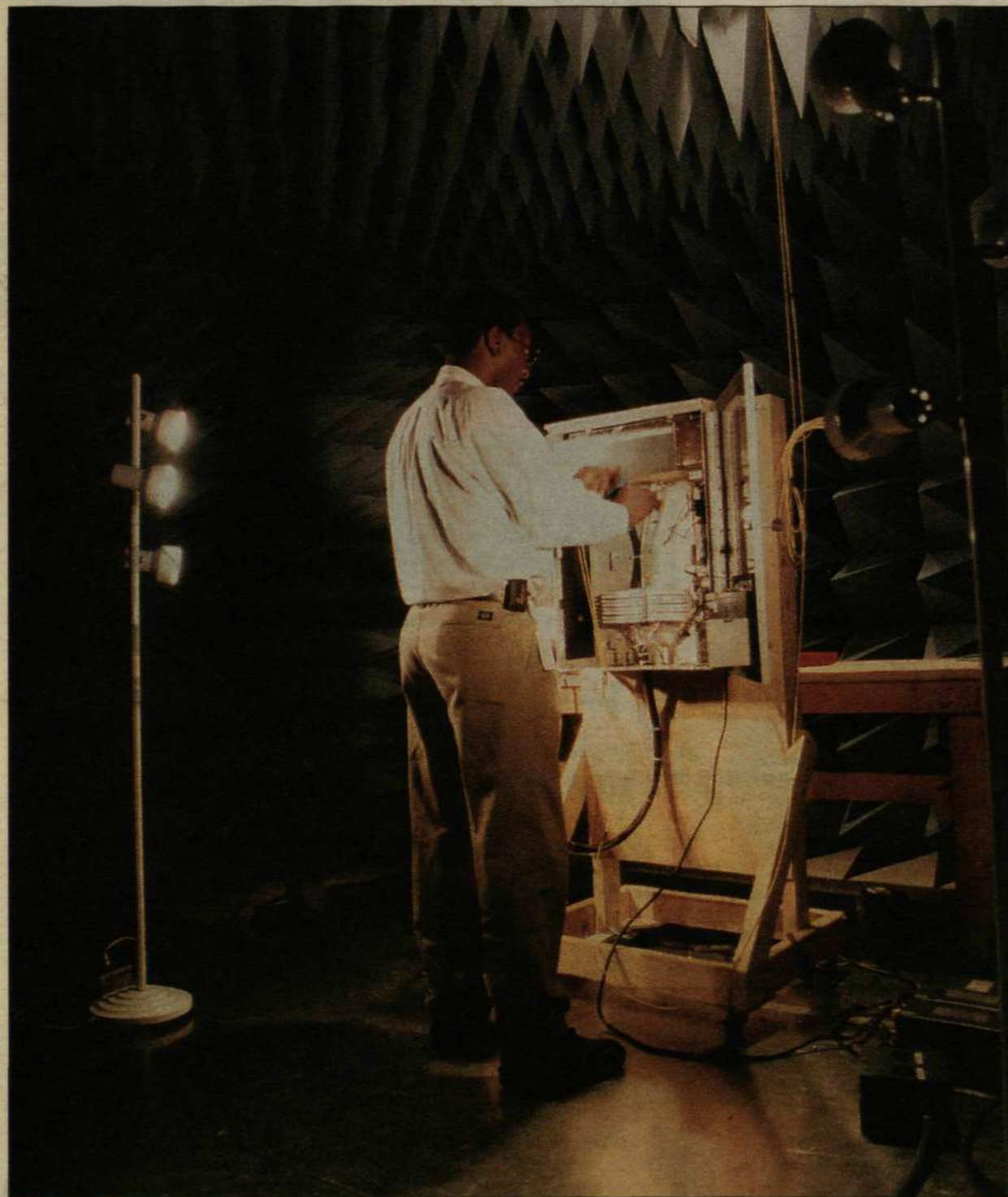


kontaktten

ERICSSON 

TIDNING FÖR PERSONAL INOM ERICSSONKONCERNEN

NUMMER 6 • 24 APRIL 1997



På plats i Kiseldalen

Ingenstans i världen finns en lika stark koncentration av dataföretag som i Silicon Valley, Kiseldalen. I denna vidsträckta dal söder om San Francisco formligen kokar det av skaparkraft. Här är konkurrensen om kompetent arbetskraft knivskarp. I denna miljö finns ett Ericssonbolag som vuxit upp under de betingelser som kommer att möta hela koncernen i framtiden.

Sid 16

CDMA för bredare band

Nyligen fick Ericsson ett strategiskt viktigt uppdrag av japanska mobiloperatören NTT DoCoMo. Koncernen ska utveckla ett så kallat Wideband CDMA system för mobiltelefoni med större bandbredd än nuvarande system. Kontakten reder ut begreppen kring denna variant av CDMA, som ju är en teknologi som koncernen förkastat i andra sammanhang.

Sidorna 4-5

Norrköping efter beskeden

För ett par veckor sedan kom beskedet att Ericsson planerar att lägga ner delar av produktionen i Norrköping. Sedan dess har protestaktioner och media-attacker mot koncernen avlöst varandra. Nyheten häromdagen om att koncernen startar en dataverksamhet i staden har bara delvis gjutit olja på vågorna.

Sidorna 6-7

Nu ska vi tjäna pengar på kundservice

Kundservice är ett hett område just nu. Under våren har Ericsson för första gången enats om en koncerngemensam satsning på detta område. Här finns nämligen stora pengar att tjäna för en koncern med tiotusentals kunder över hela världen.

Sidorna 26-28

MED jobbnytt: 20 sidor med nya jobb koncernen runt

Next
Publishing AB

Från källa till aktivt
informationsflöde



FrameMaker+SGML

Det nya sättet att
producera SGML-dokument

Äntligen blir det enkelt att skapa och redigera SGML-dokument. FrameMaker+SGML erbjuder fördelarna med SGML utan att kräva att användaren behöver sätta sig in i den bakomliggande tekniken. Hjälpmiddel som strukturkänslig elementkatalog och formatering samt en välbekant WYSIWYG-miljö, gör att skribenten helt kan koncentrera sig på innehåll istället för "taggar".

FrameMaker+SGML kan skräddarsys
för varje enskilt företags speciella behov.

FrameMaker+SGML kombinerar
dokumentframställning, interaktiv
strukturidentifikation och SGML i
ett och samma verktyg.



Next Publishing AB • Enhagslingen 17 • 187 40 Täby
Tel 08-638 44 00 • Fax 08-758 48 28 • info@next.se • http://www.next.se

Beställ Birds nya katalog -97, med många nyheter.

Bird från Metric Teknik.

- Jag vill ha den NYA Bird-katalogen med alla nyheterna! Sänd idag!
Jag är extra intresserad av ny HF wattmeter för GSM/DCS/PCS
- ny antenntestare 80-960 MHz
- nya dämpare och konstlaster
- Håll mig informerad!

Namn:
Företag:
Adress:
Postadress:
Telefon: Fax:

METRIC
TEKNIK

Metric Teknik, Box 1494, 171 29 Solna.
Tfn: 08-629 03 30. Fax: 08-629 03 01. e-post: mats.bjerwe@metric.se

När det gäller Sun-utrustning...

CMA:s Ericsson-team jobbar för dig

*Vi har alltid utrustning på
lager för snabb leverans till
hela Ericssonkoncernen*

Säljansvarig



Carina Dreifeldt
Tel: 031-89 66 20
Mobil: 0705-89 65 20
carina@os.cma.se

Säljare



Sonny Lööf
Tel: 031-89 66 22
Mobil: 010-292 70 38
sonny@os.cma.se

Innesäljare/Assistent



Petra Gustafsson
Tel: 031-89 66 36
Mobil: 0706-36 31 36
petra@os.cma.se

Innesäljare/Assistent



Anna Adriansson
Tel: 031-89 66 18
anna@os.cma.se

Leveranstekniker



Magnus Dahlgren
Tel: 031-89 66 01
Mobil: 0705-54 45 14
magnus@os.cma.se

Arbetsstationer



Servers



Datalagring



cma
CMA OPEN SYSTEM AB

Göteborg: F O Petersons Gata 24, 421 31 Västra Frölunda, Telefon 031-89 66 00, Telefax 031-49 39 88.
Stockholm: Sandhamnsgatan 63, Box 27812, 115 93 Stockholm, Telefon 08-666 08 00, Telefax 08-662 17 20

www.cma.se/open/

Sun Microsystems har
för tredje året i rad
utnämnt
CMA Open System AB
till störste återförsäljare.



– Vi lever i en galen värld, säger han på bred och mörk skånska.

Jonas Ridderstråle är en annorlunda, men mycket populär föreläsare. Denne civilekonom från Handelshögskolan i Stockholm talar gärna om de förändringar som kommer att möta företagen i framtiden. Hans budskap är tänkbara, inte minst för oss som arbetar i ett företag som nu så starkt präglas av förändringar och diskussioner kring framtidsstrategier.

d Var innovativ i allt!

et är en galen värld, säger Jonas Ridderstråle igen och visar en bild på en korsfäst Jesus. Många gånger begås de här galenskaperna i religionens namn. Minns ni när Jim Jones 1978 i Jonestown, USA, ledde sin sekt i kollektivt självmord?

– För ett par år sedan var det dags igen. Då var det David Koresch i Waco Texas, som ledde sin sekt in i kollektivt självmord.

– Vad har då detta med Ericsson att göra? Tja, jag skulle kunna tala om att just nu håller en massa organisationer på att begå kollektivt självmord, men det är ju inte så upplyftande, kanske. Så jag vill ta fasta på något helt annat.

Allt går snabbare

– 1978 tar det ungefär ett och ett halvt år, sedan kommer det en film om Jonestown. I fallet Waco tar det ungefär en månad, sedan har Hollywood spelat in den första filmen. Detta är i och för sig en sanning med modifikation, för två dagar efter den makabra händelsen är man på plats i Waco och spelar in tvåoperor.

– Detta är en trend som vi alla måste ta fasta på! Det går mycket snabbare idag än vad det någonsin har gjort. Det märks i all aktivitet – och kanske framför allt i all ekonomisk aktivitet.

– Allt det vi varit vana vid har förändrats. Hänger man inte med är man ute. Vi går just nu igenom en revolution och ett tidsskede som fundamentalt kommer att ändra på förutsättningarna för hur vi lever och hur vi kommer att driva affärer och olika typer av organisationer. Det håller på att växa fram något jag vill kalla framtidens företag.

• Var kommer företagens kärnverksamhet att finnas?

Någon annanstans. Kanske i Fjärran Östern, i några av de forna öststaterna och i delar av USA. De kommer att se annorlunda ut.

– Vi kommer att arbeta på ett helt annat sätt, vi kommer att blanda arbete och fritid och tänka i helt nya banor. Att vara lite "nördig" är inte alls fel, bara det innebär kreativa lösningar och idéer, säger Jonas. Vi går nämligen in i "nördarnas" århundrade.

Han visar en bild på Microsofts grundare Bill Gates.

– Honom känner vi alla till. En av världens

genom tiderna mest framgångsrika och förmögna män. Bill var en riktig "nörd" när han var ung. Inte speciellt bra i skolan. Blev alltid nobbad på skoldanserna. Nu tar han revansch! Han fann en annorlunda nisch och en kreativ affärsidé. Det är det som gäller. Vi måste alla ta fram entreprenören inom oss, våga gå utanför ramarna och prova nya grepp!

– Ekonomi handlar om att tjäna pengar. Därför måste vi bygga temporära monopol, det vill säga nischer.

Stärka sin nisch

Jonas menar att varje företag måste stärka sin nisch genom kontinuerlig kompetensutveckling av medarbetarna och låta kreativiteten flöda, så att både produkterna och medarbetarna blir unika och annorlunda. Men det måste också vara produkter som folk vill ha och kan använda.

Jonas drar en parallell till Metcalfes lag. – Den går ut på att nyttan med att vara med i ett elektroniskt nätverk ökar exponentiellt med antalet användare. Enkelt förklarat, säger Jonas, det är mer än dubbelt så roligt om det finns två än om det bara finns en – tillväxten blir därför explosionsartad.

– Precis detta är vad vi ser idag vad gäller Internet och mobiltelefoni, vilket i synnerhet påverkar företag som Ericsson. Det gäller att satsa på rätt produkter med snabb tillväxtpotential samt att ha en god framtidsvision.

• Vad kännetecknar framtidens företag?

– De är globala, har fler kreativa medarbetare, är mindre, ihålligare, nischade och satsar på kärnkompetens.

Hur uppnås framgång?

– Genom att vara innovativ i allt, ha icke hierarkiska företag, arbeta i nätverk både inom och utom företaget, satsa på och utnyttja IT, mäta företagets mål oftare och på fler nivåer, anställa nya typer av människor, dela värderingar och vinst och slutligen tillverka "estetiska" produkter. Framtidens företag kommer också att vara mer kundanpassade än vad de någonsin har varit tidigare.

– Kanske är det så att Telia i morgon ska ha en egen vånig hos Ericsson? Eller Ericsson hos Telia?

– Är ni beredda att ta risker och bryta mot existerande normer? frågar Jonas plötsligt.

– Ta vara på alla chanser och olikheter som finns i denna de nya möjligheternas värld! säger Jonas Ridderstråle.

Foto: URBAN ORZOLEK



Han rusar ut bland publiken. Kastar sig på marken och kryper på alla fyra.

Många i publiken tänker nog tyst, hm, nu har han nog flippat ut i alla fall, eller ...

– Om jag hade gått in här normalt, som ni gjorde, hade jag nog inte heller funnit den här hundralappen, säger Jonas nöjt och viftar med sedeln i handeln.

– Tar man inte chanser och provar nya språng, har man heller ingenting att vinna.

– Eftersom vi lever i en galen värld, måste vi ta vara på alla chanser och olikheter som finns i denna nya möjligheternas värld.

Det gäller att finna produkter som är

snabbare, snyggare, tystare med mera. De måste vara unika och annorlunda.

Större perspektiv

– Vill vi göra produkter som är lite annorlunda måste vi också förlita oss på personer som är lite annorlunda och tänker i andra banor. Vi brukar kalla dessa människor för entreprenörer. För framtidens företag gäller det att släppa fram entreprenörerna.

– Lever vi en galen värld – är enda sättet att överleva att bli lite galnare själv! avslutar Jonas Ridderstråle.

JOSÉPHINE EDWALL-BJÖRKLUND

kontakten

Tidning för personal inom Ericssonkoncernen

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

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

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

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

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

Lyftet med bredband

Det annonserades nyligen att Ericsson valts av japanska NTT att tillsammans med en handfull andra ledande telebolag utveckla framtidens multimedietjänst för mobiltelefon. Systemet ska använda sig av bredbandig CDMA (W-CDMA) för radioöverföringen och klara upp till 2Mbit per sekund, en enorm ökning jämfört med dagens nät.

De länge science-fiction-artade önskemålen att över mobilnäten kunna surfa på Internet eller få "video on demand", det vill säga se vilken videofilm man vill, när man vill, är på väg att bli verklighet. Det japanska telebolaget NTTs (Nippon Telephone & Telegraph) mobildivision DoCoMo har nämligen beslutat sig för att skapa mobilnät som klarar just dessa tjänster. Man har också bestämt sig för att i systemet satsa på W-CDMA (Wideband Code Division Multiple Access) som teknik för radioöverföringen.

Anbudstävlingen var även öppen för icke-japanska telebolag. Resultatet blev att Ericsson och amerikanska Lucent ska utveckla basstationer och växlar tillsammans med japanska NEC, Fujitsu och Matsushita medan Motorola och Nokia tar fram terminaler tillsammans med NEC och Matsushita.

Under 1997 specificeras systemet, i slutet av året ska det finnas ett testsystem och framåt sekelskiftet ska nätet vara i kommersiell drift. Så långt den officiella pressreleashistorien. Det bör tilläggas

GSM + ATM + W-CDMA - en oslagbar kombination

att NTT-DoCoMos system bara är ett av flera spår när det gäller tredje generationens mobiltelefoner.

Bredbandigt

Kraven på nästa generation mobiltelofoni är, oavsett lösning, att man ska kunna skicka stora mängder information på kort tid. Dagens dataöverföringstakter i mobilnäten på 9 eller 13 kbit per sekund räcker inte.

Ericsson har naturligtvis arbetat en längre tid med att utveckla framtidens teknik. I de TDMA-baserade (Time Division Multiple Access) GSM-näten har man lyckats öka kapaciteten på befintlig kanalbredd, 200kHz, genom att låta ett samtal använda fler än en tidlucka (normalt delar åtta samtal på en frekvenskanal). Tillsammans med svenska Telia har man demonstrerat ett testsystem som klarar 64 kbps. Och paketdatastandarden GPRS (General Packet Radio Services),



Bredband ska lyfta mobiltelefonin till oanade höjder förklarar Per Bergsten, Magnus Ewerbring, Jan Uddenfeldt, Håkan Djuphammar och Martin Ingels.

Foto: KURT JOHANSSON

ska kunna ge GSM 115 kbps. Motsvarande utveckling sker för den amerikanska digitala TDMA-standarden D-AMPS.

Takter på 384 kbps (minimikravet för multimedia) ska i GSM kunna nås med befintlig bärvägsbredd och utvecklade moduleringssteknik.

Det riktigt stora klivet upp till 2Mbps kräver emellertid ny teknik. Bärvägen måste breddas. Bredbandig CDMA-teknik blir då ett intressant alternativ.

När man breddar bärvägen elimineras nämligen en del av problemen med CDMA medan en del av fördelarna med TDMA försvinner. Fadingegenskaperna förbättras till exempel i CDMA medan TDMA-tekniken får problem med utjämnare och höga toppeffekter i mobilen.

Det bör här betonas att W-CDMA skiljer sig markant från det smalbandiga Q-CDMA, 1,25MHz, som för ett par år sen lanserades i USA som standarden IS 95. Detta system är främst avsett för tal och medger inte några fördelar jämfört med existerande mobilsystem.

Det system som DoCoMo valt ska i stället arbeta med 5MHz-kanaler i 2000MHz-bandet, det band som tilldelats globalt för framtidens system. (PCS-systemen i USA på 1900MHz-bandet har emellertid omin-

vetgjort denna storstilade plan på ett universalsystem)

- Det bredbandiga CDMA-konceptet kommer att kräva en helt ny arkitektur för radiobasstationerna, säger Håkan Djuphammar, chef för produktledningen på den nya bredbandsenheten som just bildats på Ericsson Mobile Systems, och som har till uppgift att utveckla nästa generation mobilsystem.

Hittills har alla basstationer varit kanalorienterade, det vill säga uppdelade i ett antal transceivers (sändar/mottagarenheter). I det nya systemet använder man en funktionsorienterad arkitektur där processresurserna hanteras i pool för att möjliggöra dynamisk bandbredd. I W-CDMA blandas alla samtal och identifieras med hjälp av koder. Systemet gör det möjligt att tilldela kapacitet flexibelt med variabel bandbredd.

Transportnät

W-CDMA kräver ett transportnät som klarar denna variabla bandbredd. Därför används ATM-tekniken, Asynchronous Transfer Mode, som kan beskrivas som en "kretskopplad variabel paketlänk", det vill säga ett mellanting mellan rent kretskopplad och rent paketorienterad överföring. ATM, som används mellan växeln och basstationerna, är ett mycket ekonomiskt sätt att överföra information på och tekniken ger stor flexibilitet för operatörerna. ATM bedöms också bli den

kommande grundstandard för höghastighetstransmission.

Det blir ett kraftfullt system som levereras till DoCoMo i december. Det kommer att bestå av tre basstationer, en kontrollenhet för basstationerna, BSC (Base Station Controller) samt en växel, MSC.

- Varje basstation hanterar upp till 300 samtal i sex sektorer och har en packningstäthet som är tio gånger högre än dagens basstationer. När vi kommer med de kommersiella produkterna så ökar packningstätheten ytterligare med en faktor två, lovar Håkan Djuphammar.

GSM surfar vidare

- Det nuvarande GSM kommer att fortsätta att vara helt dominerande när det gäller tal och datahastigheter upp till cirka 100 kbps, säger Jan Uddenfeldt, teknisk direktör, Ericsson Mobile Systems. Den nya accesstekniken W-CDMA kommer däremot att kunna bli ett komplement för GSM när det gäller höga datahastigheter.

Förklaringen är att GSM-systemet är specificerat för två delar, en nätdel och en accessdel. TDMA-standarden berör bara accessdelen och en liten del inom nätstrukturen.

- Det kommer att vara fullt möjligt för operatörerna att införa de bredbandiga W-CDMA-tjänsterna i de befintliga GSM-näten i den takt som de själva väljer, förklarar Jan Uddenfeldt.

LARS CEDERQUIST

notiser

GSM-expansion i norra Kina

Ericsson har skrivit kontrakt om en expansion av ett GSM-nät i norra Kina. Det är operatören Liaoning Mobile Company i Liaoning-provinsen som är beställare. Kontraktet, som är värt 388 miljoner kronor omfattar modernaste teknologi, inklusive avancerade radiobasstationer för provinsens framtida DCS1800-system.

När utbyggnaden är klar under 1997 ska nätet i Liaoning ha kapacitet för 1 miljon abonnenter och täcka hela pro-

vinns. Ericsson har haft ett nära samarbete med Liaoningprovinsen i mer än tio år och är nu den ende leverantören av GSM.

Ericsson etablerar forskningscenter i Shanghai

Under sitt besök i Kina i förrförra veckan kunde koncernchefen Lars Ramqvist offentliggöra Ericssons planer att etablera ett nytt center för forskning och utveckling i Shanghai. Det nya utvecklingscentret ska utveckla produkter för tele-

och datakommunikation för såväl den kinesiska marknaden som den globala. I inledningskedet fokuseras ansträngningarna på utvecklandet av programvaruprodukter för accessnät.

Det nya centret väntas vara igång med sin verksamhet under tredje kvartalet 1997.

Sjökabel över Östersjön

Telekabeldivisionen inom Ericsson Cables har tillsammans med det danska företaget DSC Communications tecknat

ett kontrakt för leverans av fiberoptiska sjökabelsystem mellan Sverige och Finland, via Åland samt mellan Gotland och Litauen. Beställare är flera samarbetsoperatörer - Telia, Ålands Mobiltelefoni AB, finska Telivo, Eesti Telefon AS i Estland, Lietuvos Telekomas i Litauen och GN Great Northern Telegraph Co i Danmark. Kabeln ska tas i drift under hösten 1997.

Ericsson Cables i Hudiksvall ska leverera såväl sjökabel som landkabel till projektet. Det är Ericssons miljövänliga sjökabel som ska användas, samma kabel som också installerats i en ny förbindelse mellan Sverige och Polen.

Grunden är redan lagd

Ericsson har i flera år forskat kring framtidens supersystem för mobiltelefoni, bland annat inom ramen för europeiska samarbetsprojekt. Hösten 1996 kunde forsknings- och utvecklingsavdelningen på Radiokommunikation demonstrera ett nytt bredbandigt system som bygger på accessmetoden W-CDMA och som nu ligger till grund för det fortsatta arbetet.

Det bredbandssystem som under hösten demonstrerades i Kista i en teknikspäckad test-bil för intresserade besökare från bland annat Japan, Kina och USA var ett system kallat Wideband CDMA, W-CDMA där man kunde visa både tal, videokonferens och Internetaccess.

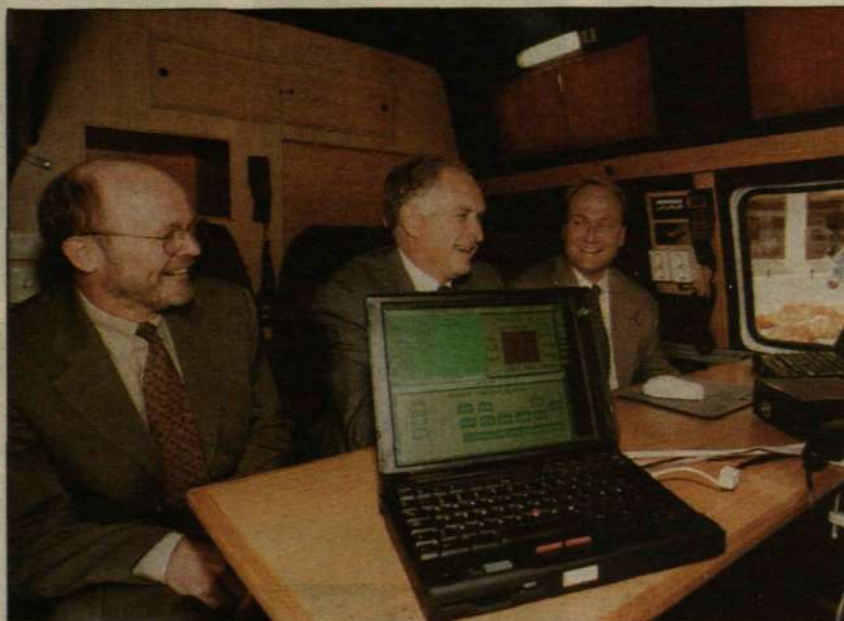
Allt i en cell

Systemet bestod av en cell i vilken en mobil och en radiobasstation kommunicerade. I bilen fanns två laptops på vilka man åskådligt grafiskt kunde följa bildkodarens och överföringens kvalitet, datahastighet, reflektioner av radiovågor med mera. Dessa data lagrades inför fortsatta simuleringar.

Under demonstrationen körde bilen en 15-minutersslinga då man visade kommunikation över en 5MHz bredbandig kanal med 144 kilobit per sekunds överföring varav tal 16 kbps och Internet/realtidsvideo 128 kbps (med olika hastighet på länken till och från mobilen vilket är lämpligt när det gäller att hämta information från databaser).

Egen videokodare

Speciellt intressant var den egenutvecklade videokodaren, som det ställts höga krav på eftersom ögat generellt sett är känsligare för fel än vad örat är. Kodaren, som komprimerar överföringen genom att mäta förändringar från bild till bild, skulle klara allt ifrån lugna sekvenser till snabba växlingar, exempelvis en fotbollsmatch, på ett sätt som flexibelt utnyttjar radiokanalen med optimal kvalitet. Den framtagna kodaren visade sig stabil under fältförhållanden och robust mot överföringsfel.



I höstas kunde Erik Örnulf (tv) och Magnus Ewerbring (th) från Ericsson Radios forsknings- och utvecklingsavdelning visa koncernchef Lars Ramqvist ett bilburet testsystem för multimedia över mobilnäten. Testsystemet, som klarade både tal, Internet och realtidsvideo med 144 kbps, ligger nu till grund för Ericssons nya W-CDMA-system.

Foto: KURT JOHANSSON

Även talet höll hög kvalitet. Talkodaren arbetade med 10 millisekundersramar med variabel hastighet från 0,4-16kbps.

Egen utveckling

Allt arbete med systemet, som vi kallat WBTD (wideband testbed), skedde inom vår forsknings- och utvecklingsavdelning, säger projektledaren Magnus Ewerbring. Både här i Kista och på vårt för projektet nystartade utvecklingskontor i Nürnberg samt av filialen på Ericsson Microwave Systems AB i Göteborg, som tog fram basstationsantennen.

Projektet startade januari 1995 och avslutades hösten 1996. Man arbetade enligt en mycket modulär modell med problemen nedbrutna i delproblem och lag om tre - fyra personer. Med en integrationsdriven metod var det möjligt att "klippa och klistra" i systemet och göra stegvisa verifieringar och korsverifiera mellan uppmätta och simulerade data och snabbt ringa in problem.

- Vi har forskat kring bredbandiga lösningar och CDMA under många år, men det här var första gången vi omsatte våra resultat i praktiken, säger Erik Örnulf, chef för forsknings- och utvecklingsenheten.

Modulär modell

Projektet byggde till stora delar på vad Ericsson tidigare kommit fram till i det europeiska samarbetsprojektet CODIT, men i det nya projektet var det viktiga att få den totala systemkunskapen genom att bygga en helt egen prototyp.

- Vi har nu skaffat oss en bred teknikbas och vi har testresurser som gör det möjligt för oss att utvärdera olika teknologier inom radiosystem, men också andra teknologier inom till exempel videokodning och Internetaccess.

- Metoden att ta fram prototyper blir allt viktigare i framtida teknikutvecklingsarbete.

LARS CEDERQUIST



Systemet testades med en bilburen demoanläggning.

■ Ett CDMA-system ligger alla samtal inom en bärvåg lagrade över varandra. För att de ska kunna skiljas åt tilldelas varje samtal en unik kod. Detta går till så att det till

varje bit i det ursprungliga meddelandet läggs en kodsägnal som varierar t ex 125 gånger snabbare än den ursprungliga signalen. Därigenom fås en signal som är 125 gånger bredare i frekvens. Koden upprepas under hela samtalet.

Mottagaren kan nu urskilja sitt eget meddelande genom att han applicerar

samma kod en gång till. Koden har förmågan att neutralisera sig själv med effekten att just det egna samtalets digitala signal återgår till en

långsamt varierande signal medan de övriga (som har andra koder) förblir bredbandiga.

Mottagarfiltret skär sen ut den smala frekvensbiten där det egna samtalet finns och avlyssnar sitt hoptryckta samtal 125 gånger starkare än de andra samtalen som bara märks som störande brus.

Principen för CDMA

■ Vid enheten Pre-installation inom Ericsson Business Networks i Järfälla har fackliga förhandlingar om neddragning av verksamheten inom området kablageritillverkning nu avslutats. 17 personer av totalt 67 är berörda. 14 av dessa har sagts upp medan tre har erbjudits nya arbetsuppgifter. Den aktuella arbetsbristen avser den del av verksamheten som gör kablager till radioaccesssystemet DRA 1900. Den direkta orsaken till neddragningen är en

Neddragningar i Järfälla

lägre orderingång än beräknat. Dessutom kommer kablageritillverkningen för DRA 1900 successivt att tas över av Ericssons kontraktstillverkare Flextronics, som nyligen köpt Ericssons produktionsanläggningar i Karlskrona, där samsättning av all DRA 1900-utrustning sker.

- Vår huvudriktning är installationsverksamhet av telekomutrustning i så kallade "shelters" (transportabla

telekomhus) som levereras över hela världen, säger Mats Odevik, chef för enheten Pre-installation.

En betydelsefull del av den övriga kablageritillverkningen gäller kundpassat kablager för Ericsson Radios utbyggnad av mobiltelefonnätet i Japan. En arbetsgrupp med uppgift att ge stöd av olika slag åt de personer som berörs av arbetsbristen har nu bildats med Mats Odevik som ansva-

rig. I gruppen ingår representanter från Arbetsförmedlingen, Järfällahälsan, Career & Job Centre, Personalavdelningen, ansvariga chefer och fackliga representanter.

- De berörda personerna ligger inom ett mycket attraktivt åldersläge, säger Cathrine Vincenti vid personalavdelningen. Min bedömning är att det finns goda möjligheter att skaffa ersättningsjobb antingen inom Ericsson eller vid andra företag.

THORD ANDERSSON

branschnytt

Telefonica hotas av partners

■ Unisource, alliansen mellan flera europeiska teleoperatörer, bl a Telia, hotar den spanska intressenten Telefonica med stämning. Bakgrunden är att Telefonica är intresserat av att istället gå ihop med BT/MCI:s Concert. Telefonica svarar Unisource att man är missnöjd med den alliansen och nu ser hur ett ordnat tillbakadragande ska kunna ske. Situationen förvärras av att Unisource lierat sig med AT&T, som är MCI:s största rival i USA.

Flera uppvakter NTT

■ Japanska NTT uppvakts just nu av flera internationella operatörskonserter. NTT, som än så länge inte är lierat med något av de tre stora amerikanska telebolagen är intresserat av Concert, BT, MCI och Portugal Telecoms gemensamma satsning. Samtidigt uppvakts NTT av Global One (Deutsche Telekom och France Telecom) och Unisource. En allians med Concert anses dock vara mest trolig.

France Telecom delprivatiserat

■ France Telecom ska delvis säljas ut till privata intressen. Det är 25-35 procent av aktierna som nästa månad ska erbjudas privata investerare. Inför försäljningen går meningarna starkt isär om vad den franska operatören är värd. Siffror mellan 150 och 210 miljarder Franc cirkulerar just nu. Experter bedömer att aktierna kommer att noteras till ett pris som ligger något under genomsnittet för dessa bedömningar.

SGS Thomson halverar vinsten

■ Den fransk-italienska tillverkaren av bl a mikroelektronik, SGS-Thomson, fick se sin vinst nästan halveras för första kvartalet 1997. Vinsten blev 90,5 miljoner dollar, jämfört med 175 miljoner för samma period förra året. Omsättningen minskade med 8 procent till 945 miljoner. Företagets vd Pasquale Pistoria förklarar vinstfallet med sänkta priser på företagets produkter, som följd av överkapacitet i branschen.

Merril Lynch tror på satelliter

■ En studie som det amerikanska finanshuset Merrill Lynch genomfört förutspår att satellitkommunikation går en ljus framtid till mötes. Merrill Lynch menar att satellitbranschen kommer att omsätta 31 miljarder dollar år 2002 om man inräknar TV-sändningar. Satelliterna förutspås också bli den främsta kanalen för framtida distribution av avancerad digital telefoni - fast och mobil, höghastighetsaccess till Internet och flerkanalig digital television.

Stet redo för partners

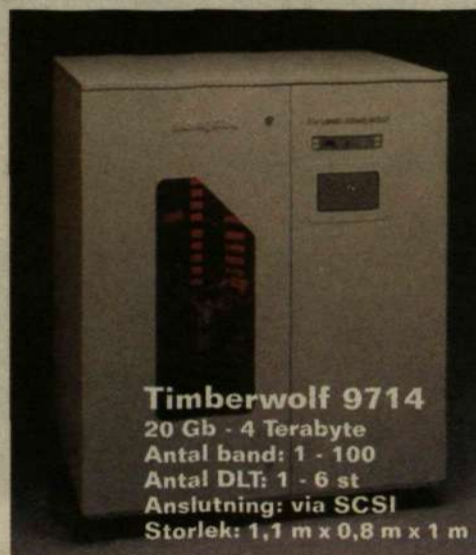
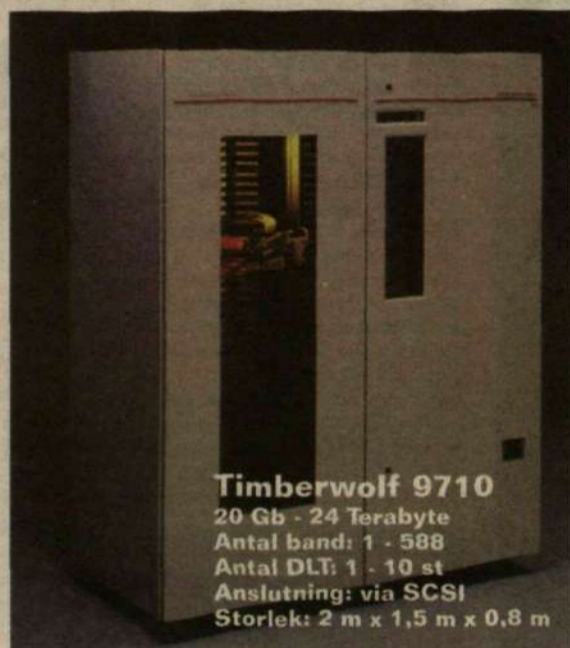
■ Italienska Stet säger sig nu vara redo att gå i allians med någon av de tre stora internationella telekonsorterna Concert, Global One eller World Partner (där Unisource ingår), eller att som ett alternativ skapa en fjärde gruppering med inriktning mot lokala amerikanska operatörer. Om Telefonica genomför sina planer att lämna Unisource kan detta öppna vägen för ett närmande mellan Stet och AT&T, som ingår i World Partner.

dlt@skyhawk.se

TIMBERWOLF™

makalösa bandrobotar från

StorageTek



■ Säkerhetskopiering för NT, Unix och NetWare

Centraliserade och automatiska backuplösningar med en Timberwolf robot ger låg driftskostnad under många år framåt. Möjligheten att bygga ut robotarna minskar risken att behöva köpa ny utrustning på kort sikt. Med ledande backupprogram som t ex Legato NetWorker kan man dessutom öka prestandan genom sk parallellism. Detta är viktigt inte bara vid backup utan ännu viktigare när man ska lägga tillbaka data mitt under pågående drift.

■ HSM-teknologi

HSM betyder hierarchial storage management och har funnits som teknik i stordatorvärlden länge. HSM innebär att information på hårddisk värderas utifrån olika parametrar. T ex kan data automatiskt flyttas ut till en Timberwolf robot efter tre månader. Skulle användaren efter 4 månader vilja ha tillbaka filen så går detta utmärkt. Användaren begär filen som vanligt, sedan går servern ut och hämtar den på roboten och skickar över den till användaren. Nackdelen är en liten stunds väntan. Fördelen är att information finns tillgänglig på ett helt annat sätt än tidigare.

■ Arkivering av data på lång sikt

Information från t ex projekt, röntgenbilder, årsredovisningar, tidningsartiklar kan arkiveras ut på en Timberwolf robot. På så sätt slipper man spara mindre intressant data på dyra hårddiskar.

All den information som man eventuellt långt senare vill ta fram igen finns arkiverad på roboten och kan enkelt återläggas på hårddisk igen. Denna teknik sparar mycket tid och pengar för t ex sjukhus när det gäller arkivering av röntgenbilder.

■ NonSTOP COMPUTING

NonSTOP COMPUTING från Skyhawk innebär att vi utför och installerar systemlösningar i kritiska servermiljöer som kräver extra hög säkerhet och stabilitet under drift. Backuplösningar är ett prioriterat produktområde inom Skyhawks helhetskoncept som vi kallar NonSTOP COMPUTING. För mer information – besök gärna våra återkommande NonSTOP COMPUTING-seminarier.

Skyhawk är certifierad och auktoriserad som:

Microsoft Solution Partner, Novell Authorized System House, Sun Catalyst Partner, Cisco Premium Reseller, Compaq System Specialist, Legato System Integratör och Legato Utbildningscenter.

Skyhawks leverantörer är bl a

StorageTEK, CLARiiON, Legato Systems, Veritas, Qualix, Transitional Technologies (TTI), Cisco, BMC DataTOOLS.

Jag är intresserad, skicka mer information om 9710 9714

Namn: Företag:

Adress: Postadress:

Telefon: Fax: E-post:

Faxa kupongen till
08-444 50 01

SKYHAWK

NON STOP COMPUTING

Skyhawk Computer Systems AB

Tel 08-444 50 00 Tel 0920-757 00

Fax 08-444 50 01 Fax 0920-757 03

e-post: dlt@skyhawk.se

Corporate Visual Identity, förkortat CVI, är det begrepp som används om Ericssonkoncernens grafiska profil, logotyp och varumärke. Logon är gemensamt igenkänningstecken för en jätteverksamhet spridd över jordens alla hörn, fylld av kreativa medarbetare med tusen idéer. Men reglerna för logotypens och varumärkets användande betraktas inte alltid med blida ögon av dem som vill sätta en extra knorr på marknadsmaterial, fasadskyltar, publikationer och annat.

Konsten att ha koll på sitt varumärke

åt inte reglerna hämma kreativiteten, utan betrakta dem som ramar och stöd, uppmanar koncernens CVI-råd. Och följ dem! Vi satsar mycket arbete, tid och pengar på att bygga upp vårt varumärke, och har inte råd med misstag. Varje felaktigt användande av varumärket bryter ner och förstör sådant som andra har jobbat ihop.

Varför är då detta så viktigt? Bland annat därför att Ericsson, utan klara regler för varumärkets användande, är i händerna på marknad och konkurrenter, som snabbt kan börja omtolka eller förvanska koncernens profil.

CVI-rådet, under ledning av koncernens informationsdirektör Lars A. Stålberg, består av representanter från affärsområdena och diverse koncernfunktioner. Det är denna instans som fått koncernledningens förtroende att tolka CVI-reglerna och bevilja dispenser ifrån dem.

Manual ger svar

De omtalade reglerna finns sammanfattade i en överallt inom Ericsson tillgänglig CVI-manual. Närhelst tveksamheter uppstår om logotypens användande bör man först konsultera denna "bibel". De flesta frågor får sitt svar i den. Annars kan man bolla frågan vidare till CVI-rådet för att få reglerna omsatta till begripliga exempel.

– Vi arbetar så att rutinärenden tas om hand av vårt arbetsutskott, medan komplicerade frågor alltid behandlas av rådet i sin helhet, säger Walo von Greyerz, koncernjurist med ansvar för varumärkesrätt, och som vice ordförande i CVI-rådet en av koncernvarumärkets verkliga beskyddare.

– I botten ligger juridiken. Det är den vi stödjer oss på när vi hävdar vår rätt till vårt eget varumärke. Alltså måste vi se till att CVI-reglerna är juridiskt riktiga. Då vet vi också, att följer vi dem kan vi inte göra juridiskt fel.



CVI-rådet, under ledning av koncernens informationsdirektör Lars A. Stålberg, består av representanter från affärsområdena och diverse koncernfunktioner.

Foto: PETER NORDAHL



Ett fall för CVI-rådet? Nej, knappast. Denna helt enligt regelboken utformade jätteaffisch pryddes fasaden på Ericssons Tellusanläggning vid Telefonplan under några marsveckor. Bilister från när och fjärran kunde vila ögonen på Ericssons nya lilla mobiltelefon på sin väg förbi.

Foto: THORD ANDERSSON

Genom åren har CVI-reglerna kommit att omfatta allt fler områden. När de reviderades 1989 utarbetades bland annat rigorösa regler för marknadsmaterial. Syftet med detta var att sätta stopp för det intryck av diverserhandel som koncernen kunde ge, när kunden i ett offertunderlag möttes av diverse disparata alster utan enhetlig profil.

Bland reglerna kring marknadsmaterial finns en som säger att baksidan av en broschyr ska vara utan Ericssonlogo. Varför? Undrar säkert många. CVI-rådet förklarar:

– Många av våra broschyrer används av distributörer och återförsäljare. Baksidan är deras. Det ska aldrig behöva uppstå krockar mellan logos eller funderingar kring vem som köpt upp vem, eller annat

som skapar otydlighet gentemot våra gemensamma kunder.

Varumärket är allt

Successivt har förståelsen för CVI-reglernas betydelse och viljan att rätta sig efter dem ökat. Nuförtiden sammanträder rådet som regel en gång per kvartal, om inga akuta frågor dyker upp. Under den nuvarande logotypens mer turbulenta första år träffades man oftare – ännu för några år sedan en gång per månad.

Vårt att komma ihåg är att den idag välkända symbolen Ericsson med sitt stiliserade E överhuvud taget inte fanns för bara sju ton år sedan. Dess positiva laddning idag är frukten av ett och ett halvt decenniums målmedvetet arbete. Branschen har omdanats enormt under denna tid. Nya tekniker har givit Ericsson nya arbetsfält och inte minst nya kundkategorier. Och på privatmarknaden är varumärket allt.

KARI MALMSTRÖM

Vad innebär namnet Ericsson?

■ Koncernvarumärket Ericsson ska borge för övergripande värderingar, gemensamma för hela Ericssons utbud av varor och tjänster. Det ska inte symbolisera en viss produkt, samtidigt som namnet "Ericsson" på en produkt ska fungera som osynlig budbärare för ett antal positiva värden. Ska man lyckas uppnå detta krävs en klar strategi och stenhård konsekvens.

Före den nuvarande Ericssonlogotypens dagar fanns inget självklart igenkänningstecken som betydde Ericsson överallt. Man kunde heller inte vara säker på vad Ericsson betydde.

Under en tid drev Ericsson i Mexiko verksamhet för den statliga teleföretagets räkning. Namnet blev känt så till den grad, att den starkt efterfrågade nytttoprylen telefonen kom att kallas "un Ericsson". Detta ger en fingervisning om hur lätt det är att lyckas "för bra" när man gör sitt namn känt över världen.

Agatha Christies miss Marple åkte "i Inch" när hon tog en taxi, för så hette byns förste taxiåkare en gång i tiden. Hans namn blev synonymt med företeelsen. "Vespa" är ett begrepp, som idag tycks omfatta alla lätta motorcyklar av en viss typ. Glömsk är konsumenten av att Vespa är en tillverkare bland flera. Den goodwill som legat inbyggd i namnet har till en del gått förlorad, eftersom kunderna inte längre kan skilja marknadsföregångaren från konkurrenterna.

Så här kan det gå inflation i ett varumärke. Det är alltså helt avgörande att man har en strategi att följa när man arbetar in det.

Detsamma gäller ett produktnamn. Man måste ha en strategi. Koncernvarumärket och produktvarumärket ska förstärka – inte slå ihjäl – varandra.

Minns ni "Hotline"?

Många minns nog "Hotline", Ericssons mobiltelefon som lanserades i mitten av åttiotalet. Ericsson var på den tiden föga känt på konsumentmarknaden, utan förknippades främst med AXE och stora system. Ur marknadsförings- och säljsynpunkt var "Hotline"-kampanjen framgångsrik, men kanske ändå inte helt genomtänkt. Begreppet "Hotline" är i sig laddat, till exempel som "Heta linjen", eller som generisk beteckning för supporttelefon i datavärlden. Många förknippade "Hotline" med dessa begrepp, inte med Ericsson. Det gick heller inte få varumärkesskydd.

Dessutom stötte man på ytterligare patrull. Det visade sig att det fanns ett företag som hade "Hotline" som del av sitt inregistrerade namn. Ericsson stämde för varumärkesintrång. Ganska snabbt fasade koncernen där efter ut "Hotline". Få beklagar nog detta idag. Äventyret gav dock nyttig lärdom i ämnet varumärkeshantering.

Dagens hårda fokusering på koncernvarumärket när det gäller marknadsföring av mobiltelefoner har ett klart strategiskt syfte. Telefonerna får agera budbärare för att positionera koncernen på massmarknaden.

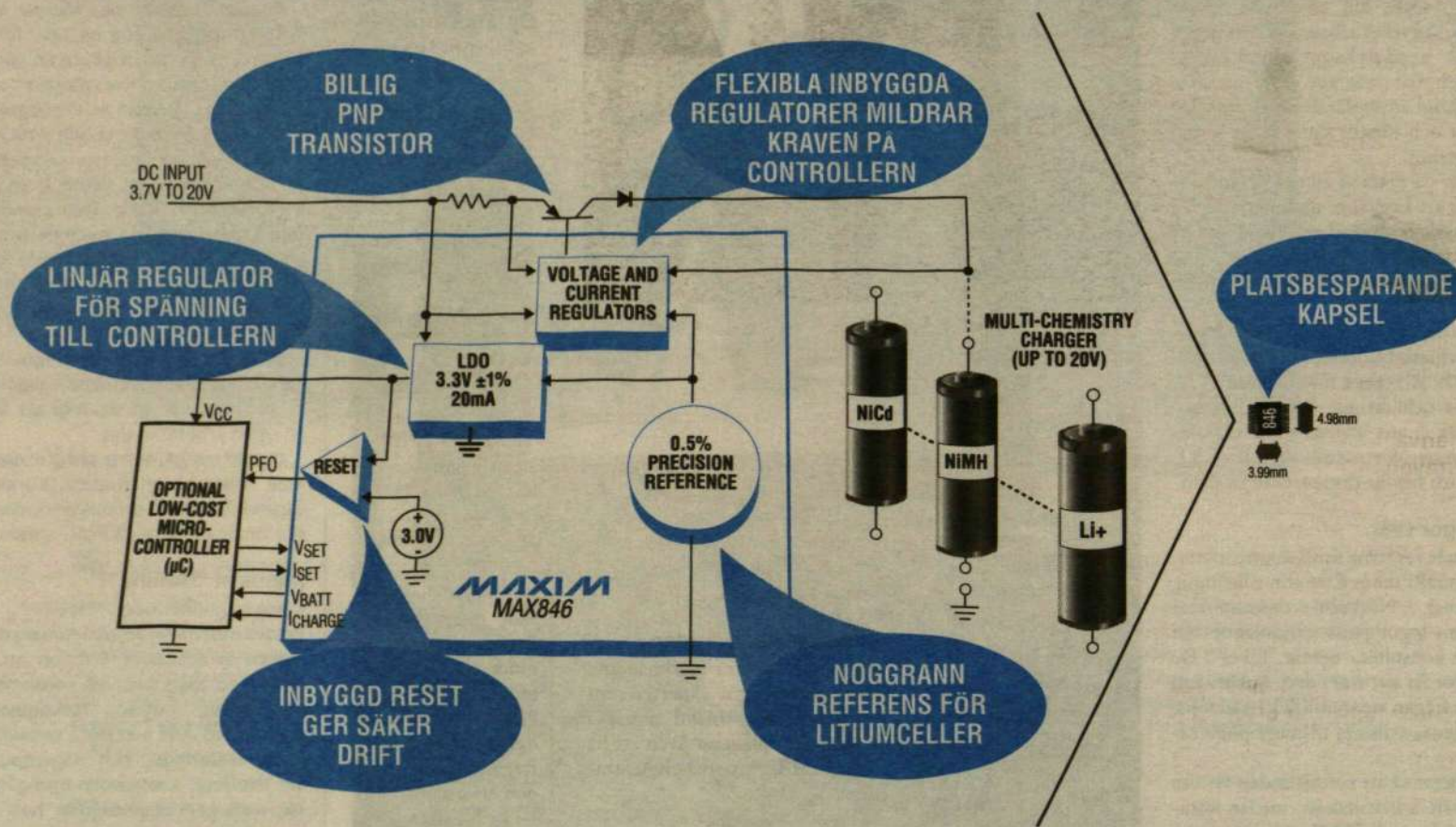
Mobiltelefonboomen skapade en jättechans för Ericsson att trumma in sitt namn hos miljontals privatpersoner. Den chansen såg man – och tog tillvara.

KM

KOMPLETT BATTERILADDARE SPARAR PENGAR

Separata spännings- och strömslingor laddar Li+-, NiMH- och NiCd-celler

MAX846 utgör kärnan i ett ekonomiskt batteriladdningssystem. Separata spännings- och strömslingor gör att du kan ladda litium-, nickelmetall- och nickeltadmiumceller. Systemet kan kopplas som en enkel fristående Li+-laddare eller användas som en universell laddare tillsammans med en mikrocontroller. En inbyggd referens på 0,5% gör att Li+-celler laddas säkert. En intern linjär regulator på 1% driver eventuell mikrocontroller och ger referensspänning till dess A/D-omvandlare. En reset-funktion larmar mikrocontrollern vid strömavbrott.



GRATIS! Design Guide för strömförsörjning – inom 24 timmar!
Innehåller datablad och kort för gratisprover



MAXIM

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



E EGEVO
Elektronik AB

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



Allt större krav på mobiltelefonföretäckning



Garage, köpcentra eller skynda platser utomhus. Lars Unell och Ulric Brandt på Ericsson Radio Access i Kista ser ett ökande behov av mobiltelefonföretäckning och erbjuder speciallösningar med repeatrar och distribuerade antenner.

Foto: NILS SUNDSTRÖM

Med fler och fler mobiltelefonanvändare ökar också kraven på att tekniken ska fungera överallt – även i tunnlar, garage, köpcentra och på andra skynda platser.

Ett nytt affärssegment inom Ericsson Radio Access i Kista ser till att operatörerna kan erbjuda täckning med hjälp av repeatrar och distribuerade antenner.

– Här finns pengar att tjäna för operatören, och därmed även för oss. Frågan är bara hur snabbt behovet av inomhustäckning kommer att öka. Personligen tror jag att det här vid sekelskiftet mycket väl kan vara en halv miljardbusiness för oss, säger Ulric Brandt, ansvarig för det nya affärssegmentet Public Indoor Coverage som i dag består av tio personer.

Det finns flera aspekter på det förväntade ökade behovet av inomhustäckning. Rent tekniskt dämpas/stoppas radiovågor av väggar och fönster, av celler som blir allt mindre och av att utefekten minskar i mobiltelefonerna.

– Mycket talar för att de problemen kommer att öka, samtidigt som allt fler förväntar sig att mobiltelefonen ska fungera under vilka omständigheter som helst. Inomhustäckning, och täckning på skynda platser utomhus, kommer därför att få stor betydelse ur konkurrenssynpunkt för operatörerna, spår Ulric Brandt.

Den nya enheten ska serva

Ericssonvärlden med Radio Coverage Solutions, som innebär specialtillämpningar för alla mobiltelefonsystem. Verksamheten är ett komplement till de tre affärsenheterna inom Ericsson Radio Systems som har egna enheter för att lösa inomhustäckning för sina respektive system.

Flera metoder

För att lösa täckningsproblem finns flera metoder, som att öka antalet basstationer eller installera microbasstationer på utsatta ställen. Den nya enheten kommer att jobba med andra sätt: repeatrar (som fungerar som förstärkande slavsändare) och distribuerade antenner som leder signalerna mellan problemområdet och basstationerna via optisk kabel.

– Användandet av repeatrar inom mobiltelefoni har kommit upp i volym först under senare år. Kostnaden är ungefär en fjärdedel jämfört med radiodelen i en basstation, förklarar produktchefen Lars Unell.

Grundprinciperna som används gör det möjligt att bygga ut täckning upp till 35 kilometer från basstationen. Produkterna, distribuerade antenner och repeatrar, köper enheten in från världsledande leverantörer.

– Det finns ingen anledning för Ericsson att utveckla allt i egen regi. Däremot kontrollerar vi systemmiljön och har samprojekt för att ta fram specifika lösningar för olika system, säger Ulric Brandt. Bland annat betalar vi för utveckling av specialre-

peatrar för den japanska marknaden.

– Till hösten ska övervakningen av alla repeatrar vara en integrerad del av drift- och underhållssystemet OSS, vilket underlättar larmhanteringen, tillägger Lars Unell.

Experter runt världen

För att vara nära marknaderna har enheten egna experter runt om i världen, bland annat i Japan, och planerar även att ha experter i Singapore och Australien.

I Sydostasien pågår just nu en installation i en storstad där trafiken i ett affärsstråk ofta står stilla. Och vad gör folk då? Jo, de pratar i mobiltelefon.

– Problemet med dåliga förbindelser löser vi genom att sätta upp ett system av repeatrar på lyktstolparna som bildar ultrasmå celler. På så sätt fördelar vi kapaciteten från basstationen. Det är ett exempel på specialtillämpning som innebär en konkurrensfördel för operatören, säger Ulric Brandt.

Tunnelbanetäckning

På hemmaplan kan tunnelbanetäckning bli ett viktigt konkurrensmedel. Men även andra än mobiltelefonoperatörer har att vinna på god täckning.

– I ett långt perspektiv kommer folk inte välja hotell som inte har mobiltelefonföretäckning. Det blir ett försäljningsargument precis som frukost, pool och kabel-TV, menar Ulric Brandt.

NILS SUNDSTRÖM

dagboken



Ulla Iivonen.

Foto: INGER BJÖRKLIND BENGSSON

Simma i vak, så stolt, så glad, så pigg!

Ulla Iivonen är ekonomichef på Viikinkikaapeli Oy, Ericssons kabelbolag i Finland. Hon har arbetat på Ericsson i 13 år.

Måndag Bokslutet per mars blev färdigt på förmiddagen. På lunchen livlig diskussion om rätt lag blev finska mästare i ishockey. Snabbvisit på LM Ericsson Oy, såg skattegranskare i full fart och blev påmind om att snart kommer de till oss. Vi gick igenom kursvärdering från kurs i företagsekonomi. "Kursen rolig och intressant." Äntligen en modell som fungerar! På eftermiddagen ledningsgruppsmöte.

Tisdag Försökte snabbt jobba undan allt akut, ta kreditupplysningar, öppna nya kunder... för att börja med FIRE-rapporteringen för mars.

Trasslade länge med anläggningstillgångar, trodde att det är fel i Hyperion, (dataprogram för bolagsrapportering) men det var jag som hade glömt att rapporten och koderna var ändrade. Som tur är frågade jag först kollegorna och hann inte skälla ut koncernstabben.

Fick färdigt strax efter 17 och var nöjd. Allt gick bra. Härligt att jobba med människor som har en extra växel att kasta in när det behövs!

Onsdag Jäktig morgon. Nu på våren fräschar jag upp min numera ganska oanvända engelska en gång i veckan; gruppen är trevlig, läraren bra och vi har riktigt roligt ihop.

Klockan 10.06 kaos på jobbet, strömavbrott inom området i ett par minuter, telefonen stum, datorn gick ner och katastrofen kändes överhängande.

Men strömmen kom tillbaka, vi fick kontakt med Helpdesk som snabbt och proffsigt fick igång både nätet och telefonerna. Vilket liv för ett litet strömavbrott!

Kvällen underbar. Arbetskamrat bjöd in till bastubad och att simma i vak! Vilken känsla! Stolt, pigg, glad och energisk.

Torsdag Snö på morgonen – vintern tar aldrig slut! "Men ni vintersimmare är väl bara glada," tyckte mannen min. Förmiddagen går igenom försäkringar och försäkringsvärden med vår kontaktperson på försäkringsbolaget. Alltid något som skall ändras och uppdateras. På eftermiddagen skrev jag mina bokslutskommentarer – två dagar efter deadline, inte likt mig. Hoppas jag har roligare siffror när det är dags för nästa CCR (Comapany Controller Report).

Fredag Invigning av det nya arkivet. Bokslutsverifikat, fakturor, inventeringsunderlag, allt i prydlig ordning på hyllor, som våra duktiga lagerpojkar skaffat till andra ändan av fastigheten. Fråga efter vad ni vill! Säkerhetschefen påminde om att vi inte riktigt uppfyller säkerhetskraven vad gäller tillgänglighet i fastigheten. Livlig diskussion i korridoren om förbättringsåtgärder, allt från flera låsta dörrar till dynamit under fastigheten och nybygge därefter.

Stämde av april månads netting och skickade in våra betalningsplaner till Navet. Räcker pengarna – hur mycket annat är det som förfaller före nettingen, hur stor är momsen och förskotts kompletteringen på skatten?

Magnus Kreuger ringde från Stockholm, vi gick genom koncernelimineringarna på nivå CHO (Cables holdingaktiebolag): Vilken mängd underkonsolideringar på olika nivåer vi gör inom Ericsson! Men som en gammal koncernstab-anställd tycker jag åtminstone att det är roligt.

ULLA IIVONEN

Fotnot: Termer som används i koncernens ekonomirapportering.

FIRE= regelverk för koncernens ekonomisystem

Navet=system som underlättar avstämning av leverantörs- och kundreskontra

Netting= betalningsystem, netta nettot mellan bolagen

CCO= Comapany Controller Report

Din starka kombination!

Modem från Ericsson och Internet från Telia

Modemet

Ericsson V.34DT 28.8 modem.

Nu gör vi det enkelt och billigt för dig att koppla upp dig mot Internet och att skicka E-post direkt från din egen persondator.

Med Ericsson V.34 DT får du ett högkvalitativt modem som möjliggör enkel och snabb uppkoppling. Det är samtidigt ett av marknadens minsta separata modem. Tillsammans med modemet levereras faxprogramvaran Trio Fax (Fax upp till 14.400 bps.) samt PC-kabel (9/25-polig). Ett kardborrefäste gör att du enkelt kan fästa modemet på t ex bildskärmen och slippa ha det på bordet.

För dig som vill veta mer om tekniken:

Ett kvalitetsmodem för hastigheter upp till 28.800 bps. (med komprimering upp till 115.200 bps mellan två modem).

Inbyggd buffert gör att genomströmningen av data är större än hos de flesta andra modem. Modemet är AT-kommandostyrt och erbjuder den senaste V.34 teknologin inklusive linjetest och adaptiv baudhastighet. Modemet är konfigurerbart och lämpar sig utmärkt både för Internet-uppkopplingar och i modempooler. V.34DT är rikligt utrustat med lysdioder för att enkelt kunna utläsa tillståndet på uppkopplingen och överföringen.

Övrig data:

Strömförsörjning: 230V. AC +/- 15 %. 50 Hz,

AC adapter inkluderad.

Effektförbrukning: 5 W.

Höjd: 2,9 cm

Djup: 14,8 cm

Bredd: 10,8 cm



Internetabonnemanget

Hur mycket vill du utnyttja Internet?

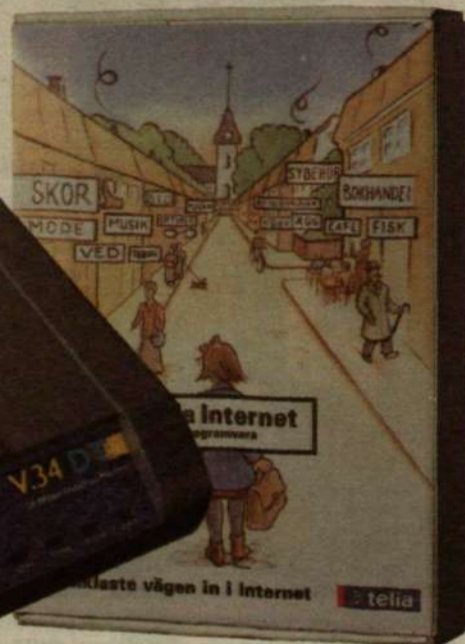
När du väljer internet-programvara från Telia kan du välja mellan Telia Internet 020-eller Telia Internet Bas abonnemang.

Båda abonnemangsformerna ger dig full access till Internet, men prissättningen av tjänsterna är olika. Om du tänker använda Internet mer än ett tiotal timmar per månad är Telia Internet 020 bästa valet. Telia Internet 020 och Bas tecknas som separat abonnemang och debitering sker samlat på

separat faktura. Exakta prisuppgifter för de olika abonnemangen hittar du i Telias särskilda prislista. Oavsett vilket abonnemang du väljer får du full tillgång till Internet med bl.a. följande tjänster:

- World Wide Web
- E-post (med egen e-postadress)
- Diskussionsgrupper
- Filöverföring

Du kan också beställa tilläggstjänster såsom extra brevlåda, egen domänadress för privatpersoner eller företag. Självklart finns hjälpen nära om du behöver. Ring Telia Internet Support



på det nummer som finns i din bekräftelse.

Programvarorna som levereras på medföljande CD-ROM, för både PC och Mac, inkluderar Netscape 3.0 för uppkoppling till Internet samt samt Embla och Eudora för E-post. (Diskettversion kan beställas separat från Telia).

Abonnemanget som tecknas gäller i 12 månader.

Erbjudande från Ericssons filialbutiker under perioden 24 april-23 maj (eller så långt lagret räcker)

Modem och Telia Internetpaket-BAS 695 kr

Modem och Telia Internetpaket-020 395 kr

Endast Modem V.34 DT 28.8 1495 kr

Priser inkl. moms



Filial

Stockholm-Kista
Stockholm-Bredäng
Göteborg
Malmö
Norrköping
Gävle
Sundsvall
Umeå

Adress

Torshamnsgatan 21
Murmästarvägen 25
Exportgatan 18
Boplatsgatan 3
Koppargatan 18
Kaserngatan 111
Norra vägen 22
Formvägen 16

Telefon

08-757 20 24
08-88 03 05
031-58 68 00
040-31 18 00
011-16 66 00
026-15 63 20
060-13 54 50
090-18 22 00



Vidareutbildning och kompetensutveckling är vackra ord som det ofta talas varmt om. För närmare 1 000 skiftarbetare på Linköpingsfabriken har dessa ord fått en konkret innebörd.

P

roduktionsekonomi, data, friskvård och facket historia är några av de ämnen som hittills har tagits upp under utbildningspassen som sammantagna hittills har inneburit över 50 000

utbildningstimmar. Engelska och miljö är ämnen som diskuterats för kommande utbildningar.

En heldag var femte vecka ägnas åt utbildning. Det betyder cirka åtta dagar per år. En så pass stor satsning som när så många torde vara unik i Ericssonvärlden. Det är den skiftgång som under senare tid införts i Linköpingsfabriken som givit förutsättningarna för massutbildningen.

Dygnet runt

Det går mycket bra för fabriken i Linköping där Ericsson till största delen tillverkar GSM-telefoner. För att hålla maskinerna igång och för att hinna med alla leveranser har allt fler avdelningar börjat köras dygnet runt sju dagar i veckan. Skiftgången gör att veckoarbetstiden blir ungefär 34 timmar. Resten upp till heltid har alltså kunnat fyllas med olika slag av utbildning.

– Utbildningssatsningen har varit



Arbetslag 3 på Terminaler i Linköpingsfabriken pustar ut i halvtid av friskvårdsutbildningen under ledning av Ulrika Karlsson.

Skiftarbetare i skolbänken

mycket lyckad, och det är en stor fördel att kunna köra utbildningar utan att störa produktionen. Det är annars ett problem när så många människor ska gå på kurs, säger Linköpingsfabrikens personalchef Staffan Schygge.

– Det handlar inte bara om saker som är till direkt nytta för företaget. Friskvård till exempel är ju något som i första hand gagnar individen men som företaget indirekt får nytta av genom friskare och mer motiverad personal, förklarar utbildningschefen på Ericsson i Linköping, Peter Karlsson.

Ulrika Karlsson, som leder friskvårdsutbildningen, ser den som en introduktion till mer regelbunden motion. Till exempel i någon av Ericssons 17 olika idrottsföreningar i Linköping. Det blir en chans för grupper som kanske inte annars motionerar att börja röra på sig.

Alla inblandade är mycket nöjda, även

om det är svårt att direkt mäta resultatet. Närvaron är hög och de som missat något tillfälle är måna om att kunna ta igen detta.

Utbildningsdagen i produktionsekonomi har gjort att förståelsen för produktionsförutsättningar har ökat. Ju bättre insatt personalen är i vad som sker på jobbet desto tryggare känner den sig. Även om alla i sitt dagliga arbete inte har direkt nytta av att kunna produktionsekonomi vet man hur ens arbete relaterar till hela produktionsprocessen. Kunskap ger trygghet resonerar man i Linköping.

Metallklubben nöjd

Metallklubben i Linköping är även den nöjd med satsningen.

– I det stora hela är detta mycket positivt. Vi har länge försökt att påverka för att få mer utbildning för de kollektivanställda. Att vi också fått tillfälle att under ett kurspass visa vad facket håller på med känns naturligtvis bra, säger Eric Rynestad, Metallklubbens ordförande.

För att få fram lämpliga teman för utbildningsdagarna brukar personal från den elva man starka utbildningsavdelningen och arbetsledare från produktionen sitta ner tillsammans och prata ihop sig.

Det är viktigt att man väljer rätt utbildningspass för det tar 20 veckor innan alla gått igenom en viss utbildning.

– Det är mycket lokalkrävande när alla ska utbildas och vi försöker att hålla grup-

perna till 20 personer som mest. Det betyder att vi delvis får hyra in lokaler och lärare externt, säger Peter Karlsson.

Förutom de utbildningar som sker som en effekt av skiftarbetsavtalet så arrangerar utbildningsavdelningen i Linköping ungefär 50 000 utbildningstimmar årligen av mer traditionell karaktär. Bland annat i lödning och elektronik.

Svårigheten med att utbilda så många som upp emot 1 000 personer är naturligtvis att det är lite knepigt att individanpassa kurserna.

– Vi jobbar nu på att i ökande grad åtminstone gruppanpassa utbildningarna för att alla ska få ut så mycket som möjligt av en kursdag, säger Peter Karlsson.

Datautbildning

– När det gäller datautbildning så är det ju ofelbart så att det är några som aldrig sett en dator medan andra lärt sig det mesta på egen hand. Då gäller det istället att vi tar hjälp av de som redan kan så att alla får ut maximalt av kursen.

Datorerna i utbildningssalen står till förfogande på lediga stunder för alla som genomgått utbildningen. På så sätt kan de som inte har tillgång till datorer annars, omsätta vad de lärt sig i praktiken.

Flera andra Ericssonanläggningar har besökt Linköping och visat intresse för modellen. Men det är ännu bara i Linköping som utbildningen genomförs.

PATRIK LINDÉN



Eniga om att Linköpingsutbildningen är en bra satsning: Eric Rynestad, metallklubbens ordförande, Peter Karlsson, utbildningschef för Ericsson i Linköping och Staffan Schygge, personalchef på Ericsson i Linköping. Foto: PATRIK LINDÉN

Tack Ericsson för förtroendet.

Ericsson ställer allt högre krav på sina leverantörer och samarbetspartners. Vi är därför stolta över det förtroende vi fått, både som IT-leverantör och konsultbolag.

Kanske är det vår kunskap inom Mobil IT, med allt från bärbara datorer och trådlösa nätverk till kompletta säkerhetslösningar, som placerat oss på kartan.

Eller den djupa Windows NT-kompetensen vi erbjuder. Vi arbetar med strategiska NT-frågor, prestandaoptimeringar i NT-miljöer, NT-cluster, och inte minst försäljning av serverlösningar, både Intel och Alpha.



Dessutom är vi specialister på Internet/ Intranet, och arbetar med AltaVista sökmotorer, firewalls, Internet tunneling samt Microsoft Exchange.



Vår idé är helt enkelt att kombinera bra priser med ovanligt hög kompetens. Vi har kavlat upp ärmarna och står redo för flera kontakter på Ericsson, ring oss gärna.



VIRTU(S)
FÖRMÅGA UTÖVER DET VANLIGA



Snabba siffror från

Den 11 februari i år presenterade Ericsson det ekonomiska resultatet för 1996. Det är den snabbaste redovisningen av det slutliga resultatet i koncernens historia, och snabbare ska det bli. Nästa år är det den 29 januari som gäller.

På koncernens och på affärsområdenas redovisningsavdelningar lyste flitens lampor många kvällar och helger veckorna

efter nyår. Över 200 olika Ericssonbolags bokföring sattes ihop till hela koncernens ekonomiska resultat.

Det är ökade krav på snabbare och mer detaljerade uppgifter som driver upp tempot. Krav dels från investerare, utländska och svenska, men också från beslutsfattare inom koncernen som behöver se hur bolag och enheter har gått för att kunna pla-

nera för framtiden. Dessutom minskar risken för rykesspridning och spekulationer med en snabb publicering av resultatet.

- Siffror är färskvaror som är mer användbara och bättre som beslutsunderlag ju tidigare de finns till hands, säger Lars Jacobsson som ansvarar för resultatsammanställningen på koncernnivå.

Innan Lars Jacobsson och hans kollegor kan börja addera sina kolumner måste först varje enskilt Ericssonbolag slutföra sin bokföring för det gångna året, stänga böckerna, som ekonomer brukar säga. I år hade de fram till den 15 januari på sig. Här sker det viktiga grundarbetet.

- Det är i den här fasen vi kan tjäna in tid, förklarar Lars Jacobsson. Det är kvaliteten på det vi får in som är helt avgörande för hur lång tid det sedan tar att bli

Årets årsredovisning togs fram på rekordtid

Ericssonkoncernen

klar med koncernsammanställningen. Det tar alltid längre tid att göra om saker.

Rent praktiskt går arbetet till så att i stort sett alla bolag rapporterar in sina siffror elektroniskt. Rapporterna lagras i en gemensam databas. Ur systemet kan en mängd olika finansiella rapporter fås avseende Ericsson som helhet eller för affärsområden, affärsenheter eller bolag.

Spara tre dagar

Om alla siffror som kommer in är kompletta, i tid och helt saknar fel eller otydligheter kan man spara drygt tre dagar av sammanställningstiden. Men, det är alltid några missförstånd eller datasystem som inte riktigt vill samarbeta, som gör att ett antal onödiga dagar går åt till att driva in saknade uppgifter och rätta ut frågetecken.

- Det är inte sällan som två Ericssonbolag som har affärer ihop inte är överens om skulder och fordringar samsamman. Det känns lite tråkigt att vi också måste ägna tid åt sådana interna mellanhavanden, säger Lars Jacobsson. Vi vill helst inte vara några Ericssonpoliser.

Det är bara koncernens totala resultat som blir offentligt. Men utöver det så sammanställs ett 40-tal olika bokslut på olika nivåer för affärsområden, affärsenheter med mera. Dessa bokslut fungerar som underlag för företagsledningen.

Redovisningsavdelning

För att kunna krympa tiden till nästa år har koncernens redovisningsavdelning, Lars Jacobsson och hans kollegor, bland annat filat på förbättrade system, smidigare rutiner och tydligare blanketter. Alla nivåer och instanser kommer att behöva gå igenom arbetsrutinerna för att korta rapporteringstiden.

- Det viktigaste verktyget för oss att ytterligare korta tiderna är en ordentlig uppföljning av vårt eget arbete och av hur inrapporteringen varit. Nu när stormen har lagt sig här och årsredovisningen är utskickad och vi har hunnit pusta ut går vi igenom allt en gång till. Den här gången för att ta reda på varför ett visst bolag rapporterade sent, eller vad som gjorde att vissa rutiner fungerade bättre eller sämre



Ericssons nästa resultatpublicering är delårsrapporten för första kvartalet 1997. Den kommer ut den 25 april, samma dag som bolagsstämman.

just i år. På så sätt ska vi förhoppningsvis kunna förbättra oss för varje år, trots att koncernen hela tiden växer.

Snabbare i USA

Även om Ericsson ligger bra till tidsmässigt med den ekonomiska rapporteringen om man ser till jämförbara koncerner i Sverige och Europa så ligger vi fortfarande långt efter företag i USA. Motorola till exempel levererade helårsresultat redan den 9 januari i år.

Leif Hedenström, som för Ericsson ansvarar för att det är korrekta siffror

som till slut hamnar i årsredovisningen, förklarar:

- I USA gör man betydligt mer detaljerade månadsbokslut än vad vi traditionellt gör i Europa. Man kan grovt säga att stora amerikanska bolag har månadsbokslut som är lika detaljerade och noggranna som våra kvartalsbokslut. Den första januari har ett amerikanskt bolag alltså bara december månad att reda ut och lägga till 11-månadersrapporten för att få ett publicerbart årsresultat. Vi har ett helt kvartal att gå igenom.

PATRIK LINDÉN

Källan till Ericssons förkortningar

Inom Ericssonkoncernen florerar det många förkortningar. Något som inte minst brukar vara till förtret för nyanställda. Källan till en stor del av förkortningarna, de treställiga bolagsbeteckningarna som bland annat används i memoidentiteterna, finns hos koncernens redovisningsavdelning.

- Vi måste ha exakta benämningar på alla bolag och andra redovisande enheter. Därför är det vi som tilldelar förkortningarna, LME för moderbolaget, ERA för Ericsson Radio Systems, ETX för Ericsson Telecom för att bara nämna några, förklarar Leif Hedenström.

Det finns faktiskt över 400 olika bokstavsförkortningar. Alla är inte Ericssonbolag. Det kan också vara enheter som blivit "outsourcade" eller konsulter och underleverantörer som av olika anledningar finns med i Ericssons datasystem. Alla måste ha en unik beteckning.

Kommuniké och årsredovisning - vad är skillnaden

Man säger att Ericsson presenterade det ekonomiska resultatet den 11 februari. Men, årsredovisningen kom inte förrän den 21 mars. Hur hänger det ihop kan man fråga sig.

Det man gjorde i februari var att gå ut med en så kallad bokslutskommuniké där ett urval av viktiga siffror presenteras med en kommentar av koncernchefen Lars Ramqvist. Kommunikén går ut via fax till media och analytiker. Efter det produceras den tryckta årsredovisningen med det fullständiga bokslutet och även annan information om företaget. Årsredovisningen sprids till större grupper. Bland annat till samtliga aktieägare.

Tidigare år har Ericsson först gått ut med en preliminär bokslutskommuniké, sedan en definitiv och ännu senare kom årsredovisningen. Från och med i år kommer det bara ut en kommuniké.

Welcome to an International Configuration Management Conference in Stockholm 29-30 May

There will be two days full of activities with focus on Configuration Management.

29 May
Configuration Management - Lessons learned from the Industry
Anders Gustavsson
Vice President Q-LABS

AXE Methods, Tools & Training for Configuration Management
Torbjörn Hansson UAB

Five Miniseminars to choose from:
1. The CM role, how to develop the competence.
ETX
2. The CMS8800 CM process and its implementation
BR RMOA
3. Incremental development and the special demand on CM. BR RMOJ
4. Use of PROPS to get control over several unsynchronized configurations. BR RMOG
5. CM experiences from a major project at ETX

30 May
CM Tool demonstrations and product information

• CM-Tool, provided by UAB
• CM-Tool project, provided by LMC
• PDL, provided by LM Ericsson Data AB
• ClearCase, provided by Pure Atria

Name.....

MEMO/E-mail.....

Department..... (E.G. VH/EDT/L/DK)

Billing Name.....

Billing Department.....

I want to participate 29 May 30 May

One Day 2 500 SEK Both days 3 500 SEK

I am interested in the following miniseminars, three choices

1 2 3 4 5

Helena Lagerlöf VH/EDT/L/DK, LM Ericsson Data AB EDTEDTHELA
S-125 82 Stockholm, Sweden. +46 8 726 24 80 Fax +46 8 18 76 20

ERICSSON
LM Ericsson Data AB

How to apply?

• Send application form to Helena Lagerlöf

• Send application form by fax

• Use application form at our website
<http://www-cmcc.ericsson.se/>

Ericsson okänt i den nya världen



Den som vill attrahera kvalificerad personal i Silicon Valley måste hela tiden kunna erbjuda spännande och utmanande arbetsuppgifter i teknikens framkant.

Foto: LARS ÅSTRÖM

Det talas mycket om Infokom och om sammansmältning mellan data-industri och telekommunikation i dessa dagar. Inte minst i arbetet med "2005" har det betonats att framtiden erbjuder många nya utmaningar för koncernen när det är dags att lämna mycket av traditionell telekommunikation bakom sig.

I det ryktbara Silicon Valley finns sedan länge mycket av den framtid som väntar oss. Där är det "dataparadigmen" som dikterar villkoren. Ericsson Fiber Access är där en liten uppstickare bland jättar som Sun, Apple, Cisco och Hewlett-Packard. Detta är företaget som kan ge koncernen en försmak av framtiden och hjälpa Ericsson att förstå de nya villkoren.

Silicon Valley är sannolikt det mest dynamiska området i världen när det gäller utvecklingen inom data och informationsteknologi. Här sker upp emot 80 procent av all utveckling på Internet-området. Här arbetar hundratusentals personer i tusentals små och stora företag. Många av de ledande företagen inom IT och datakom har fötts här, flera av dem startade av studenter vid Stanford University. Stanford ligger i hjärtat av dalen, som sträcker sig från San Francisco till San José 10 mil söderut.

I Silicon Valley råder ständigt en skriande brist på högkvalificerad arbetskraft. Den genomsnittliga personalomsättningshastigheten för företagen här ligger strax under 17 procent.

Provbänk

Om det är något i jobbet som inte passar den anställde är risken stor att han eller hon sticker direkt, berättar Örjan Mattsson för Kontakten. Örjan lämnade chefsjobbet på gamla Elmellet för att istället börja arbeta på Ericsson Fiber Access i Menlo Park i hjärtat av Silicon Valley. Företaget har sitt ursprung i amerikanska Raychem Corporation men döptes om till Ericsson Raynet Corporation när koncernen gick in som delägare. 1995 köpte Ericsson ut den amerikanska partnern ur det samägda företaget som 1996 fick sitt nuvarande namn.

Ericsson Fiber Access utvecklar en rad olika accessprodukter för fiberoptiska nät. En miljardorder på utrustning till ett

kabel-TV nät i Indonesien förra året var en kommersiell milstolpe för det alltjämt ganska unga företaget. Produkterna härifrån är ett viktigt komplement till Ericssons traditionella produktportfölj och ingår som en viktig del i den stora satsning på datakom och multimedia-kommunikation som nu inletts.

Vi vet att vårt tekniska kunnande är betydelsefullt för koncernen dessa dagar, men det är inte det enda vi kan erbjuda Ericsson, förklarar Örjan Mattsson. Nu när det talas så mycket om kulturskiften och "dataparadigmen" är det viktigt för koncernen att finnas på plats i Silicon Valley för att lära av de företag och den miljö som i hög grad skapat dagens informationssamhälle. Här kan Ericsson lära sig hur man långsiktigt ska kunna säkra tillgången till kompetens i en miljö där headhunters ständigt är i farten och stora, betydligt namnkunnigare, företag ständigt skriker efter mer folk.

Det här är inte Sverige, här är det alltjämt mycket få som känner till Ericsson. De som känner till oss har ofta hört ryktena om att Ericsson är ett företag som drar ner verksamhet. Under 1995-96 minskades personalstyrkan i Menlo Park från 750 till 270 personer, i och med att produktionen vid Ericsson Fiber Access

Ericsson Fiber Access – en liten uppstickare i Silicon Valley

flyttades till Norrköping. Det väckte viss uppmärksamhet i en miljö där annars alla kurvor pekar uppåt – inklusive företagets anställningsstatistik.

Förkovran viktigast

Hur ska Ericsson kunna attrahera folk i en sådan här miljö? Örjan Mattsson vet svaret på frågan.

Det handlar om att erbjuda spännande arbetsuppgifter i utvecklingsprojekt som erbjuder rejäla tekniska utmaningar. Lönen är förstås viktig i ett område där levnadsomkostnaderna är skyhöga – ett mindre hus kostar minst 1 miljon dollar – men den är ofta inte avgörande.

För många här är ett jobb bara intressant så länge det bidrar till den personliga kompetensutvecklingen. Här är det oer-

hört viktigt vad som står i den personliga resumé när man söker nästa jobb, eftersom det är den som bestämmer det egna värdet på den överhettade marknaden. Dessbättre är Ericssons verksamhet i Menlo Park av just det slaget – detta är verklig high tech, också för den kräsna lokala publiken. Ändå ligger personalomsättningen hos Ericsson högre än genomsnittet, en bit över 20 procent. Kanske beror det delvis på att företaget inte kan erbjuda sin arbetskraft en annan sak som väldigt många frågar efter här – aktier i företaget.

Kortare är

En positiv sida av kulturen här är att det sannerligen inte är svårt att få fart på folk. Tempot är högt uppskrivet hos alla före-

tag i dalen, och måste så vara. Tidsskalan är nämligen en helt annan i denna del av världen.

Vi brukar säga att ett "Internet-år" är mycket kortare än ett vanligt år, eftersom utvecklingshastigheten inom IT idag är så oerhörd hög. Därför måste vi liksom alla andra ta fram våra produkter efter den nya tidsskalan, som är allra mest pressad inom datakomområdet.

Att de anställda sällan tar mer än en veckas semester har också sin förklaring i det höga tempot, samtidigt som det hjälper till att ytterligare hålla det uppe.

Ingen vill vara borta längre tid från ett projekt eftersom man då riskerar att inte alls känna igen sig och att ha tappat kontrollen när man kommer tillbaka.

Jämkar samman

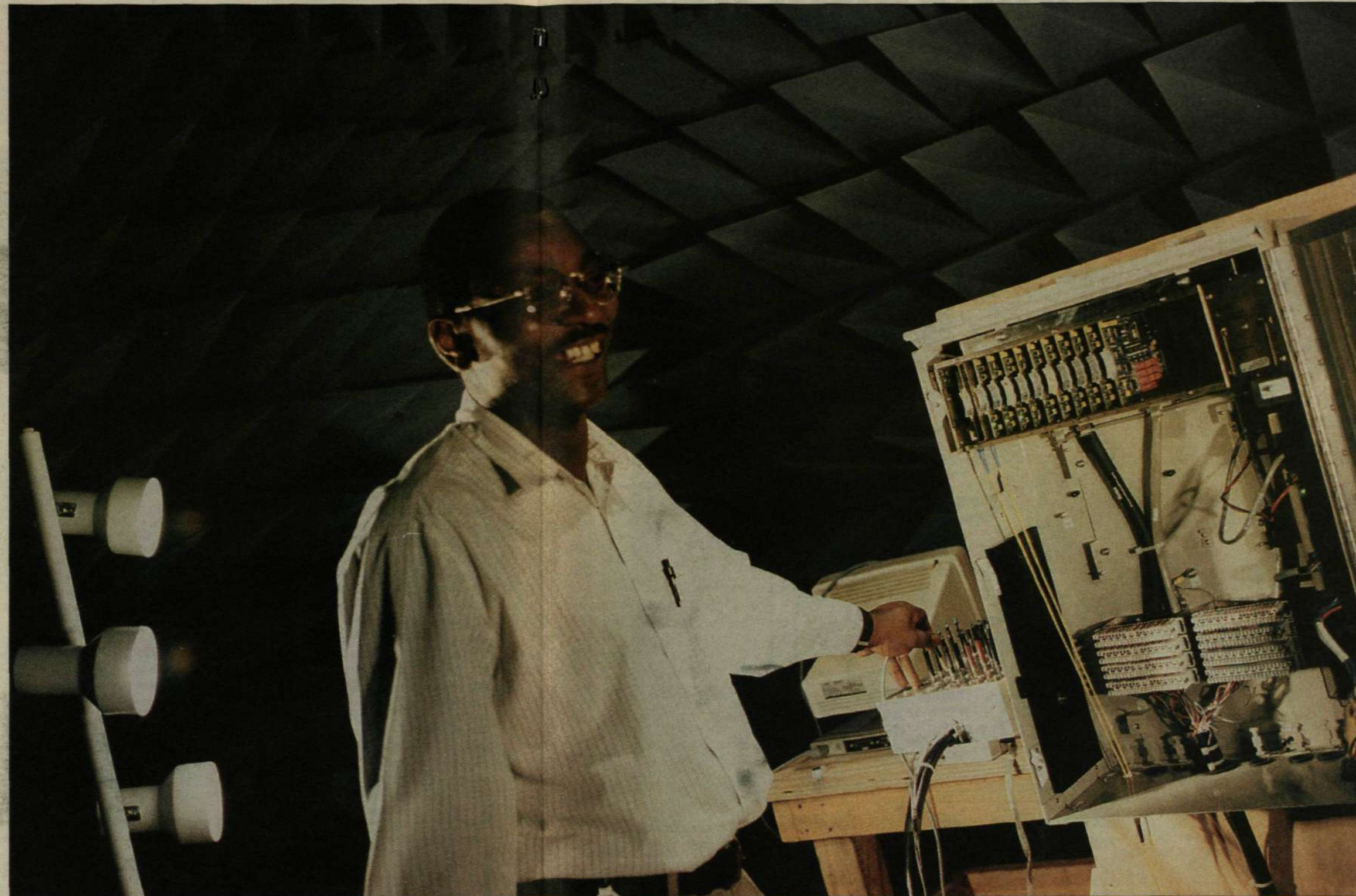
När Ericsson kom in i den här verksamheten var det framför allt vår förmåga att planera och vår noggrannhet när det gäller dokumentation av vad vi gör och hur vi gör det som imponerade på amerikanerna. Den skilde sig skarpt från den

amerikanska traditionen att "prova och se", berättar Örjan. Nu gäller det att jämkasamman det Ericssonska sättet att jobba med det amerikanska, för att om möjligt åstadkomma en livgivande korsbefruktnings.

Ericssonkulturen rotad

Nu när vi har planerat Ericssonkulturen i företaget ger vi oss i kast med det minst lika viktiga andra steget i processen, att inlemma verksamheten här i koncernen. Då handlar det om att lyssna och lära av Silicon Valley-kulturen, samtidigt som vi förstärker stabiliserar verksamheten här. Vi vet att vi har mycket att tillföra koncernen, men också att vi behöver koncernens support för att få ut våra produkter på marknaden.

Möjligheten att marknadsföra Raynets produkter med hjälp av Ericssons världsomspännande marknadsman-skap var en stark drivkraft för amerikanerna när samarbetet mellan Raynet och Ericsson etablerades. Det motivet har fortfarande full bärlighet, vilket inte minst



I utvecklingslabben hos Ericsson Fiber Access arbetas detb med flera spännande framtidsprodukter

den stora Indonesienordern förra året bevisade.

Ericsson för sin del fick tillgång till spjutspesteknologi på accessområdet och, inte minst, chansen att lära sig av amerikanerna hur ett framgångsrikt IT-företag måste arbeta för att hänga med i den oerhörd dynamiska infokombranschen.

LARS-GÖRAN HEDIN

Ericsson Fiber Access

Affärsidén för Ericsson Fiber Access är att erbjuda marknaden produkter som motiverar operatörerna att införa fiber allt längre ut i accessnätet.

De två produktlinjerna LOC och RVS är inriktade mot de traditionella kopparnäten respektive kabel-TV-nät. Gemensamt är att de erbjuder avsevärt högre kapacitet i näten och möjliggör en gradvis utveckling från kabel-TV till Internet-access och vidare till bredband.

Irides/Broadview är ett driftstödssystem för fibernät som numera ingår i Ericssons bredbandslösning ANx. I företaget utvecklingslabb finns ett antal spännande framtidsprodukter.

Örjan Mattsson arbetar numera på Ericsson Fiber Access i Menlo Park i hjärtat av Silicon Valley.



NYHET!
PoGo Plus



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

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

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

COLUMBIA
ELEKTRONIK AB

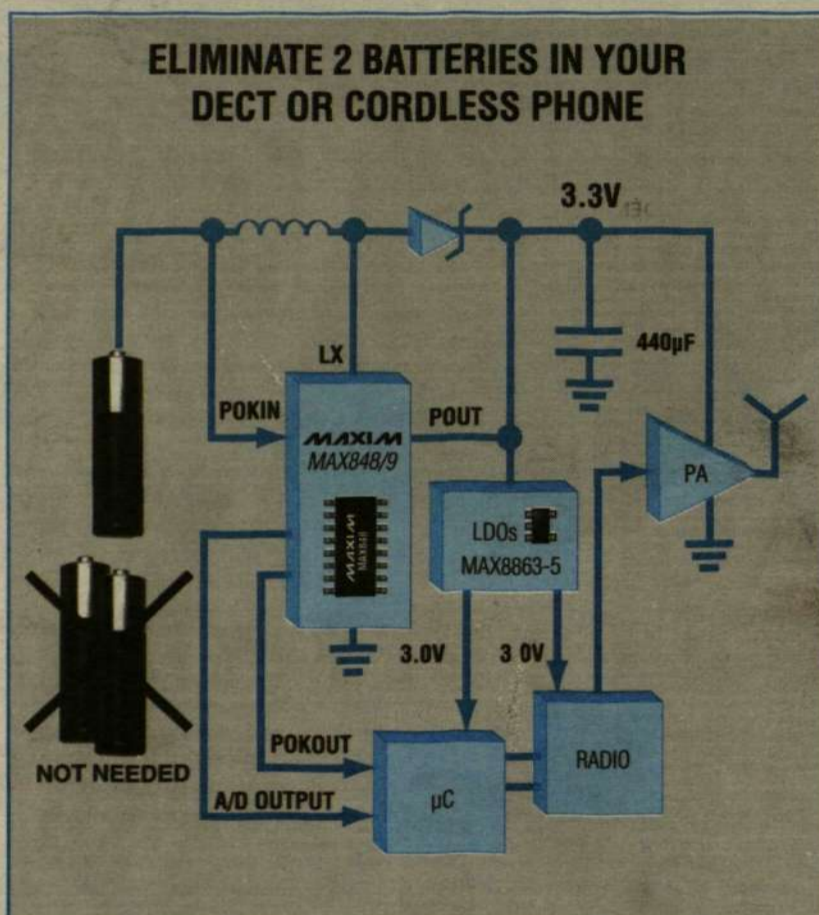
Box 5
618 21 Kolmården
SWEDEN
Tel 011-398005
Fax 011-397641
e-post:
mats@columbia.se

MYCKET KRAFTFULL 1-CELLS DC/DC-OMVANDLARE

1 NiCd → 3,3V vid 200mA
1 Li-jon (eller 3 NiCd) → 5,0V vid 600mA

Strömförsörjer mobiltelefoner och trådlösa telefoner

- ◆ 90% verkningsgrad med 1,1V inspänning:
100mA ut (MAX848) eller
200mA ut (MAX849)
- ◆ Utpänning: reglerad 3,3V
eller inställbar 2,7V till 5,5V
- ◆ Lågt brus med 300kHz PWM
eller låg I_Q med PFM
- ◆ Synkroniserbar, 200 till 400kHz
- ◆ 150µW beredskapsläge
- ◆ Inspänning: +0,8V till +5,0V
- ◆ 2-kanals A/D-omvandlare med
serieutgång övervakar batteri-
spänningarna
- ◆ 16-bens smal SOIC
- ◆ Utvärderingssats finns
(beställn.nr. MAX849EVKIT-S0)



MAX848/MAX849 är de enda DC/DC-omvandlare som är tillräckligt kraftfulla för att strömförsörja en bärbar telefon från en cell, vilket sparar in kostnaden för två celler i jämförelse med dagens lösningar. I mobiltelefoner får du tillräckligt med effekt till hela telefonen från en litiumcell eller tre NiCd-celler.

GRATIS! Design Guide för strömförsörjning – inom 24 timmar!
Innehåller datablad och kort för gratisprover



MAXIM

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



E EGEVO
Elektronik AB

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





Festival för vetenskapen

Den 24-30 april blir det internationell vetenskapsfestival i Göteborg. Syftet är

göteborg att tydliggöra sambandet mellan vetenskap och vardag genom en mängd populärvetenskapliga aktiviteter. Flera företag, museer, högskolor och universitetsinstitutioner håller öppet hus och aktiviteter ordnas över hela staden.

Ericsson Microwave Systems bjuder in gymnasieskolan under tre av festivalens sju dagar. Temat är mikrovågor, företagets kärnkompetens, och under ett par timmar deltar eleverna i ett väl varierat program. De ska förutom en vanlig presentation med utställning få hälsa på någon i företagsledningen och pröva att arbeta med autentisk utrustning.

BRITT-MARIE WIHDÉN

Fotnot: För komplett information, se: <http://www.vetenskapsfestival.se>

Svarvorden till Nils Rydbeck

Ericssons utvecklingschef för mobiltelefoner i Lund, Nils Rydbeck, har hedrats **lund** med en ordensutmärkelse. Det är den s k Svarvorden som tilldelats honom för "föredömliga tekniska gärningar till gagn för landet."

Vadå Ericsson?

När LM Ericsson skulle bli Ericsson fanns det redan en firma i USA med det namnet - en korvfabrikant, tror vi det var. Det gällde då att bevisa att telefon-Ericsson redan var ett etablerat firmanamn i USA.

usa En ung man ringde till Stockholm och blev av okänd anledning kopplad till Kai-Edwin Holmlund på utbildningsavdelningen. I handen höll den uppringande en Ericsson-telefonlur och Kai uppmanade honom därför att titta på märket på skaftets insida.

Det räckte, av allt att döma, för att LM Ericsson skulle få bli Ericsson i USA, berättar Kai-Edwin för Kontakten.



Den 500 år gamla eken utanför Ericsson i Sundbyberg dominerar entrén ned mot Hamngatan. Här låg Sundby krog för 300 år sedan. Foto: THORD ANDERSSON

Det våras i Sundbyberg

Där står hon än, i ensamt majestät, strax intill den röda tegelfasad som är en av gavelväggarna till Ericssons lokaler på Landsvägen 66 i Sundbyberg. Hon har blicken riktad ut mot Bällstaån, dessvärre **sundbyberg** något skymd av en bensinstation. Hon är den sista av ursprungligen en hel dunge som växte i backen på en liten holme i Mälaren någon gång för ungefär 500 år sedan, då vattnet gick betydligt högre än idag, och Bällstaån följaktligen var sjö.

Denna ek, som överlevt industrialiseringen av Sundbyberg och sedermera genomförd omstrukturering av gatu- och vägnätet, har givit kvarteret dess nuvarande namn Eken.

Tegelhuset bakom befolkas till största del av affärsområde Infokomssystem, främst dess verksamhet kring dedicerade nät. Dessutom finns här Ericsson Cables nätmaterieldivision.

I samma kvarter, ett hus bort, utökades nyligen skarorna Sundbybergsbaserade Ericssonmedarbetare betydligt, när Ericsson Radio Systems flyttade in i Marabous gamla fabrik.

Marken på vilken eken växer och Ericssons

lokaler ligger är alltigenom historisk. Vid schaktningsarbetena för Sieverts kabelverks (föregångare till Ericsson Cables) nya huvudkontor 1945, då hela ekdungen utom det idag kvarvarande trädet skattade åt förgängelsen, fann man en vikingagrav med intressanta fynd från cirka år 1000.

En krog gav namnet

På samma plats fanns på 1700-talet krogen Sundby, som troligen givit namnet åt staden Sundbyberg. Krogen gästades ofta på sin tid av Carl Mikael Bellman. Långt in på 1900-talet hade Stockholms krögare sin årsfest här intill den idylliska Bällstaån. De kom då med båt och lade till vid Bällsta Bro.

Nu när det våras studeras det historiska trädet flitigt av lunchflanerare som nyfiket letar efter gröna livstecken. Stora knoppar skapar förväntningar inför ännu ett års förvandling till utslaget träd.

Tack och lov att den numera K-märkta eken lever och har gjort det runt 500 år längre än det företag vi jobbar i. Ser man det så får man faktiskt lite perspektiv på tillvaron.

THORD ANDERSSON



Alfred Svenson, marknadsansvarig för Latinamerika på koncernnivå, har nyligen tilldelats Bernardo O'Higgins-orden från den chilenska staten för goda insatser i stärkandet av de ekonomiska banden mellan Chile och Sverige.

Foto: PATRIK LINDÉN

Chilenska staten uppmärksammar Ericsson med en annorlunda orden

Den chilenska ambassadören i Stockholm, Hugo Cubillos, förärdade nyligen Bernardo O'Higgins-orden till Ericssons marknadsansvarige för Latinamerika, Alfred Svenson. Motiveringen lyder: "För betydelsefulla ansträngningar i stärkandet av ekonomiska band mellan Chile och Sverige". Alfred Svenson fick orden i egenskap av Ericssons representant för Chile.

– Det känns naturligtvis mycket ärofyllt att få orden, speciellt som det är sällan som andra än diplomater får den, och att den bara delas ut ett par tre gånger per år. Det är ju inte jag som privatperson som får utmärkelsen, utan den ska ses som att Chile visar uppskattning för Ericssons arbete i landet och för att vi trots på landets tekniska utveckling, säger Alfred Svenson.

Alfred Svenson har sedan han började på Ericsson 1970 arbetat med Latinamerika och med Chile i minst 12 år.

Förra året fick Alfred Svenson en liknande utmärkelse från Colombia.

Bernardo O'Higgins som givit namn till orden var en chilensk frihetshjälte.



Ett möte i vackra Monterey behandlade effekttransistorer, nyckelkomponenter i Ericssons radiobasstationer, och förde samman kompetensen inom området bland annat dessa experter från olika delar av Ericsson, fr v: Rainer Arndt, supply management, på Ericsson Radio, Bengt Larsson, inköpsstaben, Ericsson Radio, Tom Moller, chef för RF Power affärscenter i Morgan Hill, Sigrun Hjelmquist, vice vd i Ericsson Components, Eric Sandberg, utvecklingschef på Ericsson Radio Access, Leif Lasson, försäljningschef på Ericsson Components.

Globalt möte om RF-kretsar

Ericsson Radio Systems ingenjörer, inköpare, leveranshanterare och produktionsmänniskor från hela världen träffades under tre **monterey** dagar i slutet av februari i Monterey i Kalifornien. Avsikten var att dryfta idéer och komma fram till gemensamma mål och strategier för att öka Ericssons totala konkurrenskraft i framtiden

Det var Ericsson Radios interna leverantör, Ericsson Components RF Power Products, som tog initiativet och arrangerade mötet. RF Power Products är en enhet inom Ericsson Components som tillverkar och levererar effektransistorer – nyckelkomponenter i Ericssons radiobasstationer.

Den ursprungliga idén togs upp av Henrik Höyer, operations manager och Tom Moller, affärscenterchef för Ericsson Components RF Power Products i Morgan Hill, Kalifornien. Som leverantör till Ericsson Radio och medlemmar i Ericssonfamiljen, såg de en vinst i att samla alla RF Power experter inom Ericsson för att dela med sig av idéer, erfarenheter och information.

Bäst i världen

Mötet öppnades av Ulf Mimer, vd i Ericsson Radio Access och Sigrun Hjelmquist, vice vd i Ericsson Components

– Det vi strävar efter är ett konstant, interaktivt utbyte av information för att öka Ericssons konkurrenskraft inom områdena konstruktion, produktion, test och inköp av RF Power komponenter. Nyckelordet är interaktivt, vilket betyder att alla deltar, ställer frågor, presenterar nya idéer, utmanar till nya idéer.

– Ericsson är bra på att konstruera, tillverka och leverera RF Power. Att döma av resultatet är vi förmodligen bäst i världen.

Brett ämnesområde

För att förbättra de närvarandes kunskaper om den kedja av händelser som har lett fram till Ericssons ledande ställning inom RF Power Products hölls en rad presentationer. Ämnesområdet var brett och täckte allt från kisel till basstationer, leverantörsskap, marknadsutblickar och framtidsvisioner.

Professionella team

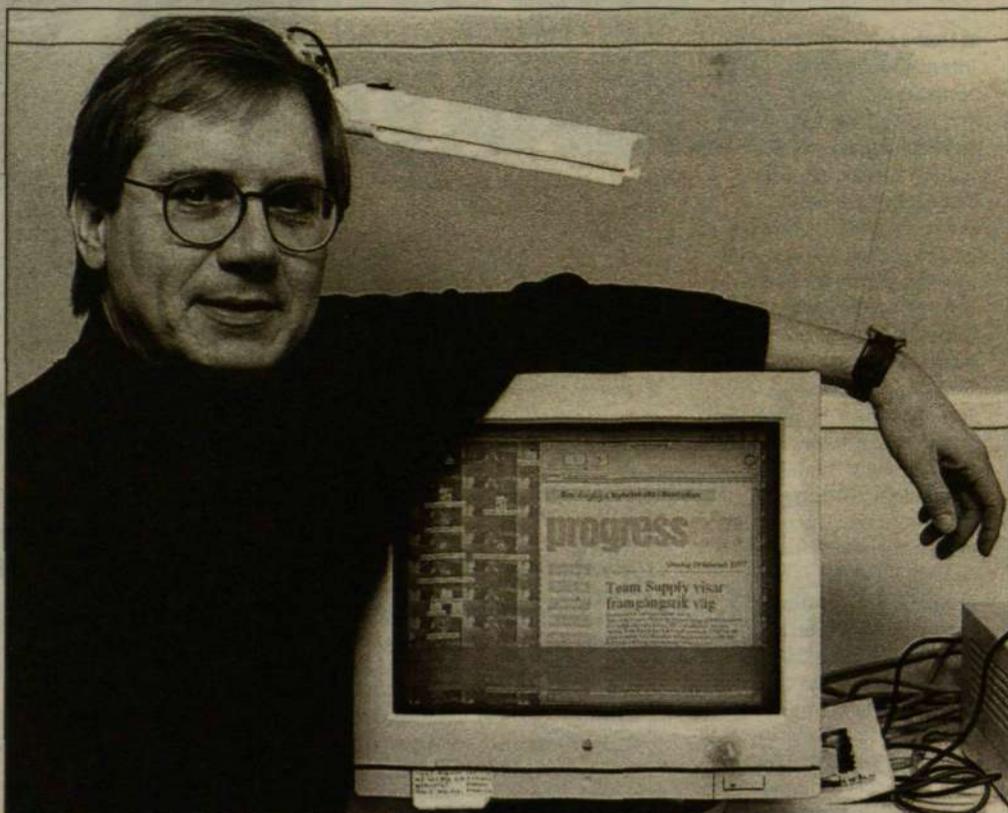
Dagarna i Monterey fylldes med aktiviteter och professionella team bildades för att fortlöpande arbeta med förbättringar under 1997. Nyckelfrågor identifierades, som exempelvis hur globala prognoser kan göras effektivare och produktionsyielder (godkända produkter i produktion) förbättras genom testspecifikationer och statistisk kontroll. Mål formulerades för 1997 och resultaten kommer att följas upp under nästa möte 1998.

HENRIK HOYER

Nytt bolag för komponenter

Ericsson Standard Components och GB Topcomp Electronics slogs den 1 mars samman till Ericsson Component Distribution. På så vis stärks profilen på komponentmarknaden, där utvecklingen också går just mot större enheter med bredare produktsortiment. Det nya bolaget har mer än 100 anställda över hela Norden.

Dagens nyheter på webben



Daglig webbtidning. Sven Carlsson är redaktör för Ericsson Infocoms nyhetssida som lockat läsare till företagets eget intranät. Foto: BO WIGH

Ericsson Infocom AB i Karlstad och Kista satsar på intranät för sin internkommunikation. En daglig nyhetssida har väckt stort intresse – nu läggs troligen pappersvarianten av interntidningen Progressein ned.

– En daglig nyhetssida är en återspeglning av att det händer mycket inom företaget. Det finns ett behov av att snabbt nå

ut med information och ett sug om att få läsa om det som är på gång, säger Sven Carlsson, redaktör för Progressein som sedan december finns som daglig webbtidning.

Läsarundersökning

Varje morgon klockan 8 läggs en ny nyhetssida ut på Ericsson Infocoms eget intranät Bokhyllan, som förutom tidningen innehåller allt från verksamhetsparmar till personallista. Den dagliga Progressein inne-

håller ett halvt dussin kortare texter, ofta med länkar till längre texter, samt lunchmeny och ett kalendarium om vad som sker på företaget.

92 procent

En läsarundersökning som nyligen gjorts av studenter på högskolan i Karlstad visar att 92 procent av de 400 anställda tittar på nyhetssidan någon gång i veckan. Mer än hälften gör det varje dag.

NILS SUNDSTRÖM

Mer motiverade än förra året

I samband med "startskottet" för Nynäshamnsfabrikens projekt Verkstad 2000 den 18 mars, genomfördes en "Minicompass" bland de drygt 700 medarbetarna.

Resultatet av enkätundersökningen är nu klar och visar att fabriken tagit ett positivt steg i rätt riktning mot målet Motiverade medarbetare.

Förra årets resultat hade motivationsfaktorn 0.59 och i enkätundersökningen den 18 mars hade faktorn ökat till 0.66, vilket visar att Nynäshamnsfabriken är på rätt väg fram till 0.70 som är målet för 1997.

Motivationsfaktorn räknas fram på följande sätt: medeltalet

på de som svarade mycket bra eller bra divideras med medeltalet på de som svarade mycket viktig eller viktigt.

– Resultatet varierar något mellan Nynäshamnsfabrikens 5 verkstäder, berättar Solveig Hasselqvist-Ax, personalchef och ansvarig för att fabriken ska klara det uppsatta målet. Jag vill särskilt lyfta fram och gratulera systemtillverkningsverkstaden, som fick resultatet 0.78, tillägger Solveig.

Varje enhet ska nu analysera sitt resultat och tillsammans besluta om förbättringsaktiviteter för att sedan arbeta för att i nästa Minicompass redovisa att Nynäshamnsfabriken fått ännu fler motiverade medarbetare.



Solveig Hasselqvist-Ax, personalchef på Nynäshamnsfabriken.

Filippinerna

■ Ett sjuttioal personer från hela världen fanns nyligen i Filippinerna på ett möte om installationsverksamhet. Mötet, som är årligen återkommande, syftar till att diskutera ge-

mensamma möjligheter och problem när det gäller installationsverksamhet. Vid varje möte presenterar några länder sina verksamheter mer ingående. I år föll turen på Filippinerna, Indien, Bra-

silien, Bosnien, Kroatien, f d Sovjet och Schweiz. Ett särskilt intresse ägnades åt de nya resurscentra som inrättats för installationsverksamhet. I dessa centra ska dokumentation, installation, provning och allt som gäller genomförande av installationsprojekt att resurssäkras. På mötet redogjordes också för hur Ericsson ska hantera de nya globala operatörerna för att kunna ge dem bästa tänkbara service.

Installationsmöte på Filippinerna

■ Ett sjuttioal personer från hela världen fanns nyligen i Filippinerna på ett möte om installationsverksamhet. Mötet, som är årligen återkommande, syftar till att diskutera gemensamma möjligheter och problem när det gäller installationsverksamhet. Vid varje möte presenterar några länder sina verksamheter mer ingående. I år föll turen på Filippinerna, Indien, Bra-

Succé i Hongkong

Ericsson i Danmark är duktiga på systemsupport för AXE. Sedan i november 1996 har bolagets avdelning för **Danmark - hongkong** denna verksamhet arbetat med att sammanställa och testa ny programvara till tre av världens största internationella växlar i Hongkong. Eftersom stationerna hela tiden varit i drift, fick danskarna utveckla en konverteringsmetod som gjorde det möjligt att uppdatera programvaran utan att störa den internationella teletrafiken via stationerna.

Under påsken förbereddes konverteringen av tio personer som rest till Hongkong från Danmark. Måndagen den 31 mars genomfördes den konverteringen av den första stationen mycket lyckosamt, redan på första försöket. Projektet har stärkt danskarnas ställning som leverantör av programvara till internationella televäxlar över hela världen.



Lars Ramqvist diskuterar Mini CP tillsammans med Gunnar M Eriksson, tv. och Göran Ekman, som är ansvarig för HWM-programmet. Den vänstra halvan av hyllan innehåller Mini CP och den högra halvan är tom.

Lars Ramqvist på besök i Älvsjö

Den 20 februari var Ericssons vd Lars Ramqvist på ett kort besök på Ericsson Utvecklings AB, i Älvsjö. Han var inbjuden av vd Gunnar M Eriksson för att ta del av företagets senaste teknikutveckling inom området AXE.

Mycket kom att röra sig kring HWM - The Hardware modernisation program - som nu engagerar stora delar av företaget samt sju lokala konstruktionsbolag runt om i världen.

Vid mötet med Lars Ramqvist demonstrerade Mats Jonback en Mini CP, modell APZ 212 25. Den kräver ett minimalt utrymme och ryms på en halv hylla i det nya byggsättet BYB 501 jämfört med den dubbelt så starka APZ 212 20 som kräver två stora skåp i det nuvarande byggsättet.

Ulf Hansson visade upp den se-

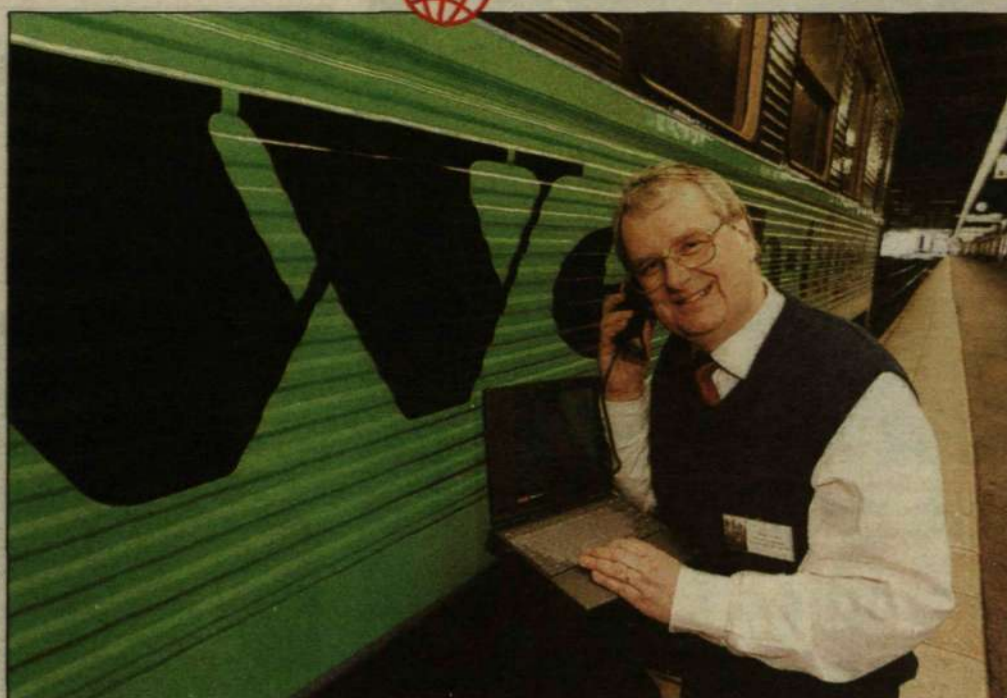
naste gruppväljaren och körde några testkoppel igenom den. Denna gruppväljare är 20 gånger energisnålare än dagens modell.

En avgörande faktor i HWM-programmet är den så kallade seriella regionalprocessorbuss, RPB-S. Där ligger mycket av hemligheten bakom förminskningen av maskinvaran, genom att stora delar av kablar och kontakter försvinner.

Slutligen lättade Jan Bergman på förlåten och visade upp det "heta" magasinet GDM (Generic Device Magazine), som gör det möjligt att blanda olika produkter i samma magasin.

De nya HWM-produkterna kommer att kunna levereras till Ericssons affärsenheter redan nu på sensommaren, som i sin tur kan leverera en komplett AXE-växel redan i december.

HASSE JOHANSSON



Erik André från Ericsson Mobile Communications representerar Ericssons värdskap på webbtåget, tillsammans med kollegan Per Körner, som inte var med under invigningen på Stockholms centralstation. Under en vecka vardera demonstrerar de hur man via Internet och med mobiltelefonens hjälp kan sköta många företagsrutiner på resande fot eller från hemmet. Foto: PETER NORDAHL

Ett tåg kommer lastat med Internet

Just nu rullar webbtåget land och rike runt för att, likt en ambulans, nå ut till företag och organisationer utanför Stockholmsregionen med information om de senaste möjligheterna med Internet. Ericsson delar värdskapet på tåget med Telia, Sun Microsystems och Oracle.

Fortfarande används Internet mest som uppslagsverk trots att användningsområdet är så oändligt mycket större. Idag är det möjligt att till exempel sköta orderhanteringen via Internet, göra transaktioner, beställningar och sprida information i marknadsförande syfte - näringslivet har allt att vinna på att utnyttja Internets kapacitet bättre, och det är det budskapet vi vill förmedla på den här tågresan genom Sverige, berättar Per Körner som är produktchef hos Ericsson Mobile Communications.

Tillsammans med kollegan Erik André demonstrerar han Ericssons del i utställningen:

Att öka förstärkelsen för hur enkelt det faktiskt är att jobba på resande fot eller på distans från hemmet med dagens teknik är nämligen också ett av webbtågets huvudsyften.

Ombord finns resurser att hålla föredrag, visa upp produkter och demonstrera lösningar i form av rollspel. Ett okonventionellt grepp kan man tycka.

Vårt budskap går ut på att man med hjälp av webbteknologi kan öka det egna företagets konkurrenskraft, oavsett vilken verksamhet eller bransch man verkar inom. Rollspel är ett pedagogiskt sätt att visa hur det kan fungera i verkligheten vid tillämpning av de nya Internetapplikationerna, förklarar Erik André.

Ut i landet

Vi kände ett behov av att nå ut i landet, utanför Stockholm, med den här utställningen. Risken är annars stor att man pratar med redan frälsta, menar Kjell Duveblad som är vd för Oracle och initiativtagare till webbtåget. Att Oracle kontaktade Ericsson, Telia och Sun Micro-

systems var självklart, enligt Kjell Duveblad

De fyra bolagen kompletterar varandra helt och hållet i det här sammanhanget. Ericsson har maskinvara i form av mobiltelefoner, Telia har nätlösningarna, Oracle har programvaran, det vill säga affärstillämpningarna, och Sun Microsystems står för databasprogramvaran.

Med andra ord allt som behövs för att kunderna ska kunna utnyttja de senaste webbapplikationerna med koppling till mobiltelefoni.

Tåget rullade in på Kirunas station för det första seminariet den 14 april och körde därefter vidare mot Malmö med anhalter i Luleå, Umeå, Sundsvall, Falun, Västerås, Örebro, Linköping och Göteborg. Det sista seminariet beräknar man hålla i Malmö den 25 april. Ankomsten till varje ort har förberetts med inbjudan till återförsäljare och leverantörer som i sin tur får tipsa sina kunder om webbtåget. Cirka femtio deltagare ryms i föreläsningssvagnen, och det räknar Oracle med att fylla.

LENA WIDEGREN

Kom som du är - Gå som du kan!



**Riksmarschen
för Cancerfonden**
10-14 sept 1997

...och så framtidsprojektet om vår hälsa.
Forskarna frågar - du ger svaren.



Cancerfonden, 101 55 Stockholm
Tel 08-677 10 00

Visby igång med NMT

Nu är Ericssons fabrik i Rosoras stad igång med sin produktion av NMT-radiobaser. Den första kompletta radiobasstationen för NMT 450-systemet levererades enligt tidplan den 7 mars. Stationen skulle till en holländsk kund. Personal från Linköpingsfabriken fanns på plats i Visby för att ge sitt stöd till arbetet med de nya produkterna.

Den 20 mars kom den första NMT-kunden på besök till fabriken. Det var personal från Telenor Mobil i Norge som leveranskontrollerade tio NMT-stativ. De norska kunderna var helt nöjda med resultatet av kontrollen.

Joachim Westling provar en av radiobasstationerna för NMT.





Joakim Andersson demonstrerar ett stativ för Marijan Vukoja från Ericsson Nikola Tesla i Zagreb (i mitten) och Ulte Mattsson, seminariearrangör från Östersund (t.h.).

"Familjen Ericsson" pratar IO i Östersund

Under tre dagar, 7-9 april, pratades IO (Input-Output för AXE) på många olika tungomål i Östersund. Det **östersund** gemensamma språket var naturligtvis engelska. Det var Ericsson Utvecklings Aktiebolag i Östersund som för andra året i rad arrangerade ett seminarium om AXE-IO med Ulte Mattsson som primus motor.

Vid ungefär samma tid i fjol arrangerades detta seminarium för första gången, där Ericssonfolk från hela världen träffades några dagar för att prata gemensamma problem kring ämnet AXE-IO. Det seminarieret blev så lyckat att man beslöt att ordna ett likadant i år. Att denna typ av seminarium behövs och uppskattas framgick klart av att många av fjolårets deltagare dök upp även i år tillsammans med många nya. Kontakten var med under två av dagarna och kunde konstatera att besökarna från när och fjärran verkade trivas trots att vintern dröjt sig kvar med stora snöhögar och is på Storsjön.

Totalt deltog 60 personer i seminarieret. De kom från 20 olika länder och 24 Ericssonföretag.

Programmet bestod av demonstrationer och föredrag om befintliga och kommande produkter varvat med grupparbeten och diskussioner. Grupperna var så sammansatta att personer med varierande yrken från olika län-

der kom att samarbeta. Man han också med en ordentlig rundvandring med sakkunnet guidning på Östersundsfabriken.

Kontakten hade en pratstund med Marijan Vukoja, en av deltagarna. Han berättade att han varit anställd på Ericsson sedan starten i Zagreb för 18 år sedan. Han är 40 år och bor med sin familj i en lägenhet i centrala Zagreb. Han verkade verkligen uppskatta den här typen av seminarium.

– Att lära sig den nya tekniken är inget problem. Det kommer hela tiden rapporter av olika slag, men att träffa yrkeskollegor från hela världen är mycket svårare. Jag tycker att det är mycket viktigt att personliga kontakter skapas mellan "det nya Europa" och de gamla etablerade länderna och deras marknad.

– Nu har jag ju träffat folk från Kina, Mexiko och flera andra länder som jag kan kontakta för att prata yrkesproblem med. Sådana här sammankomster är mycket viktiga.

När Kontakten lämnade Östersund pågick fortfarande seminarieret. Ulte Mattsson och hans arrangörskollega Cim Bartlett kunde konstatera att många av deltagarna uttryckte sin belåtenhet med att få information om teknikutvecklingen direkt från källan. De hade dock ännu inte sina intryck helt klara från detta seminarium, men likväl såg man framför sig en fortsättning nästa år.

BENGT SAND

Stärkt ställning i Frankrike

Nu befäster Ericsson sin närvaro på konkurrenten Alcatels hemmaplan Frankrike. Det vid årsskiftet bildade helägda S.A.

paris Ericsson, ett sälj- och utvecklingsbolag med inriktning på affärskommunikation, har nu invigt sina nya lokaler i eget hus i Chate-nay-Malabry, en timmes bilresa från centrala Paris.

Det skedde den 3 april, i närvaro av inbjudna kunder, politiker och representanter från svenska ambassaden, liksom hela den 130 man starka medarbetarskaran.

Bolagschefen Gilles Pichon höll ett spirituellt tal som gav upphov till åtskilliga glada skratt och uppskattande applåder, där han bland annat på häpnadsväckande korta 120 sekunder presenterade Ericssons hela lika många år långa historia.

– Vår avsikt är att bidra till att koncernen förblir nummer ett som världens största leverantör av telekomutrustningar. Vi siktar på att franska företag ska välja Ericsson i första hand. Vi ska också vara det första valet för oberoende distributörer, sade Gilles Pichon.

– Vi vill också bli en av de ledande samhällskrafterna i Chatenay. Här i Chatenay-Malabry ska vi bygga upp ett kompetenscentrum både för Ericsson och den lokala kommunen.

Välkommet i Frankrike

Regeringsledamoten Patrick Devedjian och borgmästaren Georges Siffredi återgäldade med gallisk espri, och höll tal på temat att Ericsson är mycket välkommet i Frankrike och att man i kommunen Chatenay ser fram emot ett givande samarbete.

Ericsson har redan en mer än fyrtioårig närvaro i landet.



I väntan på saxen. Bandet sekunderna innan det klipptes. Regeringsledamoten Partrick Devedjian i talarstolen. Borgmästaren Georges Siffredi och bolagschefen Gilles Pichon ler uppskattande åt vad som sägs.

Foto: THORD ANDERSSON

Ett fristående företag för försäljning av mobiltelefoner, Ericsson Radio S.A., har gjort stor lycka på den franska marknaden, där man nu håller mer än 25 procent. När det gäller infrastruktur på mobilsystemområdet ligger marknaden ännu i sin linda.

Åter i elden

Det finns ett existerande samriskföretag med det franska telekomföretaget Matra där Ericsson har en minoritetsandel, Met S.A., som sedan flera år ger Ericsson en substansiell andel av marknaden för publika nät. I och med ett avtal med Matra lämnade man området affärskommunikation under ett antal år, men sedan 1994 är man åter i elden.

Consonolösningar

S.A. Ericsson koncentrerar sina egna resurser på Consonolösningar för stora företag och organisationer. Till prestigekunderna räknas bland andra Renault. Just nu fokuserar man på den franska delen av genomförandet av projektet för Europa-

parlamentet i Strasbourg. Ett begynnande samarbete med samriskföretaget Met, har resulterat i att en första gemensam order AXE/MD 110 i dagarna tagits hem från hamnen i Marseille. På tur står nu att bli ISO-certifierad.

Landstäckande nät

S.A. Ericsson har en mycket stark ställning i sina relationer med indirekta kanaler, med ett landstäckande nät av självständiga distributörer, varav ett femtontal finns enbart inom Paris. Representanter för distributörerna deltog nära nog mangrant vid invigningen av bolagets nya lokaler.

Festligt värre

Den officiella bandklippningen förrättades av Magnus Robach, minister vid svenska ambassaden. Samtidigt som bandet föll välldes ett hav blå Ericssonballonger ner över de församlade gästerna. Invigningsfestligheterna, inledda med rundvandring i lokalerna, kunde börja.

THORD ANDERSSON

■ Mobiltelefonfabriken i Kumla spränger snart alla gränser.

kumla

Nu är det dags att byta ut den dagliga DC-8:a som flyger ut mobiltelefoner i världen från Örebro Airport. Snart blir det en Airbus 300 som fylls med telefoner istället.

Den maskinen lastar dubbelt så mycket och kan också sättas in på ett antal nya interkontinentala destinationer.

Större plan från Kumla

www.af.se



ÅRSPANNFÖRBUNDET
15000 TEKNISKA KONTAKTER
TELEFON 08-657 10 00

Ljuset släcks, strålkastarna tänds och spelet kan börja. Nej, vi är inte på Dramaten. Det är affärsenheten för Europastandard på Ericsson Radio Systems som lär nyanställda kundnytta i teaterform.

Reportern Kjell-Albin Folkesson är på uppdrag och kastar sig mellan olika delar i affärsområdets processer. Från "management processes" till "support processes". I varje steg i processen utspelar sig en händelse. Säljteamet möter kunden i Mellanöstern, iklädd rollen som prins Ahmed. Vi får följa deras väg till kontraktskrivande och får sedan se hur övriga delar i organisationen backar upp för att tillmötesgå kundens behov.

Det är nya grepp på gång när det gäller att informera de nyanställda. Hans Henriksson, som är programansvarig för internutbildningen i marknadsföring och försäljning på Radio Systems, var den som drog igång teaterprojektet tillsammans med en kollega. Till en början stod de för skådespeleriet själva men alltefter som det tog mer och mer tid valde de att lägga ut projektet på Teater De Vill.

– Huvudsyftet är att förstå vårt interna arbetssätt och öka fokus mot kunden. Allt handlar om att få nöjda kunder, säger Hans Henriksson.

Småironisk underton

På ett tydligt och pedagogiskt sätt förklaras hur organisationen fungerar och hur processstyrning går till. Föreställningen har en småironisk underton och skådespelarna, som själva står för manus, drar sig inte för att använda karikatyrer.

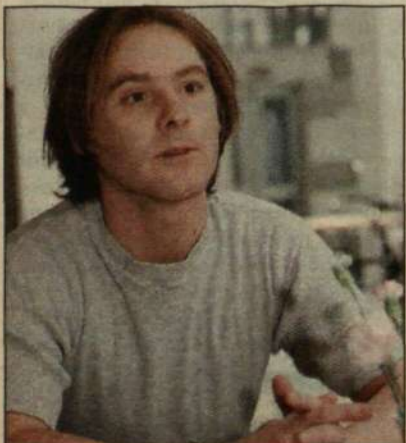
– Det bjuder vi på. Vi tror att det bidrar till att det pedagogiska syftet uppnås, säger Hans Henriksson.

– Nästa gång du hör "customer supply flow" så kan du lättare dra dig till minnes vad det handlar om.

Johan Bössman, en av hjärnorna bakom Teater De Vill, ser företagsteater som en ny och intressant marknad. Han har tillsammans med sina kollegor fått gå på kurs hos affärsenheten för att lära sig hur organisationen fungerar.

Säkra på att de gjort fiasko

Teater De Vill, som just nu håller på och planerar inför en pjäs på Södra teatern,



Johan Bössman, en av hjärnorna bakom Teater De Vill.

Ridån går upp för teater Ericsson



Ericsson Radio Systems lär nyanställda kundnytta i teaterform, här med Teater De Vill. Det är ett nytt grepp när det gäller att informera de nyanställda.

Foto: ANDERS ANJOU

fick redan vid sitt första framträdande erfara att det är annorlunda att spela företagsteater.

– Jag var helt säker på att vi hade gjort ett fiasko, säger Johan Bössman.

De stora skratten uteblev men istället sågs publiken flitigt anteckna vad de såg. Möjligen var det kanske därför inbjudits till att gå på kurs och inte på teater.

Enligt Hans Henriksson har projektet visat sig vara en mycket lyckad satsning. Genom uppföljning av de som sett föreställningarna har han fått åskådarnas reaktioner och de har till övervägande delen varit positiva. Bland dagens publik hördes också positiva kommentarer. Gun Mölleryd och Anneli Robertsson, både från produkteneheten för radiobasstationer, tyckte det här var ett överskådligt sätt att få informationen på.

– Bra med kundorienteringen. Det är viktigt att även få in det på tekniksidan, inflikar Anneli Robertsson.

Det som också är viktigt med företags-teater – och som också är nytt för Teater De Vill – är att budskapet måste föras fram tydligare och långsammare. Det är omfattande och tung information som ska fram och det ju just den som är det viktigaste.

Den här gången framförs stycket, kallat "Tune in to RMOG" dessutom på engelska, vilket ställer ytterligare krav på skådespelarna. Men bara efter denna, den andra, föreställningen sitter replikerna bra. Och fler framträdanden är på gång.

GISELA ZEIME

Fotnot: För mer information och för anmälan till "Tune in to RMOG" kontakta memoid: ERAC.ERABUTRA.

Vi sätter duktigt folk på plats



Om du söker en ny medarbetare i svenskt näringsliv – platsannonsera i deras arbetsverktyg.

Riktäckande • 440 000 läsare • Kostnadseffektiv
Högutbildad läsekrets • Platsannonser på Internet

Snabbhetspremie! Till de hundra första kupongsvaren skickar vi Dagens Industris BUSINESS-TO-BUSINESS POCKET 96/97

Kontaktpersoner: Marie Anderby och Johan Thalín,
AnnonsService AB, tel 08-444 52 10.

Jag vill ha mer information Skicka gärna boken, den verkar intressant

Namn _____

Företag _____ Tel _____

Postnr och ort _____

Skicka kupongen till AnnonsService AB, Box 181, 191 23 Sollentuna.
ELLER FAXA 08-96 09 50.

Kontakten 24/4

Sju serviceområden – snyggt förpackade

■ – Den här kampanjen handlar bland annat om att förändra attityder och beteenden hos våra målgrupper. Vi ska positionera Ericsson som det ledande företaget inom "Service Solutions for Telecom Operators", säger Sture Sjöström. Dessutom vill vi utbilda våra målgrupper i hur de ska dra nytta av våra serviceerbjudanden.

Inför kampanjstarten genomförs en marknadsundersökning av det Londonbaserade företaget Business Planning and Research International. Ett av syftena är att ta reda på operatörers och övriga målgruppers kunskaper om och attityder till Ericsson som tjänsteleverantör.

– Dessutom vill vi jämföra oss med konkurrenterna i detta avseende, fortsätter Sture. Sist men inte minst vill vi ha ett mätinstrument för att ta reda på hur operatörernas uppfattningar förändras över tiden som ett resultat av vår kampanj.

– Ericsson signalerar nu tydligt att service är en del av vår produktportfölj. Med denna gemensamma satsning tillmötesgår vi inte bara våra kunder, utan dessutom våra lokalbolag, säger My Spangenberg, som är koordinator för kampanjen inom affärsområde Infokomssystem.

Man satsar på enkel och begriplig "paketering" i sju serviceområden, gemensamma budskap för Mobilsystem och Infokom:

BUSINESS CONSULTING

(affärsutvecklings tjänster)

■ Ericsson erbjuder hjälp med affärsplaner och marknadsstrategier, processutveckling och organisationsförändringar. Ericsson föreslår också lämpliga affärsstödsystem.

NETWORK DESIGN

(nätdesign)

■ Utifrån kundens affärsbehov och befintliga installationer, designar Ericsson ett komplett nät inklusive gränssnitt till andra nät. Resultatet är en komplett teknisk lösning och nätdesignplan.

NETWORK IMPLEMENTATION

(nätimplementering)

■ Ericsson implementerar och integrerar system i nätet, samt genomför acceptanstester i samarbete med operatören. Resultatet är ett nät i full drift.

COMPETENCE DEVELOPMENT

(utbildning och kompetensutveckling)

■ Utifrån befintlig kompetens och kundens behov av kompetensutveckling, utformar Ericsson en plan för kompetensutveckling samt ansvarar för att den genomförs. Resultatet är att operatörernas anställda har den kompetens som krävs för att driva nätet.

NETWORK SUPPORT

(nätstöd/support)

■ Kompetensen hos operatörernas egen personal kompletteras med en etablerad kontakt med Ericssons globala supportorganisation. Dessutom erbjuder Ericsson serviceavtal avseende ett antal nyckelparametrar för nätets funktion. Avtalet omfattar hårdvara, mjukvara, dokumentation och reservdelshantering.

NETWORK PERFORMANCE IMPROVEMENT

(prestandaförbättring)

■ Ericsson genomför en djupanalys av nätets prestanda och kvalitet, samt lämnar förslag på åtgärder. Utifrån operatörernas önskemål genomför Ericsson valda förbättringsåtgärder.

NETWORK MANAGEMENT

(drift och övervakning)

■ Utifrån kundens affärsplan, övergripande strategier och tillgängliga resurser, föreslår Ericsson en skräddarsydd lösning för drift av nätet. Om så önskas kan Ericsson också erbjuda sig att driva nätet för operatörernas räkning.

KM

"Ericsson – ett serviceföretag? sedan närdå?" skriver koncernen i en serie annonser. Annonserna är ett led i en gemensam kampanj för Ericssons affärsområden Mobilsystem och Infokomssystem, riktad till såväl mobila som fasta nätoperatörer. Med denna, och andra – aningen provokativa – deviser, ska Ericsson göra sig känt som branschens ledande tjänsteleverantörer. Många av de aktiviteter som tidigare gått under namnet "Customer Services" och "Alliance" samlas nu under den gemensamma hatten "Ericsson Service Solutions for Telecom Operators".

"Ericsson – ett serviceföretag? sedan närdå?"

a

tt hela Ericsson visar en enad front är viktigt för vår profil som tjänsteföretag.

Man måste ha helikoptersyn i det här jobbet, säger Fredrik T. Strandh, ansvarig för marknadsföring av tjänster och operativa stödsystem inom affärsområde Mobilsystemets affärsenhet för amerikansk standard.

– Det är som kommunikationssystemleverantörer vi är kända. Vi ska bli lika kända som tjänsteleverantörer. Tillväxten i den mobila världen har varit och är stor, men prispressen börjar bli kännbar. Utslaget över en tioårsperiod räknar vi med att kommunikationssystem bara kommer att utgöra cirka sex procent av operatörernas totala kostnad.

Skjuter fram positionerna

Marknaden för tjänster och stödsystem växer däremot stadigt, och med den Ericssons affärsmöjligheter. Allt pekar mot en framtid där kundernas kunder, det vill säga slutanvändarna, kommer att kunna ställa allt mer specificerade krav. Det ökar operatörernas krav på sin leverantör. "Ericsson Service Solutions for Telecom Operators" hjälper Ericsson att skjuta fram positionerna och klättra uppåt i värdekedjan.

– Vårt jobb handlar om relationer mellan människor, framhåller Hugo Österlund, som är ansvarig för försäljning och marknadsföring av tjänster och stödsystem inom affärsområde Infokomsystemets affärsenhet Publika nät. Att sitta hemma i Sverige eller på ett dotterbolag och hitta på patentröslösningar fungerar inte – varje kund är unik.

– Närhet till kunderna är första förutsättningen för att lyckas. God kvalitet på det vi redan levererat i form av mjuk- och hårdvara kommer närmast. Därefter gäller att sälja in vårt budskap på rätt nivå i kundens organisation.

Genom att mejsla ut koncerngemensamma budskap inom tjänsteområdet har Ericsson nu skaffat sig det nödvändiga redskap som krävs för en kraftfull marknadspositionering som tjänsteleverantör.

– Lanseringen av "Ericsson Service Solutions for Telecom Operators" innebär en rätt ordentlig kursförändring, säger Sture Sjöström, ledare för projektet bakom kampanjen och hemmahörande inom affärsområde Mobilsystem.

– För första gången vänder vi oss till alla telekomoperatörer i hela världen med ett enhetligt koncept. Samverkan gör att vi framöver kommer att kunna använda våra globala kompetenser mycket effektivare.

Det samlade greppet ökar möjligheterna att ta tillvara befintliga synergier, liksom att skapa nya. Men även om det lyckade samarbetet mellan affärsområdena är något alla gärna pekar på som betydelsefullt, så pratar man också om de möjligheter som öppnas:

– Som tjänsteleverantör kan vi skapa nya affärer där vi drar nytta av vår kompetens, säger Fredrik T. Strandh. Nu ska vi bli ännu tydligare när vi paketerar, marknadsför och tar betalt. Redan i år står den rena tjänsteförsäljningen för en kraftigt ökande andel av omsättningen i

för marknadsföring och säljstöd för tjänster inom affärsområde Mobilsystemets affärsenhet för europeisk standard GSM, NMT och TACS.

– Vi vill gå ifrån att sälja resurser, till exempel konsulttid, till att sälja resultat, fortsätter han. Vårt mål är att kunna sluta långsiktiga tjänsteavtal formulerade utifrån kundens behov, och med tydlig rollfördelning mellan Ericsson och kunden.

Kompetensutveckling i fokus

Den som säljer tjänster måste känna marknaden och dess spelregler, och ha en kundrelation att bygga vidare på. Den nya satsningen har flera syften. Att ge Ericsson en tydlig roll som tjänsteföretag i kundernas ögon är ett. Ett annat är att hjälpa lokalbolagen att utveckla kompetensen och forma nya identiteter på sina marknader.

– Ett av våra fokuserade mål är att kompetensutveckla den kundnära organisationen på lokalbolagen, säger Anders Lindström, ansvarig för marknadsföring av tjänster och operativa stödsystem inom affärsområ-

'Ericsson Service Solutions for Telecom Operators', en reklamkampanj som utmanar

Ericssons stora kundprojekt, både vad gäller fasta och mobila nät.

Fredrik är vid sidan av sitt jobb som marknadsföringsansvarig också ordförande i Ericsson Services Marketing Council, ett nätverk för koncernens samtliga marknadskommunikationsansvariga och marknadsföringsansvariga för Ericssons tjänsteutbud.

Samordning av aktiviteter

– Att vi i olika affärsområden och affärsenheter var och en jobbar på sitt sätt för att tillfredsställa kundernas behov behöver och ska inte märkas i vårt budskap utåt, säger han. Vi har mycket att vinna på att samordna våra aktiviteter.

– Det är oerhört viktigt att vi har enats om en global kampanj. Vi har ju ofta globala kunder. Ett gemensamt budskap ger en tydlig signal, säger Robert Melkersson, ansvarig

de Mobilsystemets affärsenhet för japansk standard.

– Vi vill öka förståelsen för tjänsteförsäljning hos alla, och satsa på utbildning av bland andra säljare och kundansvariga. Vi arbetar för närvarande med att utvärdera samverkansmöjligheter, och förhoppningsvis ska detta utvecklas till en gemensam Ericssonutbildning i samarbete mellan affärsområdena.

Att Ericsson skapar en klar profil som serviceföretag ökar attraktionskraften inte bara på kunder utan också på blivande medarbetare. Det samlade greppet om "Ericsson Service Solutions for Telecom Operators" är betydelsefullt för framtida rekrytering. En begåvad serviceinriktad person ska kunna veta att inom Ericsson finns alla chanser till en karriär inom detta dynamiska och kundnära arbetsfält.

KARI MALMSTRÖM



Bryan Oates är något av allkonstnär när det gäller tjänsteförsäljning.

Konsten att träffa mitt i prick för Infokom

Affärsenheten Publika nät inom affärsområde Infokomssystem möter en mycket mångfacetterad kundkrets. Att få fotfäste som tjänsteleverantör handlar om att anpassa budskapet exakt. Kina är pilotmarknad för "tjänstepaketet" NPI. Förkortningen står för Network Performance Improvement. Än så länge är inte affären i hamn. Det tar tid att hitta rätt säljargument.

– Vi måste anpassa oss, varje gång, säger Hugo Österlund. Vi har så många sorters kunder. Monopolmarknader finns fortfarande, och där gäller en viss uppsättning regler. Sedan finns alla före detta monopol på avreglerade marknader, liksom nya operatörer, där många redan från början vill ha en total lösning.

– Vi måste lyckas ringa in vad som är viktigt för kunden, och argumentera utifrån det, fortsätter Bryan Oates, som är något av allkonstnär när det gäller tjänsteförsäljning.

Kina är en av de marknader australiensaren Bryan känner väl. Under de dryga 20 år han jobbat från Sverige mot olika

operatörer i fasta nät, har han skaffat sig bred erfarenhet från de flesta av jordens hörn.

– Det är olika överallt! Vissa kunder vänder stor vikt vid absolut tillförlitlighet och framkomlighet i sina nät. Andra fokuserar hårt på lönsamhet. Operatörerna kan leva under hård konkurrens, eller ha monopol på sina marknader. För oss gäller att hitta den minsta gemensamma nämnaren, och i övrigt pröva oss fram.

Konsten att sälja

Hugo och Bryan framhåller att tjänsteförsäljning hos publika operatörer kan vara en känslig balansgång. Även om den som är driftansvarig för ett nät mycket väl förstår det tekniska innehållet i en tjänst som syftar till att förbättra nätets prestanda är den personen förmodligen inte rätt kontaktperson. Tvärtom är risken stor att Ericssons erbjudande uppfattas som kritik.

Då är kanske operatörens högsta ledning en bättre målgrupp, men för att träffa rätt där måste Ericsson omsätta innehållet i tjänsten och argumentationstekniken till mätbara resultat i termer av ökade intäkter, nöjdare kunder, bättre framkomlighet, till exempel.

"The gentle art of selling services" talar Bryan Oates gärna om. Att sälja tjänstprodukter utifrån själva produkternas innehåll går bara till en viss gräns, menar han. En noggrann analys av kundens behov är en bättre utgångspunkt. Därefter plockar man ihop en lösning med tjänstprodukterna som byggstenar. Idealet är att sälja funktionalitet, eller resultat, inte en viss produkt. För att förklara jämför han med ett körkort:

– Vi vill inte sälja en kurs i bilkörning, utan resultatet att kunna köra bil. Översatt i våra termer betyder det att vi vill sälja till exempel en viss prestanda i kundens nät. Hur vi tekniskt ordnar saken är inte huvudsaken i affären.

Att se långsiktigt

Långsiktighet är en annan av Bryans käpphästar. Målet är att sälja avtal hellre än enstaka åtgärder. Säljprocessen genomförs en gång, därefter kan Ericsson leverera och få betalt under en period på till exempel fem år, innan det är dags för ny upphandling hos kunden.

Åter till Kinamarknaden, och dess speciella förhållanden. Här råder fortfarande monopol, och här finns kulturmönster som skiljer sig en hel del från dem i väst.



Hugo Österlund är ansvarig för försäljning och marknadsföring av tjänster och stödsystem inom affärsområde Infokomsystems affärsenhet Publika nät.

Hur ska Ericsson tala för sin vara här? Lönsamhetsargument biter inte så bra, inte heller tillförlitlighet. Kvantitet, många linjer och god täckning, kan kanske appellera mer till kunden.

– Det gäller att ha fantasi, säger Bryan Oates. Dessutom är det nödvändigt att hitta exakt rätt kontaktpersoner hos kunden, och att Ericssons representanter har lokal förankring. Vi arbetar intimt i team med lokalbolaget i Kina för att lyckas med detta pilotprojekt.

KARI MALMSTRÖM

Advertisement for Ericsson featuring a portrait of a man and text: "O... er en av de marknader australiensaren Bryan känner väl. Under de dryga 20 år han jobbat från Sverige mot olika operatörer i fasta nät, har han skaffat sig bred erfarenhet från de flesta av jordens hörn."

Advertisement for Ericsson featuring a portrait of a man and text: "W... er en av de marknader australiensaren Bryan känner väl. Under de dryga 20 år han jobbat från Sverige mot olika operatörer i fasta nät, har han skaffat sig bred erfarenhet från de flesta av jordens hörn."

Advertisement for Ericsson featuring a portrait of a man and text: "M... er en av de marknader australiensaren Bryan känner väl. Under de dryga 20 år han jobbat från Sverige mot olika operatörer i fasta nät, har han skaffat sig bred erfarenhet från de flesta av jordens hörn."

En annonskampanj är ett led i Ericssons strävan efter att profilera koncernen som ledande inom "Service Solutions for Telecom Operators".



Anders Lindström, Fredrik T. Strandh, Robert Melkersson och Sture Sjöström får sig en lektion i ett av koncernens många utbildningscentra, beläget i Kista norr om Stockholm.

Foto: PETER GUNNARS

Mobiltelefonins framfart har format hela branschen

Visst finns skillnader mellan operatörer i den mobila respektive den fasta världen, men likheterna är flera. Den stora skillnaden ligger inte i teknologierna, utan i att operatörerna generellt befinner sig i olika faser. Därmed ser deras affärsituation och behov av tjänster som regel olika ut.

Kundernas utvecklingsfaser kan grovt räknat sammanfattas till uppbyggnad, expansion och konsolidering. Bland Ericssons kunder på fastnätområdet är många – inte minst teleföretagarna, konkurrensutsatta eller ej – synnerligen konsoliderade.

Mobiltelefonin är yngre. Uppbyggnad har karakteriserat hela branschen. Med undantag för de operatörer som drog igång allra först – oftast sidogrenar av oli-

ka teleföretagarna – befinner sig alla kunder i faserna uppbyggnad eller expansion. Det finns tydliga likheter mellan behoven hos flertalet mobiloperatörer och dem hos nya operatörer i fasta nät.

Med hela vägen

Utrymmet för tjänsteinnehållet är stort i affärer med kunder i uppbyggnad eller expansion. Ericsson är med redan i de tidigaste faserna, deltar i affärsplanering, gör investeringskalkyler, lämnar förslag på nätdesign och så vidare. När nätet väl är byggt och idriftsatt är Ericsson också med fortsättningsvis genom att driva nätet, antingen under en övergångstid för att "lära upp" operatören, eller mer permanent som en upphandlad tjänst.

En typisk mobiloperatör har ett mål framför andra vid etableringen: att komma igång snabbt och börja sälja abonne-

mang. Fintrimning av nätet till bästa möjliga prestanda har just då underordnad betydelse. Ericssons mål som leverantör har ofta sammanfallit med kundens. Det gäller att få alla installationer på plats i tid! Eftersom marknaden vuxit så explosionsartat i många år har resurserna belastats till bristningsgränsen. Man har tvingats prioritera tillväxt framför perfektion i många lägen.

Så gott som alla mobiloperatörer underskattar sina marknadsmöjligheter, bedömer Fredrik T. Strandh, Anders Lindström och Robert Melkersson. Abonnenterna strömmar till i snabbare takt än man trott, och så går man i väggen. Ett nät som är dimensionerat för hundratusen abonnenter klarar inte det dubbla. Då vänder sig naturligtvis kunden till Ericsson och säger "Vad nu då? Ni har levererat det här, men det funkade ju inte!"

Alla problem kan lösas, och lösas också. Men det finns mer eller mindre effektiva sätt. Med ett definierat sortiment av kundtjänster och tydlig marknadsföring av dessa kan man i stället för att göra "brandkärsuttryckningar" satsa på att sälja in långsiktiga serviceavtal med kunderna.

Analysera trafiken regelbundet

Majoriteten av våra kunder befinner sig i en expansionsfas. När vi designar en utökning av nätet kan vi i samband med det erbjuda optimering av det befintliga. Vi kan också regelbundet analysera trafiken och fortlöpande optimera nätet. Ett av våra starka kort är vår förmåga att integrera andra leverantörers lösningar i våra egna. Man kan välja Ericsson även om man hittills köpt från någon annan – vi ser till att det fungerar.

KARI MALMSTRÖM

Varför är dom sju serviceområdena så viktiga?

Tom Voss, Ericsson i Holland

– För att kunna sälja tjänster måste man ha ett koncept, ett sätt att kunna beskriva vad man erbjuder, som fungerar som dörröppnare för Ericsson. Fram till nu har vi haft över hundra olika tjänster i vår produktkatalog. Det har varit för oöverskådligt för säljkåren att hantera. Det är ett stort steg i rätt riktning att istället kunna erbjuda sju serviceområden. Ett annat steg i rätt riktning är att lokalbolagen nu involveras på allvar i marknadsstrategierna. Vi upplever ofta att huvudkontoret är alltför långt ifrån marknaden.

Marknaden efterfrågar koncept som det här. Avregleringen och konkurrenssituationen har ökat kundernas krav.



Fabio Pasquazi, Ericsson i Italien

– Det räcker inte med att sälja produkter, som vi gjorde förr. Det här konceptet ger oss större möjligheter att diskutera tillsammans med våra kunder för att möta deras behov. Det är dessutom bra att lokalbolagen och den kundnära organisationen är med och bygger upp konceptet. Det är lite av en revolution som verkligen sätter kunden i centrum. Jag tycker att skapandet av konceptet är ett mycket bra initiativ.

När det gäller efterfrågan, så har kunderna frågat efter det här. De vill delta mer och vill att deras leverantör ska förstå deras strategier och affärsplaner. Vi måste bli mer proaktiva för att möta kundkraven.



Pirjo Lounela, Ericsson i Finland

– Det här är nödvändigt, för man kan inte göra något nytt utan en klar vision och ett koncept. Annars gör vi bara på det gamla vanliga viset, agerar utifrån produkterna. Kunderna vill inte ha det så. Nu kan vi bygga en ny image, där vi tydligt kan förklara vad vi har att erbjuda.

Det finns definitivt efterfrågan på detta koncept. Vi måste göra det enkelt för kunden att förstå oss, och nu har vi de nödvändiga verktygen. Det är av stor betydelse att vi har högsta ledningen bakom oss, för ska vi lyckas med detta måste vi kunna satsa resurser och pengar för konceptets genomförande.



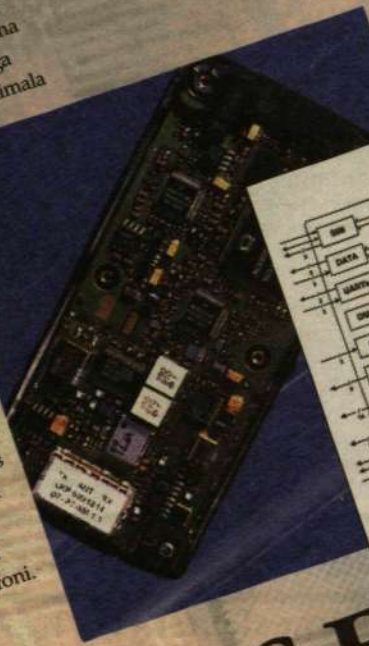
MY SPANGENBERG

TEKNOLOGIER FÖR MOBILTELEFONI

GEC Plessey Semiconductors har tillhandahållit ett komplett utbud av halvledarteknologier för mobiltelefonisystem under många år. Exempelvis så levereras våra ACE-produkter för analoga system i stora volymer. Vi använder vår avancerade kostnadseffektiva kretsar-teknologi till att utveckla dessa mycket kostnadseffektiva kretsar. Vår GSM krets GEM301 integrerar både en digital signalprocessor och en 32-bitars RISC-processor på samma chips. Bägge processorerna har ett brett branschstöd och är kända för att vara strömsnåla, billiga och högpresterande. Denna tandemprocessorlösning ger den optimala kompromissen mellan programvara och maskinvara och ger kunderna flexibilitet att utveckla sina egna specifika algoritmer med flera partners kring versioner samarbetar redan med flera partners kring versioner för GSM, andra TDMA och CDMA telefoner.

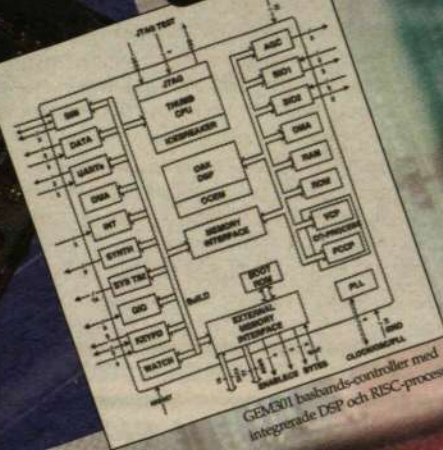
GPS bygger på denna starka ställning inom digital mobiltelefoni och utvecklar i nuläget en kretslösning för samtliga nya världsomspännande CDMA-system. Dessa tvåmoders och tvåbands standarder kräver ett samtidigt stöd för bredbands digitala och smalbands analoga signaler. För detta ändamål har vi använt vår världsledande RF expertis till att implementera kanalfilter som har variabla karaktäristika.

GEC Plessey Semiconductors är en idealisk halvledarpartner vid utveckling av mobiltelefoni.



Analog mobiltelefon med GPS ACE-kretsar

Tillgänglig nu!



GEM301 basbands-controller med integrerade DSP och RISC-processorer



GEC PLESSEY SEMICONDUCTORS

ASIC-PRODUKTER FÖR TELEKOMMUNIKATION

GPS ASIC-familjer är idealiska för kommunikations applikationer, ger strömsnåla lösningar för portabel utrustning och hög packningstäthet för högpresterande system. Vår CLA90000-familj ger lösningar motsvarande upp till 1,1 miljoner grindar. Denna produkt lanserades för ett år sedan och produceras i GPS 8-tums CMOS-fabrik. I mitten av 1997 kommer våra 0.35 mikron familjer att erbjuda ett utbud av grindmatriser och cellbaserade produkter. GPS differentierar sina ASICs genom att erbjuda SystemBuilder™ analoga celler, systemnivå integrering (SLI) och högpresterande konstruktionsverktyg och designflöden.



- SystemBuilder™ är ett brett utbud av mjuka och hårda makroceller - inkluderande komplexa funktioner som 32-bitars RISC-processorer och DSP-kärnor.
- Analoga celler inkluderar höghastighets seriella länkar, omvandlare och speciala bussgränssnitt.
- Systemnivå integreringar bygger på GPS expertis inom utveckling av ARM-baserade ASICs, ASSPs och mikrocontrollern Butterfly.
- GPS avser att snabbt komma in på den växande ASIC marknaden för systemintegrering och samtidigt bibehålla positionen som Europa's nummer ett vad gäller leveranser av CMOS grindmatriser*. GPS kommer att fortsätta att utveckla sin ASIC-kapacitet och planerar att introducera 0.25 mikron produkter under 1988.

NY CMOS-FABRIK

En utbyggnad för 160 miljoner US\$ av GPS CMOS-fabrik i Plymouth, Storbritannien fullbordades under mitten av 1996. Denna avancerade 8-tum anläggning som utnyttjar SMIF- (Standard Mechanical Interface) och minimiljötekniker fyrdubblar företagets produktionskapacitet för CMOS och kan hantera processgeometrier ned till under 0,25 mikron. SMIF, ett hanteringsystem för kiselskivor, används till att automatisera hanteringsprocessen i en skyddad minimiljö - i grunden ren-rum inne i ren-rum. Tillsammans med sofistikerad datorintegrerad tillverkning minskar detta betydligt våra ledtidsväntningar. Det ger även ökad produktivitet och bygger ut flexibiliteten i produktionen. Den nya anläggningen ger GPS möjlighet att erbjuda än mer konkurrenskraftig kapacitet för både digitala och analog/digitala CMOS-produkter. Snabb och flexibel produktion blir möjlig med introduktionen av multiprojektskivor (MPW).

Detta är den andra i en serie artiklar inriktad på att ge all personal hos Ericsson en bild av kapaciteten hos GEC Plessey Semiconductors så att vi kan arbeta än bättre tillsammans. Sök upp vår hemsida för mer upplysningar om de produkter och tjänster vi tillhandahåller.

www.gpsemi.com

*Dataquest Januari 1997

Bosch lanserar en radiofon

■ Bosch har nyligen tillsammans med det helägda dotterbolaget Blaupunkt lanserat en bilradio som också är en GSM-telefon. Mobiltelefonen har åter blivit en biltelefon. Där man på andra bilradioapparater stoppar in ett så kallat key card för bland annat stöldskydd stoppar man på denna radio in sitt Sim-kort från telefonen. Samma knappar som används för att välja radiostation används för att slå telefonnummer. Sim-kortet matas med de uppgifter som annars finns i radiens key card. Telefonen använder radiens högtalare för så kallad hands free tillsammans med en mikrofon. Det finns även en lur som extrautrustning. De flesta funktioner kan skötas från en liten knappsett som monterar på ratten. Bosch tror att de som tillbringat mycket tid i bilen, till exempel säljare och långtradarchaufförer kommer att uppskatta produkten.

I sommar börjar denna nya radiofon att säljas. priset i Sverige beräknas bli kring 10 000 kronor.



Global mobiltelefon

■ En enda mobiltelefon räcker snart för världsomspännande kommunikation var man än befinner sig på jordklotet. Täckningen är total, vare sig man ringer från Sahara-öknen eller från ett fartyg ute på någon ocean. Detta blir verklighet när satellitkommunikationssystemet från Iridium enligt plan går i drift i slutet av 1998. Det blir det första nätet i sitt slag i världen. På CeBIT-mässan nyligen kunde man hos tyska operatören Otelo ta sig en närmare titt på en mobiltelefon avsedd för detta system. Den är inte mycket större än en vanlig GSM-telefon. Det som i första hand är skillnaden är dess jättelika antenn. Den kan troligtvis inte göras så mycket mindre på grund av fysiska begränsningar, enligt Manuel Benedetti från Otelo, som förtjust visade den nya telefonen.

Motorola, vars teknik utgör basen i systemet, är den största investeraren i Iridium-projektet. Otelo är den tredje största investeraren och visade i sin monter en modell av en satellit i skala 1:10, som i full skala är 8,30 meter bred och 4,10 meter hög. 66 sådana satelliter kretsande runt jorden på 780 kilometers höjd kommer att ingå i Iridium-nätet. Otelo marknadsför projektet i 22 europeiska länder där förutom Tyskland också Storbritannien, Spanien och Sverige ingår.

THORD ANDERSSON

Nyhetsbrev från Pelcon Electronics AB

USB och transientskydd !

Den nya **Universiella Serie Bussen** för dataöverföring mellan dator och periferenheter samlar samtliga I/O's till ett serieinterface med en kapacitet upp till 12Mb/s. USB består av två tvinnade trådpar för överföring av data respektive spänningsmatning.

De nya USB-drivkretsarna blir betydligt känsligare för ESD än de tidigare, samtidigt ska de klara IEC 1000-4-2 som kräver att all datautrustning som skall säljas i Europa ska ESD testas (15kV).

Semtechs transientskydd **LCDA 05** skyddar känsliga kretsar enligt IEC 1000-4-2.

"Power-Pack" - Ny lågprofilkåpa för tyristor/diod-moduler och likriktarbryggor.

IXYS nya kåpa klarar 3000V_{RMS} isolation. Tillsammans med DCB substrat som matchar kisel i temperaturkoefficient ges en förpackning som väsentligt ökar "power cycling" förmågan.

8-bits mikrokontrollers från ISSI.



ISSI kommer nu med 80C51 och 80C31, dessa behöver väl ingen närmare presentation. Även 8K ROM versionerna 80C52 och 80C32 kommer nu upp på ISSI's program. Senare i år kommer även 89C52 (Flash) samt 80C152.

Ett transientskydd för USB kretsar måste bl.a. ha följande karaktäristik:

- Låg kapacitans för minsta möjliga signal dämpning.
- Extremt snabb reaktionstid.
- Låg läckstöm
- Förmåga att utan begänsningar klara ett upprepat antal ESD-urladdningar,
- Klara urladdningar på 30A.

LCDA 05 klarar detta och övriga parametrar som krävs. Kapseln är SO-8 och skyddet finns redan i produktion. Kontakta oss för datablad och applikationsexempel

Hastighetsrekord i 3,3V-ligan.

ispLSI2032V från **Lattice Semiconductor** är den snabbaste programmerbara kretsen på marknaden just nu. Fördröjningen är 7,5ns och frekvensen 100MHz. 2000-familjen finns med 1000 till 6000 grindar och är programmerbar inlörd på kort (isp).



Emulatoradapter för MC68060.

Nya **AS-PGA11-QF62S-68060-HIS** från **Emulation Technology** är en emulatoradapter ("emulator-torn") för inlödning på PQFP pads (240pin) på kretskort och emulatorpod med PGA konfiguration (206pin).

Transformator/choke moduler för 10/100Base-T applikationer.

Valor Electronics nya modulfamilj "Manx" möter efterfrågan på lindade komponenter som klarar både 10Mb/s och 100Mb/s överföringshastighet.

Modulerna finns för hålmontering, ytmontering och lågprofil PCMCIA. Olika moduler finns för de olika transceiverkrestarna från t.ex Quality Semiconductor (QS6611/6612), Level One och National Semiconductor.



PELCON

ELECTRONICS AB

Girov 13, 175 62 Järfälla,
Tel: 08-795 98 70,
Fax: 08-760 76 85,
email: info@pelcon.se,
www.pelcon.se

Ja tack, skicka mig information om:

- Transientskydd Mikrokontrollers Power-Pack
 Transformatorer 3,3V logik Adapters

Namn: _____

Företag: _____

Tel: _____

Adress: _____

Postnr: _____

Ort: _____

Det här är Flextronics International

■ Flextronics International, som tagit över merparten av Ericssons verksamhet i Karlskrona, är ökad för de flesta inom Ericsson. Här lite fakta om det unga företaget:

Flextronics har en kort men intensiv historia. Bolaget startades i Kalifornien, USA, 1969. Under sommaren 1996 inleddes förhandlingar med Ericsson om köp av produktionsenheterna i Karlskrona, vilka nu efter övertagande utgör navet i företagets strategiska Europa-satsning.

I dag är Flextronics International Ltd. ett av de ledande företagen i världen när det gäller kontraktstillverkning av avancerade elektronikprodukter. För Flextronics är själva tillverkningen kärnverksamheten. Vd och styrelseordförande är Michael E. Marks. Antalet anställda är cirka 5 000 efter köpet av Ericssons produktion i Karlskrona. Omsättningen förra året uppgick till 3,3 miljarder vid 12 fabriker. Bland viktiga kunder förutom Ericsson märks IBM, Cisco och Microsoft. I Karlskrona har nu det nya bolaget Flextronics International Sweden AB formerats i vilket de två före detta Ericsson-anläggningarna Vedeby och Verkö ingår. Ericsson Business Networks tidigare produktionsdirektör Ronny Nilsson är bolagets vd och Europachef i Flextronics International Ltd.

Radio – då är snabb elektronik det som gäller

Den moderna människan vill röra på sig och samtidigt bära med sig sina tekniska finesser. Mobiltelefonin är en följd av den trenden. I framtiden får vi trådlösa terminaler för tvåvägs bild, ljud och Internetanslutning. Det ställer stora krav på komponenterna, säger Håkan Olsson.

Håkan är den senast tillsatta professorn på Electrum i Kista och ansvarar för en nybildad avdelning för Radioelektronik på Kungliga Tekniska Högskolans Elektronikinstitution.

Sedan i somras finns Håkan Olsson mitt i elektronikens högkvarter i Kista. Hans ämnesområde omfattar kretsar och system främst för informationsteknologi med analog-, radio-, och mikrovågselektronik.

Lång meritlista

Meritlistan berättar om grundutbildning på institutionen för fysik på Chalmers Tekniska Högskola, därtill teknologie doktorsexamen och docentur i fysik vid Chalmers. Längre tids

gästforskning vid IBM:s forskningslaboratorium i Yorktown Heights, New York och Saab-Scania elektronpris.

– Trådlös kommunikation kräver snabbare transistorer för de nya frekvensbanden. Med bättre komponenter kan vi använda utnyttjade frekvensområden, berättar Håkan Olsson.

– Det stora användningsområdet ligger idag vid frekvenser under 1 GHz. I laboratorier finns redan komponenter som arbetar

”Att utforska det möjligas gränser”

vid 5–10–100 gånger högre frekvenser än de som används idag.

Bland annat handlar det om komponenter i så kallade nanostrukturer – strukturer ner till 0,04 tusendels millimeter. Här används inte den optiskt litografiska metoden, som vid tillverkning av kiselkretsar, utan väl definierade elektronstrålar som ritat mönstren. Men ännu finns inte tillverkningsmetoder för masstillverkning.



Håkan Olsson, 39, född i Örebro, har bott i Mariestad, Göteborg och New York. Han är ny professor på Kungliga Tekniska Högskolan i Electrum, Kista, och arbetar nära Ericssons samlade elektronikkompetens. Håkan innehar en Professur i elektronikkomponenter och kretsstrukturer.

Foto: ANDERS ANJOU

På Kungliga Tekniska Högskolan, KTH, på Electrum i Kista finns möjligheter till vertikal integration.

Nya lösningar kan realiseras hela vägen från komponenter till system. KTH:s halvledarlaboratorium i kombination med dess systemlabb gör det möjligt att tillverka radiokretsar i ett antal olika tekniker i kisel eller supraledande material.

Målet är att hitta den bästa

tekniken för snabba komponenter, billiga och med hög prestanda för storskaliga tillämpningar.

– Världen har stort behov av radiokompetens. Det här området missade man och blev tagen på sängen. Norden har här möjlighet att visa framfötterna, påpekar Håkan Olsson.

I framtiden kommer vi att få uppleva ökad användning av trådlös nätanslutning i en rad situationer, exempelvis intelligen-

ta trafiksystem, inom hemmet, på kontoret och så vidare.

– Många frågar idag om vi funnit lösningen för framtidens mobila kommunikation. Men nej! Det här området är mycket dynamiskt. Svårt att förutsäga vad som kommer att hända. Det gäller att utforska det möjligas gränser.

INGER BJÖRKLIND
BENGSSON

HP Vectra XA – svårslagen i komplexa nätverksmiljöer

Vare sig du är sekreterare eller dataansvarig kommer du att upptäcka, att HPs PC Vectra XA är precis vad du och ditt företag behöver.

HP Vectra har utformats för komplexa nätverksmiljöer inom organisationer som är medvetna om totalkostnaderna för investeringar inom informationsteknologi.

Vectra XA innehåller den senaste tekniken och har unika prestanda. Men främst vill vi peka på de avancerade nätverksmöjligheterna samt säkerhets- och övervakningsfunktionerna. Vectra XA kan till exempel fjärrstyras hela dygnet.

Hela HPs produktsortiment ingår i gällande avtal mellan TCM och Ericsson. Ring för senaste aktuella avtalspriser och leveranstider till Annika eller Jari på tfn 08-625 88 00.

TCM
TAKE CARE
MARKETING
AB

HAMMARBACKEN 12 • BOX 764 • 191 27 SOLLENTUNA
TELEFON VX: 08-625 88 00 • FAX: 08-625 88 99
BADHUSGATAN 18-20 • 411 21 GÖTEBORG
TELEFON VX: 031-401 40 00 • FAX 031-401 40 99
E-POST: info@tcm.se • HEMSIDA: www.tcm.se



- Pentium pro processor 200 MHz.
- 64 MB ramminne/2500 MB hårddisk.
- Ethernet – nätverkskompatibilitet. 10/100 MBIT
- 3 års garanti.

PS. Nu är den nya Omnibook 800 och 5700 på väg från HP. Håll ögonen öppna.



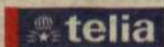
**Telia Konferens.
Effektiva anläggningar på hög IT-nivå.**

Utsikten i Nynäshamn, Brofästet i Kalmar och Sillö i Farsta är 2000-talets anläggningar för utbildning och konferens.

Här kan du arbeta med det senaste inom IT – de bästa datorerna och de gångbara programmen. Pedagogiska mötesplatser på hög IT-nivå. ISDN i både konferens- och hotellrum. Flerparts bildkonferens. Personlig service och hög klass på mat och boende. Beställ vår CD-ROM eller möt oss på Internet: www.konferens.telia.se

Åk med Telia Konferens-bussen från Cityterminalen till Farsta, Haninge och Nynäshamn.

Telia Konferens Utsikten, Nynäshamn 08-520 690 00
Telia Konferens Brofästet, Kalmar 0480-42 84 90
Telia Konferens Sillö, Farsta 08-683 91 00



XPRESS YOURSELF

IN ENGLISH

Under de senaste åren har vi samarbetat med över 900 Ericssonanställda i verksamhetsanpassad utbildning i affärsengelska. Om Du använder engelska i ditt arbete, kontakta oss.

"English for managers and HR Specialists"



Meet us on the Net: <http://www.advancedbiz.se>

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Business English | <input type="checkbox"/> Personal ENGELSKA |
| <input type="checkbox"/> English for Managers | <input type="checkbox"/> English for Marketers |
| <input type="checkbox"/> English for Presentations | <input type="checkbox"/> Business English Writing |
| <input type="checkbox"/> English for Executive Secretaries and Administrative Assistants | |

Namn _____

Företag _____

Telefon _____



Advanced
Business
Communication

Skicka talongen till: Advanced Business Communication AB
Box 70396, 107 24 Stockholm. Tel 08-700 62 33, Fax 08-10 63 11



MER PRESTANDA FÖR PENGARNA HOS DELL

Dell sänker ägande- och driftkostnader



(Monitor ingår ej)

Levereras med 64 bits ECC DIMM-minnen!

**200MHz Pentium® Pro processor
Dell OptiPlex GXpro**

- 200MHz Pentium® Pro processor, stöd för 2 st processorer
- 32MB ECC EDO DIMM, uppgraderbart till 512MB
- 256kB cache
- 1GB hårddisk, Self Monitoring Reporting
- 4MB videominne, Matrox Millennium
- Integrerad nätverksanslutning, 3Com TP 10/100 Mbps
- Integrerat Creative Labs Vibra 16 ljudkort (uppgraderingsbart till AWE32)
- PCI/ISA-arkitektur (5 st kortplatser)
- Flash BIOS
- USB-portar
- DMI
- DDC
- Diskettenhet, mus, tangentbord
- Förinstallerat Windows® NT 4.0
- 3 års service varav ett års på-platsen-service

14.890:- exkl moms



**150MHz Pentium® LM processor
DELL LATITUDE XPi CD P150ST**

- 16MB EDO RAM, max 48MB (FPM)
- 1,3GB EIDE hårddisk (löstagbar)
- 128 bitars PCI video, 1,1MB minne
- 256kB extern cache
- 12,1" TFT-skärm, upplösning 800x600, 64k färger
- PCMCIA-kortplatser (en typ II + en typ III)
- Optisk styrkula
- Infraröd överföring (IrDA 1.1-kompatibel)
- 16-bitars SB Pro-kompatibelt 3D-ljud
- Integrerad optisk 19 mm styrkula
- Certifierad för Windows® NT 3.51/4.0
- 3,5" 1,44MB diskettenhet
- Litiumjonbatteri
- Nätagadapter 65W
- 6X CD-ROM med Power Management
- Infraröd fjärrkontroll
- Väska

25.500:- exkl moms
(Inkluderar 1 års hämtservice).

Många större företag som har gått över till 32-bitars miljö har valt Dell OptiPlex GXpro som hårdvaruplattform. Systemen kan utrustas med dubbla Pentium® Pro processorer som ger dig prestanda i toppklass. Några av nyheterna på den senaste modellen är snabbare ethernet-anslutning och två USB-portar.

Dell OptiPlex-serien är anpassad till medelstora och stora organisationers krav på sänkta ägande- och driftkostnader. Det 100% återvinningsbara chassit är modulärt uppbyggt vilket underlättar vid service och uppgradering av exempelvis hårddisk och minne. På så sätt ökar du livslängden på din dator vilket är både ekonomiskt fördelaktigt och bra för miljön.

Dell tillverkar varje system mot kundorder. Installation av kundspecifik mjuk- och hårdvara sker direkt på fabriken och sedan levereras systemet körklart till dig. På så sätt slipper du hantera tidskrävande och kostsamma installationer.

Dell har förmånligare priser utan att ge avkall på service och prestanda. Hos Dell köper du direkt, utan mellanhänder, och Dell tar totalansvaret för att du blir nöjd.

Ring Team Ericsson på Dell, 08-590 051 00, för mer information och en komplett prislista.



RING 08-590 051 00
<http://www.dell.com>



Priserna är angivna exklusive moms och frakt. Dell reserverar sig för bildmässiga eller typografiska fel. The Intel Inside® Logo and Pentium® are registered trademarks and the Pentium® Processor Logo, the Pentium® Pro Processor Logo and MMX™ are trademarks of Intel Corp.

May-Brith Garhult arbetade nästan ett kvartssekel på Ericsson. Och, det var här hon träffade sin man. Fyra år efter pensioneringen återvände hon. Den här gången för att blåsa liv i pensionärsföreningen. Det har hon lyckats väl med även om några av golfresorna fått stryka på foten. För May-Brith har inte pensionärlivet betytt någon tempoförlust, tvärtom.

May-Brith håller i klubban

Under sina 24 år på Ericsson har May-Brith Garhult aldrig använt en dator. Det är först som ordförande i pensionärsföreningen som det står en sådan på hennes skrivbord.

– Då hade jag en gammal Underwood, säger May-Brith. Men, det var annorlunda då. Det har hänt en hel del. Det är knappt att man känner igen sig längre.

Det är över åtta år sedan som hon gick i pension och det var i mitten av 60-talet som hon kom till Ericsson.

– Jag minns när jag började. Du sa man aldrig till varandra. Det var Ni och efternamn som gällde. Eller ingenjör så och så.

Hon sitter med händerna knäppta i knät, inte av blyghet utan snarare lite för att lägga band på sig när hon berättar. Hon har mycket att berätta.

Fyra år med klubban

Naglarna är noggrant rödmålade och händerna ringpydda. Runt vänster handled slingrar sig en fantasifull och

Golfen och ordförandeposten i Ericssons pensionärsklubb väger tungt

stilren silverklocka. Det är lätt att föreställa sig dessa händer hålla i ordförandeklubban. Det har de gjort i drygt fyra år nu. Och mycket har hänt under den tiden.

Från så gott som ingenting har pensionärsföreningen på Ericsson i Midsommarkransen vuxit till närmare 700 medlemmar med ett rikt utbud av aktiviteter. Mycket är May-Briths förtjänst.

– Det har varit en mycket bra styrelse också, säger hon för att inte ta åt sig hela äran själv.

Ordning och reda

Blicken är tydlig. Vänlig men bestämd. Ögonen är blå och distinkta. De flackar inte det minsta. May-Brith är någon som vet vad hon vill. Hennes silverfärgade korta hår lyser ikapp med solstrålarna på föreningens kansli lokal där ordning och reda råder bland papper och pärmar.

På anslagstavlan på väggen sitter ett kort från fjolårets drakbåtsrodd. Ett stolt skara har ställt upp för fotografering iklädda likadana t-tröjor.

May-Brith tittar på det och säger att det var första gången som pensionärsföreningen var med.

– Vi vann ju inte, men det var heller aldrig meningen. Men vi kom i alla fall inte sist, säger hon och det gnistrar till i ögonvrån.

När May-Brith tillfrågades om hon ville blåsa liv i föreningen, tvekade hon inte över om hon skulle klara av det. Frågan gällde om hon ville avsätta tiden som krävs. Som för många pensionärer är almanackan välfylld. För May-Briths del handlar det mycket golf och utlandsresor, gärna i kombination. Hon valde ändå att ta sig an föreningen.

– När en kvinna ska ta över, då blir många tveksamma, säger hon.

Allt under kontroll

May-Brith har allt under kontroll. Trots att det är mycket som händer. En titt i programbladet kan få den mest energiske att behöva sätta sig en stund.

Föreningen omsätter idag nästan en halv miljon kronor. Men May-Brith har fullt förtroende för sin kassör, Stig Garhult. Han var en gång i May-Briths tidiga karriär på Ericsson hennes chef. Senare blev det också hennes man.

– Vi jobbade bara ihop i ett och ett halvt år, innan jag bytte avdelning inom företaget, förklarar May-Brith.

Hon har varit på flera av Ericssons anläggningar söder om Stockholm, bland annat i Kungens Kurva när det var nybyggt.

– Men, min sista tjänst var på personalavdelning på Telefonplan.

Stig och May-Brith

Så, idag mer än 20 år senare och bara en korridor bort från May-Briths sista arbetsplats jobbar de åter tillsammans, Stig och May-Brith. Idag i föreningens kansli lokal i tornrummet på plan två. Cirkeln synes sluten. Men hela livet har inte varit på Ericsson.



May-Brith Garhult håller i klubban både privat och i jobbet – hon är nämligen ordförande i Ericssons pensionärsklubb sedan fyra år tillbaka.

Foto: PETER NORDAHL

– Först sålde jag skor, berättar May-Brith. Det var på Skoman vid Norrmalmstorg, där McDonalds tagit över idag. Det var för att komma bort från butikstiderna med att jobba på lördagar och sånt som gjorde att jag sökte mig något annat.

Under tre år läste May-Brith på vuxengymnasiet på kvällarna. Hon lärde sig bland annat engelska och att skriva maskin.

– Jag gick och läste för att kunna arbeta som sekreterare. Att jag sökte till Ericsson var mest en slump. Som många andra tänkte jag vara kvar i kanske ett par år men jag blev kvar i 24 år. Det är lätt hänt, säger May-Brith och skrattar till.

Hon lämnade Ericsson med ålderspension för snart nio år sedan. Det var först efter fem år som pensionär som hon drog igång föreningen.

Golfresor

– Vi reste en hel del tillsammans, jag och Stig. Mycket golfresor till Spanien. Men sedan vi båda blev engagerade i föreningen finns det liksom inte samma tid till sånt. Sedan föreningen bildades har vi bara rest utomlands en gång. Till Florida på en golfresa.

Kansliet är öppet två förmiddagar i veckan, men både May-Brith och Stig brukar vara här betydligt mer än så. Det är utflykter och resor som ska ordnas och många som ringer.

– Ryktet om att vi finns har verkligen spridit sig. Det är många som slutat för flera år sedan som hört talas om oss och hör av sig. Då känns det roligt att hålla på med det här, säger May-Brith och gör en svepande gest runt kansliet, menandes allt arbete med föreningen.

Att May-Brith fyller 74 i år är svårt att tro. Men att försvara ett handikapp i golf på 28 håller åldern stängin. Ålder är annars inget som intresserar henne speciellt mycket.

– I föreningen, till exempel, håller vi inte reda på hur gamla folk är. Det är ointressant. Vi har både ålderspensionärer och avtalspensionärer med.

En 60-åring kan ju lika gärna dansa med en 55-åring som med en 70-åring som May-Brith säger.

PATRIK LINDÉN

kontakten

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

DINA LOKALA KONTAKTEN-KONTAKTER: BORÅS: Marica Thorsell, 033-179634 • FALUN: Lena Wingqvist, 023-68501 • GÄVLE: Barbro Albrektsson, 026-156089 • HUDIKSVALL: Lena Zacco-Broberg, 0650-36332 • KARLSKRONA: Jami Nordensam, 0455-54497; Jenny Brännström, 0455-54262 • KATRINEHOLM: Eva Hetting, 0150-58000 • KUMLA: Ivar Magnusson, 019-584259 • LINKÖPING: Gunilla Langö, 013-287215 • NORRKÖPING: Annakarin Olsson, 011-247339 • NYNÄSHAMN: Bert Björkling, 08-52063958 • SÖDERHAMN: Jeanette Svensson, 0270-76100. • VISBY: Bertil Olsson, 0498-260321 • ÖSTERSUND: Gun Lenmalm, tel 063-169000

Vad tycker ni om Ericsson?

De senaste veckorna har Ericsson syntts mer än vanligt i media. Det är de förestående förändringarna i Norrköping som orsakat åtskilliga spaltmeter och eterminuter. Kontakten gjorde en liten minienkät för att undersöka om allmänhetens bild av koncernen. Vi frågade sju slumpvis utvalda personer i centralhallen på Stockholms Central.

- Tre frågor ställdes till de sju utvalda:
 1. Vad tycker du om Ericsson?
 2. Vad tror du om Ericsson som arbetsgivare?
 3. Kan du tänka dig att köpa en Ericsson-telefon?

De allra flesta visade sig ha en positiv inställning till Ericsson både som företag och som arbetsgivare. Det är givetvis svårt att dra några slutsatser efter att ha talat med ett begränsat antal personer, men tendensen tycks vara att folk ute i landet inte har berörts av neddragnet.

ANDERS CARLSON, PRAKTIKANT



Marie Carlsson, 23 år
sjukgymnast, Järfälla

1. Jag kommer ifrån Norrköping, så jag har många kompisar som antagligen tvingas sluta nu, och det är ju tråkigt. Annars har jag ingen större uppfattning om Ericsson, eftersom jag inte är i branschen.
2. Jag vet inte, men det är tråkigt när ett sådant stort företag börjar lägga ned. Det är ganska opålitligt, man vet ju inte om de fortsätter att dra in.
3. Ja, det kan jag tänka mig.



Anna Marshall, 27 år
hantverkspedagog, Stockholm

1. Jag har inte så stor uppfattning, inga särskilda värderingar. Det är ett stort företag.
2. Jag kan tänka mig att de är väldigt bra. De satsar nog på "ta hand om personal-kurser". Det finns väl pengar till sådant.
3. Nej, jag vill inte ha en mobiltelefon. Det spelar ingen roll vilket märke det är.



Marianne Bystedt-Kurnik, 48 år
adjunkt, Farsta

1. Jag tycker att Ericsson är en pålitlig, världsomspännande organisation som utvecklas mycket och hänger med bättre än många andra svenska företag. Under den senaste tiden har de gjort mycket reklam för sin nya mobiltelefon.

2. Jag tror att Ericssons personal känner sig trygg. Jag tror inte att de har varit ute i någon "skandal" som Volvo i Arboga, och jag har inte sett någonstans att de behandlat personalen illa.
3. Jag skulle gärna vilja ha Ericssons nya mobiltelefon, men det är en ekonomisk fråga.



Niklas Larsson, 20 år
studerande, Lidköping

1. Det är ett stort och bra svenskt företag.
2. Ingen aning.
3. Vet inte.



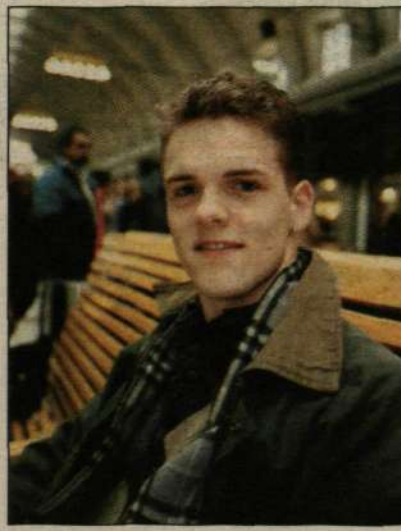
Christian Dalin, 29 år
personalhandläggare, Stockholm

1. Jag har inga personliga erfarenheter av Ericsson, men det verkar vara ett framåt företag med stor brist på ingenjörer.
2. Utvecklande och krävande.
3. Ja.



Pär Stensjö, 54 år
droskägare, Stockholm

1. Det är ett bra, välskött företag som har betytt mycket för Sverige, bland annat i form av importinkomster. Ericsson är välkänt överallt.
2. Jag vet av erfarenhet att Ericsson är en bra arbetsgivare, som tar väl hand om sin personal på alla sätt. De tar sitt ansvar.
3. Jag har en.



Christofer Fjellner, 20 år
studerande, Enköping

1. Ett lysande, svenskt företag.
2. Jag känner många som jobbar på Ericsson, och de trivs väldigt bra. Däremot skulle jag inte vilja ha dem som arbetsgivare i ett yrke som kräver låg kompetens, eftersom jag är osäker på om de kommer att kunna stanna i Sverige.
3. Jag har en, och jag kan även tänka mig att köpa den nya.

till sist

Vår sol över Vegerbol

Förra året var det mycket som gick i historiens tecken här på Ericsson. Det var ju året då man samtidigt kunde fira 150-årsdagen av Lars Magnus Ericssons födelse, uppmärksamma 70-årsdagen av hans död och fira företagets egen 120:e födelsedag. Härmed fick jag själv till sist uppleva den bygd och det bondehemman där Lars Magnus hade sina rötter. Jag besökte alltså Minnesgården med stort "M", Lars Magnus Ericssons minnesgård i Värmskog, några mil nordväst om Karlstad.

Idag kallar vi samma trakt "glesbygd" och rankar det som stödområde, men under förra århundradet var Värmland en ganska välmående bygd, även om det också här fanns många som i spåren av de starka befolkningstillväxten för ganska illa.

Hemmanet Vegerbol ett par kilometer från Värmskogs kyrka var inget fattigtorp den gången Lars Magnus föddes. Men efter några år fanns det 12 barn i familjen. Fadern dog och äldste sonen övertog som brukligt var försörjningsansvaret för familjen. Det blev gruvarbete för Lars Magnus, hårt gruvarbete i flera år medan syskonen växte upp. Vid 30 års ålder kunde han slutligen bryta upp och börja sin långa vandring mot ära och berömmelse. Vandringen började med en natt promenad på 35 mil till Stockholm!

Om allt det här kan man lära sig vid ett besök i Vegerbol. Minnesgården är öppen från 15 juni till 15 augusti.

Det som mest imponerar på mig när det gäller hemmansonen från Vegerbol och vad han åstadkom är det faktum att det inte gick mer än tjugo år från den dagen han satte ränseln på ryggen tills dess hans företag var internationellt ledande inom den då nya och mycket spännande teleindustrin. Tänk vilken spännande tid han levde i, Lars Magnus. Tänk hur det bubblade av skaparanda och framtidsbyggande runtom i det framväxande industrisamhället. Vi talar om att telebranschen idag är dynamisk och inbillar oss ibland att utvecklingen aldrig gått så snabbt som nu, men då mäter vi ju med våra egna måttstockar. Jag är övertygad om att Lars Magnus och hans kollegor kände samma "brädskä" när de utvecklade sina första telefoner.

Lars Magnus förstod sig på att satsa på den typ av produkter som dåtidens marknad behövde. Han insåg vikten av att ha en internationell bas för sina affärer.

Teknikutveckling och internationell närvaro var hörnstenarna i det här företaget, redan från starten. Det är ett framgångsrecept som alljämt garanterar en lyckad anrättning.



LARS-GÖRAN HEDIN

jobbnytt

Sektion 2

■ Här finner du aktuella lediga tjänster inom Ericsson. Tjänsterna utanannonseras också i Nytt, där listan uppdateras varje vecka. För införande av annonser, skicka manuset till Memo-brevlådan LME.LMEJOB.
■ Nästa utgåva: 8 maj 1997

PLATSANNONSER I KONTAKTEN NUMMER 6 1997

UPPDATERAD 14 APRIL

adb

Ericsson Data AB, Älvsjö

SÄKERHETSADMINISTRATÖRER

Sektionen NIIQ arbetar med IT-säkerhet inom Global Service Provider. Verksamheten växer och internationaliseras vilket gör att vi behöver förstärka sektionen med flera nya medarbetare.

● Tjänsten innebär att NIIQ sköter arbetsuppgifter som normalt hanteras av säkerhetsadministratörer lokalt hos kunden.

I arbetet ingår: Upplägg, ändring och borttag av användarid och behörigheter i generella system, framförallt RACF och VM-SECURE, men även CICS, IMS, TSO, CECILIA och SUPERSESSION. EDT har ambitionen att administrera ev. tillkommande system efter överenskommelse med kunden. Upplägg, ändring och borttag av kostnadsställen och uppdragsnummer i berörda miljöer. Hjälpa till att "lotsa" kunden rätt med avseende på system och/eller IT-ansvariga. Efter överenskommelse förse kunden med aktuell dokumentation och status för behörigheter.

Du deltar också i projekt i samband med större förändringar hos kunden som t.ex. vid organisationsförändringar eller genomgripande förändringar i sättet att administrera säkerhet.

Koncernspråket är engelska och f.n. pågår en internationalisering vilket gör att mycket goda

kunskaper i engelska är ett krav. Tjänsten kräver också god förmåga till serviceinriktad kundhantering.

Kontakta: Lars Werner, tel: 08-726 29 14, memo: EDT.EDTLWR. Ansökan: L M Ericsson Data AB, Helena Michels, ÄL/EDT/NH, 125 82 Stockholm

Ericsson Data AB, Älvsjö

SÄKERHETSSPECIALISTER

Sektionen NIIQ arbetar med IT-säkerhet inom Global Service Provider. Verksamheten växer och internationaliseras vilket gör att vi behöver förstärka sektionen med flera nya medarbetare.

● Vi söker dig med kunskap och erfarenhet inom områden som: UNIX, TCP/IP, VAX/VMS, MVS, RACF, OS/400.

Dessutom söker vi dej som inom nämnda områden kan och vill hålla kurser/seminarier, delta i Newgroups, hantera incidenter, skriva direktiv och regler etc.

Du bör även ha intresse att jobba som projektledare eller delta i projekt. Vi erbjuder dig ett utmanande jobb i en organisation med fart och fläkt.

Mycket goda kunskaper i engelska är ett krav. Helgarbete och resor kan förekomma.

Kontakta: Lars Werner, tel: 08-726 29 14, memo: EDT.EDTLWR. Ansökan: L M Ericsson Data AB, Helena Michels, ÄL/EDT/NH, 125 82 Stockholm

Ericsson Business Networks AB, Kista

SYSTEMERARE/ PROGRAMMERARE VAX/VMS

Radio Access är en ny spännande och expansiv enhet inom Business Unit Public Network. Vår teknik handlar om radio i närområden med så kallad punkt-till multipunkt struktur. För att kunna planera våra radiosystem utvecklar vi avancerade datorprogram, som bland annat innehåller elektroniska kartor.

Våra kunder finns över hela världen och är ofta lokalbolag inom Ericsson.

● Du som söker har goda kunskaper och erfarenhet av pascalprogrammering, databasdesign och SQL. Erfarenhet av VMS/RdB, RDO och skärmhanterare är meriterande.

Svensk medborgare är ett krav.

Kontakta: KI/EBC/PN/RANT Arne Myr 08-757 02 18 EBC.EBCARNE eller KI/EBC/PN/RANT Bertil Brandén 08-757 33 58 EBC.EBCBBRA

Ericsson Business Networks AB, Kista

PROGRAMMERARE/ SYSTEMERARE C++

Radio Access är en ny spännande och expansiv enhet inom Business Unit Public Network. Vår teknik handlar om radio i närområden med så kallad punkt-till multipunkt struktur. För att kun-

na planera våra radiosystem utvecklar vi avancerade datorprogram, som bland annat innehåller elektroniska kartor. Våra kunder vinn över hela världen och är ofta lokalbolag inom Ericsson.

● Vi söker nu framstående programutvecklare som ska arbeta med vårt radioplaneringssystem RAPS, samt med implementering av GIS-funktionalitet. I arbetet ingår alla moment från analys till implementering. Du måste ha goda kunskaper och erfarenheter av objektorienterad design och programmering i C++. Erfarenhet av MFC är meriterande.

Till tjänsterna söker vi dig som är gymnasie- eller civilingenjör eller har motsvarande högskoleutbildning.

Kontakta: KI/EBC/PN/RANT, Arne Myr, 08-757 02 18, EBC.EBCARNE eller KI/EBC/PN/RANT, Bertil Brandén, 08-757 33 58, EBC.EBCBBRA

Ericsson Business Networks AB Enterprise Networks

SYSTEMUTVECKLARE, Business Support Systems

Kraven på att kunna hantera komplexa produkter på ett kostnadseffektivt sätt ökar hela tiden. Vi är en grupp systemutvecklare som ansvarar för att utveckla och underhålla PC-applikationer för hantering av våra produkter både på moderbolaget såväl som på våra dotterbolag över hela världen.



TELECOM PLATFORM / AXE Survey

Kista Training Center ger nu en grundläggande kurs på 10 dagar i telekommunikation, datanätverk och AXE kunskap.

Detta är en kurs för dig som är nyanställd eller behöver bredare kunskap inom telekommunikation.

Nästa kurstillfälle är **26** maj.

Anmälan görs via ERAC.ERATRIN.
Kursadministrationen tel: 08-404 77 00

Vi levererar även andra utbildningar inom Telekom och mobiltelefoni både som lärarledda och datorbaserade kurser. För vidare information se vår hemsida: www.kitt.ericsson.se

ERICSSON

Du skall vara självständig, ha god samarbetsförmåga samt en administrativ ådra.

Kontakta: Ulf Rydin, tel 08-757 16 72, Memoid ERAC.ERAULRY, email erac.eraulry-memo.ericsson.se eller Per Andersson, personal, 08-4045996. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, LR/HS la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

CONFIGURATION MANAGER (CM) KABINETT, RADIOBASSTATIONER

● Vikariat ca 12 månader

Dags att byta arbete - dags att testa något nytt? Vi söker dig som under en begränsad tid vill arbeta som lokal CM på delsystemnivå. Du kommer att stödja våra projekt i alla frågor som rör det tekniskadministrativa området.

Du bör ha Ericssonbakgrund, vara drivande och noggrann samt tycka om att jobba i team.

Kontakta: Rolf Eriksson, tfn 08-4045893 eller Per Andersson, personal, 08-4045996. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, LR/HS la Pettersson, 164 80 STOCKHOLM.

Chefsjobb

Ericsson Microwave Systems AB, Mölndal

ENHETSCHEF

till Enh för Utveckling PS-05 Databehandling Inom svenska försvaret satsar man nu starkt på utvecklingen av flygplanssystemet JAS 39 Gripen.

För närvarande har EMW levererat ett 40-tal flygradarsystem av nuvarande beställning på ca 140 system. Enh. ansvarar för system- och programutveckling av radarfunktioner till dessa system. Svenska flygvapnet har för avsikt att inom kort beställa utveckling av nästa generations flygradarsystem, JURA till JAS39 Gripen. JURA är tänkt att ingå i kommande version av JAS samt i delserie 3 till svenska flygvapnet.

Enheten för Utveckling PS-05 består av ca 65 medarb. med verksamhet inom radarsystemteori, systemkonstruktion, signalbehandling, databehandling, systemverifiering, flygutprovning samt drift och utveckling av systemprovplatser. Antalet medarbetare kommer att öka de kommande åren för att klara kommande projekt.

Enheten för Databehandling består av 10 medarbetare och har kompetens inom programutveckling, realtidssystem, speciellt databehandling (i vilket ingår radarstyrning, målföljning, extern samverkan m m). För övrigt ingår verksamhet inom programutveckling som specificering, konstruktion, dokumentering, verifiering, delprojektering samt tekniskadministration.

● Som chef deltar Du i utvecklingen av framtida flygradar genom att leda och planera för en grupp som tillsammans tar ansvaret för realisering av funktioner i programvara från planering till verifiering. Vidare så ansvarar Du för resursplanering samt gruppens och medarbetarnas utveckling.

En lämplig bakgrund är civ ing D, E, F eller annan högskoleutbildning (t ex datateknisk inriktning).

Du skall gärna ha erfarenhet som ledare antingen som chef eller inom projektledning. Erfarenhet från radarutveckling är ytterligare meriterande. Du bör vara flexibel och vilja ha förändring samt ha lätt för att uttrycka Dig i tal och skrift.

Kontakta: Claes Warholm, 031-7471700, E-mail: Claes.Warholm@emw.ericsson.se. Ansökan: MO/EMW/FZ/P Maria Wikström, Ericsson Microwave Systems AB, 431 84 Mölndal.

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

REGIONAL MARKET OPERATIONS MANAGER CENTRAL EUROPE - MOBILE TELEPHONE SYSTEMS

We are working with the mobile telephone systems NMT and GSM in Central Europe and we have a very strong position in our markets.

The market operations unit includes marketing and sales, technical management, project management, logistics, economy and administration. The unit has a consolidated profit and loss responsibility for the business activities in a number of countries in Central Europe and includes about 15 persons.

● A very good experience in mobile telephony is required as well as management and leadership experience.

You are a business oriented person and you like working in an international environment. You have an M.Sc degree, possibly combined with an MBA.

Contact: Ulf Borison, telephone +46-8-757 1580, memoid erac.eraubor or Liljana Sunberg, Human Resources, telephone +46-8-757 2459, memoid erac.eralisu. Application: Ericsson Radio Systems AB, LP/H Liljana Sundberg, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

Affärsenhet för Mobiltelefoni - GSM, NMT och TACS - (förkortas RMOG), utvecklar, marknadsför

och idriftsätter system för mobiltelefoni. Idag återfinns våra system i drift på ett 50-tal marknader över hela världen. Vi har idag ca 6.500 medarbetare i 70 länder varav 1.500 i Sverige.

Inom RMOG finns produktenheten "Digital Switching Systems and Applications", (DSA), som tillhandahåller konkurrenskraftiga produkter för hantering av koppel, abonnentinformation och användartjänster till GSM-IDCS-IPCS-operatörer över hela världen.

Marknadsföring och försäljning sker genom RMOGs marknadsorganisation och lokalbolag. Enheten för standardisering är organiserad inom DSA, men har ansvaret för samordning av samtliga produktenheter inom RMOG. Till denna enhet söker vi nu en

ASSISTERANDE STANDARDISERINGSCHEF

● Dina viktigaste ansvarsområden blir: Operativt ansvar för RMOGs europeiska del av amerikansk standardiseringsverksamhet inom GSM- och kommande standardisering. I detta ligger att vara kontaktperson med RMOGs USA-organisation i standardiseringsfrågor. Att tillsammans med standardiseringschefen etablera och vidareutveckla styrgrupper för GSM och kommande standardisering i Nordamerika. Att tillsammans med standardiseringschefen se till så att behov av standardiseringsarbetet förankras och erforderlig bemanning sker i linjeorganisationer såväl i Nordamerika som i Europa.

Vi tror att du har erfarenhet av produktledning, systemledning eller försäljning. Du måste även ha goda kunskaper i telekommunikation och gärna mobiltelefoni. Kunskaper i engelska är ett grundkrav. Du kan vara civilingenjör eller ha motsvarande utbildning. Det är en merit om du redan har erfarenhet från områden som interna-

"Challenges within GSM Development in an International Environment."

Ericsson Radio Systems AB are looking for people who can strengthen our competence within the following areas:

The Product Unit "Digital Switching Systems and Applications" (DSA), provides competitive switching, service control and application products to GSM/DCS/PCS operators through Ericsson / RMOG (Business Unit for GSM, NMT and TACS) marketing and sales channels.

Mobile Value Added Applications on GSM, DCS and PCS (LK/AN)

Technical Product Manager to specify and develop products and applications in close co-operation with our markets.

We are looking for specific competence in the following areas: Voice mail, e-mail and SMS applications; Positioning systems and applications; Personal Communication Service using Mobile IN technology.

Project Manager to be responsible for development projects. Experience of project management models, concurrent engineering and/or multi project management is appreciated.

Contact person: Bo Fahlén, phone +46 8 404 28 69, e-mail: bo.fahlen@era.ericsson.se

Software Development for GSM, DCS and PCS in Älvsjö (LK/NL)

Software Engineer who will design, implement and test real-time software in large Mobile Telephony Systems. You will participate in the latest developments in GSM regarding the Short Message Service and the Home Location Register in co-operation with other Design Centres in Germany, Spain and USA.

Contact person: Hans Carlsson, phone +46 8 719 93 68, e-mail: hans.carlsson@nls01.ericsson.se

GSM Products on Open Systems (LK/NK)

System manager and System Designer for our Design Centre in Kista.

We are developing products at the interface between traditional Mobile Networks and IT, based on open techniques (e.g. NT, Unix and C++). We are looking for people who are result oriented and are interested in technically innovative tasks.

Contact person: Anna Holte-Rost, phone +46 8 404 67 97, e-mail: eraahot@hfera.ericsson.se

Most of the activities are in Kista. You can get more information from our homepage www.ericsson.se

For further general information please contact Human Resources: Kjell-Gunnar Königsson, phone +46 8 404 79 46, Erik Thorén, phone +46 8 404 49 59.

General information

We would like you to have a degree at university level in engineering or computer science and approximately 2-5 years of experience from a similar position.

For positions at our Design Centre in Älvsjö, new graduates will be able to attend training programs. For all posts you will be expected to be able to communicate effectively in English. We particularly welcome female applicants.

Please send your application and CV, to the following address, referring to the position of interest.

Ericsson Radio Systems AB
LK/HS
164 80 Stockholm

Ericsson's 90,000 employees are active in more than 130 countries. Their combined expertise in fixed and mobile networks, mobile phones and infocom systems makes Ericsson the world-leading supplier in telecommunications. You can get more information about us on our homepage www.ericsson.se/SE/

ERICSSON 

sions/negotiations, and from customer project execution.

You have a thorough technical background, probably a M.Sc. degree within a relevant field.

Contact: Håkan Österberg, Head of Product Line DRA 1900 Tel. +46 8 764 04 15. Application: ERICSSON BUSINESS NETWORKS AB, Håkan Österberg Radio Access, Public Networks, 172 87 SUNDBYBERG.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

Affärsenhet för Mobiltelefoni - GSM, NMT och TACS - (förkortas RMOG), utvecklar, marknadsför och idriftsätter system för mobiltelefoni. Idag återfinns våra system i drift på ett 50-tal marknader över hela världen. Vi har idag ca 6.500 medarbetare i 70 länder varav 1.500 i Sverige.

Inom RMOG finns produktenheten "Digital Switching Systems and Applications", (DSA), som tillhandahåller konkurrenskraftiga produkter för hantering av koppel, abonnentinformation och användartjänster till GSM-IDCS-IPCS-operatörer över hela världen. Marknadsföring och försäljning sker genom RMOGs marknadsorganisation och lokalbolag.

PRODUCT MARKETING GSM SWITCHING

● Produktenheten för GSM Switching på Ericsson Radio siktar på att ytterligare förstärka sin marknadsposition

Vi söker därför en Produktmarknadsförare GSM Switching. Din roll blir att stöda våra marknadsavdelningar och dotterbolag i försäljningen av vår GSM växlar.

Du kommer arbeta med bla lansering av våra nya mjukvarureleaser, konkurrentbevakning, marknadskommunikation, offertarbete mm Arbetet kommer innebära en del resor till våra dotterbolag runt om i världen.

Du bör vara civilingenjör eller motsvarande, gärna med någon form av marknadsbyggnad. Vi förutsätter att du är flytande på engelska i tal och skrift. Ytterligare språkkunskaper är meriterande.

Du har förmodligen erfarenhet från produktledning centralt eller lokalt på något dotterbolag inom GSM switching alternativt liknande arbetssuppgifter hos någon GSM operatör

Du kommer ha stor handlingsfrihet för att uppnå satta mål. Vilket ställer stora krav på en personlig drivkraft och initiativförmåga.

Kontakta: Kjell Arvidsson 08-757 0999 Memo ERAC.ERAKJ eller Erik Thorén, personalavd., 08-404 4959. Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, Mia Hjertén, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Telecom AB, Marketing and Business Management, Switching

MARKETING ASSISTANT

Are you a creative, pedagogic, technically interested picture producer?

AXE Marketing Support is a section within Marketing and Business Management dept. (within Switching) and is looking for a Marketing Assistant.

● The person we are looking for should have the ability to easily get acquainted with the AXE-system, both the infrastructure and the different functionalities, to visualize this various productions, e.g. multimedia presentations, brochures but mainly in transition built-up PowerPoint presentations.

The AXE Marketing Support unit performs at least 2 launches a year towards Marketing and Sales, describing different new AXE product releases. For this purpose, hundreds of PowerPoint slides are produced.

You probably enjoy working in team, especially with colorful colleagues like us. You like new challenges and different projects and you are not afraid of dealing with a little of everything when needed within our unit.

Most of our productions are put on the IntraWeb, so have a look at: <http://pn.ericsson.se/products/axe>. There you will find our brochures, Product Marketing Library books, OH-presentations for both launches and other purposes.

Contact: Marie Edenrud, ETXT.ETXEDEN, phone: +46 8 719 1181.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

AREA SALE MANAGERS - EUROPE, MIDDLE EAST, CENTRAL ASIA & AFRICA

Cellular Systems - American Standards is one of the fastest growing business units within Ericsson Radio Systems. We are the market leader for cellular telephone systems and services based on American Standards D-AMPS/IAMPS. Today, almost 60% of the world's subscribers are served by D-AMPS systems.

● We are now looking for Area Sales Managers, who are ready to take on the challenge in working with sales and marketing of our systems within the region including Europe, Middle East, Central Asia & Africa.

Your main responsibilities and tasks: Sales and marketing towards new customers and prospects on established markets (e.g. Russia) as well as on new unexplored markets within the region. Find and go for business opportunities in new markets. Provide commercial support to our existing Ericsson Local Companies (LC). Frequently visit customers and prospects as well as LC's. Build up CMS8800 sales competence at LC's. Establish and update Tactical Market Plans for the markets.

You will be involved throughout the whole sales process starting with the initial customer contact to contract negotiations. You will be working in a team of experienced and highly motivated sales and sales-support people and we can promise you a job that will develop and enhance your skills in business management.

Qualifications and experiences: Commercial sense and experience. Sales & marketing oriented. At least 3 years experience from international system sales. A "hunter" with the drive, experience and skill to sell our systems to customers on new and existing markets. University degree M.Sc. or similar. Fluent in English. Knowledge of Russian would be an advantage.

Contact: Eddie Åhman, phone +46 8 404 2280. Application: Birgitta Stavenow AH Ericsson Radio Systems AB 164 80 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SENIOR AREA SALES MANAGER

Vår affärsenhet är den del inom Ericsson Radio Systems som utvecklar och marknadsför mobiltelefonisystemen D-AMPS IAMPS. Ungefär 56% av världsmarknaden är uppbyggd på D-AMPS IAMPS system. Vår andel ligger på 36%, vilket innebär att vi är marknadsledande och för närvarande fokuseras försäljningen på digitala system som används bl a för PCS.

Vår verksamhet finns i Sverige, men även i övriga delar av världen, med marknadsaktiviteter koncentrerade till Nord- och Sydamerika, Asien, Afrika, Australien & Nya Zeeland och f d Sovjetunionen.

● På grund av den explosionsartade tillväxten inom våra regioner behöver vi ytterligare förstärka vår Sales & Marketing verksamhet.

Arbetet som Senior Area Sales Manager innebär ansvar för försäljning och marknadsföring av våra mobiltelefonisystem D-AMPS/ AMPS.

Din huvudsakliga uppgift är att identifiera och skapa nya marknadsmöjligheter och förvandla dessa till order. Arbetet innebär ett tämligen omfattande resande till kunder och lokalbolag. Dina arbetsuppgifter sträcker sig alltifrån första kundkontakt och offerering till förhandling och kontraktsteckning.

Vi lovar spännande och utmanande uppgifter i ett ungt och dynamiskt gäng med obegränsade utvecklingsmöjligheter.

Du är civilingenjör med flera års erfarenhet av internationell systemförsäljning och kontraktförhandlingar. Du har minst 5 års erfarenhet från Telecom och är 35-45 år. Goda kunskaper i engelska förutsätts. Kunskaper i spanska, portugisiska eller ryska är ett plus.

Kontakta: Latinamerika - Kristian Teär, 08-757 2449 eller Sydostasien - Rolf Olsson, 08-757 2189. Ansökan: AH Birgitta Stavenow, Ericsson Radio Systems AB, 164 80 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Kista

MANAGER, SALES AND MARKETING SUPPORT - TECHNICAL SALES SUPPORT

Cellular Systems - American Standards is one of the fastest growing business units within Ericsson Radio Systems. We are expanding rapidly and many challenges await us.

The Technical Sales Support unit provides customers with optimal technical sales support for our CMS 8800 Cellular products.

● Within this unit, this position is responsible for the technical solutions for new offers, including network design and answering of the technical Statement of Compliance. The section is also responsible to have a solid general knowledge on all network components of the CMS 8800 system.

Your tasks will be to manage a group of personnel that provides the initial customer presentations when sales are visiting potential customers, takes full technical responsibility in the tender preparation, including system configuration, dimensioning and answering technical SOC, and assists in the customer negotiations. The jobs also require you to be able to travel to all parts of the world within Asia, Pacific, North and Latin America, Europe, and Oceania.

The ideal candidate has a M.Sc. or B.Sc. in CC or EE or equivalent experience. 6-10 years of experi-

"Låt dig inte köpas - bli den som köper"

Ericsson Utvecklings AB söker affärskoordinatorer, inköpare och inköpssekonom.

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

Enheten extern teknikförsörjning är just nu i ett expansivt skede och kommer att bygga upp en ny organisation kring inköp och extern teknikförsörjning. Enheten samarbetar med utvecklingsenheterna i teknik- och produktval och ansvarar för kommersiella och affärsmässiga frågor i upphandlingar. Vi driver också leverantörs samsarbetsformer, upprättar volymavtal. Naturligtvis har vi ett nära samarbete med de andra Ericsson-bolagen i inköpsfrågor.

Vi finns i Älvsjö i södra Stockholm.

Affärskoordinatorer.

Arbetsuppgifter: Att planera och driva genomförandet av utvärderingar. I utvärderingarna

identifiera de bästa alternativen baserat på kommersiella, affärsmässiga och kostnads- mässiga och tekniska grunder. I utvärderingarna ingår aktiviteter som att ta fram offertförfrågan, genomföra förhandlingar och träffa affärsmässiga avtal.

Dina kvalifikationer: För att klara arbetet behöver Du ha ett brett tekniskt kunnande, en god marknadskunskap, intresse för kommersiella- och marknadsrelaterade frågor, goda kunskaper i engelska och kunskaper i ytterligare ett språk är meriterande. Vi vill att Du har erfarenhet av förhandling och avtalsjuridik och av projektarbete.

Inköpare.

Arbetsuppgifter: Att köpa in för utvecklings- projekt och produktion inom ett produkt- område. Hantera leverantörsavtal på årlig basis.

Dina kvalifikationer: Lämplig bakgrund är teknisk kommersiell utbildning. Du har

troligen tidigare arbetat som säljare, inköpare eller som produktledare.

Inköpssekonom

Arbetsuppgifter: Finansiella bedömningar av leverantörer, terminssäkring, prisdifferenser, budget/estimat.

Dina kvalifikationer: Erfaren ekonom som tidigare arbetat med ekonomistyrning av inköpsverksamhet.

Kontakta Anders Gunnarsson, tfn 08-727 35 33, e-mail: anders.gunnarsson@uab.ericsson.se eller Ulf Wretling, tfn 08-727 33 85, e-mail: ulf.wretling@uab.ericsson.se.

Ansökan skickas till:

Ericsson Utvecklings AB
Personalenheten ÄS/UAB/P, Nina Jaki
Box 1505
125 25 Stockholm

Ericssons 90 000 anställda är verksamma i mer än 130 länder. Deras samlade kompetens inom fasta och mobila nät, mobiltelefoner och infokommunikation gör Ericsson till världsledande leverantör inom telekommunikation. Sök oss på: www.ericsson.se/SE/

ERICSSON 

For this position are we looking for a candidate with product management focus who can be part of the development process for new telecom management systems solutions business for ETS.

Your tasks will be to have daily contact with Telia, do product presentations and demonstrations, write and produce technical documentation for RFQ, RFI and offers. It is a requirement that you have some experience from product management of telecom management systems and that you have worked within the TMOS area. The above mentioned position involves crossfunctional coordination within business support unit and toward other units within the Ericsson group. It is therefor essential that you are a outgoing, independent and self motivated. You should possess strong interpersonal and communications skills. You should ideally have a M.Sc. or B.Sc. in CS or EE degree and have a fairly good knowledge of UNIX, with minimum of 5 years of experience in the Telecom industry.

Contact: Rutger H. J. Reman phone +46 8 719 1558, Memo ETX.ETXRURE Application: Ericsson Telecom Sverige, X/NH Eva Gardh, 125 26 STOCKHOLM SWEDEN

Ericsson Telecom Sweden,

ETS, is acting on one of the most dynamic Telecom markets in the world, where new solutions for speech, data and video communications are tried at an early stage. Our main responsibility is to provide Telia in Sweden and abroad with highly competitive net solutions, systems, products and services within the area of Infocom Systems. ETS has approximately 380 employees at sites in Årstadal - Stockholm, Nynäshamn, Gotenburg and Sundsvall.

PRODUCT MANAGEMENT - CUSTOMER SERVICES

● Your task requires both commercial and technical competence. The successful candidate will be able to create solutions that in a clear and precise way describes the commercial and technical advantages for Telia. For this position are we looking for a candidate with a product management focus who can be part of the development of existing and new Customer Services solutions.

Your tasks will be to have daily contact with Telia, do Service presentations and produce technical documentation for RFQ, RFI and offers. It is a requirement that you have some experience from product management for Customer Services. The above mentioned position involves crossfunctional coordination within business support unit and toward other units within the Ericsson group. It is therefor essential that you are a outgoing, independent and self motivated. You should possess strong interpersonal and communications skills. You should ideally have a M.Sc. or B.Sc. in CS or EE degree with minimum of 5 years of experience in the Telecom industry.

Contact: Rutger H. J. Reman phone +46 8 719 1558, Memo ETX.ETXRURE. Application: Ericsson Telecom Sverige, X/NH Eva Gardh, 125 26 STOCKHOLM SWEDEN

Ericsson Radio Access AB, Kista

PRODUKTLEDARE TILL RBS - ENHETEN

Attfärsegmentet för RBS - Radio Base Stations - utvecklar och marknadsför radiobasstationer för ett flertal cellulära mobiltelefonisystem. Vi arbetar med det senaste inom radiotekniken och marknaden för våra produkter expanderar snabbt. RBS är en egen resultat enhet inom koncernens styrka. Vår verksamhet präglas av korta beslutsvägar, flexibilitet och internationella kontakter. Vi söker nu Dig som vill vara med i denna dynamiska miljö.

● Du kommer att arbeta med operativ produktledning inom TACS vilket bl a innebär att skriva uppdragspecifikationer, följa upp och styra projekt samt att göra konkurrensanalyser och uppskattningar av marknadsbehovet.

Din bakgrund är 4-årig teknisk högskola Industriell Ekonomi med inriktning telekommunikation. Lämplig praktisk erfarenhet är att Du har arbetat med systemfrågor inom telekommunikation och under ca 2-3 år innehaft utlandskontrakt på kundnivå. Du är utåtriktad, initiativrik och analytiskt lagd.

Kontakta: Christian Stuart, tel 08-404 23 16 eller Anna-Greta Eriksson, personal, tel 08-404 53 69. Ansökan: Ericsson Radio Access AB, HPS Christina Mattsson, Box 11, 164 93 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PRODUCT MANAGER - SYSTEMS INTEGRATION SERVICES

● At the department for Product Management of Customer Service Solutions, we are creating a

new position in order to secure development of service solutions for our customers. These services range from consultancy to integration verification. The services shall be provided for both multivendor networks (i.e integration of other vendors equipment) as well as integration of Ericsson's network components.

The focus on this function is to secure that solutions to our customers needs are developed with regards to availability, consistency and profitability.

As Product Manager for this service area, we are looking for a person that posses product management skills, are people oriented and have good communication skills, with some customer interactions. It is an advantage if the applicant has experience from Mobile networks, systems integration and testa and verification.

Contact: Håkan Rösth, phone +46 8 404 2645, memoid ERA.ERAHROS or Neil Urquhart, phone +46 8 757 0475, memoid ERA.ERANLUT. Application: Ericsson Radio Systems AB, AH Anette Spångberg, 164 80 Stockholm

Ericsson Business Networks AB, Sundbyberg

PRODUKTLEDNING DRA 1900

Public Networks, Radio Access i Sundbyberg söker nya medarbetare till Produktledningen för DRA 1900.

DRA 1900 har på kort tid intagit en världsledande position i området WLL - Wireless Local Loop. Baserat på DECT standarden erbjuder DRA 1900 en kombination av kostnadseffektiv nyetablering och utbyggnad av accessnät såväl som en mycket snabb och enkel planerings- och installationsfas.

● Till ansvarsområdet Radio söker vi nu en person för att komplettera och utöka kompetensen. DRA1900 Radio involverar bland annat basstationen inklusive antensystem, planeringsverktyg, radiolänk för transmission mellan växel och basstationer samt systemets radio.

Typiska arbetsområden: Definition av krav på systemets olika delkomponenter såsom antenner, mottagare, sändare etc. Kravanalyser. Beslutsinstans i marknadsnära produktfrågor. Fungera som bro mellan marknadsidans krav och utvecklingsavdelningarnas möjligheter att realisera kraven. Marknadsstödd i olika tekniska frågeställningar.

Din bakgrund kan variera men vi ser helst att du är civilingenjör med några års arbetslivserfarenhet inom något eller några av följande områden: Utveckling/design eller test av digital radio, standardiseringsarbete, planering av radionät eller systemutveckling. Då arbetet till stor del bedrivs tillsammans med kollegor från andra Ericsson bolag runt om i världen är det ett krav att du behärskar engelska i tal och skrift.

Kontakta: Göran Ljungqvist, Product Manager DRA 1900 Tel. (08) 764 01 02. Ansökan: Ericsson Business Networks AB, Göran Ljungqvist, Public Networks, Radio Access, 172 87 SUNDBYBERG

Ericsson Business Networks AB, Sundbyberg

PRODUKTLEDARE DRA1900

Public Networks, Radio Access i Sundbyberg söker nya medarbetare till Produktledningen för DRA 1900.

DRA 1900 har på kort tid intagit en världsledande position i området WLL - Wireless Local Loop. Baserat på DECT standarden erbjuder DRA 1900 en kombination av kostnadseffektiv nyetablering och utbyggnad av accessnät såväl som en mycket snabb och enkel planerings- och installationsfas.

● Till produktledningen (Operation & Maintenance) för DRA 1900 söker vi nu en medarbetare för att komplettera och utöka kompetensen. DRA 1900 O & M involverar bl.a Radiosystemet bestående av Radio Node Controller, Base Station och Subscriber Unit. Dessutom ingår transmissionsdelar, t.ex. mikrovågslänk, modem, multiplexorer.

Vårt managementsystem är fn. baserat på HP WS, CISCO Access Server, LAN & WAN teknik. Andra komponenter är HP OpenView och Sybase RDBM.

Typiska arbetsområden: definition av O & M krav, kravanalyser och do specifikationer, integrering med andra O & M miljöer.

Din bakgrund kan variera men nyckelkunskaper/egenskaper för denna tjänst är: erfarenhet av faktainsamling och utredningsarbete; kunskap om UNIX- och kommunikationsplattformar; kunskap om nätövervakning (data eller telecom); erfarenhet av systemutveckling är en merit; stor initiativförmåga; flerårig arbetslivserfarenhet; desutom är erfarenhet av MS NT client/servermiljöer en fördel.

Du har lätt för att se helheter, är bra på att konkretisera idéer och behärskar engelska i tal och skrift. Ring gärna om du vill veta mer om Radio Access enheten och de jobb vi har att erbjuda.

Kontakta: Jan Sahlander, tfn 08-764 0061 eller Håkan Österberg, tfn 08-764 0415. Ansökningar: Jan Sahlander, Ericsson Business Networks AB, Public Networks, Radio Access, 172 87 SUNDBYBERG.

produktion

Ericsson Components AB, Mikroelektronikdivisionen, Kista

SERVICEINGENJÖR

Ericsson Components AB utvecklar, tillverkar och säljer avancerade produkter inom områdena energisystem, mikroelektronik samt opto- och mikrovågselektronik. Produkterna är komponenter och system avsedda huvudsakligen för Ericsson men även för andra kunder.

● Mikroelektronikdivisionen söker nu en serviceingenjör till skivtillverkningen. Arbetet innebär att utföra service, felsökning och reparation på testutrustningar, bistå operatören vid tekniska problem, upprätta dokument för underhåll och kalibrering.

Vi söker Dig med teknisk utbildning på gymnasienivå. Gärna påbyggt med utbildning inom dataområdet. Erfarenhet inom området är meriterande.

Du ska ha lätt för att samarbeta, vara praktisk och noggrann samt van att "jobba hårt" då någon utrustning gått sönder. Goda kunskaper i svenska och engelska är ett krav. Arbetet bedrivs på dagtid men eventuellt kan kvällsarbete förekomma då vi har produktion dygnet runt.

Kontakta: Örjan Moberg, tfn 08-7574617, memoid:EKAORMO eller Lena Appelqvist, personalenheten, tfn 08-7574234, memoid:EKALAPP. Ansökan märkt "Serviceingenjör-NL/TM": Ericsson Components AB, P/PL Monica Hemlin, 164 81 Kista-Stockholm

Ericsson Components AB, Mikroelektronikdivisionen, Kista Hybridtillverkning/Produktionsteknik

PROCESSINGENJÖR

(projektanställning-6 månader)

Inom divisionen utvecklar och tillverkar vi hybridkretsar och motståndsnät för telekommunikationsområdet.

● Vi söker Dig som vill arbeta som Processingenjör inom vår sektion Produktionsteknik NL/KR.

Arbetsuppgifterna ingår att: utveckla och kvalificera nya och befintliga produktionsprocesser, utvärdera och införa nya produktionsmaterial för hybridtillverkning, bistå produktion, konstruktion och marknad med processteknisk och materialteknisk kompetens, bevaka och följa upp utvecklingen av nya material och processer inom hybrid- och elektronikproduktion, utgöra kontaktperson mot övriga instanser inom EKA och Ericssonkoncernen inom material och processfrågor avseende hybrid tillverkning.

Vi söker Dig med teknisk högskoleexamen i materialteknik eller fysik.

Du bör ha goda kunskaper i engelska och svenska. Det är en merit om Du har erfarenhet av produktion sedan tidigare. Det är viktigt att Du är självständig, resultatnriktad, utåtriktad och

"Do you want to join the Internet team?"

Ericsson Telecom seeks new colleagues for Internet programme.

Within BU Public Networks we are working actively with Internet access. Our two first products are on their way out; AXE Internet access server which improves the infrastructure for Internet traffic and Phone Doubler, enables a user using an ordinary modem to talk while surfing.

There is more information about our program and products on the Ericsson intranet; http://pn.ericsson.se/x_s/x_si/home.htm. We now need to expand further and the following opportunities are open:

Designers

The tasks are to design and test gateway applications between Internet and the telephony network. The projects are fairly short, a couple of months cycles so you will be involved in all phases from prestudies to customer installations. Our first application is Phone Doubler which is based on a Windows NT server and PC clients. You need to know and be experienced in C/C++. General knowledge about datacoms, TCP/IP and PC technology are useful but not necessary.

Lab responsible

We have one small lab with an AXE and datacoms equipment. In here we do function testing of our products as well as system and integration tests. Our ambition is to get a real model of an Internet access network and keep it updated. We need someone to manage the lab, plan testing and install new equipment, software etc. You need to know about AXE as well as some knowledge about datacoms equipment.

Project Manager

We need a project manager for the next stage of Phone Doubler development. The project will be small in number of persons involved but you are expected to take the full responsibility and manage the project from beginning to end including the first customer installations. Also you need to manage contacts with external suppliers. As the leadtimes are short, you need to be very focused and prepared to try new ways of working.

Contact:

Staffan Lindholm, tel 08-719 5176
e-mail: etxt.etxtstl@memo.ericsson.se

Jan Berglund, tel 08-681 1077
e-mail: etx.etxjbed@memo.ericsson.se
Susanne Borg, tel 08-719 6575 (personnel)
e-mail: etxt.etxsubo@memo.ericsson.se

Application to: Ericsson Telecom AB, Business Unit Public Network Switching, Margareta Nordström, 126 25 Stockholm

Erfarenhet av metodutveckling behövs för dessa arbetsuppgifter.

Kontakta: Rolf Magnusson, 031-747 2312 Rolf.Magnusson@emw.ericsson.se Ansökan: Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 MÖLNDAL.

PLATTFORMSUTVECKLING

● Vi ansvarar för konstruktion och utveckling av datorstyrda presentations- och ledningsystem för ERIEYE. Dessa baseras på COTS (Commercial Off The Shelf). Systemen blir alltmer kraftfulla med ett flertal datorer i varje system. Vi arbetar inom ett brett kompetensområde från kraft, mekanik och maskinvarukonstruktion till datorsystemkonfiguration och operativsystem.

PROGRAMVARUKONSTRUKTÖR

● Vi söker Dig med kunskap inom maskinvara programmering och dator-system med erfarenhet inom något av följande: realtidssystem, signal- och databehandling, DSP, Ada, C, Unix, VxWorks och VME-system.

MASKINVARUKONSTRUKTÖR

● Vi söker Dig som har några års erfarenhet inom maskinvaru-konstruktion där Du har kunskap om datorsystem, kretskorts- och kablagekonstruktion samt inköp. Även delprojektledning kan bli aktuell.

Kontakta: Per Austrin, 031-747 2326 Per.Austrin@emw.ericsson.se Ansökan: Ericsson Microwave Systems AB, Personal och Organisation, 431 84 MÖLNDAL

Ericsson Components AB, Energy Systems Division, Kungens Kurva

ELEKTRONIKKONSTRUKTÖR

Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför strömförsörjningsutrustning, klimat-system samt styr- och övervakningssystem för telekommunikation.

Till vår produktenthet Power Systems söker vi nu en elektronikkonstruktör till sektionen för Utveckling och Konstruktion.

● Som elektronikkonstruktör arbetar Du bl.a med problemlösning på befintliga produkter, utveckling, rationalisering och förvaltning av Power Systems produkter och teknik. Arbetet sker ofta i projektform och i nära samarbete med produktledning och produktion.

Vi söker Dig som är lägst gymnasieingenjör med några års erfarenhet, alternativt nyutexaminerad högskole-/civilingenjör. Du bör ha goda kunskaper i engelska samt datorvana. Som person har Du lätt för att samarbeta och skapa goda relationer.

Kontakta: Anders Otterberg 08-721 6649, memo EKA.EKAAOT eller Laila Engren (personal) 08-721 6108, memo EKA.EKALENN. Ansökan senast 970425: ERICSSON COMPONENTS AB, Energy Systems Division, KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg, 164 81 KISTA - STOCKHOLM

Ericsson Utvecklings AB, Älvsjö

ÄR DU ALL-ROUND VAD GÄLLER MEKANIK?

● Vi söker dig som vill jobba i en experimentverkstad med arbetsuppgifter från små precisionsdetaljer till stora skåp och med Mekanik-CAD/CAM.

Kvalifikationer: Bakgrund inom mekanik och CAD/CAM är önskvärt. Engelska är meriterande.

Kontakta: Kristina Lantz tfn 08-7274926 Email: kristina.lantz@uab.ericsson.se eller Börje Pahlen tfn 08-7273149 Email: Borje.Pahlen@uab.ericsson.se. Ansökan: ÅS/UAB/P Nina Jaki

Ericsson Business Networks AB, Stockholm

Enterprise Networks inom Ericsson Business Networks AB söker nya medarbetare. (Ericsson Business Area Infocom Systems) Marknaden för företagskommunikation står inför stora förändringar, särskilt i västvärlden.

Förändringar i samhället och på arbetsmarknaden påverkar i hög grad Ericssons kunder. En tydlig trend är att såväl stora som mindre företag idag ställs inför ökade krav på att trimma sina organisationer. I stället för stora sammanslagna enheter satsar allt fler företag på att med teleteknikens hjälp bygga upp strukturer med mindre enheter länkade till varandra.

Ericsson Business Networks är en global leverantör av kompletta, integrerade informationsnät för tal, data och multimedia i fasta och mobila tillämpningar. Divisionen Enterprise Networks säljer och utvecklar kommunikationslösningar bland annat under varumärket Consono.

Tjänstesidan expanderar kraftigt och vi behöver förstärka enheten

SYSTEM SW AND VERIFICATION

MD 110 är en av ERICSSONS mest avancerade kommunikationssystem för att lösa ett företags olika behov av telefoni och datakommunikation. Dess program och dokumentvara vidareutvecklas ständigt för att möta morgondagens behov.

Vi arbetar mycket i projektform inom Ericsson. I våra utvecklingsprojekt har vi ambitionen att redan från projektstart involvera flera olika kompetensområden. Vår utveckling sker i samarbete med våra Ericsson bolag i Norge, Spanien, Österrike och USA. Engelska används i flitigt i både tal och skrift.

Framtiden kräver kortare projekt vilket ställer allt större krav på vår förmåga att utnyttja modern teknik för konfiguration av system, t.ex med Configuration Management (CM) processer. Vi söker nu en

TEAMLEDARE

● Som teamledare inom Product Administration arbetar du ofta tillsammans med projektledare från teknik och logistik samt våra utländska bolag.

Du arbetar med UNIX-baserade applikationer via PC alternativt SUN arbetsstation vilket gör att kunskap om UNIX miljöer är nödvändig.

Ditt teams arbetsuppgifter:
- Planera och följa upp dokument- och produktstatus i teknikprojekt.
- Koordinera produktadministrativa aktiviteter.

- Stödja och utbilda tekniker vad gäller dokumenthantering.
- Utveckla och krävställa mot produktadministrativa verktyg.
- Skapa dokument för produkter, baserade på produktinformation.

Din bakgrund: Vi söker dig som har några års erfarenhet av produktadministration eller av arbete med liknande karaktär. Vidare bör du ha akademisk examen eller motsvarande utbildning.

Samarbetsförmåga och noggrannhet är två andra kvaliteter som vi värdesätter

Kontakta: Thom Brodin, 08-422 3421, eller Bengt Johansson, 08-422 34 00

SYSTEMUTVECKLARE

● av unika kundlösningar till Ericssons företagsväxel MD 110 Customer Specific Development (CSD) är en enhet som arbetar med utveckling av kundspecifika tillämpningar till Ericssons företagsväxel MD 110. CSD tillhandahåller snabba, effektiva specialanpassningar till kommunikationssystem utifrån kundens önskemål. Vi arbetar i mindre projekt där vi deltar i hela arbetsprocessen, från förstudie och utveckling, till testning och förvaltning av produkterna. Arbetet blir således mycket varierande, fritt och stimulerande. Grunden är system- och programvaruutveckling för MD 110. Då arbetet medför täta kontakter med internationella kunder, Ericssons lokala bolag och marknadsavdelningen, kräver detta en välutvecklad kommunikationsförmåga. Utlandsresor förekommer.

Då CSD expanderar söker vi flera medarbetare till vår enhet i Nacka Strand.

Vi vill att Du: har högskoleutbildning eller motsvarande med teknisk inriktning, har konstruktionsvana av MD 110, har PC och UNIX vana, kan uttrycka dig på engelska i tal och skrift, är initiativrik och självständig.

Kontakta: Lasse Norin, tel 08/422 35 49

PROGRAM VARUKONSTRUKTÖR MD110

● Kom med och utveckla telefonitjänster för 2000-talet! I din arbetsuppgift ingår systemutformning, programkonstruktion och verifiering av nya telefonitjänster. Vi arbetar i projektteam som konstruerar en tjänst från ?ax till limpa?. Vi samarbetar med utvecklingsteam i Spanien, Norge och Kalifornien. Vår utvecklingsmiljö är huvudsakligen Unix-baserad. Det är givetvis bra om du har tidigare erfarenhet av telefoni eller programkonstruktion men du som är nyutexaminerad från universitet eller högskola och har programvara i din studieportfölj är välkommen med din ansökan!

Take part in the intelligent revolution - IN

Ericsson is the world's leading supplier of Intelligent Network (IN) solutions. Our products have been chosen by over 65 operators of fixed and mobile systems in more than 30 countries. Because it is based on the right mix of technologies, Ericsson's range of IN products assures a superior solution for our customers networks. We will now take the next step and become the first choice supplier of IN-solutions on the world market. De-regulation, service mania and new operators will be the driving forces for a continuous business growth.

We are offering you the opportunity to take part in the most exciting and fastest growing area in the telecom business. We work on a global basis which means you will have frequent contacts with Ericsson's markets all over the world.

GBM - Global Business Management at PL-NI consists of 6 functional units. These units are responsible for the full Network Intelligence product portfolio. We are looking for market and commercially oriented individuals to join our team to successfully market our products and support our customers. To succeed in the team, you must be prepared to take initiatives and have an out-going personality. Our new organisation will give you frequent opportunities to gain experience and contribute to Ericsson's success in this area. Fluency in English is a requirement for all these positions.

Business Managers

Your main responsibilities will be: building commercial relations, pro-active marketing of IN, design offers and solutions to meet customer expectations, increase our customers knowledge and understanding of IN, follow-up on leads and orders-booked.

You will be entrepreneurial and creative in your work. You are business oriented and have a genuine interest in IN. Experience or interest in acquiring experience in the areas of Ericsson sales, marketing and/or logistics. University degree or equivalent in technical and/or economical areas.

Contact:
Jan Hallberg, ETX/PN/NIB,
Tel: 08 681 1191
Memo: ETXT.ETXJHAL
Åke Andersson, ETX/PN/NIB,
Tel: 08 681 2704
Memo: ETXT.ETXHKE

Business Development

We develop and promote our continuous business success in the market place. We undertake a wide variety of activities such as: developing business strategies and cases, price models and directives, initiating and managing all product launch programs including market messages, being present and active at various events such as International Conferences and Exhibitions, developing "marketing and sales" products, keeping a close eye on the competition (business intelligence) as well as working closely with a number of key customers. Does the above sound interesting?

Contact: Anders Lundvall
ETX/PN/NIB
Tel: 08-719 3115
Memo: ETXT.ETXDALL

Manager for contract/order management

We are looking for a creative and driving person to build up the function as well as the relevant processes. To form the contract/order unit by recruiting and training personnel. Establish routines and processes. To fulfil the requirements from the contract in terms of deliverables, quality, scheduling and budget.

You are experienced in operational development and have a good process-philosophy.

Contact: Tom-Åke Hellberg
ETX/PN/NIB
Tel: 08-719 4343
Memo: ETXT.ETXTAAH

Secretary

Would you like to join a very dynamic and pro-active business organisation, we can offer you a very interesting and challenging position.

We expect you to have very good administrative talents. You should be experienced in Word, PowerPoint and preferably in stenography. As you will have global contracts you should be fluent in English.

Contact: Tom-Åke Hellberg
ETX/PN/NIB
Tel: 08-719 4343
Memo: ETXT.ETXTAAH

Ericsson Saab Avionics AB Divisionen för Telekrig och IK-system

PROGRAMVARUKONSTRUKTÖR

Vi arbetar med programvarukonstruktion för motmedelstillämpningar som används för att träna egna flygförare och för att vilseleda "lede fi".

● Som programvarukonstruktör kommer Dina arbetsuppgifter att avse realtidstillämpningar med mer eller mindre starkt uttalade realtidskrav. Du kommer att få nytta av Dina kunskaper i design och realisering av programvarusystem. Har du dessutom kunskaper om realtidsoperativsystem och maskinvara sätter vi extra värde på det.

Utvecklingsmiljöerna finns i UNIX och VMS världarna där verktygsstödet för t ex analys och design, configuration management, konstruktionsverifiering etc blir allt starkare. Programmeringsspråk är främst ADA och PASCAL samt i mindre omfattning C.

Utbildningsnivån ligger mellan 80 och 180 poäng. De flesta av oss är civilingenjörer och erfarenheterna sträcker sig från nyutexaminerade till specialister med mer än 25 år i branschen.

Kontakta: Peter Grunde, tel 08-757 20 18. Ansökan: KI/ESB/HS Kerstin Fröderberg

Ericsson Saab Avionics AB, Kista Divisionen för Presentations- och Spaningssystem

VERIFIERINGSSTÖD

● Du kommer att arbeta med specificering, konstruktion och utprovning av både programvara och maskinvara som används vid verifiering av presentationssystemet i flygplan JAS39 Gripen.

Du är 120 poängs ingenjör eller civilingenjör, helst med datainriktning, både av maskinvara och programvara. Du har erfarenhet från Client/server, god samarbetsförmåga, samt serviceinriktad. Du har vidare goda kunskaper i svenska och engelska.

Kontakta: Lars Nilsson, TEL 08-757 08 75. Ansökan: KI/ESB/HS Kerstin Fröderberg

Ericsson Saab Avionics AB, Kista Divisionen för Presentations- och Spaningssystem

ANALOGKONSTRUKTÖR

Vi bygger idag den förmodligen extremaste bildskärmen i Sverige för JAS39.

● För vår fortsatta utveckling av bildskärmar för flygplan söker vi en analogkonstruktör som vill arbeta med CRT och LCD teknik.

Utmaningen ligger inte i att konstruera vanliga bildskärmar, det kan andra. Utmaningen ligger i att konstruera bildskärmar som klarar de tuffa krav som ställs på utrymme, effektförbrukning, temperatur, dynamik och störtalighet.

Tekniskt kommer du att spänna över ett brett område med allt från PPL-design till effektsluts-

teg. Frekvensmässigt arbetar vi idag med frekvenser upp till 10 MHz. Vi använder Spice och Eesof för analogsimuleringar.

Praktiskt kommer du att ingå i ett team som arbetar med bildskärmar. Detta ger mycket snabba beslutsvägar och ett minimum av byråkrati. Du kommer att arbeta med produkterna från specificering till färdig konstruktion.

Du bör vara civilingenjör med några års erfarenhet eller ingenjör på gymnasie/högskolenivå med flerårig erfarenhet.

Kontakta: Peter Ygberg, tel 08-757 24 85, email: emwpey@kiemw.ericsson.se eller Rolf Karlsson, tel 08-757 28 94, Ansökan: KI/ESB/HS Kerstin Fröderberg

Ericsson Saab Avionics AB, Kista Divisionen för Presentations- och Spaningssystem

PROGRAMVARUKONSTRUKTÖR

● Arbetsuppgifterna omfattar specificering, kodning och verifiering av programvaruenerheter ingående i presentationssystemet till flygplan JAS39 Gripen. Programmeringsspråk PASCAL-D8 och grafikspråk. Arbetet omfattar såväl underhåll som nyutveckling av tilläggsfunktion. Du får vara beredd på att inledningsvis arbeta en del med felrättning för att efterhand utföra mer ny- och funktionskonstruktion.

Några års erfarenhet av realtidsprogrammering är önskvärd samt erfarenhet av PASCAL. Du är noggrann, kvalitetsmedveten, öppen och har känsla för teamsamhörighet. Du är 80- eller 120-poängs ingenjör och har goda kunskaper i engelska och kan uttrycka Dig i tal och skrift.

Kontakta: Malin Trossing, tel 08-757 36 04 eller Carl Bachman, tel 08-757 09 74. Ansökan: KI/ESB/HS Kerstin Fröderberg

Ericsson Saab Avionics AB Divisionen för Telekrig och IK-system

VERIFIERARE

● Vi arbetar objektorienterat med objectory som processverktyg. Vi arbetar också med en integrationsstöd inkrementell utveckling av våra system och du kommer att delta i hela systemutvecklingsfasen. Arbetet omfattar allt ifrån systemspecificering/validering hos kund. Arbetet innebär också att planera, utveckla och genomföra test av systemet. Verifiering genomförs huvudsakligen vid vår testanläggning i Kista.

Vi ser gärna att Du har ett par års erfarenhet inom programvaruverifieringsområdet. Du har programmeringskunskaper i ADA på UNIX eller NT. Som systemverifierare har Du förmåga att kombinera detaljkunskap med god teknisk överblick på systemnivå. Du gillar att jobba med nya tekniker, är kreativ, flexibel och har lätt för att samarbeta.

Kontakta: Niclas Lindqvist, tel 08-757 01 06 eller Sven Nilsson, tel 08-757 28 26. Ansökan: KI/ESB/HS Kerstin Fröderberg

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

MEKANIKKONSTRUKTÖR

● Arbetsuppgifterna omfattar konstruktion, beräkningar, framtagning av tillverkningsunderlag samt konstruktionsverifiering av flygande utrustningar inom framförallt telekrig- samt presentationsområdena.

Arbetet medför kontakter med svenska och utländska företag inom flygrelaterad industri varför du bör ha god förmåga att uttrycka dig i tal och skrift, även på engelska.

Du är civilingenjör med några års erfarenhet eller gymnasieingenjör med gedigen erfarenhet från flygbranschen. Du skall även vara förtrogen med CAD- och FEM-hjälpmiddel. Vi använder CAD-systemet Unigraphics II och ANSYS för FEM-analys, varför det är meriterande om du har erfarenhet av dessa system.

Du bör vara öppen, utåtriktad och ha god förmåga att självständigt driva arbeten på uppdragsform samt att samarbeta i grupp.

Kontakta: Björn Helge, tel 08-757 25 42. Ansökan: KI/ESB/HS Kerstin Fröderberg

Ericsson Saab Avionics AB, Linköping Divisionen för Elektromagnetisk Teknik

ELMILJÖPROVNING OCH MÄTDATAANALYS

Inom divisionen Elektromagnetisk teknik bedriver vi mät- och provningsverksamhet samt avancerad mätdataanalys för såväl komponenter (IC, apparater som delsystem och kompletta flygplan.

● Vi söker medarbetare för genomförande av mätningar och provningar samt efterföljande mätdataanalys i våra provningslaboratorier och på flygplan, med hjälp av avancerade provutrustningar.

Lämplig bakgrund är gymnasieingenjör eller mellaningenjör. Utåtriktad läggning samt goda kunskaper i engelska är meriterande.

Kontakta: LI/ESB/BT Ulf Lundberg, tel 013-18 24 98. Ansökan: Ericsson Saab Avionics AB, ESB/BT Ulf Lundberg, 581 88 LINKÖPING.

Ericsson Saab Avionics AB, Jönköping Divisionen för Apparater

TEAMLEDARE PROGRAMVARUUTVECKLING

● Vi söker en civilingenjör med erfarenhet av hårdvarunära realtidsprogrammering.

Vår uppgift är att utveckla och tillverka datorer och programvara till flygplan för beräkning, styrning och reglering av system och delsystem.

Din arbetsuppgifter blir att: leda och själv aktivt delta i teamets programmeringsarbete. ansvara för utveckling av metoder och hjälpmedel. delta i offertarbete och ansvara för Ditt teams

kalkyler. utveckla samarbetet med våra kunder, leverantörer och samarbetspartners, vilket innebär resor både inom och utom landet.

Du har civilingenjör- eller motsvarande utbildning med inriktning och erfarenhet av data och/eller elektronik, goda kunskaper i engelska, ledaregenskaper samt god social kompetens.

Kontakta: JÖ/ESB/LE Ronny Nyqvist, tel 013-19 42 23. Allmänna upplysningar om företaget lämnas av Jan Barath., tel 036-19 41 61. Ansökan: Ericsson Saab Avionics AB, Personal, RHJ, Box 1017, 551 11 Jönköping.

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

SYSTEMINGENJÖRER

Vi utvecklar företrädesvis system för flygburna tillämpningar, men även andra applikationer förekommer. Våra produkter, som vi företrädesvis utvecklar åt det svenska försvaret, är av två slag, autonoma som våra taktiska- och övningsstörkapslar, exempelvis ERJAMMER A-100, eller integrerade som motmedelssystemet för JAS 39 Gripen.

● Enheten för system och driftsäkerhet söker nya medarbetare som kan hjälpa till att lösa våra nuvarande och kommande uppgifter.

Hos oss kommer du att få arbeta med allt ifrån kundkravanalys, systemdesign, nedbrytning och specificering till framtagning av konstruktionsunderlag samt drift och underhållsfrågor i större eller mindre utsträckning beroende på vilket projekt din profil kommer till bäst nytta.

Vi tror du är civilingenjör eller med motsvarande kompetens och har jobbat med systemkonstruktion ett par år eller med detaljkonstruktion inom ett par discipliner under ett flertal år och känner att nu är det dags att höja blicken och få ett helhetsperspektiv. Erfarenhet från Telekrigsområdet eller därtill angränsande områden är meriterande.

Låter det intressant?

Kontakta: Jan Lemark, tel 08-757 27 86 eller Hjalmar Pajus, tel 08-757 30 29. Ansökan: KI/ESB/HS Kerstin Fröderberg

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

DIGITALKONSTRUKTÖRER

● Enheten för Digitalkonstruktion inom divisionen för Telekrig och IK-system söker Dig, civilingenjör, mellaningenjör eller erfarna gymnasieingenjörer som gärna har erfarenhet i att konstruera i VDHL och som är resultatorienterad, ansvarsfull och har lätt för att samarbeta med olika typer av människor inom skiftande områden.

De utvecklingshjälpmedel vi använder ligger i en Mentor Graphics/Synopsys-miljö på UNIX operativsystem.

Vi värdesätter kännedom om signalprocessorer och dess implementering samt algoritmer för

"AXE är världens mest spridda, digitala växelsystem. Vill du vara med och arbeta vidare på det?"

Ericsson Telecom AB, Östersund söker Systemprovare.

Ericsson Östersund etablerar nu ett Node-Production Center (NPC) som ska ha kompetens för att upprätthålla god kundsupport och helhetsansvar för tillverkning och leverans av kompletta Node produkter.

Du som söker kommer att kompetensförstärka NPC team och där arbeta med systemtest av AXE-delsystem, programvaruladdning, uppstart och verifieringstest av kompletta Node produkter. Dessutom kommer du att arbeta med kundsupport av levererade produkter och svara för frågor

inom produkt- och provningsområdena.

Dina arbetsuppgifter kommer sålunda bli varierande och spänna över ett vitt fält.

Du som söker jobbet som systemprovare har examen från tekniskt gymnasium. Du har goda AXE-kunskaper och erfarenhet från AXE-installationstest eller systemtest. Du behärskar engelska.


Som person är du serviceinriktad och har god initiativförmåga. Du vågar ta utmaningar och har erfarenhet som instruktör eller ledare.

Har du frågor om jobbet? Kontakta Tage Modin, tfn 063-1695 70, 010-251 70 71 memoid: ETXS.ETXTMO.

Din skriftliga ansökan sänder Du senast 7 maj 1997 till:

Ericsson Telecom AB
Anita Wengborn
Box 374
831 25 Östersund

Ericssons 90.000 anställda är verksamma i mer än 130 länder. Deras samlade kompetens inom fasta och mobila nät, mobiltelefoner och infokomssystem gör Ericsson till världsledande leverantör inom telekommunikation. Sök oss på: www.ericsson.se/SE/

ERICSSON 

TESTLEDARE

● Ledning och planering av systemtest samt koordinering av testverksamhet mellan olika utvecklingsenheter för OSS.

Kontakta: Roger Svensson, tfn 013-284768.

SYSTEMINTEGRATÖR

● Integration och driftsättning av OSS.

Kontakta: Anders Jacobsson, tfn 013-287402

OPERATIV PRODUKTLEDARE

● Framtagning av produkt- och utvecklingsplaner för OSS. Demo och presentationer för kunder. Tekniskt stöd till marknadsenheter och lokalbolag.

Kontakta: Anders Jacobsson, 013-287402

TEST/VERIFIERING

● vArbetet innebär att utveckla och genomföra tester på färdiga utvecklingsresultat i nära samarbete med utvecklarna.

Kontakta: Håkan Strååf, tfn 013-284177

PROGRAMVARUUTVECKLING

● Programvaruutveckling i C, C++, Erlang och Java i våra utvecklingsprojekt.

Kontakta: Bo Vallqvist, tfn 013-284140 eller Ola Sjölund, tfn 013-284114.

REALTIDSPROGRAMMERING

● Utvecklingsarbete inom områdena realtid, hårdvarunära programmering och protokollimplementering. Arbetet innebär programvaruutveckling kopplad till en stor förståelse av hårdvarans funktion.

Kontakta: Per Edman, tfn 013-284123

PROJEKTLEDARE

● Projektledning på olika nivåer inom multinationella projekt för utveckling av telekomsystem för den nordamerikanska marknaden.

Kontakta: Joakim Delbom, tfn 013-284759 eller Lars Göran Aspenström, tfn 013-284963.

SYSTEMUTVECKLARE

● Systemering, implementering och testning av telekomsystem för den nordamerikanska marknaden. Vi arbetar objektorienterat med Java, C++ och Erlang samt moderna CASE-verktyg.

Kontakta: Joakim Delbom, tfn 013-284759 eller Lars Göran Aspenström, tfn 013-284963.

Ansökan: LM/ERA/Z/MH Anna Fasth, memoid ERAFAST

Ericsson Radio Systems AB, Kista

The Product unit Digital Switching Systems and Applications, (DSA), provides competitive switching, service control and applications products to GSM/DCS/PCS operators through Ericsson / RMOG marketing and sales channels.

Ericsson supports the three GSM based systems GSM900, DCS1800 and PSC1900 with the product lines CME20 and CMS40.

Within the product area Service Control and Management we are responsible for CME20-CMS40 products which handle the subscribers and control the swithing network (e.g GSM HLR, IN SCP and gateway products interfacing the operators' customer administration systems).

PRODUCT MANAGEMENT, OPEN PLATFORM BASED IN SCP

● IN is now taking off in the GSM market. Many customers are planning to take Ericsson's IN system into service.

Ericsson has today the world's most spread IN system in the fixed side and we plan to keep that position in the mobile. To meet certain operators platform preference we are now introducing an open computer platform SCP in parallel with our AXE-10 based SCP.

We are looking for a highly competent person who can handle the product management of this SCP. Several years experience in telecom/datacom is required.

You have to have knowledge on where the market for IN SCP:s are heading and how we shall position us in this market. It is important that You have grip of the functionality that can be offered to our customers rather than having deep technical knowledge of the product.

You will work in a team that handle the rest of the IN based products.

Contact: Fredrik Alatalo, phone 46 8 757 1317, memoid ERAC.ERAFAL. Human resources: Kjell Gunnar Königsson, phone + 46 8 404 7946, memoid ERAC.ERAKONI. Application: Ericsson Radio Systems AB, KI/ERA/LHS Mia Hjertén, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

RADIO/ANALOG-ASIC KONSTRUKTÖRER

Radio IC Design & Support

Generic Radio Network Products är en produkt enhet inom BR som skall ansvara för förutveckling och design av olika standards inom området radioteknologi. Vi är idag ca 200 personer placerade i Kista.

ERAXIF är affärsområde mobilsystems centrum för mikroelektronik, bestående av enheter för olika discipliner från integrerad radiokonstruktion och avancerad digital ASIC-konstruktion till mikroprocessorer och DSP:er. Inom denna enhet arbetar enheten XIFE med radio-, analog- och mixed-signalkonstruktion.

● Enheten Radio IC Design & Support ansvarar för teknologi- och metodikframförhållning, design samt support åt BR:s radioutvecklingsenheter inom området för integrerade radio- och analogkretsar. I vårt arbete strävar vi efter en lagom blandning mellan egen definierade forskningsprojekt och projekt mot affärsenheterna. Vår kompetens omfattar allt från specificering, partitionering, simulering, layout till verifiering samt även metodik och verktygsutveckling. Vi har nyligen rekryterat tre duktiga konstruktörer till enheten men behöver förstärkas ytterligare.

Vi söker dig med erfarenhet inom RF IC, radio eller analogkonstruktion och som har en stark drivkraft att bli en av framtidens radiokonstruktörer.

Har du erfarenhet av moderna konstruktions- samt simuleringshjälpmedel är det naturligtvis ett plus.

Du behärskar engelska i tal och skrift samt har en öppen och positiv framtoning. Vi erbjuder ett omväxlande jobb i teknikens frontlinje med många interna såväl som externa kontakter i en

"AXE är världens mest spridda, digitala växelsystem. Vill du vara med och arbeta vidare på det?"

Ericsson Telecom AB, Östersund söker nya medarbetare.

Från 970101 samordnas Östersundsfabriken mot UAB, Ericsson Utvecklings AB och därför förändras vi organisationen med en högre inriktning på framtagande av nya produkter och funktioner inom AXE-plattformen. I samband med omorganisationen söker vi:

Produktenhetschefer.

Dina huvudsakliga arbetsuppgifter blir att ansvara för tillverkning inom någon av enheterna. Du skall driva en resultatutveckling och affärsmässig verksamhet, där medarbetarna involveras i mål-, budget- och resultatprocesserna. Du kommer att sitta med i såväl fabriken ledningsgrupp som produktägarens ledningsgrupp och arbeta nära ihop med produktansvariga där.

Komponent-prod: En enhet som ansvarar för alla kretskortsmontering och bakplansk-tillverkning till samtliga enheter.

APT-prod: En enhet som ansvarar för tillverkning av kopplingsdelen i AXE-stationen.

RP-prod: En enhet med produktansvar för RP regionalprocessorer.

NPC: En enhet som skall ha kompetens och rutiner för att upprätthålla god kundsupport och helhetsansvar för tillverkning av

kompleta Node Produkter på kort leddtid och till hög kvalitet.

Inom respektive produktenhet ligger förutom produktionsansvar (PP-ansvar) även ett delegerat produktansvar och förvaltningsansvar för releasade produkter.

Vi söker Dig som har högskole- eller gymnasieutbildning kompletterad med bred praktisk erfarenhet samt erfarenhet från arbete i ledande ställning. Vi arbetar utifrån Ericssons gemensamma värderingar; professionalism, medmänsklighet och uthållighet.

Logistikchef.

Enheten är nyinrättad och skall ansvara för att logistikprocesserna inom kundorderflödet utvecklas och förbättras, så att leddtider, kostnader och kapitalbindning sjunker. För att åstadkomma detta skall enheten samarbeta med samtliga funktioner som påverkar kundorderflödet, t ex marknad, produktledning, CDC och produktenheter. Enheten skall samla in prognoser från våra kunder och ansvara för nedbrytning och distribution av dessa.

Arbetet bedrivs både i form av processarbete med nätverk inom AXE-produktionen

och som större eller mindre projekt. Logistikchefen skall själv ansvara för uppbyggnad av funktionen och tillsättande av medarbetare. Som chef för Logistikutveckling rapporterar Du direkt till chefen för Östersundsfabriken.


Vi söker Dig som har högskoleutbildning eller motsvarande, väl utvecklad ledarskapsförmåga, egen erfarenhet av projektledning, helhetssyn, analytisk och drivande förmåga, flera års erfarenhet av arbete inom logistikområdet, samt goda kunskaper i engelska.

Har Du frågor om jobben? Kontakta platschef Karl-Ivar Löthmyr, tfn 063-16 95 43, memoid ETXS.ETXKILR.

Din skriftliga ansökan sänder Du senast 970505 till:

Ericsson Telecom AB
Anita Wengborn
Box 374
831 25 Östersund

Ericssons 90 000 anställda är verksamma i mer än 130 länder. Deras samlade kompetens inom fasta och mobila nät, mobiltelefoner och infokomssystem gör Ericsson till världsledande leverantör inom telekommunikation. Sök oss på: www.ericsson.se/SE/

ERICSSON 

en release-plan. Arbetsuppgifterna omfattar specificering, kravhantering, design samt simulering på systemnivå. Vi vänder oss till Dig som är civilingenjör eller motsvarande med minst ett par års erfarenhet av utvecklingsarbete inom området radio- eller telekommunikation.

Arbetet kräver att Du är drivande och har förmåga att koordinera komplexa frågeställningar. Du måste ha lätt för att samarbeta och har goda kunskaper i engelska. Vi söker Dig som har kompetens inom följande områden:

Drift & Underhållssystem: Operatörens vy i systemet utgör en av de väsentligaste konkurrensparametrarna. Funktioner för System Management, Performance Management etc måste uppfylla högt ställda krav för att vi skall erbjuda kundernas förtroende för systemet. Kunskaper inom O&M området, datacom och UNIX utgör basen för Din kompetens.

Radio: DECT, GAP, RAP och andra parametrar inom radiosnittet är begrepp som Du behöver kunna behärska. Systemets prestanda inom detta område utgör en väsentlig del av systemets konkurrens-möjligheter.

Configuration Management, CM: Du skall driva och administrera vårt CCB med CR och TR hantering, ha ett ansvar i produktstrukturering, release hantering samt medverka vid vidareutveckling av CM rutiner för vår enhet.

Kontakta: Patrik von Matern EBC.EBCPAMA, patrik.von_matern@ebc.ericsson.se, tfn 08-764 0191

PROGRAMVARUKONSTRUKTÖRER

● Programvara blir en allt viktigare komponent i våra kommande produkter. Vi kan erbjuda Dig intressanta och utvecklande arbetsuppgifter där Du får chans att arbeta med avancerad teknologi, moderna verktyg och metoder. Arbetsuppgifterna omfattar hela utvecklingsprocessen, från systemstudier till design och test. Vi vill att Du är civilingenjör eller har liknande utbildning. Erfarenhet inom området är en fördel. Arbetet kräver att Du är flexibel, drivande och har lätt för att samarbeta. Vi söker Dig som vill arbeta med:

Signalbehandling: Du kommer att arbeta med systemering och design av signalbehandlingsalgoritmer samt implementera dessa för DSP.

Realtidsprogrammering: Du kommer att arbeta med systemering och design av komplexa inbyggda realtidssystem. Vi kommer även att utveckla system med Erlang, baserade på Open Telecom Platform.

Kontakta: Lars Karlsson, EBC.EBCLAKN, lars.karlsson@ebc.ericsson.se, tfn 08-764 0307

SYSTEMVERIFIERING

● Delprojektledning: Du kommer att ansvara för processframtagning, planering och genomförande av integrations- och testaktiviteter i utvecklingsprojekt för DRA 1900. Kontakter med utvecklingsenheten såväl i Sverige som Holland ingår.

Du har troligen en högskolebakgrund eller motsvarande och minst ett par års erfarenhet från funktionsverifiering av telekommunikations-, radio- eller realtids-system.

Systemverifierare: Vi söker också Dig som är intresserad av att arbeta med integration och test. Du har teknisk utbildning (högskola eller liknande) gärna med något eller några års erfarenhet av verifiering.

Kontakta: Mats Lundberg 08-764 3219, EBC.EBC-MALG, mats.lundberg@ebc.ericsson.se, eller Glenn Nordqvist 08-764 0128, EBC.EBCGNOR.
Ansökan: Ericsson Business Networks AB, Henrik Cronmark, ETXT.ETXCRON, 172 87 SUNDBYBERG, tfn 08-719 4688.

diverse

Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Telefonplan

INTRANET PUBLISHER, LME/V

LME/V is responsible for Ericsson's Business Information Center. We act as an electronic publisher for business intelligence within Ericsson.

● We publish and edit both external and internal information about markets, competitors, operators and products on our intranet site at <http://bic.ericsson.se>. Due to high demand for our services, we need an intranet publisher who will help us publish business intelligence information. You will also develop and maintain web pages, coordinate network of local correspondents, perform user training and monitor incoming sources.

The appropriate candidate should have a technical education and experience with web technology and HTML composing, plus an in-

terest in telecom and datacom market developments. You are an organised team worker who is fluent in English and willing to learn and develop in the areas of information technology and information management. We are an energetic and positive team that can offer you an environment with the latest in information technology and management, a large contact network within Ericsson world wide and the possibility to learn about the telecom and datacom business.

Contact: Jesper Ejding, +46 (8) 719 6665, LME-JESP, Anders Thulin +46 (8) 719 8135, LMEATHU Application no later than: Telefonaktiebolaget LM Ericsson/HF/LME/P Anna Berggren 126 25 Stockholm, MEMO ID: LMEGREN

Internationellt

Ericsson Hellas S.A

is the market leader in Greece and significantly contributes in the upgrading of the national telecommunication infrastructure both in the public and private sectors. The company's mission is "to understand our customers' opportunities and needs and to provide communication solutions better than any competitor".

Currently we are in the phase of dynamic expansion in the sector of cellular infrastructure and services supply for GSM-900/DCS-1800 networks.

Our Business Unit is dedicated to one of the two GSM operators with a goal to exceed our customer's expectations by achieving absolute customer satisfaction in the offered products and services. In order to continue meeting our mission and goal, we have identified two openings and we are looking for self-motivated team players with excellent communication skills for the following positions:

JUNIOR PRODUCT ENGINEER - RADIO/TRANSMISSION NETWORK

● As a product engineer for radio and transmission network, you will be handling technical questions from our customer related to Ericsson products in this area, prepare technical presentations and update the customer with the latest product developments.

JUNIOR PRODUCT ENGINEER GSM HARDWARE EVOLUTION/ NETWORK DIMENSIONING

● As a product engineer for GSM hardware evolution and network dimensioning, you will be handling technical questions from our customer related to Ericsson hardware products, prepare technical presentations and update the customer with the latest product developments. You will be also responsible for hardware dimensioning of new GSM switches being introduced in the customer's network.

Your profile: University degree in a relevant sector with specialization in Telecoms (preferably cellular). 1-2 years experience preferred. Age between 25 and 30 years old. Excellent knowledge of English.

We offer: Remuneration matching experience Excellent working environment Full benefits package Training in telecommunications Potential for personal development

Contact: Mr. Dimitris Manolopoulos, ETG/PC (phone: +301-9697165, e-mail: etg.etgdim), or Mrs. Maria Boura, ETG/PPM (phone: +301-9697167, e-mail: etg.etgmba), or Mr. Tryfon Kantas, ETG/F (phone: +301-9697209, e-mail: etg.etgkan) Application: ERICSSON HELLAS S.A. (Attn.: Personnel Department), 33, Zeppou Street & Vouliagmenis Avenue, 16675 Glyfada - Athens, Greece

MARKETING EXECUTIVE

● As a marketing executive you will participate in the BU's marketing activities for both existing and new products/services, in the creation of new business, and assisting in end user/market studies and in communicating the findings to our customer.

Your profile: 1. University Degree in Marketing Management (preferably MBA). 2. 1-2 years marketing experience. 3. Age up to 28 years old. 4. Excellent knowledge of English. 5. Experienced PC user.

We offer: Remuneration matching experience. Excellent working environment. Full benefits package. Training in telecommunications. Potential for personal development.

Contact: Mr. Dimitris Manolopoulos, ETG/PC (phone: +301-9697165, e-mail: etg.etgdim), or

Mr. Harry Haralambidis, ETG/PSM (phone: +301-9697134, e-mail: etg.etghhs), or Mr. Tryfon Kantas, ETG/F (phone: +301-9697209, e-mail: etg.etgkan) Application: ERICSSON HELLAS S.A. (Attn.: Personnel Department), 33, Zeppou Street & Vouliagmenis Avenue, 16675 Glyfada - Athens, Greece

Ericsson Toshiba Telecommunication Systems K.K., Japan

Ericsson is supplying the CMS30 systems for the PDC (Japanese cellular standard) network in Japan. Our customers networks are now handling more than 2.3 million mobile subscribers and are increasing rapidly. In addition to the tremendous growth, the network will also soon be added with our sophisticated AM based Intelligent Network. Our headquarters is situated in Shin Yokohama (near Tokyo) with regional offices spread around Japan.

To cope with the promising future, we have vacant positions, long term and short term, in both Sweden and different locations of Japan. Employment in Sweden includes possibilities for future assignments in Japan. We are looking for people from all over Ericsson to support us in this challenge. If you are up to challenges you should not skip this opportunity. See you in Japan.

MSC/HLR SUPPORT ENGINEERS

● Main tasks: trouble report handling; participate in 24 hr emergency support; correction packages handling; support roll-outs and provide technical support (on-site/off-site).

You should have good AXE knowledge and at least 4 years field support experience in the MSC/HLR areas. Experienced in CMS30 is an advantage. We work as a team. As part of our support team, you will be working together to solve problems on-site/off-site. Trouble shooting skills is mandatory. Good team spirit and customer focus are demanded.

Starting date: 1997-04 Location: Japan

Contact: Santoso Budiman, phone +81 45 475 6284, memoid: NRJ.ERJBUDI, Ulf Sundberg, phone +81 45 475 0077, memoid: NRJ.ERJUFSG, Anders Birkedal, phone +81 52 586 1676, memoid: NRJ.ERJBIRK or Gullic Fahlgren, phone +46 8

757 1728, memoid: ERA.ERAFAH. Application: Ericsson Radio Systems AB, J/HS Ann Beer 164 80 Stockholm

RADIO BASE STATIONS SUPPORT ENGINEERS

● Main tasks: trouble report handling; participate in 24 hr emergency support; correction packages handling; support roll-outs and provide technical support (on-site/off-site).

You should have good AXE and RBS knowledge and at least 4 years field support experience in the Radio Base Station area. Experienced in CMS30 is an advantage. We work as a team. As part of our support team, you will be working together to solve problems on-site/off-site. Trouble shooting skills is mandatory. Good team spirit and customer focus are demanded.

Starting date: 1997-04 Location: Japan

Contact: Santoso Budiman, phone +81 45 475 6284, memoid: NRJ.ERJBUDI, Ulf Sundberg, phone +81 45 475 0077, memoid: NRJ.ERJUFSG, Anders Birkedal, phone +81 52 586 1676, memoid: NRJ.ERJBIRK or Gullic Fahlgren, phone +46 8 757 1728, memoid: ERA.ERAFAH. Application: Ericsson Radio Systems AB, J/HS Ann Beer 164 80 Stockholm

APZ/IOG SUPPORT ENGINEERS

● Main tasks: trouble report handling; participate in 24 hr emergency support; correction packages handling; support roll-outs and provide technical support (on-site/off-site).

You should have at least 4 years field support experience in the APZ and IOG systems. Experienced in CMS30 is highly an advantage. We work as a team. As part of our support team, you will be working together to solve problems on-site/off-site. Trouble shooting skills is mandatory. Good team spirit and customer focus are demanded.

Starting date: 1997-04 Location: Japan

Contact: Santoso Budiman, phone +81 45 475 6284, memoid: NRJ.ERJBUDI, Ulf Sundberg, phone +81 45 475 0077, memoid: NRJ.ERJUFSG,

ERICSSON UTVECKLINGS AB, ÄLVSJÖ

Methods, Tools & Training - System Design

Vassa metoder och verktyg för tidig systemutveckling!

Inom Ericssons utvecklingsbolag finns enheten AXE Methods, Tools and Training som består av ca 250 personer. Vår främsta arbetsuppgift är att förse utvecklingsorganisationen med verktyg, metoder och utbildning som möjliggör effektiva processer inom utvecklingsarbetet. Vi finns både i Älvsjö och Karlstad och våra kunder finns spridda över hela världen.

Traditionellt stöds utvecklingsprojektens senare faser av metoder och verktyg, medan utredning och tidig systemutveckling lämnas utan stöd. Ericssons strävan att korta utvecklingstiderna är grunden för vår enhets uppdrag, d v s att utveckla en vinnande process med ett kraftfullt metod- och verktygstöd för tidiga konstruktionsfaser av AXE-system. Vi arbetar i framkant av utvecklingen, med de senaste teknikerna på marknaden och det finns höga förväntningar på resultaten av vår verksamhet.

Nu söker ett glatt och trevligt gäng förstärkning inom områden som krav-, system- och funktionsanalys samt motsvarande specificering. Vi behöver därför dig med erfarenhet och intresse för metod- och verktygsutveckling, eller erfarenhet av reelt arbete i dessa utvecklingsfaser.

Är Du intresserad - välkommen att kontakta:

Henrik Almeida
Tfn 08-727 49 83
Henrik.Almeida@uab.ericsson.se

Åsa Holmer, personal
Tfn 08-727 32 61
Asa.Holmer@uab.ericsson.se

Ansökningshandlingar skickar du senast 15 maj 1997 till Birgitta Friis, ÄL/UAB/P/A.

ERICSSON 

Anders Birkedal, phone +81 52 586 1676, memo- id: NRJ.ERJBIRK or Gullic Fahlgren, phone +46 8 757 1728, memoid: ERA.ERAFAH. Application: Ericsson Radio Systems AB, J/HS Ann Beer 164 80 Stockholm

IN EXPERT

● The responsibilities include on-site trouble-shooting, problem analysis, technical support of IN System Integration Testing on customer sites, technical consultation and communication with customers.

We require solid experience of IN and working experience within Ericsson.

Starting date: 1997-04 Location: Japan

Contact: Santoso Budiman, phone +81 45 475 6284, memoid: NRJ.ERJBUDI, Ulf Sundberg, phone +81 45 475 0077, memoid: NRJ.ERJUFSG, Anders Birkedal, phone +81 52 586 1676, memo- id: NRJ.ERJBIRK or Gullic Fahlgren, phone +46 8 757 1728, memoid: ERA.ERAFAH.

SMAS EXPERT

● The responsibilities include on-site trouble-shooting, problem analysis, technical support of IN System Integration Testing on customer sites, technical consultation and communication with customers.

The work also includes installation and testing of SMAS SW and customer training.

We require solid experience of SMAS and working experience within Ericsson.

Starting date: 1997-04 Location: Japan

Contact: Santoso Budiman, phone +81 45 475 6284, memoid: NRJ.ERJBUDI, Ulf Sundberg, phone +81 45 475 0077, memoid: NRJ.ERJUFSG, Anders Birkedal, phone +81 52 586 1676, memo- id: NRJ.ERJBIRK or Gullic Fahlgren, phone +46 8 757 1728, memoid: ERA.ERAFAH. Application: Ericsson Radio Systems AB, J/HS Ann Beer 164 80 Stockholm

TEST ENGINEER CMS 30

● You will work with installation testing, AS Rollouts and other software implementations within CMS 30 networks including IN. We require previous experience from the telecommunication industry and working experience within Ericsson.

Starting date: 1997-04 Location: Japan

Contact: Per Jansson, phone +81 45 475 0084, memoid: NRJ.ERJPEJA, Ulf Sundberg, phone +81 45 475 0077, memoid: NRJ.ERJUFSG, Anders Birkedal, phone +81 52 586 1676, memoid: NRJ.ERJBIRK or Gullic Fahlgren, phone +46 8 757 1728, memoid: ERA.ERAFAH.

IN IMPLEMENTATION AND TROUBLE SHOOTING

● You will work with integration, testing, software rollout and/or trouble shooting during the introduction of IN in Japan

This introduction will take place in the April-October timeframe. Both short and long term applications are welcome.

Starting date: As soon as possible Location: Japan

Contact: Ulf Sundberg, phone +81 45 475 0077, memoid: NRJ.ERJUFSG, Anders Birkedal, phone +81 52 586 1676, memoid: NRJ.ERJBIRK or Gullic Fahlgren, phone +46 8 757 1728, memoid: ERA.ERAFAH.

LM Ericsson Ltd, UK

PROJECT MANAGERS

The growth and evolution of Mobile Systems continues to expand at record levels. Consequently, our need to build and expand upon our skills and competences continues.

● Opportunities now exist in the Telecom Ireland Business Area for Project Managers who have up to 5 years experience in Mobile Telephony Systems and in particular, Network Performance Measurement Systems, Radio Propagation and Cell Planning, Cellular Network Management and Intelligent Networks.

The management of customers, contracts and projects will also be central to the responsibilities of these positions as well as formulation of evolution strategies and solutions to meet customers needs.

Candidates should be qualified to degree level with a combination of interpersonal, commercial and technical skills. Due to a range of positions available, varying levels of experience will be required.

We invite applications from personnel who believe they have acquired sufficient expertise in the relevant areas to undertake this task.

The above positions are based in Beech Hill, Clonskeagh.

As a screening process based on applications received will take place, it may not be necessary to interview all candidates.

Applications not later than with ref.nr HR-97:0356: Margaret Gaffney, Employee Relations Manager, LM Ericsson Ltd., Beech Hill, Clonskeagh, Dublin 4

Ericsson (China) Company Ltd. - ETC

TECHNICAL MARKETING SUPPORT DIRECTOR

Ericsson (China) Company Ltd, ETC, is the major local company of Ericsson in China. ETC's organization consists of 4 Regional Offices and Local Offices reporting to Regional Offices, Product Divisions, and Staff Functions. Region North, ETCIN, stretching from China's northwest border to its eastern border with Korea, is by far the largest of the 4 Regions and the most sparsely populated.

ETCINT, product support, is responsible for Fixed Networks and Radio Communications technical activities within the Region North area. ETCINT is responsible to contribute with technical competence and support during the pre-tender, offer, contract and implementation phases for GSM, TACS, (D)AMPS, PSTN, ACCESS NETWORKS and TRANSMISSION. ETCINT is also responsible for all RADIO NETWORK DESIGN activities in the region.

● The successful applicant will have broad knowledge of Ericsson's product portfolio. He/She should have an academic education with several years of documented management skills and experience from the international telecommunication area.

The position requires initiative, good communication skills and good ability to work in an international environment and under high pressure.

Contact: Moncef Mettiji, Product Support Director, memoid ETC.ETCMOME or Zhang Xing Sheng, Executive Vice President, memoid ETC.ET-CZHSX phone +86 10 64632288, fax +86 10 64615406. Application: Ericsson Radio Systems AB, K/ERA/LDH Britt Gustafsson, SE-164 80 STOCKHOLM, memoid ERAC.ERABGUS, fax +46 08 404 5311

Ericsson Ltd, UK

TECHNICAL EXPERTISE

Covering 'rest of the world' activities of Cable and Wireless, i.e. outside of Asia and Europe. To develop business opportunities for Ericsson in telecoms markets where C&W are operating or planning to operate covering wireline and wireless products.

● **QUALIFICATIONS AND EXPERIENCE:** We are looking for someone who can utilise their technical expertise in a creative and lateral way covering solutions for the Cable and Wireless worldwide operations and you will liaise closely with specialist teams to support implementation.

In addition, to your technical knowledge of broadband, mobile, switching, signalling and network architectures, your solution-orientated background and commercial awareness will enable you to develop and maintain excellent client relationships and fully utilise your inquisitive and innovative mind.

Contact: MICHAEL CHANCE - HUMAN RESOURCES +44 1483 305213 or FRED CHRISTMAS - BUSINESS DEVELOPMENT +44 1483 305314

Ericsson Ltd, Burgess Hill, UK

MOBILE PRODUCT MANAGERS

In the Mobile Product Management department at the Mobile Business Sector, Public Systems Division (ETLXIMIX) we are working towards various mobile cellular operators in the UK.

In order to support the various accounts, we have a number of immediate positions for highly knowledgeable Product Managers;

PRODUCT MANAGERS - CME 20 SWITCHING

● The responsibilities include analysis of requirements and preparation of Requirement Specifications, conduct technical presentations, hold technical discussions/negotiations with customers, provide tender support, review contracts, evaluate commercial considerations, prepare Statement of Compliances, specify product contents and answer technical questions to both internal and external customers.

An interest and the ability to understand the customer's requirements is essential. You should have at least 3 years of experience in mobile

systems with the main focus on switching. Knowledge of Product Management, Intelligent Networks, mobile datacom (HSCSD & GPRS) and telecom networks in general will be meriting. You should be looking for challenges rather than seeing problems, be outgoing and driving, customer focused and have excellent communication skills including verbal and writing skills in the English language.

If you are looking for a real challenge, then we can offer you an interesting opportunity in a creative and inspirational assignment for a minimum of two years at Burgess Hill in England.

PRODUCT MANAGERS - CME 20 BSS

● The responsibilities include analysis of requirements and preparation of Requirement Specifications, conduct technical presentations, hold technical discussions/negotiations with customers, provide tender support, review contracts, evaluate commercial considerations, prepare Statement of Compliances, specify product contents and answer technical questions to both internal and external customers.

An interest and the ability to understand the customer's requirements is essential.

You should have at least 3 years of experience in mobile systems with the main focus on BSS and/or radio. Knowledge of Product Management and telecom networks in general will be meriting. You should be looking for challenges rather than seeing problems, be outgoing and driving, customer focused and have excellent communication skills including verbal and writing skills in the English language.

If you are looking for a real challenge, then we can offer you an interesting opportunity in a creative and inspirational assignment for a minimum of two years at Burgess Hill in West Sussex, England.

PRINCIPAL PRODUCT ENGINEER / TECHNICAL CONSULTANT - ICO

● A consortium led by NEC and including Hughes Network Systems and Ericsson has recently won a contract to supply a cellular satellite system.

In order to support the ICO account and the consortium, we have an immediate position for a highly knowledgeable Principal Product Engineer / Technical Consultant.

The main responsibility is to participate in a joint team to define, specify and agree the high level system design of the complete network.

An interest and the ability to understand the customer's requirements is essential.

You should have at least 3 years of experience in CME 20/CMS 40 with the main focus on switching. Knowledge of Product Management, Intelligent Networks and telecom networks in general will be meriting. You should be looking for challenges rather than seeing problems, be outgoing and driving, customer focused and have excellent communication skills including verbal and writing skills in the English language. A key requirement is the ability to work independently and being adaptable to a mixed culture working environment.

If you are looking for a real challenge in the new and exciting field of GSM based cellular satellite communication, then we can offer you an interesting opportunity in a creative and inspirational assignment for a minimum of one year based in the consortium office in Hammersmith, London with further potential in the UK.

If you feel you are the right candidate for any of the positions above and/or have any questions regarding the positions offered, please

Contact: WC4/ETL/XM/XC Thomas Bystedt, tel. +44-1444-234389, mobile +44-802-256977, memo id. ETL.ETLBYST

Ericsson Ltd, UK

ENTERPRISE NETWORKS - GLOBAL CUSTOMER ACCOUNT MANAGER

● Based in the UK, reporting to the Director and General Manager, Network Solutions, the position also has a reporting line to the Director of Global Customer Operations, (who is based in Nacka Strand, Stockholm).

The role is primarily to co-ordinate, develop and manage selected customers from an Enterprise Network portfolio of global accounts.

The individual needs to be able to deal with senior management, both internally and externally. A proven track record in dealing with major customers is essential as are good project management and commercial skills together with highly developed negotiating and interpersonal skills.

This is a demanding role for a person with drive, enthusiasm and determination.

Degree level education and a second main European language an advantage.

Contact: Kirstie Free, Human Resources ETLZ MEMOID: ETLKEFE

Ericsson AS, Arendal, Norway

MAS TESTERS

Our Software and Support Centre (SSC) for AXE Local Systems, covering the Nordic region, has the responsibility for the production and verification of new or modified systems and the development of the means for network implementation. The processes used are SWPV, ASM, and ASR.

● We are looking for persons for MAS Testing and MAS Maintenance willing to work on contract in Norway for 1 to 2 years.

We are offering you: Challenging tasks. Excellent opportunities for personal development.

Qualifications: Minimum 3 years of experience in function testing or AS Verification. B.Sc. or equivalent. Good spoken and written English. Knowledge in Norwegian is appreciated.

Contact: Roar Walderhaug SSC manager, phone +47 37 05 15 99, MEMO: ETO.ETORW

Ericsson Radio Systems AB, Kista

CUSTOMER SUPPORT ENGINEERS, LOCATED IN TOTOWA, NJ

● These positions support the CMS40 networks in Totowa, NJ and surrounding areas. Primary responsibilities include: application (software and hardware) system changeouts and upgrades, CN-A testing and implementation, loading correction packages, troubleshooting and 24 hour support.

Individuals should have a Bachelor's Degree in Electrical Engineering or Computer Science, a minimum of 3 years' experience with AXE switch, and BSS/BSC experience. Also required are excellent interpersonal, communication and customer relations skills.

Contact: Frederick Aw (EUS.EUSFAW), Tammi Terry (EUS.EUSTERR), phone (703) 397-9011 or Solveig Vallentin, Human Resources, ERAC.ERA-SOLO, phone +468-404 5619, Application: Frederick Aw (EUS.EUSFAW) or Tammi Terry (EUS.EUSTERR)

Ericsson Australia

SUPPORT ENGINEERS, BASED IN MELBOURNE

Ericsson Australia (EPA) has recently acquired the responsibility for the Regional Service Centre (RSC) of the Asia / Pacific region for the global Ericsson Group. Substantial growth is already being experienced and is expected to continue well into 1998. In order to continue to meet the demand, EPA is advertising for support engineers with substantial support (trouble-shooting and verification) experience in either of the following: CMS88, CME20 or AXE10.

● Major responsibilities include: Trouble report analysis/solution development. AS/CN-A testing and support. Development of corrections. Delivery of software correction packages. Consultation with regional Ericsson Field Support Centres regarding support and project issues.

Prerequisites: Fluent with PLEXC and ASA210C. Competent with AXE10 trouble shooting techniques. Exposure in AXE Software testing/projects would be of benefit. Excellent English verbal and written skills. Customer Focused. Works well under pressure situations. Ability to travel on a regular basis.

Ideally applicants will possess a relevant I.T. tertiary qualification (Engineering or Computer Science etc.), whilst experience in digital or analogue mobile (GSM/AMPS) applications will be well regarded.

Preference and assistance will be given to candidates willing to emigrate to Australia and work at EPA on local conditions, however there will be some contracting positions on offer.

Application not later than: Dean Oppedisano and Connie Malligeorgos via MEMOID's EPA.EPA-DUO and EPA.EPACMM.

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PRODUKT LEDARE TILL TAIWAN

RMOG har fått ett ordentligt fäste på Taiwan. Uttrullningen av DCS och GSM nåt pågår och framtiden ser mycket intressant ut.

För att förstärka vårt engagemang på Taiwan söker vårt bolag ERT följande personer: Product Manager SSIIN. Product Manager BSS. Technical Manager.

● Produkt Managers kommer arbeta med fokus på kommande system utgåvor, Applikationer och Konzept. De skall genom våra Kunddivisioner bearbeta kunder och lägga grunden till ny försäljning.

En Technical Manager kommer arbeta såsom teknikansvarig inom en Kunddivision. Ansvara

för den tekniska försäljningen och de nätlösningar som offereras samt ger tekniskt stöd under installationsfasen.

Om du är intresserad och anser dig inneha de kvalifikationer som tjänsterna kräver så kontakta oss omgående.

Kontakta: Jan Lönnström, 757 3314 (ERAJAL). Ansökan: SG/ERA/LNH Carin Kasberg (404 5587) (ERACASA)

Ericsson (China) Company Ltd., Region Central & East

PROJECT MANAGER- MOBILE TELEPHONE SYSTEM

We are rapidly expanding our market shares in Region Central & East in GSM and DCS 1800. We are therefore in an urgent need of an experienced Project Manager.

The job opportunity is located in one of our provincial offices in the region. The employment contract is for one year.

● REQUIREMENTS:

- Bachelor of Science degree in electrical engineering with specialization in telecommunications, or equivalent.
- Four years work experience in the technical aspects of telecommunications.
- Three years proven experience in management of customer projects.
- Good knowledge of PROPS, project planning, budgeting and management methods.
- Good technical knowledge of mobile telephone systems.
- Good knowledge of Ericsson's business practices, supply organization and standards.
- Result orientation, flexibility and patience are important personal qualities. Traveling is a natural part of the job.
- Previous experience from Asian business culture is an advantage.

MAIN TASKS:

- Lead a large mobile telephone system project with full responsibility for fulfillment of Ericsson's commitments to our customer. In your team, you will have experienced sub-project managers in

the areas of logistics, switch, radio and system integration.

You have financial responsibility for the project within the scope of the project budget. Our project method is a PROPS based application tailored for our needs in China.

Take active part in negotiations for new contracts in close co-operation with our marketing and technical sales department.

Train and coach new staff in assistant project management positions to become skilled and professional project managers.

Contact: Project Management and Logistics, Manager: Peter Holmertz (ETC.ETCPETZ), Project Management Mobile Systems, Manager: Enneth Frohman (ETC.ETCFNR) or Human Resources, Manager: Huang Yanyan (ETC.ETCSHY) Telephone: +86-21-6375 3399, Fax: +86-21-6350 9140

Application not later than 970515: ERA/LDH Hans Falk (fax +46 8 404 5311).

Ericsson Telecomunicazioni, Roma, Italy

PRODUCT MANAGEMENT AXE - EXPORT MARKETS RESPONSIBLE

● His task and responsibility are to agree with the export customers the functional content and delivery dates of the AXE application system. For this activity he has a support of four competence teams common for all the operators (Italy and export).

Required skill: He should have a good knowledge of AXE, 3-5 years of experience (at least 2 in ERICSSON), a very good knowledge of English. Some knowledge of French and Spanish is appreciated.

Good experience of marketing activities. Good experience of work with requirement specifications. Good experience of several cultures and basic experience of working abroad. Good knowledge of Ericsson current and planned product portfolio and its rationale within relevant areas.

Location: TEI Rome, Italy

"Känn DRA 1900-draget!"

Ericsson Business Networks AB, Radio Access söker nya medarbetare.

Vår produktområde för RLL (Radio in the Local Loop) är världsledande på radiobaserade system för fast telefoni. Första generationen av DRA 1900 systemet, vilket bygger på DECT standarden, har gjort en enorm succé på marknaden. Vi måste nu snabbt expandera och förstärka vår organisation för att kunna möta marknadens behov av nya funktioner och hålla konkurrenterna stängna.

"Småstaden i storstaden" Sundbyberg utgör vår hemmabas och vårt arbetssätt präglas av korta beslutsvägar, flexibilitet och god stämning.

Systemingenjörer.

Du kommer att ha en teknikledande roll i förstudier och realiseringsstudier. Du kommer att utifrån marknadens krav och teknikens möjligheter delta i att utarbeta tekniska lösningar och tillsammans med produktledningen ansätta dem till en releaseplan. Arbetsuppgifterna omfattar specificering, kravhantering, design samt simulering på systemnivå.

Vi vänder oss till Dig som är civilingenjör eller motsvarande med minst ett par års erfarenhet av utvecklingsarbete inom området radio- eller telekommunikation.

Arbetet kräver att Du är drivande och har förmåga att koordinera komplexa frågeställningar. Du måste ha lätt för att samarbeta och har goda kunskaper i engelska. Vi söker Dig som har kompetens inom följande områden:

- Drift och underhållssystem.

Operatörens vy in i systemet utgör en av de väsentligaste konkurrensparametrarna. Funktioner för System Management, Performance Management etc måste uppfylla högt ställda krav för att vi skall erbjuda kundernas förtroende för systemet. Kunskaper inom O&M området, datacom och UNIX utgör basen för Din kompetens.

- Radio.

DECT, GAP, RAP och andra parametrar inom radiosnittet är begrepp som Du behöver kunna behärska. Systemets prestanda inom detta område utgör en väsentlig del av systemets konkurrensmöjligheter.

- Configuration Management, CM.

Du skall driva och administrera vårt CCB med CR och TR hantering, ha ett ansvar i produktstrukturering, releasehantering samt medverka vid vidareutveckling av CM rutiner för vår enhet.

För ytterligare upplysningar, ring Patrik von Matern (EBC.EBCPAMA) (patrik.von_matern@ebc.ericsson.se) tfn 08-764 01 91.

Programvarukonstruktörer.

Programvara blir en allt viktigare komponent i våra kommande produkter. Vi kan erbjuda Dig intressanta och utvecklande arbetsuppgifter där Du får chans att arbeta med avancerad teknologi, moderna verktyg och metoder. Arbetsuppgifterna omfattar hela utvecklingsprocessen, från systemstudier till design och test.

Vi vill att Du är civilingenjör eller har liknande utbildning. Erfarenhet inom området är en fördel.

Arbetet kräver att Du är flexibel, drivande och har lätt för att samarbeta. Vi söker Dig som vill arbeta med:

- Signalbehandling.

Du kommer att arbeta med systemering och design av signalbehandlingsalgoritmer samt implementera dessa för DSP.

- Realtidsprogrammering.

Du kommer att arbeta med systemering och

design av komplexa inbyggda realtidssystem. Vi kommer även att utveckla system med Erlang, baserade på Open Telecom Platform.

För ytterligare upplysningar, ring Lars Karlsson (EBC.EBCLAKN) (lars.karlsson@ebc.ericsson.se) tfn 08-764 03 07.

Systemverifiering.

- Delprojektledning.

Du kommer att ansvara för processframtagning, planering och genomförande av integrations- och testaktiviteter i utvecklingsprojekt för DRA 1900. Kontakter med utvecklingsenheter såväl i Sverige som Holland ingår.

Du har troligen en högskolebakgrund eller motsvarande och minst ett par års erfarenhet från funktionsverifiering av telekommunikations-, radio- eller realtidssystem.

- Systemverifierare.

Vi söker Dig som är intresserad av att arbeta med integration och test. Du har teknisk utbildning (högskola eller liknande), gärna med något eller några års erfarenhet av verifiering.

För ytterligare information, kontakta Mats Lundberg, (EBC.EBCMALG) (mats.lundberg@ebc.ericsson.se) tfn 08-764 32 19, eller Glenn Nordqvist, (EBC.EBCGNOR), tel 08-764 01 28.

Ansökan skickar Du snarast till:

Ericsson Business Networks AB
Henrik Cronmark (ETXT.ETXCRO)
172 87 Sundbyberg
Tfn 08 719 46 88

Ericssons 90 000 anställda är verksamma i mer än 130 länder. Deras samlade kompetens inom fasta och mobila nät, mobiltelefoner och infokommunikation gör Ericsson till världsledande leverantör inom telekommunikation. Sök oss på: www.ericsson.se/SE/

ERICSSON 

PRODUCT MANAGEMENT AXE – COMPETENCE TEAM "SERVICES"

● His task and responsibility are to follow international standards and in cooperation with the customer responsible define with the customers and the product units in ERICSSON the functions to be implemented in AXE.

The team will be formed by 3-4 product managers and will address the following product units in public networks: Residential services. Signaling. Charging. Network element Management.

Required skill: He should have 2-4 years of experience, a good knowledge of English. Some technical knowledge on the above indicated areas is appreciated. Basic experience of work with standardisation and regulation. Good knowledge of the telecom network, its components and principles. Basic knowledge of Ericsson current and planned product portfolio and its rationale within relevant areas. Good skills in writing requirements specifications.

Location: TEI Rome, Italy

PRODUCT MANAGEMENT AXE – COMPETENCE TEAM "NETWORK"

● His task and responsibility are to follow international standards and in cooperation with the customer responsible define with the customers and the product units in ERICSSON the functions to be implemented in AXE.

The team will be formed by 3-4 product managers and will address the following product units in public networks: Intelligent Networks. Business Comm. System/Platform Management.

Required skill: He should have 2-4 years of experience, a good knowledge of English. Some technical knowledge on the above indicated areas is appreciated. Basic experience of work with standardisation and regulation. Good knowledge of the telecom network, its components and principles. Basic knowledge of Ericsson current and planned product portfolio and its rationale within relevant areas. Good skills in writing requirements specifications.

Location: TEI Rome, Italy

PRODUCT MANAGEMENT AXE – COMPETENCE TEAM "PRODUCTS"

● His task and responsibility is to define the products (HW and SW) of the application systems AXE, for all the customers (Italy and Export). He should handle the Product substitution Plans and the Product Forecast for HW. For SW he should be responsible to define MAS using PLGAS and other traditional Application System Handling methods. The team will be formed by 3-4 product managers.

Required skill: He should have 1-3 years of experience, a good knowledge of English. Some technical knowledge of product handling in ERICSSON is appreciated. Basic International experience. Basic knowledge of applicable Ericsson systems and products. Basic ability to complete assigned tasks in time.

Locations: TEI Rome, Italy

Contact: Maurizio Montani (Human Resources and Organization) EITA.TEIMAMO

Ericsson Systems Expertise Ltd, Ireland

EEL INTERNET/ INTRANET CONSULTANT

● The person appointed will advise the Company Management Team of current and future threats and opportunities implicit in the revolutionary development of Internet/WWW (hereafter referred to as "the Web") from business, efficiency, employment and image perspectives, with the following key objectives in mind:

1) To inform and advise the Managing Director and the Company Management Team on the likely business impact of the Web on Ericsson's customers and on the related opportunities and threats for Telecommunications suppliers like Ericsson.

This will involve gathering information and preparing analyses, summaries and recommendations for action, consistent with Ericsson 2005 Strategy. Study of the Ericsson 2005 strategy will be required and it will be necessary to consider such matters as the impact of the Web on:

- The architecture, economics and ownership of future Telecom networks
- who will the customers be,
- what equipment will they need and
- what competitive pressures will they experience;
- future development of functionality in the AXE and related mobile telephone systems e.g.

for access to the Web or the use of Web technology to implement Telecom functionality off switch;

- distribution of education and training - remote learning and remote publishing as well as consideration of the Web as an educational tool in itself, for instance in exploratory learning.

- Assessment of how our customers and competitors are reacting to the threats and opportunities posed by the Web will be required.

2) To inform and advise the Managing Director of ways in which the Web can be exploited as a company information database, present proposals in this regard and oversee the implementation of such systems on behalf of the MD.

Areas to consider include: general company information such as standard presentations, organisation charts and descriptions; policies, guidelines and directives; company strategies, goals and performance data; Quality Manual and quality system documents such as CARs, CAR register, audit schedules and reports; Nuacht (Irish equivalent of Ericsson News).

Consulting with other Ericsson (and possibly non-Ericsson) companies will be needed to help decide on pragmatic, practical solutions optimised to EEL needs.

3) To keep track of Ericsson Web strategy, policies and directives and draft any needed strategies, policies and directives for EEL.

4) To make proposals regarding decisions and actions needed in regard to the content of the EEL Web site to ensure the promotion of EEL image both within Ericsson towards our internal customers and externally towards the Network Operators and towards potential recruits, both students and experienced engineers.

Person Description: A third level qualification in Computer Science or Telecommunications is highly desirable. Enthusiasm and interest in the area of the role must be satisfactorily demonstrated by past achievements as well as analysis and understanding of future opportunities. Insight and understanding of the strategic as well as the technical impact of the Web on our customers and on Ericsson is vital and it is unlikely that anyone with less than 10 years work experience in a Telecommunications company could have acquired the necessary breadth of perspective required.

If you are interested in being considered for this position which can be either on a local contract or on a long term foreign assignment basis please apply in writing to the undersigned giving full details of your career to date including experience of working with Internet. As a screening process based on applications received will take place it may not be necessary to interview all applicants.

Contact: Shay Ellis, HR Manager, Ericsson Systems Expertise Ltd., Cornamaddy, Athlone, Co. Westmeath. EEL.EEISES

Ericsson Systems Expertise Ltd, Ireland

IS / IT MANAGER

● his position, reporting to the Managing Director, carries total responsibility for IS/IT operations in Ireland involving 65 people in 3 locations. The successful candidate will: Manage IT to support the customers' business activities. Provide a cost effective IT service to its customers. Promote teamwork and customer focus. Support the site account managers.

The successful candidate must be able to demonstrate good commercial insight and common sense combined with a strong customer orientation and commitment to quality. They must have several years experience in all aspects of IT, both Hardware and Software and other related technical areas. The successful candidate would have not less than 8-10. years experience of management.

If you are interested in being considered for this position which can be either on a local contract or on a long term foreign assignment basis please apply in writing by 28th of April, to the undersigned giving full details of your career to date. As a screening process based on applications received will take place it may not be necessary to interview all applicants.

Contact: Shay Ellis, HR Manager, Ericsson Systems Expertise Ltd., Cornamaddy, Athlone, Co. Westmeath, Ireland. EEL.EEISES

**Visa att du respekterar de platssökande!
Skriv korta och koncisa annonser. De är lättare att läsa och att överblicka!**

PENSIONÄRSFÖRENINGEN

Ring och anmäl deltagande innan inbetalning sker:

Maj

Månd 12/5

Vårpromenad till Vårgärdet

Samling Saltsjöbanans station Slussen kl 09.30 där ledare Gunnar möter. Åter vid Slussen 12.27. SL-kortet gäller på tåget. Ingen föransmälan.

Torsd. 15/5

kl 14.30

Samkväm

Dans och allsång. Kaffeservering. Ingen föransmälan

Onsd. 21/5

Skavsta och Rockelsta

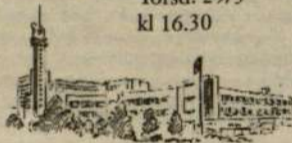
FULLBOKAD

Torsd. 29/5

kl 16.30

Vårfest

Dans till Karl-Erik Sandberg och avslutning på säsongen. Pris 150 kr. Bindande anmälan senast 22/5.



ERICSSON

marknadsplatsen

köp • sälj • hyr • byt • ge bort gratis för anställda i Ericsson

Sänd in din annons på memo till LME.LMEJOB. Senast två veckor före önskat införande! Marknadsplatsen publiceras, om det finns tillräckligt med annonser, i varje nummer av Kontakten. Annonsering är öppen för Dig som är anställd i Ericsson och kostar ingenting.

BOSTADSMARKNADEN:

TILL SALU

HSB Horn lägenhet i Lambohov, Linköping

Byggt 1981. 4 r o k, nära Ericsson nya fabriken, universitetet. Äldre bostadsrättsförening med god ekonomi. Rep.fond 6.000 kr. Boyta 105 kvm, två balkonger öv. Tvätt, tork & diskmaskin. Hyra 4.960 kr, pris 50.000. Tillträde 970701. Tel 046-136 434 hem el. 046-181005 arb. Memo ECS.ECSFIME.

4-a i Kista

br 100 kvm, med uthyrningsdel (sep. ingång). Högt fritt läge nära Kista Centrum och arb.område. Kabel-TV, nyren. tvättstuga, tillg. till festlokal och bastu. Solid förening. Månadsavg. 4.977 kr. Pris 325.000 kr el. bud. Kontakta EKA.EKAEVHU, tel 08-757 4199 (arb) el. 08-750 9643 (hem).

2-a på Södermalm

55 kvm högt upp med balkong i bra förening. Nytt kök, nya stammar, helkaklat badrum. Nära vatten, grönområden och kommunikationer (5 min T-bana el. 10 min cykel till TN). Pris 795.000 kr. Kontakta ETXT.ETKMIWA, 08-719 0159 (08-840193 hem).

Villa i Älvsjö

ca 110 kvm, med 2-3 sovrum, byggår 1912, 2 plan plus hel källare, vidbyggt garage. Friköpt tomt om 1013 kvm, 7 min gångväg från Älvsjöanläggningen. Adress Drabningsv. 15. Pris 1.390.000 kr. Tel 08-99 37 36.

Nära Järvafältet

Fräsch BR lägenhet, 39 kvm i lungt område i Akalla, lågt tegelstenshus. Den ligger på Helsingforsgatan. Nya tapeter (inte i badrummet), rökfri! 2.136 kr/mån, el och kabel-TV ingår. Riktigt kök plus en liten matsal. Balkong mot trädgården. Garage och bastu finns i huset. Tel Maria Elena 08-6472655 (helg), 011-247388 (arb.). Memo ETXS.ETXMEMZ.

UTHYRES

Bo i Älvsjö!

I stor villa hyr jag ut 1-2 möbl. rum till trevlig, ordentlig, rökfri (!) person med ordnad ekonomi. Sep. dusch, toa. Del i kök och trädgård. Bra kommunikationer. TV. Referenser önskas. 2.000 kr/mån. Tel 08-86 4381. (jag talar eng, ty, lite franska).

Gotland i sommar?

1 rok på 44 kvm i Visby innerstad uthyres. 2 bäddar, stort kök, lungt läge med bra parkeringsmöjligheter. Ledigt vecka 23-34. Tel bostad: 08-31 3834. Memo: ERA.ERAPNIN.

1:a uthyres

Omöblerad 1:a (32 kvm) i Solna, uthyres fr o m 97-05-01 t o m 98-06-01 och ev. längre. Kontakta Laila, memo EKA.EKALENN eller tel. 721 6108.

ÖNSKAS HYRA

1-3:a inom tullarna eller i norr-närförort önskas hyra fr o m juni av rökfritt par med fast anställning på Ericsson och goda referenser. Kontakta ERA.ERACAFO, tel 08-404 6912 eller hem 08-656 2042.

TILL SALU

Nissan Maxima 91

Ljus blå metallic, välvårdad med full servicebok, 12.000 mil. S+V däck, farthållare, klimatanläggning, elhissar, centrallås, larm, mm. Bra stereo! Pris 79.500. Tel arb. 08-721 6359, bos 08-730 1715.

KÖPES

Väl inriden D-ponny

Lämplig för mindre van ryttare, gärna äldre och van vid barn. Helst fux, men inget krav. Kontakta Inger Hultman Hedin, tel 0159-20138 eller skicka memo till LME.LMELGH