling; för tekniker).

Intresset för våra kurser ökar lavinartat, inte minst inom området nätplanering, så nu söker vi dig med intresse för nätplanering och som vill sprida nätkompetens inom Ericsson.

Vi som arbetar med nätplaneringskurserna (baserade på det fiktiva landet New Telérica) lär oss ständigt ny teknik och hur den tillämpas, samt håller oss jour

med Ericssons produkter och vad som händer på telekommunikationsmarknaden. Våra kunskaper förmedlar vi till hela Ericssonkoncernen och Ericssons kunder.

Vi tror att du är civil eller högskoleingenjör och har arbetat några år med telekom. Dessutom talar och skriver du engelska obehindrat.

Vi ger dig utbildning i presentationsteknik och pedagogik och dessutom ett stort kontaktnät och möjlighet till personlig utveckling.

Vill du arbeta i ett team med affärstänkande som bidrar till att Ericsson kan ge sina kunder kompletta nätlösningar?

Kontakta: Britt-Marie Swärd, 08-7196445, memo: ETXT.ETXBMSW eller Stefan Mont n, 08-7191861, ETXT.ETXSNM.

DIVERSE

Ericsson Telecom AB

En unik möjlighet att få en helhetssyn på produktion!

VERKSAMHETSUTVECKLING PRODUKTIONSORGANISATION OCH FÖRÄNDRINGSARBETE

Vår enhet inrättades i september 1994 för att säkra intern kompetens inom området produktionsorganisation. På uppdrag av produktenheterna inom ETX/S arbetar vi med verksamhetsanalys, framtagande av åtgärdsförslag samt stöd vid införande av föreslagna lösningar. Vår avsikt är att i framtiden arbeta med metodutveckling avseende förändring av produktionsorganisation.

Vi söker dig som har ett genuint intresse för samspelet mellan människa och teknik. Du skall ha teknisk, ekonomisk eller beteendevetenskaplig högskoleutbildning samt erfarenhet av produktion, förändringsarbete och av arbete som linjechef eller projektledning. Förmåga att arbeta självständigt, initiativförmåga och kommunikationsförmåga är viktiga personliga egenskaper då du ofta kommer att arbeta på egen hand med uppdragsgivarna. Du skall vara beredd att resa inom Sverige. Placeringsort är inledningsvis Stockholm, men på sikt finns möjlighet till placering i Norrköping.

Kontakta: Anders Wennberg, 08-7194842, ETXANWG eller Katarina Kjellström, 08-7199236, ETXKAKJ. Ans. till: Boris Rettig, HF/ETX/SG/HP, Ericsson Telecom AB, 126 25 Stockholm, senast 951107.

Ericsson Language Services AB, Kista

CHEF FÖR SPRÅKUTBILDNING

Språkutbildningsverksamheten inom Ericsson Language Services marknadsför och levererar språkkurser och andra typer av utbildning till Ericssonkoncernen. Kurserna är skräddarsydda till elevens språkbehov i arbetet.

Som chef för språkutbildning kommer du att leda en grupp på fem personer som delvis undervisar, delvis administrerar vårt tjänsteoch produktutbud. Du kommer att ha verksamhetsoch personalansvar för denna grupp samt ingå i ledningsgruppen tillsammans med VD för Ericsson Language Services.

Som kvalifikationer ska du ha ledarskapsförfärdighet, kunskap om språkutbildningsbranschen och stor förmåga att arbeta mot en bred kontaktyta, hålla många bol-lar i luften samt sätta kunden i centrum.

Kontakta: Gary Jaekel, 08-7197473, memo: ERI.EIN.EINGARY Ans. senast 95-11-20.

Ericsson Language Services AB, Kista

CHEF FÖR ÖVERSÄTTNING OCH TERMINOLOGI

Översättnings- och Terminologi-verksamheten inom Ericsson Language Services marknadsför och levererar produkter och tjänster inom dessa områden till Ericssonkoncernen. Förutom traditionella översättartjänster, arbetar vi med datorstödd översättning och projektledning. Inom terminologi har vi vår produkt Eriterm i olika utformningar samt konsulttjänster.

Som chef för översättning och terminologi kommer du att leda en grupp på nio personer som består av översättare, koordinatörer och teknikansvariga. Du kommer att ha verksamhetsoch personalansvar för denna grupp, samt ingå i ledningsgruppen tillsammans med VD för Ericsson Language Services.

Som kvalifikationer ska du ha ledarskapsförfärdighet, kunskap om översättningsbranschen och terminologi-arbete samt stor förmåga att arbeta mot en bred kontaktyta samt sätta kunden i centrum.

Kontakta: Gary Jaekel, 08-7197473, memo: ERI.EIN.EINGARY Ans. senast 95-11-20.

PENSIONÄRSFÖRENINGEN

Kommande program:

November

Torsd. 2/11
kl 14.30

Samkväm, Dans till orkester. Lotteri. Marknad. HF/Övre södra matsalen, Telefonplan. Medlemmar som tillverkar olika alster erbjuds att sälja dem. Ingen föransmälan.

Månd. 6/11
kl 13.00

Historiska museet. Guldrummet. T-bana till Karlaplan. Narvavägen 13-17. Entré och guidning 65 kr. Bindande anmälan sker genom inbetalning till PFs post- eller bankgiro samt på kansliet fr 12/10-2/11. Begr. antal pl.

Onsd. 15/11

Teaterbesök. Jarlateatern. Kungstensgat. 2. Glada änkan.

Sönd. 19/11
kl 13.00

Matinéträff med dans till levande musik på HF/Övre södra matsalen, Telefonplan. Smörgås, öl, vatten och kaffe till självkostnadspris.

Onsd. 22/11
kl 12.45

Stadshuset. Guidad visning. Samling utanför Stadshuset kl 12.45. Pris 30 kr. Buss 48 och 62 stannar utanför. Bindande anmälan sker genom inbetaln. av 30 kr till PF-s post- eller bankgiro samt på kansliet fr 24/10-15/11.

Onsd. 29/11

Skultuna-Åsby. Buss från Telefonplan kl 08.30 till Skultuna Messingsbruk där vi kan köpa vackra saker och där vi också dricker kaffe. Därifrån åker vi till Kanalmuseet i Hallstahammar som vi beser med guide. Möjlighet till lunch på Brukshotellet. Pris 150 kr. Åsby trädgård och Åsby Kött & Vilt besöks innan hemfärden påbörjas. Pris 150 kr resa, fm kaffe och musibesök. Guide: Gunnar. Begränsat antal platser. Bindande anmälan sker genom inbetalning av 150 kr till PF-s post- eller bankgiro samt på kansliet 7/11-23/11.



ERICSSON

NYA MEDLEMMAR HÄLSAS VÄLKOMNA. ÅRSavgift 50 KR.

Medlemskap är obligatoriskt för deltagande i aktiviteterna. Medlemsavgift kan sättas in på pg 722424-9 eller bankgiro 5745-9539 eller betalas kontant på föreningens kansli HF/Tornet 2 tr rum 2207. Öppet tisd och torsd kl 09.00-12.00. Tfn 7191877.

Nintendo-generationen



Det ska börjas i tid! Cissi Varnava på Futurekids i Vasastan i Stockholm instruerar 9-åringarna Marcus Wangel, Arvid Åsbrink, Richard Waller, Martin Plyhr, Kelly Reid och Amanda Reid om hur man snabbt och enkelt tar sig ut på de digitala motorvägarna - infostradorna.

De har insupit digitalismen med modersmjölken och hanterar joy-sticks och tangentbord med en imponerande virtuositet. De säger "megabytes" och "giga-bytes" och tycker det är en självklarhet att kunna färdas jorden runt på elektroniska motorvägar. Wrooom...

De är IT-samhällets barn - Nintendo-generationen. Det är för dem Ericsson utvecklar framtidens bredbandstjänster.

I Vasastan i Stockholm ligger en av landets arton Futurekids-skolor. Hit kommer barn i åldern 3 till 15 år för att lära sig mer om datorer och vad de kan användas till.

En tummelplats för teknikintresserade småkillar?

- Nej, faktiskt inte. Vi har många flickor bland eleverna också, säger Ingrid Hedman som förestår och driver skolan på Karlbergsvägen tillsammans med dottern Cissi och hennes man Panikos.

11-åringarna

Kontakten kommer på studiebesök en tisdageftermiddag i september.

Vi träffar 9-åringarna Arvid, Marcus, Richard, Martin, Amanda och 11-åriga Kelly. En timme en gång i veckan kommer de till Karlbergsvägen. I dag ska de bland annat lära sig söka information i en databas. Det hela är upplagt som en täv-

Futurekids är barnen som reser på elektroniska vägar in i framtiden

ling och de får ett antal frågor som de ska försöka hitta svaret på. Första frågan: i vilken stad bor Margret Duncan?

Efter några snabba musrörelser och tangenttryckningar har barnen snart fått fram att Margret Duncan bor i Kingston på Jamaica. Nästa fråga: hur många personer i databasen bor i Kingston och heter Oliver i efternamn? Ny sökning...

Då, plötsligt, händer någonting. Barnen blir oavsiktligt varse hur sårbart det elektroniska samhället trots allt kan vara. Fyra av datorerna i skolsalen dör samtidigt. Den vilda jakten på felet börjar. Efter diverse sladdbyten tindrar bildskärmarna som barnaögon igen. Barnen tilltro till datorerna verkar inte för ett ögonblick ha rubbats.

E-mail

Amanda Reid och hennes storasyster Kelly besöker Futurekids för första gången. De ska hinna med och skicka E-mail också.

- E-mail?

- Man ringer och skriver på samma gång, förklarar fröken Cissi. Man skickar brev över telefonledningen, helt enkelt.

Alla Futurekids-skolor runt om i världen - företeelsen finns i dag i 55 länder - är hopkopplade i ett nätverk som heter Compu Serve. Amanda och Kelly upprät-

tar kontakt med en annan Amanda som bor i Australien.

Digitala brev

"HELLO AMANDA...", börjar de sitt digitala brev.

- Aja baja! Inte stora bokstäver, säger fröken Cissi. Att skriva med stora bokstäver är som att skrika. Det är inte artigt.

Nej, på nätet ska man samtala med små bokstäver. Allt annat är ett brott mot den sk "netiquetten".

"hello amanda..."

Och sen? Ja, sedan är 50-minuterslektionen slut för den här veckan och fröken Cissi förklarar att nästa gång ska man lära sig att göra en tidning på datorn.

- Tänk på vad ni vill skriva om och ta med er en bild på er själva som vi kan "scanna" in i tidningen.

Datorer - för roliga jobb

9-åringarna Marcus Wangel och Arvid Åsbrink är veteranerna i sällskapet. De har gått på Futurekids i över ett år. Båda har tillgång till dator hemma. Där blir det dataspel för hela slanten. Dataspel är dock bannlysta hos Futurekids. Där används bara pedagogiska lekprogram.

- Varför jag går här? För att jag vill lära mig nya saker. Saker man kan ha nytta av. Kanske i framtiden, säger Marcus.

Arvid vrider ett halvt varv på sin svarta baseballkaps och säger:

- Det finns ju ganska mycket datajobb. Man måste nog kunna använda datorer för att få roliga jobb.

Vore det inte roligare att lära sig spela piano i stället? försöker jag.

- Jag spelar faktiskt lite piano, men jag tar inga lektioner, säger Arvid

- Njae! Jag tror inte det. Jag har alltid varit intresserad av datorer, säger Marcus,

vars pappa förövrigt jobbar som ekonomischef någonstans i den väldiga Ericsson-koncernen. I vilket bolag, vet varken Marcus eller hans mamma som kommer för att hämta honom.

- De har så mycket underliga förkortningar i det där företaget, säger hon.

Johan Lundberg

FUTUREKIDS

Futurekids är en kedja med datorskolor för barn mellan tre och femton år. Verksamheten startade i Californien för tio år sedan och Futurekids är i dag ett snabbt växande franchisingföretag.

Den första Futurekidsskolan i Sverige öppnades 1994.

Ca 4 500 svenska barn besöker regelbundet Futurekids, som i dag har verksamhet i Stockholm, Göteborg, Malmö, Lund, Helsingborg, Uppsala och Linköping.

Här moderniseras nätet

Arbetet med att modernisera hela det svenska telenätet fortgår enligt planerna, ett arbete som Ericsson deltar i tillsammans med Telia.

Vid utgången av 1997 ska allt vara klart. Därmed är nätet väl förberett för att möta den nya tidens informationsteknologi.

I och med att Telia har valt att ut-sätta sin egen entreprenadverksamhet för konkurrens, har Ericsson fått en fot på den svenska nätmarknaden.

- Äntligen har vi fått en hem-

Hela det svenska telenätet står inför förnyelse

mamarknad även på den civila nätbyggnadssidan, säger Lars Gartzell ansvarig för Telia-projektet vid Ericsson Business Networks AB (EBC).

Arbetet går ut på att tillsammans med Telia bygga upp ett fibernätverk med moderna AXE-växlar och lokala sk utbrutna abonnentsteg (RSS) över hela Sverige.

Det nya fibernätet gör det möjligt att förmedla bilder och data på nätet, samt att erhålla de s.k. plus-tjänsterna, såsom vidarekoppling och återuppringning, mm.

- Det var oerhört viktigt att vi nu kunde komma med i det här arbetet, även om det är en ganska liten del av projektet i stort, säger Lars.

Flera samarbetar

Ett flertal av Ericssons olika affärsområden samverkar i projektet. Bo Langemark Ericsson Telecom Sverige (ETS) som är marknadsansvarig för fasta nät gentemot Telia välkomnar det här samarbetet.

- Genom att kombinera våra kompetenser har vi tillsammans kunnat skapa de här nya affärs-möjligheterna på den svenska marknaden, säger han.

- Förhandlingarna med Telia har skötts av Kjell Lindqvist, Ericsson Telecom Sverige. Ericsson Business Networks (EBC) har haft ett avgörande inflytande över offertarbetet och ansvarar också för nätarbetet som sköts av bolaget Networks Construction.

- Första projektet kördes igång förra våren i Sala-trakten, berättar Lars Gartzell. Andra projektet inleddes med ett helikopterflygt i



Dykare Mats Andersson, UV-konsult, i aktion ute vid Norrbysskär i Umeå skärgård nyligen. Arbetet går ut på att lägga ned fiberkabel och spola upp en ränna på havsbotten där den ska vila.

Njurunda i Sundsvall, då ett utbrutet abonnentsteg lyftes på plats.

Sjutton berörda orter

Strax före semestern i år satte man igång på nya platser. Totalt berörs sjutton orter i mellersta Norrland, allt ifrån Nordmaling i söder till Älvsbyn i norr. Under sommaren pågick arbetet för fullt i bland annat Bureå, Skellefteå och Hörnefors.

I och med att ny teknik infördes så förändras också den äldre näthierarkin radikalt, berättar Börje Larsson som är ansvarig för genomförandet av Telia-projektet inom Sverige-enheten, EBC.

- Den äldre nät-hierarkin med ändstation, knutgrupp, riktnummerstation eller förmedlingsstation bryts nu upp och ersätts av moderstationer (AXE-växlar

och utbrutna abonnentsteg (RSS), berättar Börje.

När arbetet är klart 1997 kommer cirka 250 AXE-växlar att förmedla telefoni över 6 000 utbrutna abonnentsteg. Mellan dessa enheter dras också miljals med ny fiberkabel.

- Hela tio mil kan man nu dra utan förstärkning, berättar Börje Larsson. Sjökabel klarar ännu längre sträckor.

- Upp till tretio mil, säger han.

Umeå skärgård

Under sensommaren pågick sjökabeldragning till Norrbysskär i Umeå skärgård. Kontakten var då på plats och vi kunde med egna ögon konstatera att denna typ av arbete är mycket komplicerat. Dykarbasen Mats Andersson och hans manskap såg till att kabeln blev så rakt dragen som möjligt

på sjöbotten och att den spolades ned på ett sånt djup att den inte kan skadas.

Visioner

Arbetsledaren Hans Holmberg såg till att kabeln drogs fram till den lilla "kur" där det utbrutna abonnentsteget stod och en av hans män kontrollerade att den var fri från avbrott och andra skador. Det jobbet svarade Anders Holmberg för och när detta var klart väntade Ericsson Telecoms manskap med Uno Engfors i spetsen på att få ansluta kabeln till RSS:en.

- Om två år ska hela Sveriges telenät vara moderniserat. Sverige har då fått ett telenät som på ett mycket bra sätt kan klara framtidens krav, menar Lars Gartzell.

Lars-Erik Wretblad



Anders Holmberg vid spakarna till den mätutrustning som kontrollerar att fiberkabeln är feifri.

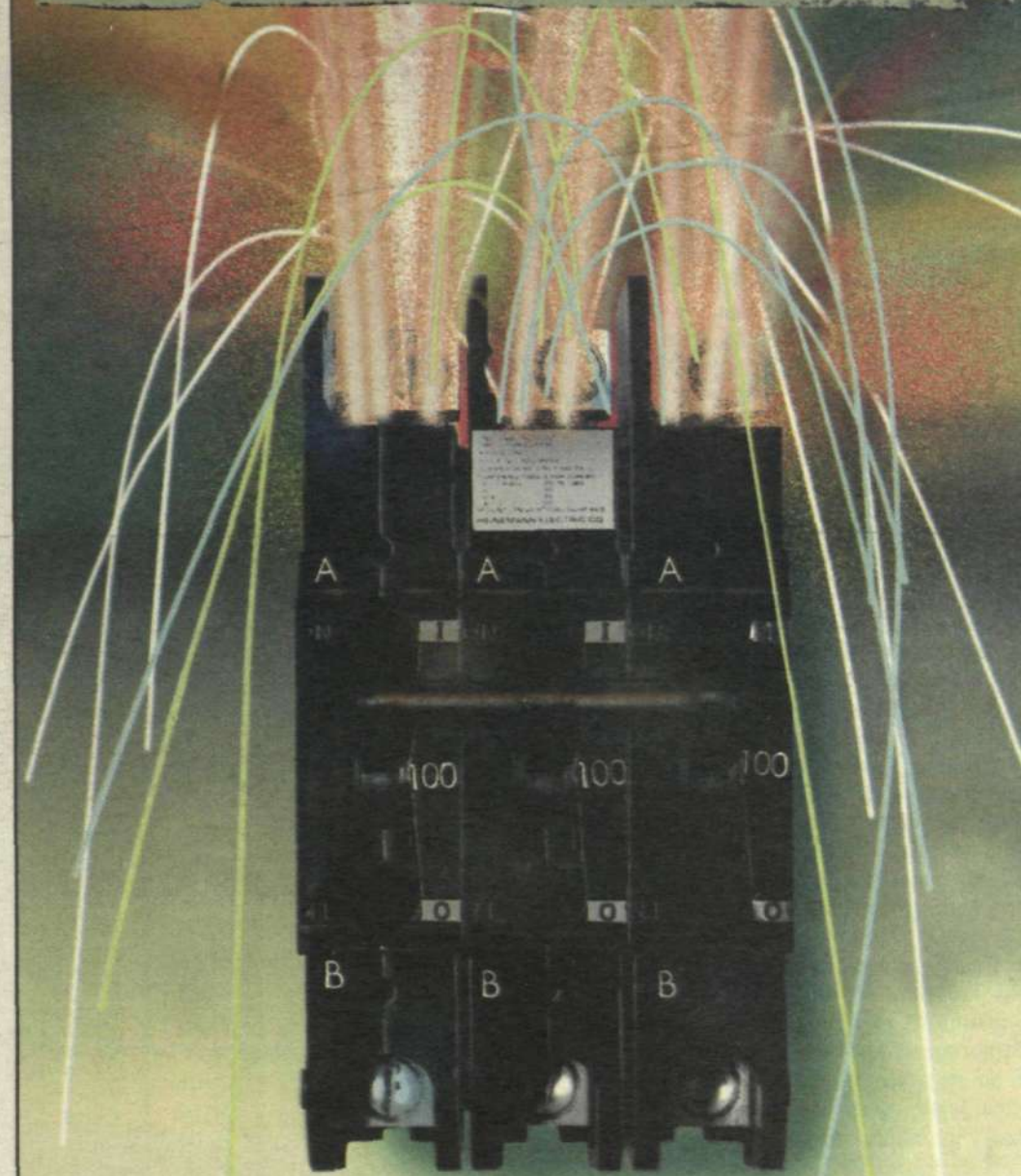
Det är viktigt att vädret är lugnt när kabeln dras ut över sjöbotten, säger Hans Holmberg, arbetsledare. Foto: Frank Holmberg



Hasse Rham i arbete med den luftburna kabeln.

Heinemann automatsäkringar har så länge patentet funnits, tillverkats och utvecklats hos Heinemann i USA. Under mer än ett decennium har Heneco representerat Heinemanns europeiska dotterbolag i Schweiz. Genom Eaton Corporations förvärv av Heinemann USA satsas nu stora resurser på utveckling som resulterar i nya modeller med högre prestanda.

Nu får Du tillgång till det senaste inom **Circuit Protection**. Den första oktober startade vi med **Eaton Corporation - Heinemann Products®**



Heinemann®

EATON

Söker Du ett kombinerat överlast- och kortslutningsskydd? Kan temperaturen växla från -40°C till +85°C och utlösningströmmen får inte påverkas? Behöver Du internationella godkännanden (UL, CSA, SEV, TUV, IEC eller VDE)?

- ISO 9001-certifierad tillverkning av hydraulmagnetiska automatsäkringar/dvärgbrytare.
- Märkströmmar 0,1-700 Ampere.
- Kostnadseffektivare produktion.
- DC, 50/60Hz och 400Hz.
- Panelmonterade eller för DIN-skena.

Ring eller skicka ett fax och fråga efter Per Lundblad. Han har lösningen för Dig.

HENECO
- ingår i ElektronikGruppen -

Tel 08-759 35 50
Fax 08-759 55 33

I tysta rummet testas

Det ringar, du lyfter luren och svarar. I andra änden talar en bekant röst, faktiskt så bekant att det låter som om ni satt i samma rum, fast många mil kanske skiljer er åt. Visst tycker vi det är självklart med så gott som perfekt ljudåtergivning, men även i dagens alltmer blomstrande IT-samhälle krävs rumsliga förhållanden och akustiska tester för att godkänna och framför allt utveckla telefonlurar och högtalarfunktioner som håller måttet.

Ingen dator i världen kan simulera hur en människa hör. I akustiklaboratoriet hos Ericsson Business Networks AB (EBC) i Nacka Strand gör man sitt bästa för att

Här skapas telefonernas perfekta ljud

skapar "människoliknande" testvillkor för Ericssonkoncernens telefoner.

Mätutrustning av varje slag finns här, liksom olika specialdesignade utrymmen. Teleföretag världen över ställer krav på hur telefoner ska uppföra sig. Det finns internationella normer för bland annat taldämpning, tonkurvor, distorsion eller ljudförvrängning samt egenbrus. Sune Gustafsson och hans två medarbetare Tao Li och Åke Janzon utför fortlöpande mätningar på apparater och komponenter. Deras arbete är en viktig del av kvalitetsarbetet inom koncernen.

Absolut tyst

Det ekofria rummet "Tysta rummet" är unikt i Ericssonvärlden. Rummet är helt friliggande från det omgivande huset. När det byggdes tog man upp ett hål rakt igenom ett antal våningsplan. "Tysta rummet" vilar via betongpelare och fjädrar direkt på berggrunden. Invändigt är det klätt med mineralullskilar både ovan och nedanför "golvet", som består av ett wire-nät ungefär på rummets halva totalhöjd.

Alla andra rum ger eko. Här är absolut tyst. Människan har en liten muskel i örat som "ställer in" hur vi hör, och anpassar hörseln efter omgivningen, berättar Sune Gustafsson. Efter fem minuter här inne kan man höra sin egen puls, och efter ytterligare tio sina egna muskelrörelser! Man kan nog inte sova här, för man skulle bli störd av sina egna kroppsljud.

Testar hela kedjan

Rummet är heller inte byggt för människor. Apparaten som ska mätas och testas stängs in i rummet och fjärrstyrs utifrån. Gäller det en telefonlur används ett testhuv med en artificiell röst, öra och arm som håller luren. Internationella teleunionen, ITU, har utfört mätningar på över 4 000 personer för att ta fram riktmärken



"Tysta rummet" har måtten 7,4 x 5,8 x 5,2 meter. Det består av betong gjuten upp till halva höjden och därefter murad med betongsten upp till taket, som består av gipskivor. Rummet står på fjädrar som vilar på en platta som i sin tur står på pelare ner till berggrunden. "Tysta rummet" representerar en investering på 1,7 miljoner kronor och är konstruerat och byggt av G+H Montage i Ludwigshafen, Tyskland.

na telefoner ligger sedan några år på Ericsson Business Networks, så det är naturligt att koncentrera resurserna hit.

Genom åren har telefoner från åtskilliga Ericssonbolag runt om i världen testats hos EBC. Brasilianska, mexikanska, australiensiska, holländska, norska och amerikanska telefoner är några exempel. Akustiklaboratoriet i Nacka Strand assisterar också bland andra Ericsson Radio Systems och Ericsson Telecom.

– Den inom Ericsson som vill utnyttja våra resurser kan helt enkelt sända en order, säger Sune Gustafsson. Taxan är för närvarande 670 kronor i timmen. Att mäta samtliga data på en högtalande systemtelefon tar ungefär två timmar.

Viktigt led i utvecklingen

Inköpta produkter konstruerade av annan leverantör som ska ingå i Ericssons lösningar testas också. De är ofta konstruerade och testade enligt andra kravspecifikationer, men måste som del av ett Ericsson-erbjudande leva upp till samma höga krav som koncernens övriga sortiment.

När Ericsson Business Networks utvecklade den nya systemtelefonen Dialog 3000, som används till både Consono MD110 och BusinessPhone och som nu tillverkas i allt större volymer, hade akustiklaboratoriet en nyckelroll. För bästa möjliga ljud måste åtskilliga konstruktionsanpassningar göras.

– När konstruktörerna ska trimma in elektroniska filter, plastbitar och skruvar i en telefon, och fortlöpande prova, rationalisera, anpassa och fixa krävs kontinuerliga mätningar så att man vet vad man gör. Att utveckla telefoner är i hög grad ett interaktivt arbete. Vårt mål är att akustik, mekanik och elektronik ska bli en helhet, understyker Sune.

De flesta mätningarna görs under utvecklingen av nya produkter. Under serietillverkningen sker mest kontroller. När en telefon ska godkännas på en ny marknad kräver teleföretagningarna i testexemplar för egna prov. Självfallet testas de först hos Ericssons eget akustiklabb, för att garantera att inget "måndagsexemplar" smugit sig in i just den leveransen.

Förutom "Tysta rummet" finns flera andra utrymmen för ljudmätningar inom

Ljudet



Ett eget "tyst rum" kvalificerar Ericsson för en plats i en tämligen liten och exklusiv församling. I Sverige finns endast ett fåtal liknande rum, bland annat hos SAAB, Volvo, de tekniska högskolorna och Statens Provingsanstalt SP. Ovan är Tao Li, Åke Janzon och Sune Gustafsson i full färd med att förbereda en "artificiell människa" för test av en telefon i Dialog 3000-serien. Foto: Thord Andersson, illustration: Bernhard Zirm

Sune Gustafssons domäner. För tester under realistiska förhållanden finns rum där man med hjälp av en ljudanläggning kan ackompanjera telefonen med bakgrundsbuller, inspelat i till exempel autentisk kundmiljö.

Högtalande utmaning

Flera mindre ekofria utrymmen finns också. De flesta mätningar klarar man där, men högtalande telefoner måste testas i det stora rummet. Att utveckla bra högtalaretelefoner är en verklig utmaning. Ericsson ligger långt framme, men kraven ökar hela tiden.

– En telefon är förhållandevis liten och av plast. Det är inga idealförhållanden för en högtalare, förklarar Sune. Jämför man med hifi-världen ser man skillnaden. Verkliga proffshögtalare har oftast stora, stabila "lådor" och omsorgsfullt materialval.

Allt ha egna mätresurser är en självklarhet för ett företag av Ericssons betydelse. Visserligen finns fristående företag, kallade testhus, som utför mätningar på beställning. Ska man anlita dessa krävs dock att man redan har en färdig produkt som man

vill ha testad. I ett produktutvecklingskede är testhuset inget alternativ. Egna resurser bygger dessutom upp ovärderlig kompetens. När nya standarder, specifikationer och krav tas fram skapas också mätprogram för tester mot dem.

– Vi utvecklar alla våra mätprogram själva, och ligger ungefär två år före alla testhusen, som väntar in slutgiltiga standarder, säger Sune Gustafsson.

Möjlighet att påverka

I en typisk standardiseringsprocess ställer operatörerna vissa krav och teleföretag talar om vad som är möjligt att prestera. Sedan gör man en kompromiss. Inom standardiseringsorgan som ETSI (European Telecommunications Standards Institute) är Ericsson en mycket aktiv part.

Framtiden går i viss mån att förutse när man vet "vart vinden blåser" och också har möjlighet att påverka. Ett eget akustiklabb ger sedan möjlighet att mäta redan mot kommande specifikationer, och alltså snabbt hinna ut på marknaden med produkter som uppfyller nya krav.

Kari Malmström



Harald Rach, VD för SIS Certifiering AB, överlämnar TTE-certifikatet till chefen för affärsområde Företagskommunikation och Nät Ragnar Bäck. Trofén har en framtida given plats vid sidan om Ericsson Business Networks ISO 9001-certifikat på väggen i Nacka Strand-receptionen. Foto: Peter Nordahl

Först i Sverige med nytt certifikat

Vid en högtidlig ceremoni fredagen den 13 oktober 1995 erhöll Ericsson Business Networks AB (EBC) det synliga beviset på sin nyvunna status som självständig kvalitetsgarant för ett antal av sina produkter enligt EU:s teleterminaldirektiv (TTE). En viktig milstolpe har härigenom passerats. Det nya certifikatet kan ses som ett komplement till EBC:s ISO 9001-certifikat. Vägen ut till den europeiska marknaden för nya produkter och nya releaser blir nu väsentligt kortare.

Myndighetskrav för anslutning och användande av teknisk utrustning finns till för att garantera god produktsäkerhet. Olika krav i olika länder har dock krävt tester och godkännande för respektive marknad. 1990 fattade EU-kommissionen beslut om harmonisering av denna flora av nationella standarder. Målet är gemensamma krav för hela EES-området.

Leverantören får ansvaret

EU ger nu fortlöpande ut ett antal direktiv med tillhörande tekniska krav. Direktiven utgör ramen och kan byggas ut med fler krav efter hand. Leverantören har att uppfylla dessa och bär själv hela ansvaret för säkerheten hos sina produkter.

– Direktiven kan uppfyllas på två sätt, berättar Lars Skedinger, kvalitetschef inom EBC:s F-division Business Communications. Antingen låter man testa produkten vid ett ackrediterat testlaboratorium, och låter protokollet utgöra grund för godkännande av just den produkten. Eller också skaffar man själv den kompetens som krävs för att utan hjälp utifrån kunna godkänna produkterna.

Kvalitetssystem

Väl fungerande kvalitetssystem är leverantörens medel att uppnå denna självständighet. För Ericsson Business Networks utgör arbetet enligt ISO 9001-grunden. För några av de nya EU-direktiven uppfyller man kraven för eget godkännande i och med detta. Teleterminaldirektivet ställer dock krav

utanför ISO 9001. Det är här det nya certifikatet kommer in i bilden. Genom att uppfylla ytterligare ett antal kriterier kan en leverantör bli "sin egen myndighet". Ett så kallat "anmält organ" ställer kompetenskraven och utfärdar certifikat.

Svenska SIS Certifiering AB är ett av de fåtal ackrediterade organ i världen med rätt att utfärda certifikat enligt TTE-direktivet. Svenska myndigheter har agerat snabbt, vilket möjliggjort snabba ryck också från EBC:s sida. Under 1994 pågick febril aktivitet inom framför allt F-divisionen för att möta och följa upp besök och revisioner från SIS. Speciellt har hårt arbete hos Sven-Åke Forsells och Ulrich Herzigs mannar nu krönts med framgång. Ericsson Business Networks AB kan ståta med TTE-certifikat nummer ett utfärdat i Sverige.

Klirr i kassan

Certifikatet omfattar produkter för tal, data och multimedia i företagsnät som ska anslutas till det europeiska ISDN-nätet. Godkännandet gäller för tillverkning i Karlskrona i Sverige och Rijen i Nederländerna. Varje produkt kommer att förses med ett bevis på att EBC uppfyller TTE-direktivet i form av ett nummer i anslutning till produktens CE-märkning (det inom EU använda "godkännandemärket").

– Nu blir det ökat klirr i kassan genom den kortare tiden till den europeiska marknaden! För Consono MD110 kan det förenklade förfarandet innebära en tidvinst på upp till tre månader, när vi introducerar nya releaser. Framför allt kan vi själva planera vårt arbete, understyker Lars Skedinger. Vi är inte som tidigare beroende av myndighetsbeslut och externa testlaboratorier. Det sistnämnda sparar inte bara tid utan också kostnader.

Uppföljning A och O

Lars Skedinger framhåller att en av nycklarna till fortsatt framgång är omsorgsfullt underhåll av framför allt ISO 9001-certifikatet, men även av TTE-certifikatet och de efterföljande tekniska krav som kan komma till i takt med att ytterligare nationella hinder rensas bort. Fortlöpande kvalitetsarbete och kvalitetssäkring där man kontinuerligt utvecklar och utvärderar rutiner och flöden är en viktig förutsättning för plats nummer ett också i framtiden.

Kari Malmström

Vi föredrar
faktiskt
att säga att
Windows '95
är klar för
Digital PC



**NYA DIGITAL CELEBRIS GL,
OPTIMERAD FÖR WINDOWS '95**

Med nya Celebris GL lyfter Digital upp PC-prestandan på nya nivåer genom att bygga in alla de bästa PC-teknologierna i en rimligt prissatt PC-familj. Modellerna i familjen har egenskaper som gör att användaren kan lösa sina uppgifter och arbeta kreativt med hjälp av en uppsjö prestanda-



höjande förbättringar och funktioner. Modellerna har kraftfulla Pentium*-processorer,

pipeline burst cache teknologi och EDO-minne, som innebär bättre systemprestanda och minnesbandbredd. Förutom ett unikt tangentbord med direktåtkomst av Windows '95-funktioner, har Celebris GL serien fullständiga multimedia-möjligheter med CD-ROM som standard och inbyggt ljudkort på alla modeller. Den har dessutom integrerad 3D och 64 bitars grafik med WRAM, så att du inte behöver vänta på true colour DTP, fotoretuschering eller 3D-bilder att ladda upp. Med hjälp av integrerad Ethernet och DMI blir detta en av

de enklaste datorerna att integrera i nätverk. Med all denna nya avancerade teknologi som standard är det ju inte att undra på att Windows '95 känner sig hemma i den nya Celebris GL-familjen.

Distributör: Ericsson Computer Products. För mer information kontakta Norell Invest AB, 08-626 68 10, 031-29 21 50, 040-49 22 20.

**digital
PC**

Analyserna som ställer framtiden på huvudet

För att bättre kunna välja inriktningen för nya teleprodukter och tjänster har Ericsson skapat ett "ConsumerLab" som gör globala djupanalyser av människors värderingar och attityder.

Analysen har redan ställt många uppfattningar på huvudet, tex att i USA är säkerheten den i särklass viktigaste anledningen till att man skaffar sig mobiltelefon.

Nytt Ericsson-lab undersöker konsumenterna

Hur värderas en mobiltelefonitjänst jämfört med Internet? Vad skulle en tonåring i USA helst avstå ifrån om han var tvungen att välja mellan datorspel, kläder och telefoni?

Dessa och liknande frågor ingår i en bred djupstudie som Ericssons ConsumerLab nu gör i USA.

Resultaten är delvis överraskande och det visar sig att telebranschen rört sig med schablonbilder av vad konsumenterna egentligen vill ha. Men den hårdnande konkurrensen tvingar fram bättre anpassning och för framtiden planerar man att i allt högre grad segmentera både tjänster och produkter.

För hela Ericsson

Det nya ConsumerLab är en forskningsenhet, som sitter i Lund hos affärsenheten för mobiltelefoner, men som organisatoriskt arbetar för hela Ericsson.

– Vi forskar kring relationen människa – beteende, vi går utanför traditionell telekom och IT, vi försöker se helheten, affärsmöjligheterna, förklarar Henrik Pålsson, chef för labbet.

ConsumerLab består av fyra personer, som har en mångkulturell bakgrund. Henrik är civilingenjör och har arbetat fem år på Ericsson, Sara Fortea och Erik Sebelius är civilekonomer, hon har spansk ursprung och han tysk-franskt. Ulla Nyberg slutligen är beteendevetare med erfarenheter från sydostasien.

Denna mix är lämplig när nu USA, Frankrike, Argentina, Malaysia och Kina (Guangdong-provinsen) ska detaljgranskas. Varje land står som representant för större regioner. USA får t ex representera även Storbritannien och Sverige, såsom varande avreglerade marknader i den tekniska frontlinjen, medan Frankrike med hårdare reglering står för andra europeiska länder.

Bortom horisonten

– Vi koncentrerar oss på ett 2–5-årigt perspektiv, dvs bortom dagens produkthorisont, säger Henrik Pålsson.

För att kunna se in i framtiden använder man sig av en väletablerad modell som kallas RISC-modellen, som bygger på beteendevetande och där RISC står för international Research Institute on Social



Henrik Pålsson, Sara Fortea och Erik Sebelius på Ericssons nybildade ConsumerLab kan inte bara vända upp och ner på sig själva utan också på en hel del föreställningar om vilka tjänster och produkter framtidens telekonsumenter vill ha.

Change. Modellen har med framgång använts inom bilindustrin, konsumentelektroniken etc.

Enligt teorin skapas de flesta av en människas värderingar i tonåren för att sen vara rätt stabila livet ut. Med värderingar menas den grundläggande inställningen till livet. Om man är öppen för förändringar eller konservativ, om man värdesätter fritid eller arbete etc.

Två tusen amerikaner

Undersökningarna är redan i gång. Först ut är USA där 2 000 amerikaner i åldern 15–65 år, spridda över hela landet, har fått svara på 350 frågor. De har både fått fylla i formulär och svara muntligt. Frågorna har gällt dagens produkter och handlat om teleanvändning såväl privat som på arbetet (två segment som alltmer glider samman).

Svaren analyseras nu och även om det är för tidigt att säga något om resultatet kan nämnas att 10 procent inte vet vad en mobiltelefon är, att 46 procent av befolkningen arbetar minst 10 minuter hemma i veckan och att mer än var tionde amerikan arbetar minst 11 timmar hemma per vecka.

Vidare att datorspelen är det enda som blivit ointressantare det senaste året, att både ungdomar och vuxna tycker att mobiltelefoni och Internet är lika viktiga, att kläder och telefon är viktigare än betal-TV osv.

Uppföljningar

I USA ska undersökningen göras varje år, i de andra länderna vartannat år. Avsikten är också att kunna se likheter och skillnader mellan t ex USA och Frankrike.

Det visar sig kanske att länderna är mer

lika än man först skulle kunna tro. En del olikheter i beteenden kan ju bero på yttre faktorer, som priser på tjänster, regler mm.

Även i Frankrike har undersökningen påbörjats i samarbete med ett franskt företag och för de övriga länderna gäller att i Malaysia startar man med förstudie nu i höst, att i Argentina börjar studierna vid årsskiftet och i Kina kommer man igång något senare.

Alla studier kommer sen att kompletteras med andra typer av undersökningar.

Målet för ConsumerLab är som sagt att kartlägga värderingarna för att sen kunna göra prognoser och hjälpa affärsenheterna

till att skapa både bättre anpassade produkter och exaktare marknadsföring.

I den snabbt föränderliga televärlden blir det också allt viktigare att kunna sälja kunskap till kunderna. Eller rättare sagt, att Ericsson har kunskaper om kundernas kunder. De nya operatörerna som saknar erfarenhet och kunskap om teknik och marknader är i betydligt större behov av att kunna köpa aktuell information. Slutkundernas önskemål är alltmer skraddarsydd lösningar och då gäller det att kunna segmentera marknaden på rätt sätt.

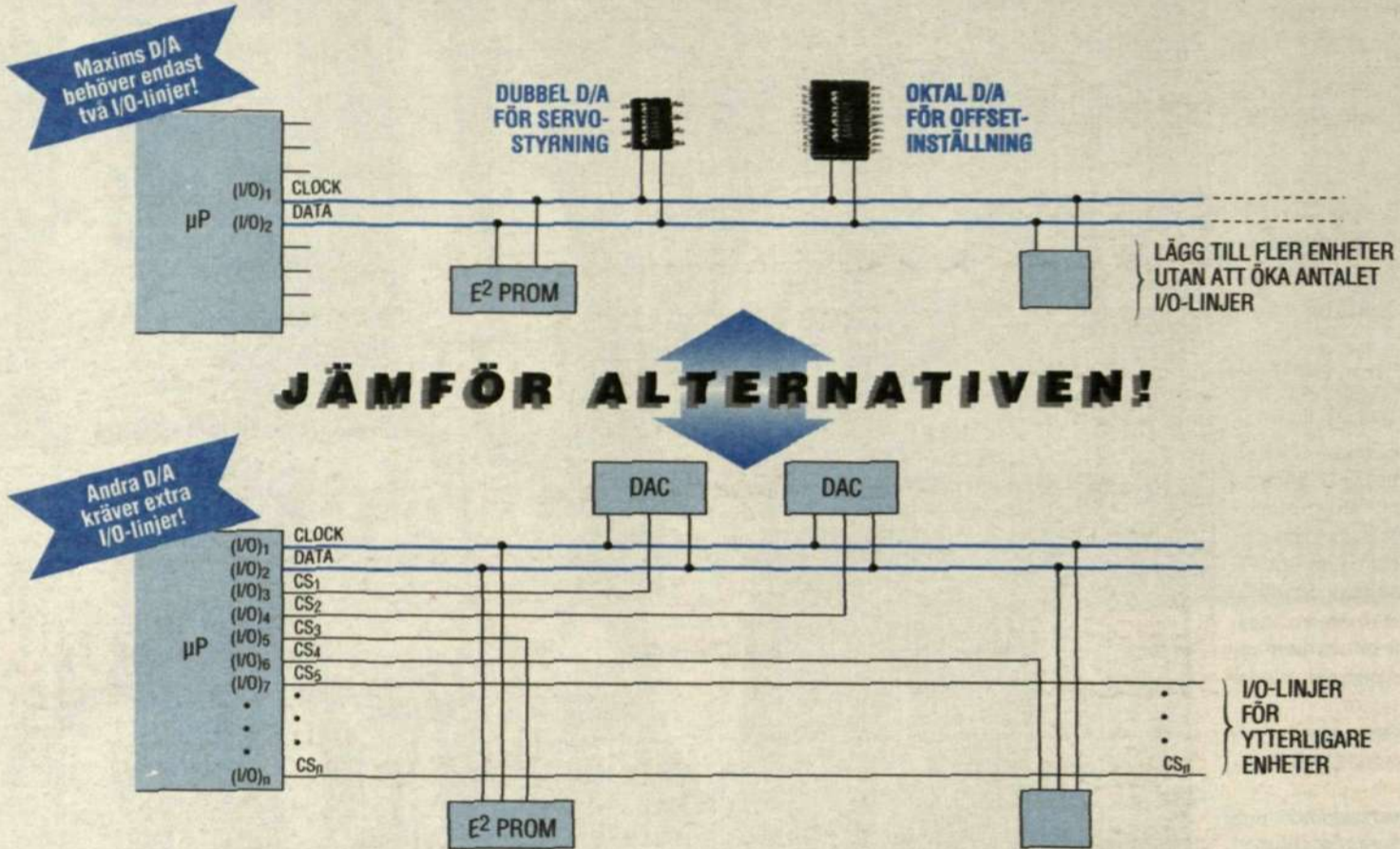
Lars Cederquist
Foto: Lars Åström



Mobiltelefonen fungerar som en fallskärm. Djupanalyser visar att dom flesta konsumenter sätter säkerhetsaspekten främst när dom skaffar sig mobiltelefon.

TVÅTRÅDS SERIELL D/A SPARAR I/O-LINJER PÅ PROCESSORN

8-bitars enkel, dubbel, fyrdubbel, oktal D/A med spänningsutgång förenklar ledningsdragningen



MAX517-MAX521 är 8-bitars D/A-omvandlare med spänningsutgång som förenklar kalibrerings- och inställningssystem. De är världens enda 8-bitars D/A med 2-trådsgränssnitt, vilket gör att flera D/A och andra enheter (även tvåtråds E²PROM) kan kopplas till samma buss. Kretsarna kan matas med enkel 5V och har utgångar med fullt utsving, återställning vid tillslag och vilostrom på endast 10µA. Dessutom finns de i utrymmesbesparande kapslar (se tabellen). Oktal-versionen MAX521 finns i en 24-bens SSOP-kapsel – marknadens minsta kapsel med åtta D/A.

- ◆ Enkelt 2-trådsgränssnitt
- ◆ Enkelmatning med 5V
- ◆ Utgångar med fullt utsving
- ◆ Vilostrom på 10µA
- ◆ I²C-kompatibel

KRETS	ANTAL D/A	ANTAL REF. INGÅNGAR	KAPSEL
MAX521	8	5	20 DIP, 24 SO/SSOP
MAX520*	4	4	16 DIP/SO
MAX519	2	2	16 DIP/SO
MAX518	2	0 ($V_{REF} = V_{DD}$)	8 DIP/SO
MAX517	1	1	8 DIP/SO

* Framtida produkt, kommer i januari 1996.

GRATIS! Design Guide för D/A-omvandlare – inom 24 timmar!
Innehåller datablad och kort för gratisprover.

MAXIM

1995
DATAQUEST
Best European Niche Vendor



Tel. 08-795 86 90, Fax. 08-795 78 83

Skräddarsydd service

Med Ericsson Alliance prövar Ericsson Radio nya vägar inom kundservice. Genom att skräddarsy kundstödet till de olika operatörernas behov, hoppas man ha funnit vägen till morgondagens kundservice.

Det finns en enorm tillväxtpotential på mobilmarknaden. Inte undra på att så många nya operatörer då ger sig in i branschen. Många av dem är finansiellt starka, men de har begränsade personella resurser och liten erfarenhet av att anlägga och sköta trådlösa nät.

Ericsson Radio tar nya grepp på kundservice

Idag finns det 180 medlemsländer i den Internationella Teleunionen, ITU. Vart och ett har åtminstone en mobiloperatör, många länder har två eller flera konkurrerande operatörer. Trots att det knappt finns två operatörer som är lika varandra, har de alla en sak gemensamt: Behovet av att snabbt bli kostnadseffektiva på den egna marknaden.

– För att tackla den uppgiften måste man se över hur man fördelar sina kostnader över en längre tidsrymd, från den ursprungliga investeringen i en licens och framåt, säger Torbjörn Nilsson, chef för strategisk affärsutveckling inom Ericsson Radio Systems.

Dryga kostnader

– I en studie har Federal Communications Commission, FCC, i USA visat att den inledande investeringen i utrustning – växlar, radiobasstationer, etc – motsvarar 6–10 procent av den genomsnittliga operatörens totala årskostnader. Det ska jämföras med 14 procent för att underhålla nätet och mer än 50 procent för marknadsföring, försäljning, fakturering och kundadministration. Och dessa kostnader växer i takt med den alltmer konkurrensutsatta marknaden.

Andra kostnader som är indirekt förenade med nätprodukterna – mark- och fastighetshyror för stationerna, kraftförsörjning, hyra eller leasing av kommunikationsvägar, etc, ligger någonstans mellan 15 och 20 procent. Ovanpå allt detta ska mobiloperatörerna dessutom betala avgifter för att de utnyttjar det fasta telenätet.

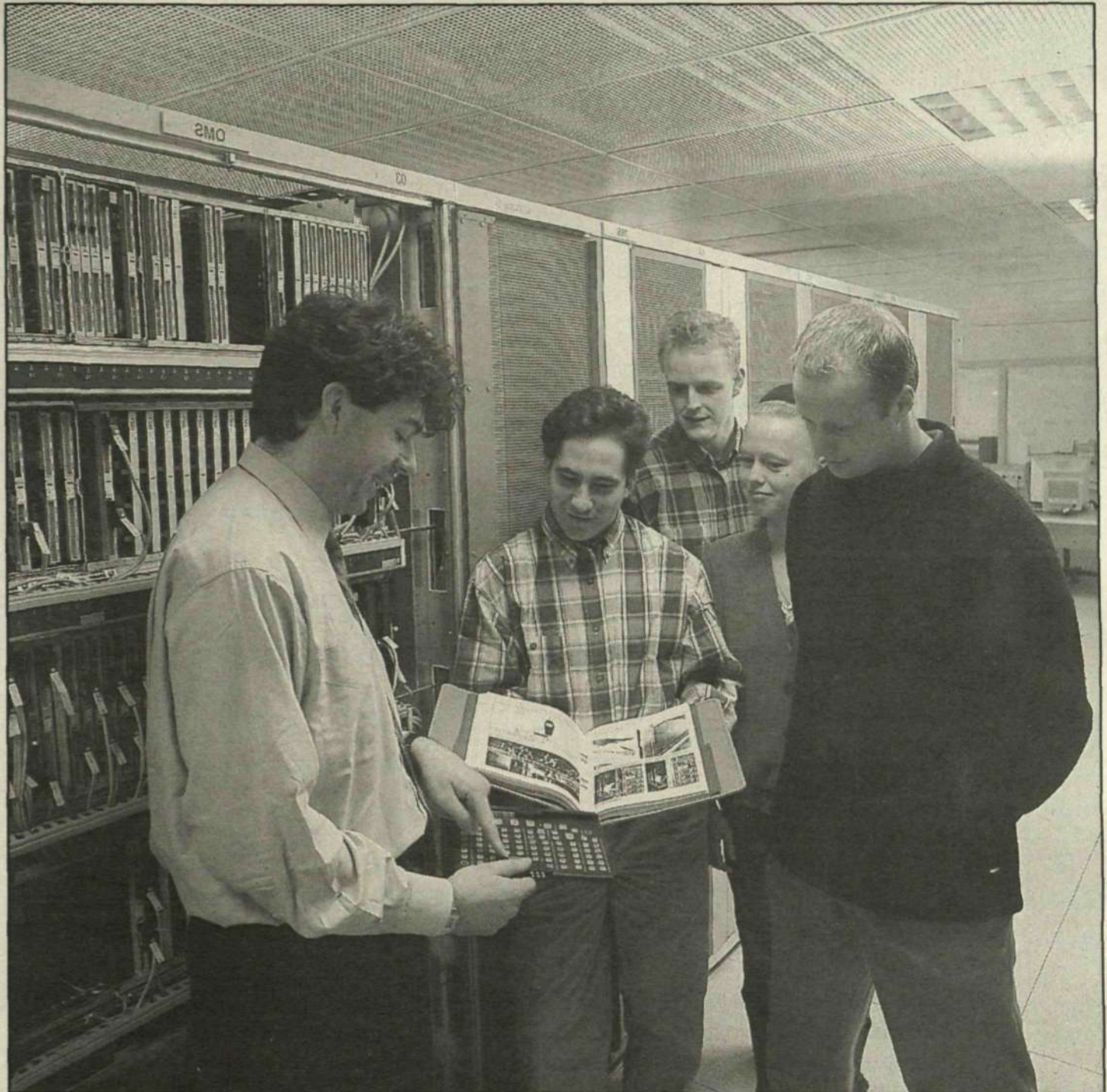
– Förutom dessa utgifter har operatören allt större kostnader för att subventionera mobiltelefoner och frekvensutrymme, tillägger Torbjörn.

Ericsson Alliance

Ericsson försöker nu att bygga upp partnerskap med kunderna genom att arbeta närmare operatörerna för att hjälpa dem att få ut största möjliga nytta ur sin investering i mobiltelefoni. Nyckeln för att klara detta är The Ericsson Alliance.

– Grundtanken är att eftersom det finns mer än ett slags trådlös nätoperatör, måste vi skräddarsy vår kundservice för den individuella operatörens behov. Det är detta vi gör genom The Ericsson Alliance, som är ett mycket flexibelt program för kundservice, säger Torbjörn Nilsson.

Slutresultatet kan vara något så trivialt som att beställa en viss typ av utrustning, men det kan också leda till allt från objek-



The Ericsson Alliance är ett mycket flexibelt program när det gäller kundservice. Programmet ska hjälpa kunderna att få ut största möjliga nytta ur sina investeringar när det gäller mobiltelefoni.

tiv rådgivning om systemkapacitet och nätplanering till att tillhandahålla praktisk hjälp med drift och underhåll.

– Vad vi erbjuder är ett långsiktigt partnerskap som bygger på Ericssons globala kompetens och erfarenhet, anpassat till operatörens egna kunnande, resurser och krav.

– Första steget i utvecklandet av ett sådant förhållande är att Ericsson och kunden tillsammans analyserar och fastställer behoven.

Tre nyckelfaktorer

Inom programmet för Ericsson Alliance bygger en sådan utvärdering på tre faktorer:

● **Aktiviteter:** Att bestämma enskilda ansvarsområden inom operatörens organisation – t ex idriftsättning/utbyggnad, drift och underhåll av systemet, systemadministration, etc.

● **Kompetens:** Vilket kunnande som finns i operatörens organisation.

● **Processer:** Hur olika aktiviteter tillsammans bildar arbetsflöden, t ex planering och konstruktion eller kompetensutveckling. Flera olika aktiviteter som alla kräver olika typer av kompetens kan vara inblandade i ett sådant flöde.

– Genom att fokusera på dessa tre områden, blir det möjligt att bestämma vilka delar av verksamheten som operatören bör sköta själv och vad som kan vara mer kost-

nadseffektivt att låta Ericsson ta hand om, säger Torbjörn Nilsson.

Fyra tjänsteområden

Nästa steg innebär att Ericssons serviceerbjudande skräddarsys till varje operatörs egna behov. Erbjudandet kan grupperas i fyra olika kategorier av tjänster:

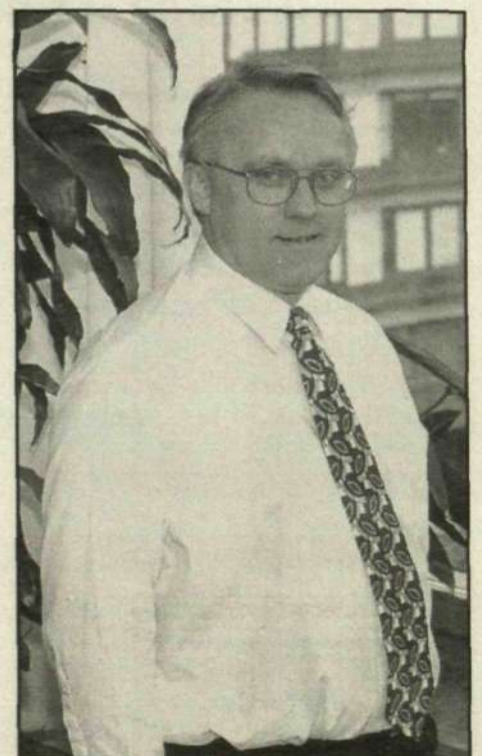
● **Professionella tjänster:** Här hjälper Ericsson mobiloperatören att bestämma hur ett nytt eller utbyggt nät ska se ut. Det kan också vara frågan om detaljerade genomgångar av systemkapaciteten med rådgivning om strategier för nätplanering och expansion.

Förslag till kostnadsnedskärningar och förbättrat systemutnyttjande kan också ingå.

● **Genomförande och integration:** När det så passar, kan Ericsson ta hand om de tekniska och politiska aspekterna av att upphandla radiobasstationer och växelutrustning, med syftet att undvika kostsamma förseningar. Ericsson kan också hjälpa till med byggnadskonstruktion, installation av basstationer och liknande.

● **Kundutbildning:** Förutom särskilda träningsprogram för alla typer av Ericssonutrustning, inriktar sig Ericsson Alliance också på de olika processer som ingår i drift och skötsel av trådlösa nät.

● **Underhåll och kundstöd:** Ericsson Alliance bygger vidare tidigare traditioner att hjälpa kunderna med underhåll och



Torbjörn Nilsson, chef för strategisk affärsutveckling inom Ericsson Radio Systems.

kundstöd för maskinvara och programvara. Dessutom kan Ericsson idag också ta fullt ansvar för hela driften och underhållet av hela eller delar av en operatörs mobila system.

Lars-Göran Hedin



180 personer arbetade i Ericssons monter på Telecom. Att samla dem alla på en bild var fruktlöst – men här är en stor del av det glada gänget.

Ett gäng verkliga proffs

Skiftarbetarna i Ericssons monter på Telecom '95 var ett gäng verkliga proffs. Bland de tiotusentals kollegorna från andra företag på denna världens största telemässa, var det Ericsson-gänget som det talades mest om.

Det formligen strålade av professionalism, medmänsklighet och uthållighet omkring concernens monter.

Att ta hand om 30 000 gäster under tio hektiska dagar i en miljö som utan över-

drift kan betecknas som "superstökig" är ingen lätt uppgift. Därför var personalen i Ericssons monter på Telecom väl förberedd med flera dagars utbildning för uppgiften. Och montern i sig var verkligen konstruerad för att ta hand om gäster. Tekniken fick endast en femtedel av ytan, resten ägnades åt människan

Hundratals journalister

På andra och tredje våningen fanns utrymmen för att servera gäster och tillrest Ericsson-personal. Där fanns också reserverade utrymmen där monterpersonalen kunde få välbehövlig vila. På entréplanet

fanns en stor receptionsdisk och ett särskilt rum för pressen. En hel stab av pressofficerare tog väl hand om de hundratals journalister som fann sin väg till Ericsson.

Bland personalen fanns också fyra kommunikationsspecialister från Ericsson Data. De lyckades med konststycket att försörja tusentals Ericssonbesökare med fungerande memo- och telekommunikation.

Hur var det då att jobba i Ericsson-montern? Kontakten har talat med ett par av de sammanlagt 180 arbetskamrater som ägnade ett par veckor av sin arbetstid åt Telecom.

Lars-Göran Hedin

KOMMENTARER FRÅN TELECOM '95

Johan Frändfors, marknadskommunikatör inom Ericsson Components:

– Det här var min första Telecom-mässa. Mitt starkaste intryck är lagmoralen bland dem som jobbade i montern. Stämningen var på topp hela tiden. Den fem dagar långa utbildningen var mycket bra och lyckades få 180 människor att bli ett "team". Det var jättekul att det var så många olika nationaliteter i montern, vi kände att vi alla är en del av företaget och att vi framstod som ett enat Ericsson utåt mot kunderna.

Jag var lagledare för en grupp på tre personer som presenterade Energy Systems – en total energilösning. Till vår hjälp hade vi en poster med vårt budskap, en infälld monitor med interaktiv presentation och lite trycksaksmaterial, men till största delen bestod presentationen av att tala med intresserade besökare.

Eugenia Kapsali, projektledare inom Ericsson Radio Systems:

– Jag deltog i Telecom för andra gången, den första var 1991. Den här gången var utbildningen för monterpersonalen mycket bättre, vi hade en bättre grund att stå på. Det bästa var att vi som skulle jobba tillsammans verkligen kände oss som ett lag som hjälpte varandra för att ge kunderna ett så bra bemötande som möjligt. Jag tror att det märktes utåt att vi hade ett bra samarbete, trots att det var hemskt mycket att göra var vi glada och hade ett leende på läpparna.

Det jag kommer att minnas mest från Telecom 95 är gänget som jag jobbade ihop med i Visitors Service Point och all övrig personal som peppade upp varandra och tillsammans gjorde ett bra jobb.

TILL
SIST

LARS-GÖRAN HEDIN



Hur orkar dom?

Det kommer att ta åtskilliga veckor innan jag hämtat mig från förra veckans upplevelser nere i Genève. Under tre dagar "gjorde" jag och den gode fotografkompisen Lasse Åström Telecom '95. Vi fick oss tre dagar av svett, ömma fötter och bedövade sinnen. En mässa som Telecom är i sanning en omtumlande upplevelse!

Med lite distans till evenemanget är den en fråga som dominerar framför alla andra: "Hur orkar dom?"

Hur orkade personalen i Ericssons monter att tillbringa nästan två veckor i det Telecomska kaoset?

Det var tur för dem att ansvariga för utställningen verkligen tänkt till och ordnat det bra för monterpersonalen. Andra och tredje våningen av montern var luftkonditionerad, så den närmast trettiogradiga hettan ute i utställningshallarna bekom dem inte så mycket. Och kamratskapet och stämningen i gänget höll humöret uppe. Man blev riktigt avundsjuk på dem som hörde till monterns A-lag.

Hur orkade alla de hundratals "industrispioner" som ströövade runt på mässan? Att jobba med business intelligence, som det så fint heter, det vill säga att ha som jobb att hålla koll på konkurrenterna, kan inte vara lätt. Jag utgår från att de kollegor som har detta som sin arbetsuppgift hemsöks av ständiga mardrömmar om Telecom '95 och liknande tillställningar. För hur i hela världen ska man kunna hålla sig à jour med så många företag i så många olika nischer av telekommunikation?

När jag började på Ericsson snackades det en hel del om att branschen stod inför en strukturrationalisering där endast ett fåtal riktigt stora och starka företag skulle överleva. Pytsen! Istället bara ökar och ökar antalet utställare på Telecom. Företag vars namn jag aldrig hört förr visade upp produkter som åtminstone i mina lekmanögon föreföll att var väl så kvalificerade som till exempel Ericssons egna.

Och – för att återgå till Telecom – hur orkar utställarna satsa så många miljarder på att bräcka varandra i kampen om uppmärksamheten. Det finns ingen hejd på fantasin och ingen botten på kassakistorna, tycks det. Som vanlig slutanvändare och telefonabbonent frågar jag mig hur mycket min telerausning skulle minska om inte branschen tvingades dras med Telecom vart fjärde år.