


kontaktten

ERICSSON 

TIDNING FÖR PERSONAL INOM ERICSSONKONCERNEN

NUMMER 12 • 28 AUGUSTI 1997



Ragnar Arvidsson är både tekniker och flöjtillverkare.

Foto: ROLAND HOLMBERG

Teknik och musik

Ragnar Arvidsson jobbar med mikrovågor på arbetet och med ljudvågor på fritiden. Spannet mellan de två intressena är kort. De fysikaliska fenomen som skapar välljud i en träflöjt är inte alls olika mikrovågornas pulser. Flöjt har han spelat sedan tonåren och 1983 byggde Ragnar sin första egna flöjt. Numera finns det en speciell flöjt som bär hans namn. Ragnar har varit trogen Ericsson sedan 1955.

Sidorna 10-11

Sponsring kräver strategi

I engelska Guildford finns det nu en uttalad strategi och tanke bakom Ericssons sponsringsaktiviteter och hur Ericsson vill uppfattas av lokalsamhället.

– Sponsring får inte bli hjärteknipande välgörenhet. Ericsson ska ha ett kommersiellt intresse i allt vi gör. Det ska vi inte skämmas för, säger Christopher Moseley som arbetar på Ericsson i Storbritannien och som står bakom den nya sponsringsstrategin.

Sidan 8

Ledande på integration

Sedan 1957 har Ericsson gjort affärer med Irland. Idag är Ericsson Business Communications en av de ledande systemintegratorerna med en marknadsandel på 40 procent när det gäller att leverera integrerade nät för telefoni och data. Totalt har Ericsson fem bolag på Irland.

Sidorna 12-13

Tjejer slipper höja rösten

GSM-telefoner har hittills varit bättre anpassade till mäns röster än till kvinnors. Nu blir det ändring på det. Att det varit problem beror inte bara på att man glömt att halva befolkningen består av kvinnor utan även på att det tekniskt varit svårare med högre toner.

Sidan 14

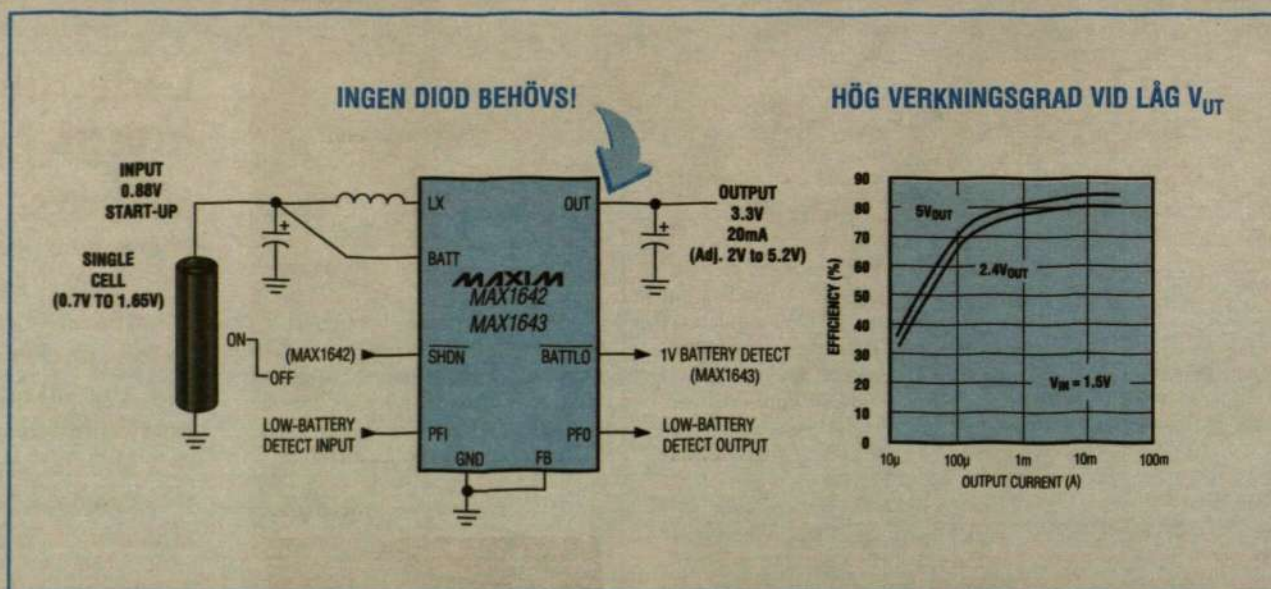
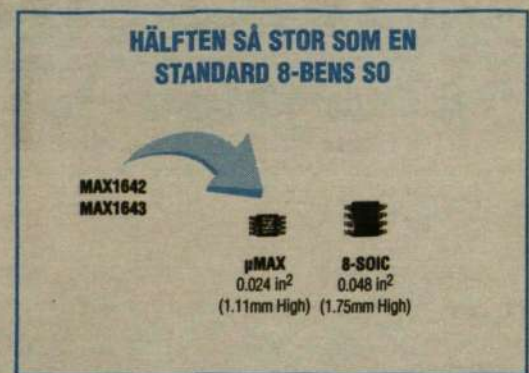
MED jobbnytt: 24 sidor med nya jobb koncernen runt

MINSTA DC/DC-OMVANDLAREN HAR INBYGGD SYNKRON LIKRIKTARE FÖR HÖG VERKNINGSGRAD

Sparar plats och pengar: inbyggd likriktare ger hög verkningsgrad vid låg utspänning

MAX1642 och MAX1643 är marknadens minsta 1-cells DC/DC-omvandlare med hög verkningsgrad. De ger lång batteritid och sparar utrymme i sökare och andra apparater som drivs med 1-voltsbatterier. Garanterad startspänning är så låg som 0,88V. Omvandlarna har bästa kombinationen av låg vilostrom och hög verkningsgrad, vilket ger maximal batteritid i såväl viloläge som aktivt läge.

- ◆ Minst: ingen yttre likriktardiod
- ◆ Hög verkningsgrad även vid låg utspänning
- ◆ Vilostrom på 40µA
- ◆ Garanterad start vid 0,88V
- ◆ Shutdownström på 2µA (MAX1642)
- ◆ Två batteridetektorer (MAX1643)
- ◆ Utvärderingssats finns (MAX1642EVKIT)
- ◆ Skydd mot felvänt batteri



Den inbyggda synkrona likriktaren har tre viktiga uppgifter: 1) Ger 15% bättre verkningsgrad än en Schottky-diod vid låg utspänning. 2) Sparar plats. 3) Sparar pengar.

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

NU FINNS
MAXIMS DATABLAD
PÅ CD-ROM



MAXIM

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

EGEVO
Elektronik AB



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



Ericssons anställda ska få teckna sig för konvertibler, enligt ett förslag från styrelsen. Foto: PRESSENS BILD

Konvertibler till anställda

Ericssons styrelse föreslår att anställda ska få delta i ett konvertibelprogram över fem och ett halvt år. Varje anställd kan i en första omgång teckna sig för högst 75 000 kronor. Totalt lånar Ericsson upp sex miljarder kronor från sina anställda i och med den emission som blir aktuell om förslaget godkänns på den extra bolagsstämman den 11 september.

Enligt villkoren i det föreslagna erbjudandet kommer de anställda få möjlighet att teckna sig för ett belopp på cirka 75 000 kronor. Möjligheterna för anställda i Ericssonbolag utanför Sverige att teckna sig för konvertibler kommer att variera beroende på lokal lagstiftning. Om de anställda tillsammans tecknar sig för ett belopp lägre än 6 miljarder kronor, kommer det att ges möjlighet för framtida anställda att delta på marknadsmässiga villkor, genom att ett dotterbolag till Ericsson tecknar sig för ett belopp, maximalt uppgående till 1 125 miljoner kronor. Intresserade anställda kommer därutöver att tilldelas ytterligare belopp, dock totalt högst 150 000 kronor – inom totalramen om 6 miljarder kronor.

Konverteras till B-aktier

Emissionen beräknas medföra en utspänningseffekt på 1–1,5 procent av Ericssons aktiekapital. Konvertibelns löptid föreslås vara cirka fem och ett halvt år. De konvertibla skuldebrev kommer att vara räntebärande. Konvertiblerna kan endast konverteras till B-aktier i Ericsson. Konverteringskursen kommer att baseras på noteringen för Ericssons B-aktier på Stockholmsbörsen under en mätperiod i anslutning till den extra bolagsstämman den 11 september 1997.

Anställda kommer att ges möjlighet att låna pengar för att kunna ta del i konvertibelprogrammet.

Hela telekomindustrin utvecklas och expanderar i en snabb takt. Det ställer höga krav på koncernens anställda. Därför genomför Ericsson stora satsningar på utveckling av personalen och många medarbetare är idag är mycket attraktiva på arbetsmarknaden, inte minst hos konkurrenter, kunder och andra IT-företag.

Därför är det viktigt att kunna erbjuda de anställda en möjlighet att, i likhet med koncernens aktieägare, ta del av Ericssons utveckling. De anställdas prestationer påverkar i hög grad företagets resultat.

Styrelsen har också beslutat om ett optionsprogram för högsta ledningen och nyckelmedarbetare (cirka 500 personer) gällande från och med den första januari 1998.

Mer detaljerad information om konvertibelprogrammet kommer att komma med nästa nummer av Kontakten, och i en broschyr. Dessutom finns det en hemsida på intranätet som bara handlar om konvertibelprogrammet. Den uppdateras löpande och kommer att fyllas med aktuell information. Adressen är:

<http://inside.ericsson.se/converti.htm>

Vad innebär konvertibler och emission?

Det som kallas konvertibler heter mer formellt konvertibla skuldbrev och betyder att företaget lånar pengar av de anställda och att återbetalningen sker med aktier som i förväg givits ett visst värde. Konvertiblerna innebär alltså en rätt att få ett visst antal aktier. Skulden konverteras till aktier, där av namnet. Om kursen stiger betyder det att det finns en mellanskillnad som den anställda kan tjäna på. Om aktien sjunker i värde kan den anställda välja att ta tillbaka pengarna istället.

För att det ska finnas aktier att ge ut mot konvertiblerna kommer Ericsson enligt förslaget att ge ut nya aktier i en så kallad emission. Det betyder att det efter emissionen kommer att finnas fler Ericssonaktier än det gör idag.

Den nya strategin ger nöjda återförsäljare

Genom tydligare satsningar på marknadsföringen mot återförsäljarna ska servicen till butiksledet öka. För en återförsäljare som gillar Ericsson säljer Ericssontelefoner.

– Kärnan är att återförsäljarna ska bli motiverade att prata om Ericssons produkter, föra fram dem och se till att kunden får reda på vad som är bra med dem, säger Per Söderström, projektledare på Ericsson Mobile Communications för denna marknadsföringsstrategi, som på engelska kallas channel marketing.

Tydligare plats

Det började med att tillbehören behövde en tydligare plats i butikerna. De har en förmåga att locka till impulsköp och ger därför upphov till merförsäljning. Genom att exponera produkterna mer synligt för kunden låter man också kunden välja mer själv.

– En stor del av köpbesluten fattas i butiken, så vi måste vara synliga för då säljer vi mer, säger Per Söderström.

”Channel marketing” kan indelas i två delar. Dels innefattar det alla de aktiviteter man gör för att påverka butikägaren, representanten för en kedja eller grossist. Det kan vara allt ifrån produktutbildning till olika säljaktiviteter eller samarbete när det gäller annonser.

Den andra delen innefattar de aktiviteter som görs mot slutkund i butik. Det är främst fråga om material för försäljningsställena, det vill säga affischer, foldrar och annat butiksmaterial.

Serva smidigt

För Ericsson är konsumentmarknaden fortfarande någonting ganska nytt. Det finns därför en del att se upp med när Sony, Philips med flera, som kan marknaden och som redan har sina kanaler för konsumentprodukter, satsar hårdare på mobiltelefoni.

– Vi kommer från ett annat håll. Vår fördel är att vi är specialister på telefoni, men vi måste också vara smidiga i på vilket sätt vi servar våra återförsäljare, säger Per Söderström.

Det är tre styrgrupper med representanter från Europa, Amerika och Asien, som tillsammans har arbetat fram en



Per Söderström är projektledare för vad som kallas channel marketing inom affärsområdet Mobiltelefoner och Terminaler.



Strategin bakom hur Ericsson använder återförsäljare kallas på engelska channel marketing och handlar i huvudsak om hur Ericsson ska använda sina säljkanaler på bästa sätt.

strategi, en verktygslåda, med ett 30-tal olika verktyg. Beroende på hur mogen marknaden är kan olika verktyg användas. Det är viktigt att hitta så flexibla lösningar som möjligt för de 75 olika marknaderna.

– Vi försöker utveckla en global strategi som ska fungera så lokalt som möjligt i linje med Ericssons varumärke, säger Per Söderström. Frankrike arbetar mycket med att utbilda personalen i butikerna. Minibussar åker runt och ger säljarna i butikerna fortlöpande produktkunskap. Under tiden säljaren får sin utbildning ersätts denne med en vikarie från utbildarteamet.

Vara lyhörd

I Latinamerika har man anställt personal med erfarenhet från mer snabbväxande konsumentprodukter. Där arbetar man mycket med så kallade trade-promotions, det vill säga aktiviteter som lockar folk att besöka återförsäljarna – ibland tillsammans med företag som till exempel solglasögon tillverkaren Ray-Ban.

Det gäller att hela tiden vara lyhörd inför återförsäljaren. Varje år görs mätningar för att se hur butikslidet uppfattar Ericsson och hur framgångsrik man varit på att stötta med marknadsaktiviteter.

Branschgemensamma aktiviteter kommer att användas mer och mer. Istället för att Ericssons säljare går runt med ett orderblock i handen kommer säljaktiviteter tillsammans med de olika kedjorna bli vanligare. Förra sommaren gjorde Telia, Geab och Ericsson en gemensam säljkampanj längs Sveriges kuster, med hjälp av en uppseendeväckande tävlingsmotorbåt.

Det är också viktigt att välja rätt kanaler. Att välja de återförsäljare som har förmågan att stödja Ericsson varumärke.

GISELA ZEIME

kontakten

Tidning för personal inom Ericssonkoncernen

Ansvarig utgivare: Lars A. Ståhlberg, tel: 08 – 719 31 62 Redaktör: Lars-Göran Hedin, tel: 08 – 719 98 68, fax 08 – 681 27 10, memo: LME.LGH

Redaktionssekreterare: Pia Rehnberg, tel: 08 – 719 78 69, memo: LME.PRG. Andreredaktör: Patrik Lindén, tel: 08-719 1801, memo: LME.LME-PALI. Affärsområdesredaktörer: 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, Gunilla Tamm, tel: 08-757 2038, memo: ERA.ERAGT, Lena Widegren, tel: 08-719 6943, memo: ETX.ETXLAWN, Britt-Marie Wihdén, tel: 031-747 3662, memo: EMW.EMWBMW, Adress: Telefonaktiebolaget LM Ericsson, HF/LME1, 126 25 Stockholm Fax: 08 – 681 27 10 Distribution: Inger Bergman, tel: 08-719 00 69, memo: LME.LMEKOCO Layout: Paues Media i Stockholm AB, tel: 08 – 665 80 72 Tryck: Nerikes Allehanda Tryck, Örebro 1997 Annonser: Display AB tel: 090 – 17 79 50

Do you want Contact, the English-language edition of Kontakten, sent to your home address? If you are on a limited assignment in Sweden you may have Contact sent to your home address. Send us your name, home address, and the date you will leave your assignment in Sweden to LME.LMEKOCO. During your stay in Sweden, you will continue to receive Kontakten. If you move, and inform the personnel department of your new address. Kontakten will automatically be sent to your new address. To notify us of a change in address, or to extend your subscription for Contact, please send us a memo with your new address, together with the old one, to LME.LMEKOCO.

branschnytt

Succé för Philips

■ Genie, Philips senaste GSM-modell, gör stor succé i Nederländerna. Genie är världens lättaste telefon och kan användas i 360 timmar innan den behöver laddas. Modellen har funnits på marknaden i knappt två veckor, men Philips har redan sålt "tusentals" exemplar i Nederländerna. Återförsäljaren Bel Company uppskattar att Genie finns bland de fem mest sålda telefonerna.

Fjärde digitalt nät i Tyskland

■ Tyska operatören Viag Interkom har skrivit kontrakt med Siemens, Nokia, Daimler-Benz och Northern Telecom (Nortel) om leverans av fast- och mobil infrastruktur. Affären bereder väg för byggandet av Tysklands fjärde digitala mobiltelefon-nätverk och är värd 532 miljoner US dollar.

Säg bara namnet

■ Både PTT Telecom och Libertel planerar starta en ny telefonservice i Nederländerna i höst. Den går ut på att man endast behöver säga namnet på den person som söks i mobiltelefonluren, så sköter datorerna hos operatören resten. Varje abonnent ska kunna programmera in upp till fyrtio av sina mest använda telefonnummer. Enligt Ericsson är det möjligt att installera ett liknande system i fasta telenät, och PTT Telecom säger att det är troligt att systemet finns tillgängligt i framtiden.

Nederländerna blir först i Europa att kunna erbjuda denna tjänst.

Fyra jättar i samarbete

■ Alcatel, Ericsson, Nokia och Siemens säger i ett gemensamt pressmeddelande att de tänker verka för en standardiserad trådlös multimediateknik för höghastighetsöverföring baserad på GSM. De fyra bolagen är överens om att agera pådrivande i utvecklingen av ett tredje-generationens mobiltelesystem i Europa som bygger på ett förbättrat GSM-nätverk. Nätverket går under benämningen Universal Mobil Telecommunications Systems (UMTS).

Nokias CDMA-telefon

■ Nokia introducerade sin första digitala CDMA-telefon i augusti, Nokia 2180. Modellen ingår i Nokias 2100-serie och erbjuder en taltid på upp till 210 minuter.

Lucent's nya växelsystem

■ Lucent Technologies meddelar att de nyligen installerat den hundra miljoner linjer av sin digitala växel för avancerade teletjänster. Det innebär att 100 miljoner telefoner, fax eller datalinjer nu är i bruk över hela världen via Lucent's växelsystem SESS-2000. Det är i Qingdao i Kina, hos operatören Qingdao Posts & Telecommunications Bureau som har hand om drygt 35 000 linjer, som den aktuella linjen installerats.



Försvarets materielverk och Industrigruppen JAS har tecknat avtal om leverans av 64 nya JAS 39 Gripen.

Omfattande utveckling av Gripen delserie tre

I slutet av juni tecknade Försvarets materielverk och Industrigruppen JAS avtal om leverans av 64 nya JAS 39 Gripen i delserie tre. För Ericsson Microwave och dotterbolaget Ericsson Saab Avionics innebär avtalet fortsatt produktion och utveckling av planet radar, dator och presentations-system.

Gripenplanen i delserie tre ska levereras mellan år 2003 och 2007. Direkt efter sommaren påbörjas arbetet på Ericsson Microwave och divisionen för Flygradar där planet radar och dator konstrueras. En betydande del utvecklingsarbete och nykonstruktion måste till, mestadels beroende på att många av de komponenter som använts i delserie ett och två försvunnit från marknaden men också på grund av att planen i delserie tre ska vidareutvecklas och förbättras.

Datorn i planen i delserie tre kommer att konstrueras om helt. Den nya datorn, Modular Airborne Computer System eller MACS, ska byggas runt en PowerPC-processor och kommer att ha tio gånger bättre prestanda jämfört med föregående generations dator. Detta medger bland annat att planet landningsfunktioner kan byggas in i systemdatorn istället för att som i tidigare versioner av planet placeras i en separat del. Förbättringen gör planet billigare och omfattar inte bara delserie tre utan även de plan i delserie två som ännu inte levererats.

De nya Gripenplanen ska i framtiden kunna an-

vändas för internationella uppdrag. Den vidareutvecklade radarn ska förberedas för den internationella standarden IFF, Identification of Friend or Foe, och de nya Gripenplanen ska därmed kunna delta i operationer ledda av internationella försvars-samarbeten.

Displayer i färg

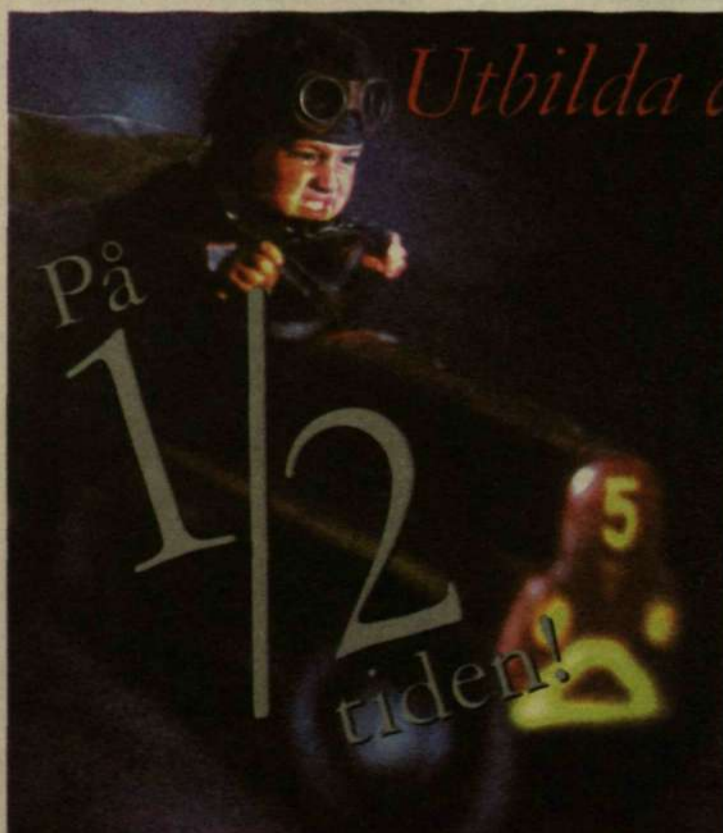
På Ericsson Saab Avionics tillverkas och utvecklas bland annat Gripens presentationssystem. I delserie ett och två har man använt sig av monokroma displayer men planen i delserie tre kommer att utrustas med displayer i färg.

- Färgdisplayer ger fler möjligheter för kodningen av informationen i cockpit, förklarar Kjell Ingvarsson, ansvarig för JAS-samordning på Ericsson Saab Avionics i Kista. Därmed kommer pilotens arbetsmiljö att förbättras avsevärt.

Vid årsskiftet 2001/2002 ska de nya tekniska lösningarna i planen i delserie tre vara verifierade och godkända av Försvarets materielverk (FMV). Företagen i Industrigruppen JAS har dessutom kommit överens om att exportversionen av Gripen ska vara klar för leverans från detta datum.

- FMV:s beställning av delserie tre är ytterst betydelsefull för eventuella exportaffärer, menar Lars Karlén, chef för divisionen för Flygradar på Ericsson Microwave. Utländska köpare ser att den svenska kunden är nöjd och det ger de eventuella exportkunderna en trygghet att veta att produktionen av Gripen fortsätter fram till år 2007.

NICLAS HENNINGSSON



Utbilda dig i takt med utvecklingen!

Den snabba teknik- och programutvecklingen gör kunskap till färskvara i IT-sambället.

Hänger din PC-utbildning med utvecklingen?

Du vinner kampen mot klockan med **Öppna Dataskolans** unika koncept "Effektiva Inläring". Hela PC-kursen tar bara halva tiden jämfört med traditionell utbildning. Då räcker också tiden för både jobb och utbildning. För vem är inte rädd om produktiv arbetstid?

Dessutom ingår:

KUNSKAPSGARANTI – ett helt års kostnadsfri repetition för att nå önskad kunskapsnivå.

FLEXIBEL STUDIETID – frihet att välja studiepass som bäst passar kalendern.

LÄRARSTÖD – experthjälp alltid till hands.

Beställ ytterligare information eller boka kurs på

08-726 27 43

Besök också vår hemsida:
<http://www.ericsson.se/SE/edt/dataskol/>

LM Ericsson Data
Öppna Dataskolan
Tel 08-726 27 43
Fax 08-18 76 20

ERICSSON

Ericsson Components reser billigast **hållå där**

Ericssonkoncernens anställda i Stockholmsregionen reser årligen för mer än 500 miljoner kronor. I arbetet med att hålla nere kostnaderna ingår regelbundna utvärderingar av de olika bolagens resekostnader och undersökning efter undersökning ger samma resultat; anställda på Ericsson Components är bäst på att resa billigt.

I Stockholmsregionen finns en fjärdedel av Ericssonkoncernens anställda. Varje år köper dessa medarbetare biljetter för en halv miljard kronor, en siffra som skulle varit betydligt större om det inte vore för den kostnadseffektivitet som uppnåtts, bland annat genom att koncernen slutit fördelaktiga avtal med ett antal reseleverantörer.

Sedan ett par år tillbaka genomförs regelbundna under-

sökningar av resandet i Stockholm.

Reseleverantörernas presentationer utvärderas och likaså de olika Ericssonbolagens besparingar. Och i undersökning efter undersökning är resultatet det samma; de anställda på Ericsson Components är bäst på att resa billigt.

Varför?

Lars Rydberg är personalchef på Ericsson Components. Han gläder sig åt bolagets kostnadseffektiva resande men någon förklaring till det positiva resultatet har han inte.

– Jag vet faktiskt inte varför våra resekostnader är så låga. Det har inte gjorts någon medveten satsning på att få ned kostnaderna. En kvalificerad gissning är att det har med vår verksamhet att göra.

Lars Rydberg tror att Ericsson Components roll som underleverantör skapat en medvetenhet om vikten att hålla nere kostnaderna bland



Anställda på Ericsson i Stockholmsregionen reser för 500 miljoner kronor årligen. Billigast reser Ericsson Components.

Foto: NILS SUNDSTRÖM

medarbetarna. Som underleverantör måste man ständigt se över sina kostnader och denna verksamhet har skapat

en företagskultur där det är naturligt att ständigt söka den billigaste lösningen.

NICLAS HENNINGSSON

Toppsidan på koncernens intranät, Inside Ericsson, har gjorts om. Den nya versionen sjösattes i början av sommaren och tanken är att nya Inside ska vara ett funktionellt och användbart arbetsredskap som kontinuerligt uppdateras.

Den tidigare upplagan av Ericsson Inside var i stort sett en förteckning över ett antal länkar till användbara adresser på koncernens intranät. Nya Inside ska däremot vara en levande sida med bland annat kontinuerligt uppdaterade nyheter från både interna och externa nyhetsförmedlare.

– Tanken med nya Inside är att det ska vara en sida man regelbundet återvänder till, förklarar Johan Ljungqvist, ansvarig för koncernens interninformation. Sidan ska vara ett användbart verktyg för koncernens medarbetare.

Användarna av nya Inside har möjlighet att själva styra informationsflödet på

Nyhet på nätet

sidan genom att skräddarsy en personlig profil som kopplas till användaridentiteten. Vid första inloggningen anger man vilken typ av information man är intresserad av och systemet presenterar därefter ett urval enligt profilen. Nyheter hämtas bland annat från interna nyhetsskällor som "Nytt" och från Aftonbladets och Dagens Nyheters hemsidor på Internet. Sen en tid tillbaka finns dessutom Kontakten och övrig koncernpress inlagda på Inside.

– Arbetet med den nya upplagan av Inside är ett sätt för oss på moderbolaget att komma i fatt intranätutvecklingen som drivits ut på de olika affärsområdena, berättar Johan Ljungqvist. Vad vi hittills gjort är bara ett första steg. Nästa fas i arbetet är att få medarbetarna att bli bättre på att sprida information med hjälp av nätet.

NICLAS HENNINGSSON



Tanken med nya Inside är att det ska vara en sida man regelbundet återvänder till

Välkommen till Ericssons extra bolagsstämma!

■ Extra bolagsstämma äger rum torsdagen den 11 september, kl 16:00 i Annexet, Globen, Arena-torget 2. Portarna öppnas för registrering kl 15:00.

Aktieägare, som önskar deltaga i bolagsstämman, skall vara införd i den av Värdepapperscentralen VPC AB förda aktieboken senast den 1 september.

Aktieägare, som låtit förvaltarregistrera sina aktier, måste tillfälligt införas i aktieboken för att ha rätt att deltaga i stämman. Införingen måste vara verkställd senast den 1 september.

■ För att deltaga i bolagsstämman fordras att aktieägaren anmäler sig senast måndagen den 8 september 1997, kl 16 till Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Koncernledningsfunktion Juridik, per telefon 08-719 34 44 alternativt 08-719 44 98, per fax 08-719 95 27 eller via MEMO: LMEKATR. Telefonanmälan kan göras kl 10-16. Vid anmälan skall uppges namn, personnummer, adress samt telefonnummer. Skriftlig anmälan kan göras med nedanstående talong.

Personnr:

Namn (vg texta)

Internadress

Adress

Tel (privat- och/eller tjst)

Anmälan sänds till HF/LME/DJ, rum 041007

Hur känns det att bli ledig?



Ulla Carlberger blev pensionär den 1 juli. Hon har arbetat i tjuugo år med kursverksamhet för personal på utlandskontrakt. Uppdraget har gjort henne till en av företagets mest beresta personer.

– Jag har haft det roligaste jobb man kan tänka sig! säger Ulla, som började i företaget i samband med en enorm AXE-order som Ericsson fick av Saudiarabien 1977. 200 till 300 medarbetare behövde skickas ut på kontrakt till Saudi, och Ulla engagerades för att ansvara för förberedande kurser om landet.

Och så har det fortsatt. Behovet av kurser och information från utlandskontraktssavdelningen har vuxit under årens lopp i takt med att Ericssons orderingång ökat.

– Idag befinner sig bortåt 3 000 medarbetare utomlands på kontrakt i 83 olika länder, och då har jag bara räknat med dem som är borta hemifrån längre än ett år, säger Ulla. I snitt håller avdelningen nog två till tre kurser per månad.

Pensionsfrågor, skatter och löner, de tunga bitarna som Ulla kallar dem, ligger på andras bord. De ämnen hon själv ansvarar för ger kompletterande information om kulturen i landet, om skola- och familjefrågor.

– Att medföljande fru, eller man, och barn trivs är väsentligt för att det nya livet i ett annat land ska fungera. Mitt mål med kurserna har varit att inspirera och samtidigt förbereda dem mentalt på den nya situationen. I en del länder kan betydande kulturkrockar uppstå, och anpassningsperioden kommer man inte undan.

I sitt uppdrag har Ulla Carlberger besökt alla Ericssons stora marknader, ofta flera gånger. Hon har startat fem Ericsson-skolor på olika håll i världen. Den sista hon jobbade med innan pensioneringen var skolan i Crawley i England, för barn till Ericssonmedarbetarna som flyttade från Stockholm till Horsham i västra.

– Under mina tjuugo år i verksamheten har jag lärt känna massor av människor och kulturer. Vissa familjer har jag stött på flera gånger, i olika länder. För har man en gång börjat jobba på kontrakt brukar det bli fler gånger, erfar Ulla.

Hennes favoritland är Saudiarabien och dit hon har återvänt flera gånger.

– Visst kommer jag att sakna arbetslivet på Ericsson som varit oerhört spännande. Men faktum är att jag är redo för ett lugnare liv nu. Ett liv tillsammans med make och barnbarn och trädgårdsspyssel. Att vakna till jamanadet från den 19 år gamla katten Oskar Vilhelm Fantomen, istället för till väckarklockan, ska bli underbart.

LENA WIDEGREN



Nya lösningar i en ny miljö

En jättelik glaskonstruktion är det mest framträdande arkitektoniska inslaget hos det nya huvudkontoret för affärsenheten Transport and Cable Networks, en av Infocom Systems fyra affärsenheter.

Byggnaden är belägen i Storbritannien nära staden Horsham i West Sussex, i en miljö som nästan kan beskrivas som lantlig. Huvudkontorets glasytor ger de imponerande kontoren en prägel av ett futuristiskt växthus, eller kanske en biokupol hos NASA.

– Det är ingen olämplig beskrivning, säger affärsenhetschef Rory Buckley och



Affärsenhetschef Rory Buckley vill att nya attityder och metoder ska växa fram i Horsham. Foto: LENA WIDEGREN

skrattar. Det är trots allt vår avsikt att låta stora affärsverksamheter växa fram i den här byggnaden.

– När jag utsågs till chef för Transport and Cable Networks ansåg jag att företaget behövde en nytändning, och att flytta från det gamla huvudkontoret i Sverige till Horsham var ett sätt att lägga grunden till en framgångsrik ny start. Jag vill att medarbetarna ska ifrågasätta allt de gör istället för att bara mala på i Ericssons gamla hjulspår och leverera varor och tjänster utan att man är hundra procent säker på om det finns någon efterfrågan.

Just nu är en av affärsenhetens viktigaste utmaningar att skapa en i högsta grad utbyggbar kommunikationsplattform för multimedia för att kunna tillfredsställa marknaden under nästa århundrade, som kommer att bli oändligt mer krävande och sofistikerad.

Största nätet

– Det världsomspännande telekomnätet är ett av de största nät som människan någonsin har skapat, och vi på Ericsson har en inte obetydlig del av den globala telekommunikationsmarknaden. Den viktigaste utmaningen för den här affärsenheten är att leda Ericsson till nya områden som till exempel dataöverföring och Internet som har en tillväxt på 400 procent per år.

Samtidigt som marknaden för transport- och kabelnät växer hela tiden, har konkurrensen på det här området blivit hårdare än någonsin och priserna har pressats ner under senare år, påpekar Rory. Affärsenhetens förmåga att utveckla nya produkter och leverera dem snabbt

och kostnadseffektivt är avgörande om Ericsson ska etablera sig som en framgångsrik leverantör av lösningar.

Rory menar att en av hans viktigaste uppgifter inom den närmaste framtiden är att förbättra kommunikationen med Ericssons lokala dotterbolag, eftersom han anser att detta samarbete kommer att betyda mycket för verksamhetens framgång i framtiden.

Stärka positionen

Transport and Cable Networks planerar att stärka sin position på marknader där man redan har ett starkt fotfäste, till exempel i Storbritannien, Kina och Latinamerika, samtidigt som parallella investeringar görs på nya, potentiella marknader såsom Thailand och Indonesien. Även Östeuropa är en ny marknad där affärsenheten ser möjligheter.

Under sina 24 år hos Ericsson har Rory skaffat sig en kunskapsbank som kommer att vara till hjälp för honom och hans kollegor när de nu tar sig an de stora utmaningar som ligger framför dem. Rory beskriver sig själv som mycket kreativ och mycket direkt. Han ber inte heller om ursäkt för att han är en "mycket krävande chef".

– Ericssons andel av marknaderna för SDH-produkter kommer att öka från fyra procent till mellan tio till tolv procent inom de närmaste fem åren. Detta är inte något som jag tar direkt ur luften. Jag vet vad mitt team kan åstadkomma och jag vet med säkerhet vilka positiva saker som kommer att växa fram i Horsham, säger Rory.

CHRIS MOSELEY
LENA WIDEGREN

Brett produktutbud

■ Transport and Cable Networks internationella huvudkontor öppnades i Storbritannien 1 april i år.

Affärsenheten har stor verksamhet i Stockholm och Menlo Park i Kalifornien, USA och ytterligare kontor på alla fem kontinenter och sysselsätter ungefär 2 500 personer över hela världen. I enhetens ansvarsområden ingår marknadsföring, ekonomisk styrning och projektledning, forskning och utveckling, produktledning, verksamhetsdrift och support.

Ericsson har utvecklat ett utbud av tekniker och system som gör det möjligt för telekomoperatörer att bygga transport- och accessnät och förbereda dem för bredbandsrevolutionen.

Ericsson Transport Network Architecture (ETNA) innehåller all transportnätteknik: SDH, dess föregångare PDH och DWDM.

• SDH (Synchronous Digital Hierarchy), är en flexibel transmissionsteknik för transportnät som har konstruerats för att höja nätets flexibilitet, göra näten lättare att styra och övervaka, samt för att förbättra driftsäkerheten i näten.

• DWDM (Dens Wavelength Division Multiplexing), spelar en viktig roll för att förlänga livslängden hos systemen med optisk fiber. Den använder olika ljusvåglängder för att utöka nätets kapacitet.

• Inom området för bredbandsaccess satsar affärsenheten huvudsakligen på Hybrid Fiber Coax-nät, HFC-nät.

Ericssons fiberoptiklösning, RVS, utgör grundstommen tillsammans med kompletterande produkter, som ANX.

LENA WIDEGREN

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
- 64MB ECC EDO DIMM, uppgraderbart till 512MB
- 256kB cache
- 2GB hårddisk, Self Monitoring Reporting
- 4MB videominne, Matrox Millennium
- Integrerad nätverksanslutning, 3Com TP 10/100 Mbps
- Integrerat Creative Labs Vibra 16 ljudkort (uppgraderingsbart till AWE32)
- 12/24X CD-ROM
- 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

16.950:- exkl moms



166MHz Pentium® processor med MMX™ teknologi DELL LATITUDE XPi CD M166ST

- 16MB EDO RAM, max 80MB (FPM)
- 1,6GB 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
- Nätdapter 65W
- 10X CD-ROM med Power Management
- Infraröd fjärrkontroll
- Väska

29.400:- 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.



DELL

RING 08-590 051 00
www.dell.se



Ett nytt hem i Horsham

Vardagsbestyr som går av bara farten hemma vid blir plötsligt till stora bekymmer i främmande land. Ta bara en sådan sak som att beställa nytt telefonabonnemang, eller prenumrera på en ny tidning, eller beställa hämtning av sopor. Att lära känna nytt folk tar också tid. Trots det valde familjen Mårdh att lämna tryggheten i Sverige när Johan erbjöds nytt jobb i Horsham.

de roliga och positiva sidorna överväger, men självklart är det ett tufft jobb att bygga en helt ny tillvaro åt sig, säger Johan Mårdh. Som chef för en enhet i Horsham som ansvarar för systemin-

frastruktur (det vill säga utvecklar lösningar för teknikområden som elmiljö, värme och kyla som berör alla produkter) arbetar han nära samtliga SDH-produktområden. Arbetsmiljön, med kontorslandskap som skapar närhet till kollegorna, underlättar för hans typ av uppdrag.

Lätt att få kontakt

– Beslutsvägarna är korta och det är enkelt att få kontakt med kollegor på ett informellt sätt. Stämningen på jobbet är öppnare än på många andra arbetsplatser också, tycker Johan. Hur man är som person spelar förstas in om man ska trivas med att ha folk inpå sig hela tiden. Vissa vill ha en dörr att stänga om sig och då kan den här typen av kontor förmodligen kännas påfrestande. Men det är en vane-sak också, menar han.

Av Johan Mårdhs kollegor i Broadlands är de flesta, bortåt 70 procent, svenskar. Det kommer att vara så i åtminstone något år räknar ledningen med, tills lokala medarbetare har kommit in i verksamheten ordentligt och affärerna flyter på. Det innebär att drygt hundra personer, liksom Johan, har tagit farväl av tillvaron i Sverige på ett tag för att börja ett nytt liv i England. Några har valt att veckopendla mellan länderna under en period, men de allra flesta har redan flyttat hit. Ett stort steg, särskilt om man har familj och barn. Johan och Lena Mårdh, med barnen Marcus och Johanna, hyr ett hus i centrala Horsham.

– För barnens skull valde vi ett läge med gångavstånd till skolbussen som tar dem till svenska skolan i Crawley, som ordnats av Ericsson i samarbete med skolverket i Sverige. Många har gjort som vi och bor centralt, andra har prioriterat närheten till naturen och hyr hus i någon av byarna i grannskapet. I Brighton har flera Ericssonmedarbetare



Mårdhs gård. Lena och Johan, med barnen Marcus och Johanna, behövde inte leta länge för att hitta ett bra hus i Horsham. Ericssonskontoret Broadlands ligger ett par kilometer bort och barnen har gångavstånd till skolbussen som tar dem till svenska skolan i Crawley.

Foto: LENA WIDEGREN

slagit sig ned också. Det lär vara mer av en storstad än lilla Horsham.

Men Horsham växer. Orten beskrivs som en blomstrande tjänstemannastad, mycket beroende på Sun Alliance, ett av Europas största försäkringsbolag som har huvudkontor här. Bolaget sysselsätter 4 000 av stadens 42 000 invånare. Och nu har även Ericsson hittat hit.

– Vi tyckte genast om lugnet som präglar den här staden, möjligtvis kunde utbudet för ungdomar vara bättre, säger Lena Mårdh. Jag tror inte ens det finns en bio här och det gör nog att många tvingas hålla till på puben i brist på annat. Men för en barnfamilj är det idealiskt. Sportklubbar finns det gott om till exempel, och det passar oss som idrottar mycket.

Puben som mötesplats

Klubbarna, liksom barnens skola – och så naturligtvis puben – är ett sätt att lära känna andra människor och den nya kulturen. Lena har fått tjänstledigt från sitt arbete och ska studera vid universitet eller högskola vilket också är en källa till nya bekanskskaper.

– Visst saknar jag väninnorna i Stockholm, men de får väl komma hit och hälsa på. Sedan umgås vi mycket med andra Ericssonare som man kan utbyta erfarenheter med.

Marcus och Johanna oroar sig mest för att behöva bära skoluniform och kämpar med att hålla kontakten med kompisarna hemma, brevlades. För man vill ju inte bli bortglömd under den här tiden. Och så många turer hem till Sverige blir det nog inte.

– Nej vi har bestämt oss för att vara hemifrån ett bra tag, kanske stannar vi till och med över julhelgen – det gäller ju att ta del av den nya kulturen.

LENA WIDEGREN

www.stf.se

Här finner Du kurserna inom Tele-, Radio- och Datakommunikation

Du kan också beställa nya kurskatalogen på tel 08-613 81 11 eller maila till it.info@stf.se

Den framtida Telefonin, seminarium
I Telenät och Radionät, seminarium
Internet, Intranet och Extranet, seminarier
Stockholm Call Center Conference



STF Ingenjörutbildning AB
Box 1419 • 111 84 Stockholm
Tel: 08-613 82 00 • Fax: 08-21 29 82
E-post: it.info@stf.se • WEB: www.stf.se

Sponsring kräver uttalad strategi

I engelska Guildford har Ericssons sponsring satts i ett sammanhang och styrs nu av en uttalad strategi. Ericsson är ett internationellt företag som lokalt ska vara en god samhällsmedborgare. Det har styrt den nya strategin och sponsorprogrammet som drogs igång i juni. Det omfattar allt från ishallsreklam till ungdomsverksamhet under sommarlovet och att hjälpa unga arbetslösa lära sig telefonkultur och att hitta nya jobb.

– Sponsring får inte bli hjärteknipande välgörenhet som ger givaren ett gott samvete och god nattsömn. Ericsson ska ha ett kommersiellt intresse i allt vi gör. Det ska vi inte skämmas för, säger Chris Moseley som står bakom strategin för hur Ericsson ska använda sin sponsorbudget i Guildford. Han är informationschef för brittiska Ericssons division för mobilsystem och telefoner.

Idag arbetar över 1 000 personer på Ericsson i Guildford sydväst om London. Det gör Ericsson till den näst största arbetsgivaren i området efter universitetet i staden.

– För åtta år sedan var det bara 50 personer här på Ericsson. Vi har vuxit snabbt och nu nått en storlek när vi måste fundera över hur vi vill fungera gentemot det lokala samhället och hur vi uppfattas; vilken image vi har, säger Chris Moseley.

Olika aktiviteter

I Guildford stöder Ericsson fortfarande ett antal olika saker genom sponsring men det finns en sammanhållande tanke bakom. Bland annat har man ett samarbete med en stor fritidsanläggning i närheten, Spectrum Leisure Complex. Här är Ericsson med och stöder olika projekt för ungdomsverksamheten.

– Vi har varit med och stött en skattjakt för barn under sommarlovet. Det går ut på att barnen med hjälp av IT-utrustning, datorer, modem, mobiltelefoner med mera får ledrådar över Internet och så småningom kan leta sig fram till skatten. Det är ett bra exempel på hur Ericsson skapar ett intresse för och kunskap om företaget och våra produkter samtidigt som vi är med om att ge en meningsfull fritid för Guildfords unga, säger Chris Moseley.



Skattjakt för unga med hjälp av datorer, modem och mobiltelefoner är ett bra exempel på sponsring. Här syns Rob Price från fritidsanläggningen Spectrum som arrangerar skattjakten, Stephen Russel och Guy Waugh från Ericsson i Guildford.

Det finns också aktiviteter för de lite äldre.

– Ett exempel är de populära isdiskotekskvällarna som Spectrum arrangerar. Där har Ericsson gått in med pengar så att det finns möjlighet att ta dit välkända discjockeys. Varvat med musikvideor visas Ericssons reklamfilmer på stora skärmar runt isen. Det lockar många och vi får en möjlighet att visa upp oss för potentiella kunder, säger Chris Moseley.

Telefonträning

På isrinken finns det också en stor Ericssonlogotyp som syns väl för alla be-

I Guildford sätts Ericssons sponsring i sammanhang

sökare som kommer till anläggningen som förutom en ishall också har simbassänger och fridrottsmöjligheter. Förra året hade Spectrum två miljoner besökare.

På istemat har Ericsson i Guildford valt att sponsra Natasha Snedden, ett lokalt konstakningshopp som hoppas på brittiska mästerskapen.

En lite mer ovanlig form av sponsring och samhällsengagemang är ett samarbete med ortens KFUM-förening. Ericsson ställer upp med telefonträning för unga arbetslösa som lär sig att söka jobb.

– Det handlar helt enkelt om att lära sig hur man uppför sig i telefonen. Att göra ett gott första intryck.

Det är skillnad mellan välgörenhet, sponsring och ett samhällsengagemang, det som på engelska brukar kallas corporate citizenship. Välgörenhet ger inget tillbaka medan sponsring är en tydlig affärsöverenskommelse mellan två parter som bägge har nytta av. Ericsson som samhällsmedborgare är ett mer långsiktigt arbete där Ericsson engagerar sig i det lokala samhället vilket också innefattar de anställdas engagemang. Det betyder inte att bara stödja med pengar.

Satsningen i Guildford innefattar både sponsring och tankar om att Ericsson ska vara en god medborgare. Gränsen här emellan är inte alltid tydlig. Viktigt i bägge fall är ändå den medvetna tanken.

Mycket bra har gjorts och görs ute på de olika bolagen i synnerhet när det gäller sponsring. Samhällsengagemanget har kommit olika långt mellan olika länder. Ericsson kommer att komma med en koncerngemensam policy för detta område.

Sponsring är etablerat

Det var i början av 70-talet som sponsring började att dyka upp som ett sätt för företag att synas i fördelaktiga sammanhang. Nu är sponsring mycket etablerat och det räcker inte längre att bara godtyckligt pynta ut pengar på projekt som låter trevliga. Det krävs en affärsmässighet och en tanke bakom för att inte budskapen ska drunkna och pengarna vara förlorade.

– Vi får hundratals samtal hit om att sponsra alla möjliga saker. Det var det som gjorde att jag såg behovet att skapa en strategi för vårt arbete, säger Chris Moseley.

PATRIK LINDÉN

Fotnot: Ericssons koncerngemensamma sponsringpolicy hittar du på intranätet på adressen: <http://www.lme.ericsson.se/LMER/corp-dir/policy.htm>



Förutom reklam på isen sponsrar Ericsson i Guildford också ett lokalt konstakningshopp, Natasha Snedden. Här tillsammans med Keith Westcott som är chef för Mobilsystem och terminaler i Storbritannien.

Nätverket – din konkurrensfördel

Utnyttjar du ditt nätverk på bästa sätt? Får du ut rätt information på rätt plats i rätt tid? Besök oss 23-25/9 på Älvsjömessan så visar vi hur du gör.

Monter
A20:41

networks
TELECOM

UPNET

Ett företag i Merkantildatkoncernen

Stockholm • Göteborg • Malmö • Sundsvall

www.upnet.se • info@upnet.se

Ericsson startar fabrik i Brasilien

Brasilien är en kommande jättemarknad för digital mobiltelefoni. Ericsson startar i början av 1998 lokal produktion av radio-basstation 884, D-AMPS, i Brasilien. Etableringen innebär flera konkurrensfördelar.

Brasilien moderniserar och privatiserar nu landets mobiltelesystem. Statliga telekoncernen Telebras digitaliserar sina mobilnät på det analoga AMPS-systemets A-band. Samtidigt öppnas B-bandet för privata operatörer.

Internationella konsortier ger anbud på mångmiljardbelopp för att få de åtråvärda licenserna – och de förväntas välja teletrustning tillverkad i Brasilien. Nya importlagar ger nämligen inhemsk produktion betydande skattelättnader och tullbefrielser. Ett drag av den brasilianska regeringen för att komma till rätta med underskottet i landets handelsbalans.

Konkurrensvillkor

– Vill vi fortsätta vara framgångsrika i Brasilien och kunna konkurrera på denna marknad måste vi etablera lokal produktion. Att importera utrustningen skulle med de nya regler som kommer under hösten innebära en avsevärd kostnadsökning och i slutändan att vi prisar ut oss, förklarar Johan Jemdahl, projektledare för satsningen som startas av Mobilsystems affärsenhet amerikansk standard.

Tillverkningen blir en ny produktionsdel i Ericssonfabriken i Sao José dos Campos, tio mil ifrån Sao Paulo, där tillverkning i dag sker av mobiltelefoner och växlar. Större delen av Brasilien-volymer av radio-basstation 884 ska tillverkas i fabriken.

– Det innebär cirka 20 procent av hela affärsenhetens tillverkning av radio-basstation 884. I produktväg är det CRI- och TCB-racken med ingående



Ericsson startar i början av 1998 lokal produktion av för radio-basstation 884, D-AMPS, i Brasilien. Fabriken ligger i Sao José dos Campos tio mil utanför Sao Paulo.

komponenter som ska produceras lokalt. Satsningen berör i runda tal ett 70-tal personer i Brasilien. Ambitionen är att lägga ut kretskortstillverkningen och endast göra själva slutmonteringen i den nya fabriken. Förhandlingar kring utlägget av kretskorten förs redan med en stor internationell kontraktstillverkare, säger Johan Jemdahl som beräknar första utleveransen till första kvartalet 1998.

Fler abonnenter

Ericsson är i dag störst som leverantör av mobilsystem i Brasilien. Det sett finns 2,9 miljoner mobiltelefonabonnenter i Brasilien, alla i det analoga mobilsystemet AMPS.

– Privatiseringen av B-bandet innebär en stor tillväxt för landets mobiltelefonimarknad. Det

brasilianska kommunikationsministeriet räknar med att det i slutet av 1998 finns 8,2 miljoner mobiltelefonabonnenter, säger Kenneth Carlsson, ansvarig för Brasilienmarknaden inom affärsenheten amerikansk standard.

Upphandlingen om licenserna för B-bandet gäller tio områden och ska vara avslutad i december. Budgivningen för ett av de tre största områdena togs nyligen hem av ett konsortium där Telias dotterbolag Telia Overseas ingår. Anbudet för licensen låg på 9,8 miljarder kronor. Val av systemleverantör till området är ännu inte klart. Konsortiet Vicunha Telecomunicacoes i delstaten Bahia har dock redan valt Ericssons system D-AMPS IS136.

NILS SUNDSTRÖM

Miljöfika i Karlskrona

Ericsson Business Networks blev först bland privatföretagen i Karlskrona att bjuda på miljöfika – ett initiativ som tagits av kommunen och som också höll det första mötet. Ett 50-tal personer främst från andra Karlskrona-företag samlades i Verkö på morgonen den 16 juni där Mats Jonsson, chef för Supply & Distribution hälsade välkommen och lämnade ordet till Ericsson-koncernens miljöchef Mats-Olov Hedblom.

I breda penseldrag gav han intressanta inblickar i det pågående miljöarbetet i världen och inom Ericsson. Han konstaterade att det grovt sett finns tre gröna centra i världen: Kalifornien i USA, Nordeuropa med Tyskland som motor och Japan/Korea. Inom dessa regioner bedrivs ett allt intensivare miljöarbete.

Uthållig utveckling i miljöarbetet sätts nu långt fram på politikernas agenda, men definitionen är inte så enkel. Miljöfrågorna drivs huvudsakligen mest med lagstiftning.

Lönsamt med miljö

I dag är företagen viktiga pådrivare. Allt fler både stora och små företag inser vilken stora försämringsmöjlighet det ligger i att driva miljöfrågor på rätt sätt. Inget företag har råd att få sitt namn nedsvärta på grund av dålig miljöpolitik.

På rekordtid har en ny standard för miljöfrågor, ISO 14001, tagits fram. Före år 2000 ska alla stora företag leva upp till de höga kraven i denna standard. Ericsson är redan på god väg. En del av koncernens miljöarbete stod att läsa om i "Miljöbilagan" till Kontakten i juni. Där presenterades bland annat Ericssons "gröna växel" MD110 som tillverkas just i Karlskrona. Ericssons miljöbilaga fick stykande åtgång bland deltagarna på miljöfiket.

Mats-Olov Hedblom påpekade att vi använder nästan alla grundämnen i det periodiska systemet. Här måste vi se upp ur ekoperspektiv. Vi har dock en fördel som få andra branscher. Kapacitetsutvecklingen ökar med det dubbla var 18:e månad men vi behöver bara använda hälften så mycket material. Detta är ur miljösynpunkt fantastiskt. Denna utveckling kommer att fortsätta minst tio år till, menar Mats-Olov. Det innebär att infokombranschen successivt ger upphov till en allt lägre miljöbelastning. Genom att skapa förutsättningar för god global kommunikation med bland annat minskat resande som följd, åtminstone inom vissa områden, bidrar branschen också till minskad energiförbrukning.

Växande miljöintresse

Avslutningsvis konstaterade Mats-Olov att miljö, globalt sett, ännu är ett relativt utvecklat område. Han förutspår dock ett snabbt växande miljöintresse runt om i världen och tror att år 2002 både Nordamerika och Europa i sin helhet kommer att blomma ur miljösynvinkel.

Nu sker en kraftfull satsning på att införa miljöledningssystem i hela Ericssonkoncernen. Att värna om miljön ger alltid mer tillbaka än vad det kostar.

THORD ANDERSSON



Kontaktens miljöbilaga ifrån juni 1997

Tack Ericsson för förtroendet.

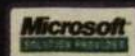
Ericsson ställer allt högre krav på sina leverantörer och samarbetspartners. Vi är därför stolta över det förtroende vi fått, både som IT-leverantör och konsultbolag.

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.

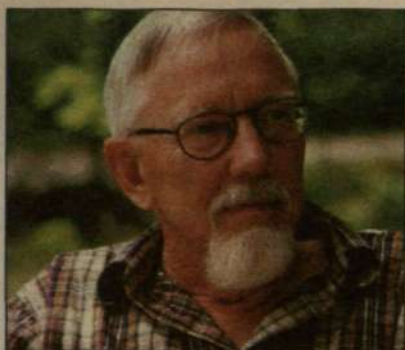
Dessutom är vi specialister på Internet/ Intranet, och arbetar med AltaVista sökmotorer, firewalls, Internet tunneling samt Microsoft Exchange.

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.



VIRTUS
FÖRMÅGA UTÖVER DET VANLIGA





Musiken och tekniken har löpt på parallella spår i hans liv. Spannet är kort mellan de två intressena. De fysikaliska fenomen som skapar välljud i en träflöjt är inte alls olika mikrovågornas pulser. Efter år av flöjtbyggande har Ragnar Arvidsson skapat ett nytt instrument, en flöjt med en egen klang som bär hans eget namn.

Ragnar blandar tekniken med musiken

Instrument har i alla tider fått namn efter de mästare som skapat dem. Flöjter kallas till exempel Denner och Stanesby och Ragnars nya flöjt heter förstas Arvidsson.

– Flöjtspelet började jag med redan i lägre tonåren. Jag fick en flöjt av pappa, en liten mackapär i plast. Nästa steg var en blockflöjt och så småningom blev det en klarinett, berättar Ragnar Arvidsson.

Så småningom blev det Ericsson också.

– Där har jag arbetat i alla tider, säger han.

Det betyder från den 1 juli 1955.

Efter ett år i Stockholm flyttade Ragnar Arvidsson till Göteborg och tog tjänstledigt för vidareutbilda sig på Chalmers. Under Chalmertiden spelade han klarinett i Akademiska kapellet, som var en symfoniorkester med amatörmusiker från högskolevärlden.

– Vi framträdde riktigt flitigt och lånade vid behov musiker från symfonikerna till vakanta stämmor eller som förstärkning. Akademiska kapellet har låtit gans-

ka illa på åtskilliga doktorspromotioner, säger Ragnar Arvidsson inte utan stolthet.

I Stockholm hade han börjat arbeta med tidmultiplextelefoni. Den första tiden i Mölndal sysslade han med utveckling av radarmottagare med transistorer, en nyhet då, och senare med automatisk testutrustning för Viggen. Han hade stor nytta av sina erfarenheter från radarskolan i Kiviberg.

Han var med och utvecklade det första datorsystemet för S-E-Banken i mitten av 60-talet och fortsatte med kontrollsystem för papperindustrin, också en pionjärverksamhet.

– Vi åtog oss jobb som vi inte visste hur de skulle sluta, men vi lyckades både affärsmässigt och tekniskt, berättar Ragnar Arvidsson.

Nästa arbetsperiod innehöll kryptering av talkommunikation:

– Vi utvecklade kommunikationssystem för Rikspolisstyrelsen. Där var vi faktiskt också först ute. Mycket av den tekniken återfinns idag i mobiltelefonin.

Upptäckte den äldre musiken

Under de här åren var klarinetten hans huvudinstrument, men i mitten av 60-talet gjorde sig blockflöjten påmind igen och krävde utrymme i hans liv.

– Intresset väcktes och växte alltefter-

som jag började upptäcka den äldre musiken. Jag influerades av Frans Brüggen och började fundera över hur musiken lät med dåtida instrument och experimenterade en del med spelstilar, berättar Ragnar Arvidsson.

– Paradoxalt nog har barockmusiken med 300-400 år på nacken utvecklats otroligt mycket de senare åren. Jag tycker bäst om äldre konstmusik från 1600-1760, 70-talet och så renässansmusik, fortsätter han.

Ragnar Arvidsson bildade i slutet av 70-talet Kungststensamblen som bestod av barockoboe, blockflöjt, cello, cembalo, fiol och sångerska. Under sina 15 år konserterade ensambeln bland annat i kyrkor.

Tvåflöjt av bambu

I yrkeslivet arbetade han fram till 1969 som konstruktör. Han blev gruppechef 1969, återknöt till radarverksamheten i mitten av 70-talet, blev sektionschef 1977, biträdande avdelningschef i mitten av 80-talet och från 1988 teknisk specialist på radarsignalbehandling.

– Allt har varit väldigt skoj under alla åren: att tackla nya problem, att spåra väg, att ha förmånen att få göra nya upptäckter. Chefskapet har också varit roligt, men utbrännande. Samma frågor återkommer. Det går lätt slentrian i jobbet. Att ha med människor att göra, speciellt personalrekrytering, tröttnade jag aldrig på, men jag saknade tekniken, berättar Ragnar Arvidsson.

Först i början av 80-talet började han bygga flöjter mer organiserat, men fröet hade grott länge:

– Redan som grabb byggde jag en tvåflöjt av ett bamburör, så idén har funnits där. Min yngre bror Mats är framstående orgelbyggare. Hantverksintresset ligger i släkten.

– Jag stötte på hantverksbyggda instrument och började bli intresserad. När jag fick problem med en blockflöjt jag spelade på började jag pilla lite. Jag insåg att man faktiskt kan göra sådant här själv och bestämde mig för att försöka.

Tröskeln var hög, verktygen dyra om de ens fanns att köpa och Ragnar fick lära sig allt hantverk, som att svarva och smida, från grunden. Han har varit tvungen att göra många av sina verktyg själv.

Flöjter byggs i fina träslag. Numera använder Ragnar Arvidsson uteslutande buxbom, som han skaffar via en trävarufirma i Hamburg. Det duger inte med vilka småbuskar som helst. Träet bör ha vuxit ett par hundra år.



Från flöjtens labium till överkanten på vindkanalen krävs en noggrannhet på ett par hundradels millimeter och för att hålla denna precision vid tillverkning krävs en mycket speciell maskin.

Nu är det dags att anmäla sig!

Ericsson Quality Management Institute erbjuder följande kvalitetsutbildningar under hösten 1997:

Offensivt kvalitetsarbete - de avgörande stegen för ett framgångsrikt TQM-program

- 8-12 september
- 1-2 + 28-30 oktober
- 24-28 november

Förbättringsarbete med 7 Management Tools

- 22-23 oktober
- 2-3 december

Business Process Management - översiktscurs

- 17 september
- 12 november

Business Process Management - fördjupningskurs för processägare och team

- 14-15 oktober

Utmärkelsen Svensk Kvalitet - analys och mätning av verksamhetsutveckling


- 15 september + 6-7 oktober
- 15 oktober + 20-21 november

ISO 9000 - krav och implementering

- 16 oktober

Kontakta oss!

08 - 726 25 20 för kursanmälan och information
Memo EDT.EDTEQMI

ERICSSON 



Ragnar Arvidsson räknar med 30 timmars effektiv arbetsid på en flöjt, men det tar egentligen mycket längre tid att få den färdig. Träet ska kokas i paraffin sedan ska det ligga och dra i linolja.

Flöjtbygget är ett precisionsarbete när ett 2,5 oktavers tonomfång ska stämmas av till ett 30-tal olika toner med en noggrannhet i promilleklass.

– Jag har provat mig fram och lärt av mina misstag. Den första spelbara flöjten blev färdig hösten 1983.

Levande material

Även om Ragnar Arvidsson räknar med 30 timmars effektiv arbetsid på en flöjt, tar det mycket längre tid att få den färdig. Träet kokas i paraffin och ska ligga och dra i linolja. Eftersom det handlar om levande material måste de olika delarna vila mellan arbetsmomenten. För varje flöjttyp krävs nya verktyg och då måste han först tänka ut dem och sedan tillverka dem.

– Från flöjtens labium till överkanten på vindkanalen krävs en noggrannhet på ett par hundradels millimeter och för att hålla denna precision krävs en mycket speciell maskin, säger han.

Under sommaren skapar Ragnar Arvidsson sina flöjter i sommarhuset i Närke.

Det ligger bara ett par mil från hans barndoms Vintrosa. På ena sidan breder en otrolig storskog ut sig med lämningar från gamla gruvor. Åt andra hållet ligger Närkes jordbruksland med vida vyer

och milslång utsikt. Hela den gamla bergslagsbygden är full av teknik- och industrihistoria. Vägen söderifrån mot Britt och Ragnar Arvidssons Mullhyttan passerar Svartå där masugnen fortfarande glödde en bit in på 60-talet.

Den unika flöjt som Ragnar Arvidsson konstruerat har egenskaper som ligger mitt emellan ett renässans- och barockinstrument. Den har ett omfång som barockflöjten men en mörkare och starkare klang som renässansflöjten.

Arvidssonflöjten visades upp på Kungliga Musikaliska akademien i höstas. Flöjtisten Kerstin Frödin spelade sitt examensprov på den. Under augusti kunde Arvidssonflöjten höras vid flera konserter och musikveckor. I början av september gör den internationell debut vid barockmusikveckan i Utrecht i Nederländerna.

Ragnar Arvidsson har banat nya vägar både musikaliskt och tekniskt.

AGNETA LINDBLOM HULTHÉN

Fotnot: Frans Brüggen är en holländsk dirigent, musikpedagog och blockflöjtspelare född i mitten av 30-talet. Han är specialist på hur musik framfördes på 1600- och 1700-talen. Frans Brüggen arbetar som rådgivare vid flöjtillverkning, som musiker, producent och numera ofta också som dirigent.

dagboken

Med kungen och drottningen i Japan



Lillian Andersdotter Larsson arbetar med Configuration Management på divisionen för Basstationer MDE på Ericsson Microwave i Mölndal. För en tid sedan var Lilian och kollegan Anna-Karin Petersén i Japan för att undervisa medarbetarna på Ericssons japanska dotterbolag i koncernens dokumentstandard och kommunikationsflöde.



Onsdag Kommer till kontoret klockan nio. Anna-Karin och jag är på besök hos Nippon Ericsson KK i Tokyo.

Vårt uppdrag är att lära ut hur vi på Ericsson arbetar och att visa vilka möjligheter vi har att kommunicera. Oron inför hur vi ska bemötas, om våra elever kommer att lyssna på vad vi säger och lära sig det vi vill lära ut, har varit stor men efter en kort stund på kontoret finns ingen oro kvar. Alla vi möter är mycket artiga och vänliga.

Vi skrattar mycket åt vad jag gör första dagen. Jag niger när jag hälsar (ingen här har tidigare sett någon niga) och jag stoppar alla bilar på en stor gata när jag trycker på en knapp som är till för blinda. En lampa tänds och en melodi spelas.

Yukiko och Reiko följer med ut och äter japanska smårätter.

Torsdag I dag börjar kursen. Allt fungerar som det ska men konferensrummet är litet och det blir varmt. Tre av våra elever är frågvisa och avbryter oss. Bra! Fler frågor kommer under rasten. Tänk att vi var så oroliga för att inte få några frågor!

Lunch. Vi sitter på golvet för första gången och det går bra, trots den korta snäva kjolen. Vi äter yakitori, grillad kyckling som är mycket gott.

Fredag Work shop för första gången. Det gick bättre än väntat. Många deltagare gör det svårt att hinna med allt vi

vill gå igenom. Det är också svårt att hjälpa många på en gång men de flesta är glada över att själva kunna komma åt den information som tidigare faxats från Mölndal.

Lunch med Reiko. Vi äter tankatu som är friterat bifffkött med ris, ytterligare en favoriträtt.

Dagarna går mycket fort. Klockan åtta på kvällen lämnar vi kontoret för ett besök på Hard Rock Café.

Måndag Andra dagen med teorikursen. 16 elever i dag också. Vi är i ett lite större konferensrum än sist så det blir inte så varmt. Andra typer av frågor gör att vi har svårt att hinna med allt vi vill men efter en avslutad kursdag går vi alla ut och äter.

Hemma i Sverige äter man en rätt men här beställs ett antal rätter in som alla delar. Mycket trevligt!

Tisdag Work shop för andra gången. Vi startade lite senare än vi skulle för att kunna titta när kungen och drottningen kom på besök till Ericsson. Många av japanerna var glad över att få se vårt svenska kungapar.

Vi hade problem med vissa loggin i GASK, (ett koncerngemensamt datasystem, red:s anm.) men annars fungerade det bra i dag också.

Vilken tur vi hade som placerat våra terminaler i för work shopen i en stor lokal. Nästa månad är lokalen arbetsplats för 40 personer.

På den gröna ön Irland heter en av de ledande systemintegratorerna Ericsson. Inom kundsegmentet stora och medelstora företag håller bolaget Ericsson Business Communications en marknadsandel på fyrtio procent när det gäller att leverera integrerade nät för telefoni och data.

På Irland är Ericsson ledande

Ericsson Business Communications, med säte i Clonskeagh i Dublins södra utkanter, är med sina 66 medarbetare det minsta av totalt fem Ericssonbolag på Irland. Bolaget har tio säljare, och ungefär lika många medarbetare jobbar i administration och ekonomifunktioner. Resten är tekniska specialister – systemintegratorer, ett tiotal av dem med bakgrund i "datavärlden". Deras unika kompetens är Ericsson Business Communications kanske främsta handelsvara, menar bolagets chef John Kennedy.

– En av de viktigaste faktorerna bakom våra framgångar är att vi har relativt gott om kompetens på dataområdet. Det är nödvändigt att Ericssons representanter talar rätt "språk" i mötet med kunderna, och här är data ett lika viktigt uttrycksmedel som "voice".

Affärssinne en förutsättning

Själv säger sig John Kennedy inte vara expert på vare sig det ena eller det andra. Han är i grunden säljare, förklarar han, och han gillar den infallsvinkeln på jobbet. – En ledare måste vara affärsmän. Vi gör det vi gör för att ta marknadsandelar, göra affärer och skapa mervärde för Ericssons aktieägare. Som chef får man aldrig glömma det. Om man är tekniker, ekonom eller säljare från början spelar ingen roll, men man måste ha affärssinne.

Ericsson Business Communications på Irland etablerades i början av åttiotalet, när koncernen på bred front gav sig in i PC- och datavärlden. Även om den satsningen låg fel i tiden då, så gav den i arv den nyckelkompetens bolaget idag besitter.

Under det senaste åttiotalet koncentrerade man sig hårt på försäljning av

MD 110, medan verksamhetsgrenen datakom gick på sparlåga. Men dataväxeln Eripax seglade snabbt upp som storsäljare. I början av 90-talet började man erbjuda integrerade lösningar för tal och data, med byggstenar som MD110 och Eripax, samt diverse dataprodukter från leverantörer som NET och Cisco.

Stark IT-expansion

På Irland förenas ett starkt intresse för IT hos breda befolkningslager med IT-företagens vilja att etablera sig i landet. Microsoft, Intel, Hewlett-Packard, Dell, Gateway och många andra finns på plats. – De har drivit IT-revolutionen, säger John Kennedy. Kundernas behov av ny teknik driver våra affärer. Banker, försäkringsbolag, myndigheter och andra medelstora till stora organisationer vill ha integrerade lösningar, och förväntar sig att vi kan leverera sådana.

Bland de många kunderna märks till exempel irländska Posten med dotterbolaget Internetleverantören Post GEM, Dublins elektricitetsverk, ett rikstäckande transportföretag både för buss- och tågtrafik, banker och försäkringsbolag, som Hibernian Insurance och Irish Life – det sistnämnda innehavare av ett av de största Call Centres med CTI-funktion som Ericsson levererar. Bolaget har också hand om globala storkunder med närvaro på Irland, bland andra Procter & Gamble, Rank Xerox och DHL.

Mervärdestjänster styrkefaktor

Att Ericsson Business Communications kapat åt sig nischen stora företagskunder, medan man för närvarande ligger lågt när det gäller de många små, har främst en historisk förklaring. John berättar att den irländska privatmarknaden på telekomområdet avreglerades redan 1955 – möjligen rekord i världen.

– Aktörer från hela världen: Japan, fjärran östern och Europa, har slagits länge om kunderna. Prispressen är enormt stor. På ren volymförsäljning är det svårt för en leverantör som Ericsson att få några marginaler över huvud taget. Vår styrka ligger i stället på mervärdestjänster och komplexa lösningar.

Allt krut behövs för att hålla ställningarna på marknaden. Ericsson var länge ensamt om att från traditionellt telekom-



Foto: PRESSENS BILD

Fakta om Irland

Statsskick: republik
Yta: 70 283 km²
Huvudstad: Dublin (1,1 milj inv i "Stordublin" 1994)
Högsta berg: Carrantuohill (1 040 m)
Längsta flod: Shannon (370 km)
Invånarantal: 3,6 milj (uppskattning 1996)
Invånare/km²: 51
Naturlig befolkningstillväxt: 0,5 % (1994)
Läs- och skrivkunnighet: 99 %
Folkgrupper: nästan uteslutande irländare; brittisk minoritet
Språk: engelska och iriska
Religion: 92 % romerska katoliker, 2,9 % protestanter varav 2,3 % anglikaner, 5,1 % övriga
BNP/invånare: 14 592 US dollar (1994)
Olika näringsgrenars andel av BNP: jordbruk 8 %, industri 37 %, service och övrigt 55 % (1994)
Naturtillgångar: zink, bly, torv, naturgas
Viktigaste exportvaror: kemiska produkter, datorutrustning, verkstadsmaskiner, levande djur, jordbruksprodukter
Valuta: 1 irländsk pund (IRL) = 100 pence = 11,5 SEK (jan 1997)
Medlemskap i internationella organisationer: Europarådet, EU, FN, IMF, OECD, OSSE, WTO

■ Uppgifterna är hämtade ur Länder i fickformat nr 410 om Irland som utkom våren 1997.

håll ge sig in i databranschen, men gamla välkända konkurrenter, som Northern Telecom, Siemens och Alcatel, börjar nu följa efter. Även företag som Lucent, Rockwell och Aspect har blandat sig i leken på bland annat Call Centre-området.

En nära målsättning för Ericsson Business Communications är att utveckla kundbasen med tilläggslösningen mobilitet. John berättar att efterfrågan på DECT-lösningar nu börjar stiga rejält efter en trög början

Ovärderliga kundseminarier

– Vårt problem är att vår marknad är lite för liten. Här finns omkring 400 större företag och organisationer, varav ett årtiotal är mycket stora. Varje år väljer vi ut minst en större kund som vi vet går i nyinvesteringstankar, och satsar på aktiv bearbetning.

Hur lyckas då detta? Bra, säger John. När den potentiella kunden träffat Ericsson öga mot öga och fått en uppfattning om vad man kan erbjuda brukar det leda till fortsatta kontakter, och ofta till affär.

I detta sammanhang prisar John de kundseminarier, "Executive Briefings", som regelbundet anordnas av Ericsson i Sverige. Hit brukar Ericsson Business Communications försöka bjuda in sina bästa kunder – och viktiga potentiella.

– De här resorna hör till våra bästa försäljningsargument och är en vital länk i vår säljprocess. Det har hänt att vi legat trea i en anbudstävling före en "Executive Briefing", och seglat upp som etta efter kundens besök i Sverige. Genom att möta Ericsson på hemmaplan får kunden en uppfattning av vår totala kapacitet som globalt företag. Kunderna lämnar oftast lösningar med mycket varma och positiva känslor.

John Kennedy är en man som mycket tydligt gillar sitt jobb. Att han skulle syssla med just telekom och data var inte givet från början, men nu skulle han inte vilja byta.

– Branschen förändras hela tiden. Man möter nya utmaningar varje dag, säger han. Här gäller snabba ryck och att gripa möjligheterna när de dyker upp. Det har Ericsson Business Communications med framgång gjort hittills. Man fortsätter på den inslagna vägen.

KARI MALMSTRÖM



Fokus och uthållighet

– eller berättelsen om årets viktigaste IT-utmaning

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

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

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

Vi är närmare 40 personer i Norden, varav hälften har teknisk specialistkompetens inom "Storage Management". Vore vi inte så ödmjuka skulle vi kalla oss för marknadsledande.

Kompetensområden/Lösningar

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

BESÖK OSS PÅ
networks
TELECOM
97
MONTER A 09:31

PROACT

Mer data till fler användare – snabbare och säkrare

Stockholm
TEL +46 8 623 66 60

Göteborg
TEL +46 31 87 07 10

Oslo
TEL +47 22 72 45 90

Stavanger
TEL +47 51 66 60 10

Helsingfors
TEL +358 94 52 01 41

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

Tjejer slipper höja sina röster för att höras

Om några månader kan svenskan och svensken gå till butiken och köpa sig varsin jämställd mobiltelefon. Hittills har alla mobiltelefoner varit mest anpassade till manliga röster. Medelmannens röst har en grundton, som ligger i frekvensområdet 100-120 hertz. Medelkvinnans röst har en grundton, som ligger i frekvensområdet 200-250 hertz.

En del av GSM-kodaren når endast upp till 200 hertz. Att kvinnor kan tala och framförallt höras i mobiltelefoner utan större problem, vet vi av erfarenhet. Till och med de ännu ljusare barnrösterna går för det mesta fram. Men män hörs bäst.

Hur blev det så här? Är kvinnoröster svårare att koda? Eller är det som i många sammanhang att mannen är normen och tekniken anpassas till honom?

Båda hypoteserna är riktiga.

Högre och ljusare

– Kvinnors högre, ljusare röster har högre grundtonsfrekvens som i sin tur kräver mer finfördelade signaler än människens grövre och mörkare. Det gör det lättare att skraddarsy en talkod för mansrösten, säger Hans Hermansson, chef för enheten Audio and Visual Technology

Nu blir mobiltelefonernas talkodare mer anpassade till kvinnliga röster. Tidigare har frekvensen mer legat åt mannens röst.

Research inom affärsområde mobilsystem och en i den lilla exklusiva skara på drygt 25 personer som i Sverige arbetar med talkodning.

Enheten ingår i affärsområdets kärnen-

het för forskning med uppdrag för alla affärsenheter, och är uppdelad i tre underenheter: en för talkodning, en för ekosläckning och en för bildkodning.

Att kvinnor och män låter olika, mellan medelkvinnans och medelmannens röster skiljer det ungefär en oktav, beror på fysiska skillnader i talapparaten. Kvinnornas stämband är mindre än människens och talröret kortare. Kortast talrör har vi förstås som barn. Då rör sig våra röster i frekvenser upp till 500 hertz.

Billigare

– När den första GSM-kodaren togs fram i mitten på 80-talet, var kiselteknologin inte så långt framme och batterierna måste hålla så länge som möjligt. Mobiltelefonerna drog mycket ström då. Idag är det betydligt billigare. Målet var alltså att kombinera acceptabel talkvalitet, liten komplexitet, liten strömåtgång och lågt pris, berättar Hans Hermansson.

Systemen i mitten av 80-talet gjordes för bilburna affärsmän, vars behov täcktes av mobilmonterade stationer. Yuppientallarna låg i sin linda och dagens folktelefon att bära i fickan eller handväskan var inte påtänkt.

Intentionerna var inte att bara ta hänsyn till män, när hela fasen togs fram, även om det i verkligheten blev så. Testresultaten gav acceptabel prestanda för både de män och kvinnor som fanns i testgruppen, men i praktiken hördes kvinnorösterna sämre och i praktiken var det också huvudsakligen män som använde mobiltelefoner.

Prestandan mätbar

– Skillnaderna i prestanda för kvinnor och män är mätbara om vi ser till en hel population. På individnivå kan det däremot vara större skillnad mellan två mansröster än mellan en mans- och en kvinnoröst, säger Hans Hermansson.

Men det här är snart historia. Med den nya EFR-standarden blir mobiltelefonerna jämställda och ljudet blir bättre för alla slags röster även om de ljusaste barnrösterna fortfarande ligger utanför frekvensen. EFR (Enhanced

Full Rate Speech Codec) innebär inte bara jämställdhet på röstnivå utan också bättre ljudkvalitet allmänt sett eller snarare hört. Alla röster kommer att träda fram bättre även mot en bullrig bakgrund.

Ny röstkodare

Nya kodaren GSM-EFR är i drift i USA. Ingen operatör i Europa har driftsatt den ännu, men den är på gång.

– Den kommer att finnas i affärerna innan året är slut, gissar Hans Hermansson.

För att få tillgång till det nya ljudet måste konsumenterna köpa en ny telefon. De nya telefonerna förses med dubbla talkodare, för att klara av båda systemen. Även om det kräver större minne, kommer det inte att kräva större utrymme.

– Vi kan räkna med att systemen kommer att köras parallellt flera år framöver. Våra gamla mobiltelefoner kommer att fungera som de alltid har gjort.

Forskningssamarbete

Mobiltelefonin är beroende av talkodningen, talkodningen är beroende av talkodningen och de på Ericsson som forskar om talkodning samarbetar nära med såväl KTH som Chalmers.

– I förlängningen går vår forskning över i perceptionsforskning och det är där de stora svårigheterna ligger än så länge. Det finns inga mätmetoder för hur ljudet tolkas av hörseln. Vi kan aldrig förutsäga om en rösttyp kommer att fungera bra eller dåligt, hur det kommer att låta i örat, säger Hans Hermansson.

Röstfavoriter

En person som arbetar så intensivt med den mänskliga rösten som Hans Hermansson måste förstås ha sina speciella röstfavoriter.

– Nja, jag lyssnar gärna till röster som låter trevliga, är lättbegripliga och artikulerar väl. En artist som jag gillar är Margareta Jalkéus i The Real Group. Jussi Björling hade förstås en alldeles unik röst. Och Gösta Winberg är också helt OK, anser han.

AGNETA LINDBLOM HULTHÉN



Illustration: MAGNUS BARD

BP MICROSYSTEMS


UNIK KRETSSUPPORT

Programmerarna med det mesta av det bästa

Produktion på topp

BP2200 är en gang-programmerare utöver det vanliga, inte bara på EPROM utan ALLA typer av kretsar. BP2200 är det senaste inom produktionsprogrammering så varför inte sätta den på prov hos dig.

2-16 socklar




Radera, programmera och verifiera 16 st AMD29F040 på 80 sekunder

Löser dina problem

BP1200 är en produktfamilj med 5 olika modeller, alla med samma grund-hårdvara. Att man kan jobba snabbt, säkert och bekymmersfritt har många fått glädje av du kan bli den nästa. Inom Ericsson finns gott om referenser och utvärderingsrapporter. Ring in och fråga.

32-240 drivpinnar



3 års garanti

NÅGRA EGENSKAPER HOS SAMTLIGA BP PROGRAMMERARE

- ◆ Kretsbibliotek med över 7500 olika kretsar ("96-v47)
- ◆ Stöd för 240 pinnars vektortast
- ◆ Certifierade algoritmer (CDS)
- ◆ Stöder samtliga dataformat (automatisk identifikation)
- ◆ 118 olika kapslingstyper - generella adaptör
- ◆ Snabb filöverföring via parallellporten
- ◆ Kostnadsfria algoritmer via BBS, WWW, 3,5" var 6:e vecka

Integrated Systems Scandinavia AB

Box 1360 171 22, Fax 08-275931, Fax 08-275930

www.is.se, info@is.se



Kurser på CD-ROM för nyanställda

Affärsområde Mobilsystem satsar på utbildning med interaktiv multimedia för sina nyanställda tekniker.

Kista Tio grundkurser om allt från mobiltelefonssystem till patent finns nu samlade i en CD-ROM-box.



Grundkurser på CD-ROM. Kerstin Härdelin på Mobilsystem i Kista har varit projektledare för den nya CD-ROM-boxen för nyanställda tekniker. Foto: NILS SUNDSTRÖM

lin på Technical Competence Development i Kista.

Fem veckor

Idealet är att gå kurserna under en period på cirka fem veckor med studier tre till fyra timmar per dag. De som köper boxen har även möjlighet att ingå i en grupp och via datorn diskutera och lösa gemensamma inlämningsuppgifter med nyanställda och andra som vill uppdatera sina kunskaper.

Vissa kurser lämpar sig även för tekniker på övriga affärsområden samt för kundutbildning.

NILS SUNDSTRÖM

I boxen ingår följande kurser

- Mobile Communications overview
- Basic Telecommunication
- Fundamental AXE Functions and Cellular Applications
- Mobile Radio Communication Fundamentals
- Customer, Markets, Products and Services
- Patent
- Technical Administration
- PROPS
- BR Culture and Goals
- From Idea to Business.

■ Mer information om TIME-boxen finns på intranätet: <http://www.ersatz.ericsson.se/time>

Snabb utveckling för driftstöd

På endast fem månader har Ericsson Software i Karlskrona tagit fram ett nytt driftstöd för mobiltelefonnät. Nu kan kunderna själva välja den typ av terminaler de vill ha.



– Våra kunder vill kunna använda vanliga PC för sina driftstödssystem för mobiltelefonisystem, säger Henrik Hoel på Ericsson Software.

– Vårt system är baserat på Java och CORBA, säger Henrik Hoel på Ericsson Software.

– Med hjälp av den senaste tekniken för både programmering och arbetssätt har vi lagt grunden till ny teknik för drift och underhåll i mobila telenät. Vi använder modern klientserverarkitektur med så kallad Three Layer Tier i alla våra nya produkter.

Radioplanerare och driftsättare hos operatörerna kan nu övervaka sina nät med valfria typer av terminaler i stället för dyra och mer avancerade arbetsstationer.

En av anledningarna till att projektet blev verklighet är att Ericsson Software jobbat närmare kunden än på traditionellt vis.

– Vi har jobbat i team med speciella uppgifter för varje grupp. Samtidigt har utvecklingen skett i närmare kontakt med kunden

än tidigare och vi har försökt vara mer hos kunden och utveckla mjukvaran tillsammans.

Produkten tog bara fem månader att utveckla. Den bygger på modern teknik där klienter skrivs i Java och kommunikationen sker via CORBA-arkitektur.

Den första kunden är Ericssons eget bolag i Japan. Bland de många fördelarna för dem finns möjligheten att hantera systemet via Internet.

– Vi använder programspråket Java där produkten är oberoende av hårdvara och kan därmed användas för de flesta datormiljöer. De första utgåvorna finns redan i begränsad drift och har blivit mycket väl mottagna av Ericsson Softwares kunder.

SUSANNA ENGSTRÖM

Besparingar

Bakgrunden till CD-ROM-satsningen är den kraftiga expansionen inom Mobilsystem som medfört att lärarkapacitet och traditionell klassrumsundervisning inte räcker till. Videokonferenser och intranätkurser är redan igång. Med CD-ROM-boxen finns nu ytterligare en möjlighet för alla att få samma kursutbud – på tider som passar en själv.

– Det här innebär stora besparingar vad gäller resor, lokaler och lärarkostnader, säger projektledaren Kerstin Härd-

Ericsson betalade nya datasalen

■ Högskolan i Karlstad har invigt "Ericsson-labbet" – en specialanpassad datasal för kommunikation och realtidssystem. Utrustningen till datalabbet har finansierats av Ericsson Infotech AB i Karlstad. Företaget har också ställt upp med kontaktpersoner för handledning.

Kommunikationslabbet är ett led i ett samarbetsprojekt mellan Ericsson och Högskolan i Karlstad som startades förra hösten.

– Vi vill gärna vidareutveckla samarbetet med näringslivet, förklarade Högskolans rektor Christina Ullenius i samband med invigningen.

SVEN CARLSSON

Ulf kör hoj från Kina

Ulf Hammarberg på Ericsson Infotech i Karlstad har motorcyklar som hobby. Hans eget exemplar är ett långväga. Efter vissa bryderier från de svenska myndigheterna har han nu fått sin kinesiska cykel med tillhörande sidovagn godkänd för trafik på svenska vägar.

Motorcykeln skaffade sig Ulf när han arbetade på kontrakt i Kina i ett par år. Den var det smidigaste sättet att ta sig fram i Pekingtrafiken. Den är till-

verkad i en fabrik som "över-togs" av ryssarna från Tyskland under andra världskriget och som sedan flyttades till Kina.

Sedan dess har produktionen av den ursprungliga modellen – BMW från 1939 – pågått i den kinesiska trafiken. Det innebär att Ulf maskin inte riktigt var i harmoni med svensk trafiksäkerhetslagstiftning.

Med fantasi och teknisk uppfinningsrikedom lyckades Ulf dock få maskinen godkänd, både av skattemyndigheten och Bilprovningen.

SVEN CARLSSON



Ulf Hammarberg på Ericsson Infotech i Karlstad har motorcyklar som hobby.

Ericsson på frimärke

■ Med detta frimärke celebrerar Posten i Colombia Ericssons 100-åriga närvaro i landet. Själva jubileet ägde rum 1996. I november förra året fick Ericsson tillstånd att ta fram märket som **Colombia** gavs ut den 22 maj i år och då stämplades på 1 500 specialkomponerade förstadsbrev. Själva frimärket – just nu ett av de vanligaste i landet – har en upplaga på 500 000.

1896 sålde Ericsson 50 telefoner i Colombia. 1932 levererades första automattelefonen.

1948 fanns 143 000 automatlinjer i huvudstaden Bogotá. 1969 startades lokal produktion.

1978 introducerades AXE och 1985 MD110. 1994 kom första mobiltelefonordern. 1996 fanns över 2 000 000 Ericsson-telelinjer av vilka 1 200 000 AXE.

THORD ANDERSSON



Ny arbetsgivare för 80 i Karlstad

■ Ericsson Utvecklings AB:s cirka 80 medarbetare i Karlstad byter bolagstillhörighet och övergår till Ericsson Infotech AB. I praktiken har övergången redan genomförts, men formellt sker det den 1 oktober.

Det är två avdelningar inom Utvecklingsbolagets enhet Methods, Tools & Training som överförs. Verksamheterna fortsätter som tidigare med Utvecklingsbolaget som uppdragsgivare, samtidigt som arbetet påbörjats med att hitta synergieger med verksamheten inom Ericsson Infotech.

Att överföra den här verksamheten i Karlstad till Ericsson Infotech ger dessutom enklare rapportering och administration. En rad samordningsfördelar kan också uppnås när det gäller stödfunktioner och infrastruktur som datanät och lokaler.

Ericsson Infotech, med totalt cirka 400 medarbetare i Karlstad och Kista – är ett produkt- och utvecklingsbolag inom mobil telekommunikation.

Det lönar sig att spara och placera i Luxemburg!

Är du på väg att flytta utomlands?

Hos oss får du konkurrenskraftiga räntor och intressanta placeringsalternativ.

Kontakta oss redan idag på tel 08-700 7990/-91, fax 08-723 71 15 eller memo spb.dg8901.901mlt



SWEDBANK
Swedbank (Luxembourg) S.A.



Koncernmästerskap i banskytte

Visbyfabriken har arrangerat koncernmästerskap i banskytte den 2 augusti på Snögrindebanan i **Klinvisby** te som ligger 3 mil söder om Visby. Ett 60-tal skyttar från 8 olika Ericssonenheter gjorde upp om mästerskapen.

Koncernmästare blev Daniel Pettersson, Borås, med 321 poäng, följd av Tomas Bengtsson, Mölndal, 319 och Stig Andersson, Karlskrona, på tredje plats med 318.

I lagtävlingen vann HF lag 1 från huvudfabriken vid Telefonplan på nya rekordresultatet 674 poäng. Visby lyckades

inte försvara titeln från 1995 men kom god tvåa på 658 poäng. Koncernmästarna i 5-mannalag från huvudfabriken heter Lennart Gustafsson, Jessica Anundsson, Patrik Kallerman, Lennart Schönqvist och Cornel Frånberg.

1998 firar Ericssonsskyttet 50 år och tävlingarna arrangeras då av huvudfabriken i Stockholm.

TEXT & FOTO BERTIL OLSSON

De fyra bästa i KCM-finalen fr.v. Stig Andersson, Karlskrona, 3:a, Tomas Bengtsson, Mölndal, 2:a, Daniel Pettersson, Borås, Koncernmästare och Magnus Jansen Lund 4:a.



Värdelöst att stjäla mobiltelefoner

■ Två beväpnade och maskerade män rånade under sommaren Ericssons reparationsverkstad i Kumla. De tvingade en anställd att **kumla** släppa in dem i verkstaden, bakband honom och försvann med så många mobiltelefoner de orkade bära. För detta tilltag hade de inte mycket. Sedan mars i år går det inte att använda stulna mobiltelefoner. Det är något som de flesta "busar" känner till, men som inte de aktuella förövarna hade klart för sig.

Återinvigning i Kumla

Ericsson Radio Systems mönsterkortsfabrik i Kumla återinvigs den **kumla** 4 september av landshövdingen Gerd Engman. I samband med detta kommer alla anställda med familjer att bjudas på cirkus.

Under ett och ett halvt år har utbyggnaderna pågått som bland annat gett större pro-

duktionsytor, nytt reningsverk, nytt lager och nya kontorshus. Kumla kommuns fastighetsbolag har stått för investeringen på cirka 100 miljoner kronor.

På mönsterkortsfabriken sker tillverkning av och handel med mönsterkort till Ericssons monteringsfabriker och legotillverkare, främst för slutprodukterna mobiltelefoner och radiobasstationer.

RUT HERMANSSON

Lyckad premiär för VD-chat

Med lysande, gula löpsedlar på samtliga **ericsson** Datas kontor i Sverige annonserades premiären för "The Göran Wägström Chat".

– Det här är ett mycket bra komplement till den sedvanliga turnén som jag gör som ny VD, säger Göran Wägström. Det är viktigt att samtliga individer i organisationen får möjlighet att ställa sina frågor.

För att öka kommunikationen mellan VD och samtliga anställda invigdes 23 juni Ericsson Datas "VD-chat" – en webbplats på det interna nätet där Ericsson Datas anställda världen över, vid regelbundet återkommande tillfällen under en timme ska ha

möjlighet att ställa frågor på engelska on-line till nye VD:n Göran Wägström.

Aldrig tidigare har en ny VD inom Ericssonkoncernen kommunicerat med de anställda på detta sätt och premiären var mycket lyckad. Frågorna, ett 20-tal, handlade om strategier, mål och ESOE, Ericsson Standard Office Environment.

– En del har svårt att prata i större församlingar, konstaterar Göran Wägström. Därför är det bra att de kan sitta vid sin dator och ställa frågor. Och dessutom kan nu våra bolag i andra länder ta del av såväl frågor som svar på det här sättet.

För Ericsson Data är det viktigt att använda den nya tekniken, eftersom målet är att arbeta mer virtuellt och mer globalt.

CHRISTIAN WIGARDT



Mexicos president, Ernesto Zedillo, invigningsklipper band vid mjukvaru-utvecklingscentret i Saltillo, en stad som ligger 300 kilometer söder om den amerikansk-mexikanska gränsen. En ny avdelning öppnades nyligen för att utöka centrets resurser. Här arbetar 300 personer, varav 95% är ingenjörer med inriktning på kommunikation, system eller elektronik.

Dubbla ytan i Mexiko

Mexikos president Ernesto Zedillo invigde för en tid sedan nya lokaler i **ericsson** Software Development Center i Saltillo i delstaten Coahuila. Närvarande vid invigningsceremonin var Sveriges ambassadör i Mexiko, Karin Enbohm Palmquist, och representanter från de olika telefonoperatörerna i Mexiko.

1991 överfördes verksamheten till Saltillo, en stad som tack vare sin omfattande infrastruktur och sitt geografiska läge – cirka 33 mil från den nordamerikanska gränsen – erbjuder utmärkta

konkurrensfördelar för denna typ av verksamhet.

Inriktningen ligger på konstruktion, produktion, provning och kommersialisering av programvara för funktionsblock i digitala växlar för publika tele-nät, oavsett om det är fråga om fasta nät eller mobilnät.

Centret är nu en växande källa till utländska valutaintäkter i Mexiko och exporterar sina tjänster i allt större volymer till USA, Kanada och Sverige.

Starka band

Med tanke på det stora tekniska kunnande som krävs av medarbetarna har starka band etablerats med högskolorna i Saltillo, Coahuila och Monterrey i Nuevo Leon.

Av de 300 personer som arbetar i centret är därför 85% lokalt rekryterat yrkesfolk av vilka 45% är kvinnor.

– Ericsson har i hög grad bidragit till att skapa arbetstillfällen, utveckla tekniken och modernisera telekommunikationen och har också stimulerat landets export, sade president Zedillo i sitt tal under invigningen.

Kunnande

Han betonade att det är mycket viktigt att Ericsson i Mexiko inte bara producerar apparater utan också kunnande, kompetens och teknik.

– Vi är mycket stolta att Ericsson finns i Mexiko och hoppas de stannar här i åtminstone hundra år till! sa han slutligen.

Kurser i nätverk-datakommunikation

Network Management är ett kunskapsföretag inom nätverk och datakommunikation. Vi har kurser inom TCP/IP, Säkerhet, Internet, Cisco, Unix och NT. Grundkurser och avancerade kurser. För mer information se:

<http://www.netman.se>

Tel: 08-720 53 90, fax: 08-720 53 92,
e-post: bokning@netman.se, Maria Bangata 6,
Box 38117, 100 64 Stockholm.





Uppskattad barnkör på vattenfestivalen



Skönsjungande barnkör. Ericsson stod som värd för det kulturella utbytet när Barnkören vid Kinas nationella symfoniorkester gästade Sverige.

Foto: KURT JOHANSSON

■ Barnkören vid Kinas nationella symfoniorkester var en av de **stockholm** många musikaliska inslagen på Stockholm Water Festival.

Ericsson stod som värd för sverigebesöket som inkluderade framträdande på Skansen och

på vattenfestivalens riksscenen och framför Operan.

Med en musikalisk spännvidd från "Värmlandsvisan" till traditionella kinesiska sånger vann den skönsjungande barnkören stor uppskattning från publiken var de än framträdde.

Kören, 35 barn under ledning

av dirigenten Yang Hongnian, rankas som en av världens bästa barnkörar och har gjort flera internationella turnéer, bland annat i USA och inför dåvarande president Ronald Reagan. Under sverigebesöket medverkade kören även i TV4:s "Nyhetssorgon".

Snabbfotad dans gav VM-guld

Ericsson har många goda dansare – och nu även en världsmästare genom Kenneth Norbelie. Under Vattenfestivalen dansade han hem guld i Lindy hop, en dans mer känd som jitterbug, tillsammans med hustrun Helena.



Svängig dans med swing. Ericssonanställda Kenneth Norbelie och Helena Norbelie tog hem guld i VM i Lindy hop avgjordes under Vattenfestivalen.

Foto: CALLE TÖRNSTRÖM/AFTONBLADET

Lindy hop formades på klubbar i Harlem, till swingmusik av bland andra Benny Goodman och Duke Ellington, under det tidiga 1930-talet. I dag är Sverige ett av de mest framgångsrika länderna i den improvisationsrika dansen. Stockholmsklubben har 600 medlemmar – varav 150 är Ericssonanställda. Ericsson var också huvudsponsor när världsmästerskapet avgjordes på den fullsatta Spegelsalen under Vattenfestivalen. Kenneth Nor-

belie jobbar till vardags på Kista Training Center, Ericsson Radio Systems, och har tillsammans med Helena Norbelie tidigare vunnit både brons och silver i VM i Lindy hop. Grattis till guld Kenneth! Hur länge har in hållit på?

– Sedan 1988. Vi ville pröva något mer än vanlig jitterbug, och det här kan man säga är origina-

let. Det är en väldigt fri dans och vi försöker hämta inspiration från olika håll, från filmer och andra danser.

Hur mycket tränar ni?

– Det blir väl 15–20 timmar i veckan. Sedan uppträder vi ganska ofta med en showgrupp. Det blir som ett halvtidsjobb ungefär.

NILS SUNDSTRÖM

Customer Delivery Centre summerar midsommarkransen

■ Fredagen den 27/6 samlades de anställda vid Customer Delivery Centre för att sammanfatta arbetsåret 96/97. 200 personer som till vardags håller till i Midsommarkransen, Huddinge och Nynäshamn mötte upp på Ericssons huvudkontor i Midsommarkransen.

Avdelningschef Jan Melin redovisade uppnådda resultat och pekade ut riktningen för framtiden:

– Det vi hade föresatt oss att genomföra har vi klarat av, och vi

har gjort det bra. Customer Delivery Centre har fullt leverantörsansvar för all hårdvarubeordring. Dessutom ansvarar vi för installation av AXE-stationer hos kunden när det gäller globala operatörer.

– Leveransprecisionen har höjts kraftigt, kapitalbindningen i lagerpackat gods har halverats, ledtiden för standardsortimentet har sänkts från tio till tre veckor och vi har under 96/97 nått 30–40% produktivitetsökning. Det är en mycket bra prestation trots ett tufft läge.

ANNA NORBERG

Rally i Libanon

■ Rallymästerskapen i Mellanöstern körde sin **libanon** tredje omgång nyligen i Libanon och Ericsson sponsrade den libanesiska föraren Roger Feghali som i detta lopp gick i mål som etta. Tävligen återkommer årligen och anses vara en av de största rallyhändelserna i området.



Begränsat antal platser.

Vill du bli en bättre projektledare? Tydligare, mer "peppande" och säkrare på planering och genomförande?

Skynda dig att läsa vidare.

Tillsammans med Högskolan i Karlstad har vi på Ericsson Infotech skräddarsytt en 10 poängs projektledarutbildning på 40 veckor bara för dig som arbetar inom Ericsson.

Det blir en kombination av praktisk metod och akademisk teori, där utbildningar kring bl a PROPS varvas med föreläsningar av personligheter från Ericsson, högskolor och universitet.

Vi börjar redan vecka 39 1997 och håller på tom vecka 26 1998. Antalet dagar för delkurser och föreläsningar är cirka 18, dessutom får du räkna med en hel del egen tid för inläsning. Kursorten är Karlstad, och avgiften 65 000:- exklusive moms, kursdokumentation samt egna utlägg för resor, övernattningar etc.

Utbildningen ges på högskolenivå A, vilket innebär att du måste uppfylla grundläggande behörighet för högskolestudier.

Är du med så här långt blir du förmodligen ännu mera kittlad av att antalet platser är begränsat till 20.

Vilken av dem tar du?

För anmälan och mer information kontakta oss på Ericsson Infotech AB telefon 054-29 42 58, fax 054-29 40 06 eller memo ERL.EIN.EINTRAIN

ALTERA

130.000 grindar
@ 3,3 volt.
Levereras nu!



Altera - targeting the gate array market



Systemkonstruktören:

Altera ger de flesta grindarna och en bra arkitektur med färdiga byggblock. Allt detta finns för 3,3 V vilket ger en effektiv systemlösning.

Projektledaren:

Programmerbar logik minimerar antalet aktiviteter i utvecklingsarbetet och minimerar konsekvenserna av eventuella fel.

Inköparen:

Programmerbar logik kan hanteras som standardkretsar. Altera pressar konsekvent ner priserna.

Verkställande Direktören:

Programmerbar logik ger mig maximal vinst genom korta utvecklingstider, bra användning av begränsade utvecklingsresurser och en hög flexibilitet i produktionen.

Konstruktören:

Altera är lätt att konstruera med på grund av att Max+PlusII mjukvaran är den mest användarvänliga på marknaden.

Krets	Tillgänglig	Kapsel
EPF10K10A	Q2 1998	84PLCC, TQFP144, QFP208
EPF10K30A	Q1 1998	TQFP144, QFP208, QFP240, BGA356
EPF10K50V	Nu!	QFP240, BGA356
EPF10K50A	Q2 1998	QFP240, BGA356, PGA403
EPF10K100A	Nov. 1997	QFP240, BGA356, PGA403, PGA503, BGA600
EPF10K130V	Nu!	BGA356, PGA403, BGA600, PGA599
EPF10K250A	Dec. 1997	BGA356, PGA403, BGA600, PGA599

Altera Nordic Tel +46 8 626 60 90 Fax +46 8 626 60 99
Bexab Sweden Tel +46 8 445 28 40 Fax +46 8 98 49 61
Bexab Finland Tel +358-9 7527 6690 Fax +358-9 7527 6655
Scandcomp Tel +47-63 89 89 69 Fax +47-63 89 89 79
EV Johansen Tel +45-35 86 96 96 Fax +45-35 86 90 00

www.altera.com

The
ALTERA
Advantage



Skicka en hälsning!

Kan du se möjligheter att tjäna pengar på en stängd verkstad eller på schlager-EM? Det är temat i den

världen globala annonserkampanjen som Ericsson Network Intelligence satsar på under hösten. Den syftar på teletjänster som till exempel telefonröstning och Universal Access Number, tjänsten som till exempel vidarekopplar till närmaste öppna verkstad eller resebyrå eller dylikt.

Annonserna figurerar i ett tiotal av de stora facktidsskrifterna i Europa, Asien och Sydamerika.

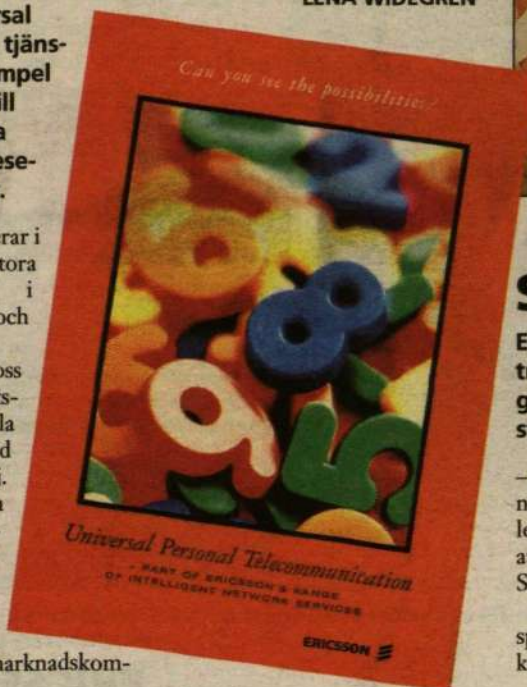
- Vi riktar oss främst till beslutsfattare hos globala teleoperatörer med denna kampanj. Den bygger på åtta av Ericsson tjänster för nätverksintelligens (IN-tjänster) säger Marie Håkansson, ansvarig för marknadskom-

munikation på enheten för nätverksintelligens.

Din egen avdelning eller enhet kan göra en egen marknadsföringsinsats med de vykort som finns att beställa på webben via hemidan som du hittar på <http://www.ni.ericsson.se/bros2.htm>.

En packe om 200 vykort (8 olika motiv) kostar 100 kronor.

LENA WIDEGREN



- Jag väljer mina samarbetspartners med omsorg och har länge letat efter ett teknologiföretag att sluta avtal med, säger Annika Sörenstam.

Foto: KNUT KOIVISTO

Sponsoravtal med Annika Sörenstam

Ericsson har tecknat ett treårigt sponsoravtal med golfstjärnan Annika Sörenstam.

- Jag väljer mina samarbetspartners med omsorg och har länge letat efter ett teknologiföretag att sluta avtal med, säger Annika Sörenstam.

- Vi är stolta över att få sponsra en av vårt lands mest kända och respekterade id-

rottsstjärnor, säger Jan Ahrenbring, marknadsdirektör för affärsområde Mobiltelefoner och Terminaler.

Annika är medlem i Ladies Professional Golf Association, LP-**sverige** GA, och sedan tre år förbundets mest framgångsrika spelare. Hon har en prestigefylld och gedigen meritförteckning som bara i år innehåller fyra segrar, nio andra-, och tredjeplacering-

ar samt en total prissumma på 800 000 US-dollar.

Under en vecka i augusti besökte hon Sverige och Österåkers Golfklubb för att delta i årets nya stortävling i American Express Tour, Compaq Open, där världens bästa kvinnliga golfspelare samlades för att göra upp om förstaplatsen. Det var i samband med detta som kontraktet undertecknades.

SANDRA WIDH

Svenskamerikanskt telekomnätverk

Nätverket TelecomCity, i Karlskrona-regionen, där bland andra Ericsson Software Technology ingår, skriver nu ett samarbetsavtal med nätverket Telecom Corridor, Texas, USA, där bland andra Ericsson i USA ingår. De båda nätverken vill båda utöka företags-, forsknings- och utbildningssamarbetet mellan USA och Europa.

Bakom samarbetsidén står Bo Hedfors, VD för Ericsson i USA.

- Vi är olika stora men har samma koncept och har många gemensamma nämnare att samlas kring, som forskning och framtidsfrågor. Ericsson är väl etablerade på båda sidor. I TelecomCity, där drygt tiotalet expansiva telekomföretag driver gemensamma tillväxtfrågor, är Ericsson Software Technology en av de mest drivande krafterna tillsammans med bland annat Flextronics International, Ericsson Business Networks, Sun och Europolitan. I Texas är Ericsson Inc. en av de stora aktörerna i Telecom Corridor, där 500 hi-tech och telekomföretag, med totalt 70 000 anställda, ingår.

Mer information:

www.karlskrona.se/telecomcity
www.cor.net/telecom/telecomhome.html

Komponenter klarade kraven

Den 5 juni certifierades Ericsson Components av det amerikanska programvaruföretaget Compass. Ericsson Components har genomgått en utvärdering **kista** och uppfyller Compass kvalitetskrav för tillverkning, enligt de så kallade passportreglerna. Dessa innebär att man på ett enkelt sätt kan flytta produktion från Submy-fabriken i Kista, företagets mest avancerade mikroelektronikfabrik, till externa fabriker runt om i världen.

CMOS, Complementary Metal Oxide Semi-conductor, är den alltjämt dominerande tekniken för tillverkning av digitala integrerade kretsar.

Idag sker mycket liten del av produktionen av CMOS i externa fabriker, så kallade foundries. Ericsson Components strategi framöver är att man i Kista ska tillverka RF-kretsar, radiofrekvenskretsar för mikrovåg-



Certifiering överlämnas av Compass representant Gunder Walldén till Ericsson Components Johan Tingsborg och Kjell Bohlin.

Foto: ANDERS ANJOU

sområdet. All produktion av CMOS kommer att läggas ut på foundries. Programvaruföretaget Compass har tillsammans med ett antal foundries runt omkring i världen tagit fram en väldefinierad teknologi. Denna ger företaget som Ericsson möjlighet att köpa produktionskapacitet utanför sin egen organisation.

- Certifieringen av Compass ökar

vår flexibilitet att kunna utnyttja den kapacitet vi har på ett optimalt sätt, säger Johan Tingsborg, chef för en av mikroelektronikdivisionens affärsverksamheter (ASIC & ASSP), på Ericsson. Vi kan genom certifieringen flytta produktionen mellan våra egna fabriker för att sedan på ett enkelt sätt lägga ut den på foundries.

SANDRA WIDH

Mölndal satsar på kvinnor

Qup står för Qvinnor i utvecklingsprogram. Det är namnet på en del av

mölndal Ericsson Microwave Systems satsning på kvinnor. Syftet är att uppmuntra och stärka de kvinnliga medarbetarna, att få dem intresserade av lagarbete, ledarskap och utveckling av sig själva och andra.

Jan-Åke Kark är VD för Ericsson Microwave Systems och han säger så här:

- Vårt företag är av tradition en manlig arbetsplats med manligt synsätt och manliga

värderingar. Detta måste vi bryta till förmån för ett blandat mångkulturellt synsätt. Vi måste rekrytera och utveckla fler kvinnliga ledare och specialister för att nå detta mål. Att få fler kvalificerade kvinnor på ledande befattningar inom Ericsson Microwave Systems är fortsättningsvis ett prioriterat mål.

Till Microwave Systems första utvecklingsprogram för kvinnor anmälde sig 95 kvinnor till de 20 platserna. Platserna fördelades jämt efter en rad kriterier.

Än så länge har ett program genomförts och det andra pågår just nu.



Cupdeltagarna tränar ledarskap och samarbete i praktiken.

Foto: ANNA REHNBERG/KAMERAREPORTAGE

Upplev Ericssons mest avlägsna utbildning

Internal Training i Marievik kan idag erbjuda grundkurserna "Telecom Platform", och "AXE Survey" via videokonferens.

"Telecom Platform", som normalt är en lärarledd kurs, gick nyligen för första gången på distans. Eleverna, som under "lektionerna" befann sig i två geografiskt skilda videokonferensrum, klarade slutprovet med glans. Till och med bättre än genomsnittet i motsvarande läraleda kurs.

Flexibelt och lättillgängligt

Distansutbildning är ett utmärkt alternativ och komplement till traditionell lärarledd utbildning. En ny och spännande studieförhållande, där kompetensutvecklande studier och daglig verksamhet kan kombineras.

Kurserna "Telecom Platform" och "AXE Survey" kan idag erbjudas på distans fullt ut eller i delar. Kurserna anpassas till det nya mediet genom att fler övningar görs för att öka interaktiviteten. Att tidsmäs-



sigt dela upp en kurs i två eller fler avsnitt går också bra. Därmed ges eleverna möjlighet att både jobba och studera på deltid, till exempel arbeta två dagar och studera tre dagar under en vecka.

Nya kurser på gång

Internal Training kommer framöver att kunna erbjuda fler utbildningspaket på distans. Närmast kommer ett paket för självstudier i telekom och datakom, baserat på boken "Att förstå telekommunikation".

För ytterligare information om distansutbildning kontakta Training Services på Internal Training. Tel: 08-719 92 22. Fax: 08-681 28 43.

Web: <http://treja.ericsson.se/>

En kurs på distans via videokonferenssystem kräver att detta följer ITU-standard H.320. Denna standard är den som också Ericsson följer. ISDN-nätet med 6 B-kanaler (6 x 64 kbit/s) används.

ERICSSON



DynaBase - för effektiv webb-administration

Användningen av webben har ökat explosionsartat, vilket fått konsekvensen att allt fler företag nu ser kostsamma problem att hantera tekniken. Stigande antal skribenter och ökad informationsmängd, har gett komplexa miljöer att administrera.

DynaBase förenklar hanteringen

En ny webb-administrativ lösning kan bli din räddning. Inso Corp. har nyligen annonserat DynaBase Web Management System, som kommer att förenkla sättet att hantera problem med administration av webb-platser. DynaBase har redan testats av två tidningar och överlägset vunnit "Editor's Choice" i Network Computing och PC Pro Magazine.

DynaBase är ett komplett och lätt-använt system, där mycket är automatiserat. Som första integrerade system, kombineras här sofistikerad administration av dokument och innehåll med en kraftfull utvecklingsmiljö för att lättare skapa, utveckla, underhålla och publicera stora volymer information på World Wide Web.

Välkommen att lära dig mer om DynaBase på vårt kostnadsfria 1/2 dagsseminarium.

Inbjudan seminarium

DynaBase - Effektivare administration av Internet&Intranet

Tid: 17-18 september 1997
mellan kl 8.30-13.00 inkl lunch

Plats: Sun Microsystems lokaler
Esbogatan 18, Kista

Anmälan: Tel: 08-638 44 00 el fax: 08-758 48 28.



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.

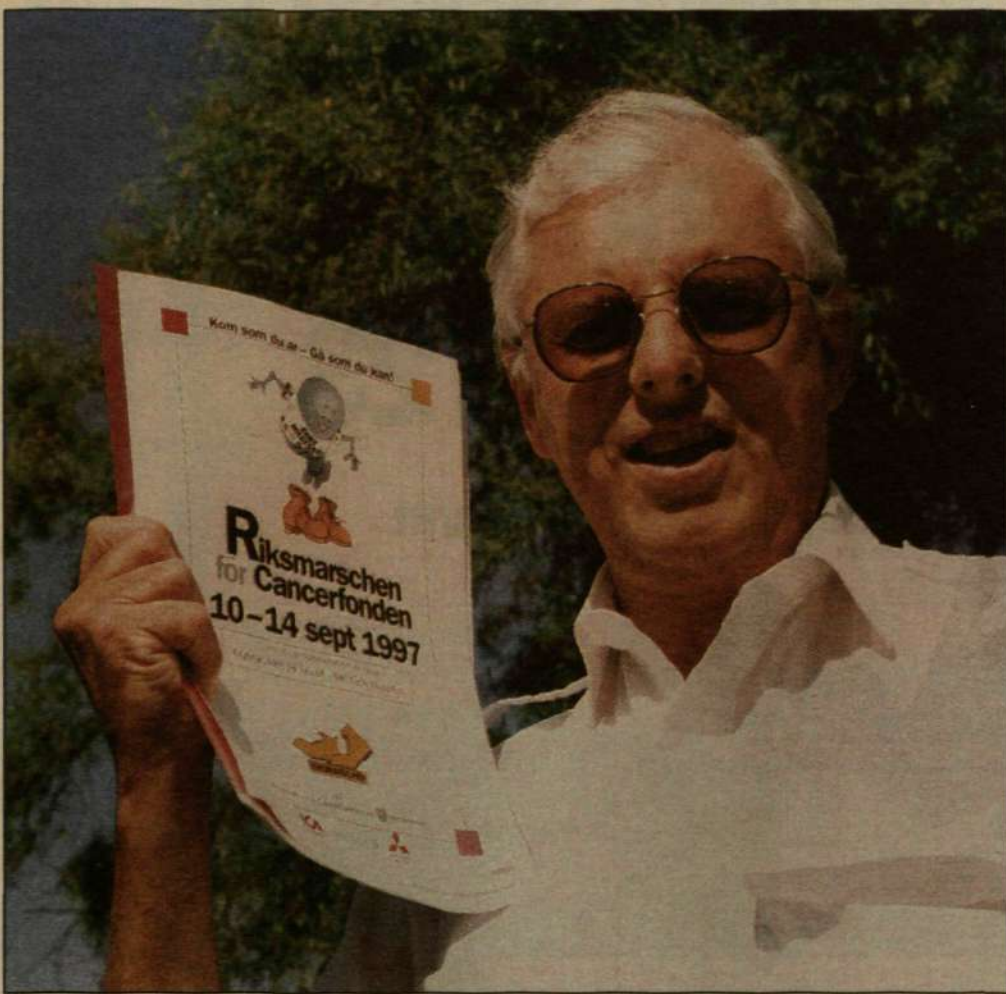
Här kan du arbeta med det senaste inom IT - de bästa datorerna och de gångbara programmen. Pedagogiska mötesplatser på hög IT-nivå. ISDN i både konferens- och hotellrum. Flerparts bildkonferens. Personlig service och hög klass på mat och boende. Möt oss på Internet: www.konferens.telia.se

Telia Konferens Utsikten, Nynäshamn 08-520 690 00
Telia Konferens Brofästet, Kalmar 0480-42 70 00
Telia Konferens Sillö, Farsta 08-683 91 00

telia

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

Next



Leif Bölke, chef för Ericsson Fritid och kampanjledare hälsar alla Ericssonanställda välkomna att delta i den stora Riksmarschen.

Foto: PETER NORDAHL

Promenaden som hjälper cancersjuka

Även i år stöder Ericsson Cancerfonden, genom att uppmana sina anställda i Sverige att delta i den stora Riksmarschen, 10-14 september. Ericsson bjuder på startavgiften

– Stöd Cancerfonden genom att gå ut och gå. Du får själv motion och stöder dessutom en god sak. Varje steg vi tar är ett steg för bot mot cancer, säger Britt Reigo, personaldirektör på Ericsson.

Ericsson betalar din startavgift och pengarna går till Cancerfonden. Du kan dessutom vinna fina priser på startkortet. 1:a pris är en resa till fotbolls VM 1998 i Frankrike. 2:a-211:e pris är presentkort à 500 kr på ICA.

– Ericssons idrottsklubbar runt om i landet arrangerar marschen och det är ett fantastiskt arbete man gör för att stödja denna viktiga sak, säger Leif Bölke, chef för Ericsson Fritid och kampanjledare för Ericssons Riksmarsch i Sverige.

Lars Brosell, Idrottskonsulent ser till att det finns banor iordningställda vid samtliga enheter.

– Förra gången ställde alla ledare upp helhjärtat och jag vet att de kommer ställa upp på samma sätt nu med, säger Lars.

Många på fötter

Cancerfondens Riksmarsch startade 1991 då fonden fyllde 30 år.

Den blev en fortsättning på det som började 1940. 40-talet var det stora Riksmarschdecenniet, framför allt 1941. Då gick 1 miljon svenskar en mil vardera. Förra gången vi marscherade var 1995 (marschen sker vartannat år), då var 60 procent (20 000) av Ericssons anställda i Sverige på fötterna.

I år är det tredje gången Ericsson stöder Cancerfonden genom att sponsra sina anställdas medverkan. Kan vi slå 1995 års fantastiska rekord i år?

Cancerfonden anordnar en artistgala på Medborgarplatsen i Stockholm under de dagar

som Riksmarschen pågår. Ericsson kommer bli programvärd för galan och Ericssons kampanjledare Leif Bölke blir konferencier.

För underhållningen står bland andra Blond, L.M Ericssons Storband, Little Mike, Stockholms jazzorkester, Inge o Någe, Brazil Jack och Crazy Thorax. Ulf Adelsonh gästar evenemanget.

Intern tävling

Ericsson anordnar även en intern tävling mellan idrottsklubbarna. Tävligen går ut på att idrottsklubbarna delas upp i 3 klasser, vilken klass varje klubb hamnar i avgörs av antalet anställda vid företagsenheten. Den idrottsklubb i varje klass som får flest av de anställda som arbetar vid idrottsklubbens företagsenhet att gå, vinner 10 000 kronor i form av fri anmälan och fritt uppehälle för några personer i klubben till Korpens Europeiska Sportfestival 1997 i Trondheim, Norge.

Ericsson stöder Riksmarschen

Information

Om du vill vet mer om Riksmarschen kan du beställa en video av Bo Augustsson, tel: 08-719 30 57, memo: LME.LMEBGLA, du kan även finna information på web: (<http://www.lme.ericsson.se/svents/employ3.html>)

Om du har några frågor om Riksmarschen, så kan du vända dig till någon av idrottsklubbarna på din ort.

Om Det inte finns någon idrottsförening på din ort, kan du ta kontakt med Lars Brosell, idrottskonsulent, memo: ETX.ETXIKL, tel: 08-7192317 eller Leif Bölke, tel. 08-719 00 00.

JONAS RENSTRÖM

Ungdomlig IT-vision för framtiden

I en framtida blandning av lokal- och globalsamhället – glokalsamhället, bor människorna i en småskalig lokal miljö, men arbetar i en storskalig global miljö. Det är scenen för Mega-byte, ett slutbetänkande om framtiden från Ungdomens IT-råd.

Ungdomens IT-råd är en statlig kommitté som består av en grupp ungdomar som tillsatts av regeringen. Den 17 december lade rådet fram ett betänkande som de benämnt Mega-byte. (SOU 1996:181).

Mega-byte berättar om framtidsversionen glokalsamhället och är en revolutionerande skrift om samhällsutvecklingen i Sverige. På 40 sidor ger ungdomarna sin bild av det postindustriella samhället eller som vi så ofta hör det benämnas, informations-, kunskaps- eller tjänstesamhället.

Mega-byte har växt fram under samtal med ungdomar i hela Sverige. Den handlar om bostad, arbetsliv, fritid, intressen, nätverk och mycket annat.

– Betänkandet är ett första inlägg i en debatt som vi under 1997 ska blåsa fart i. En debatt om framtidens samhälle, berättar Jessica Persson, en av ungdomarna i IT-rådet.

Att forma framtiden

– Grundtanken med att debattera framtiden är att alla som ger sig in i den har möjlighet att påverka och forma framtiden. Därför tar vi mer än gärna emot alla uppslag och idéer och tankar om vår framtid och vi för dem vidare till våra beslutsfattare och regeringen.

Under hösten kommer Ungdomens IT-råd att ordna "visionsseminarier" med olika huvudteman som behandlar bland annat EU, näringsliv och arbetsmarknad, demokrati och makt, den offentliga sektorn och



Jessica Persson har jobbat i tre år i Ungdomens IT Råd på Kommunikationsdepartementet i Stockholm. Hon och hennes kollegor har till uppgift att vara ute i samhället och debattera, diskutera och påverka utvecklingen av det nya IT-samhället.

andra områden i samhället som har ett ansvar för framtiden.

– Vår önskan är att varje företag, institut, eller institution med samhällsansvar ska skriva sin egen vision om hur samhället kommer att påverkas av just deras respektive verksamheter, säger Jessica. Vi är också intresserade av att ta del av de visioner som redan finns nedskrivna.

– I det nya som händer finns möjligheter till bättre jobb, bättre fritid, traditionella hierarkier faller bort, kanske kommer vi att ha charterresor till rymden! Individerna får en central roll med många möjligheter till utveckling, och informationsteknik kommer att vara en högst naturlig del av livet. Det blir viktigt att fånga möjligheterna och att våga vara entreprenör, understryker Jessica Persson.

INGER BJÖRKLIND
BENGTSSON

Fotnot: Läs och kommentera Mega-byte. Den kan nås via Internet på adressen <http://www.ungit.se>.



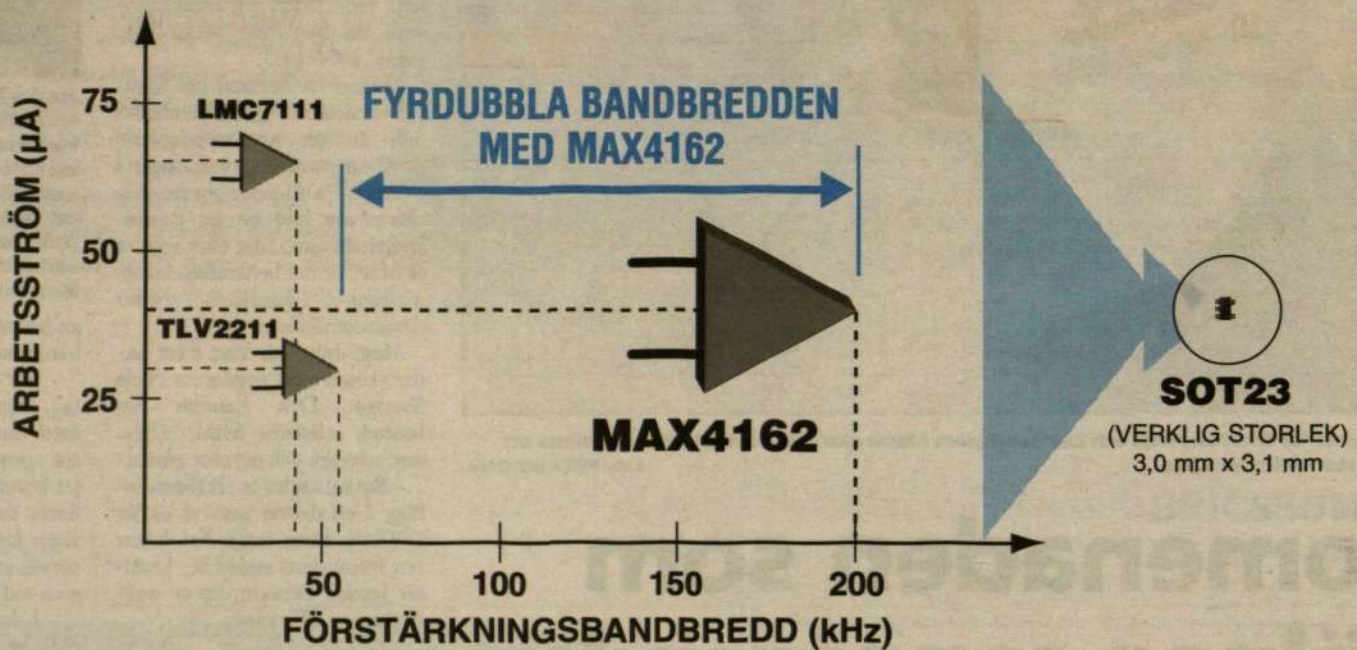
En cykeltur för miljön

■ Världens grönaste cykellopp. Så kallar sig motionstävlingen på cykel med det fyndiga namnet Recycling. Loppet går den 14 september i Stockholm och är 40 kilometer långt. Ericsson är en av de stora sponsorerna. Att Recycling kallar sig grönt beror på att 25 kronor av startavgiften går till en fond som startats av Världsnaturfonden till stöd för

Ekoparken. Ekoparken sträcker sig från Djurgården i Stockholm över Gärdet och via Lill-Janskogen till Hagaparken och runt hela Brunnsviken. Förra året cyklade över 3000 personer Recycling. Klockan 11 går starten på Djurgården. Vill du ställa upp är startavgiften 80 kronor. Anmälan kan göras på alla Ericssons lokala idrottsklubbar.

VÄRLDENS SNABBASTE OP-FÖRSTÄRKARE UNDER 35µA I SOT23

Enkel 2,7V med verklig Rail-to-Rail® in/ut



- ⚡ **Snabb** 200 kHz förstärkningsbandbredd
- ⚡ **Låg** arbetsström på 40µA
- ⚡ **Finns** som 5-bens SOT23-kapsel
- ⚡ **Idealisk** till batteridrivna/bärbara enheter
- ⚡ **Verklig** Rail-to-Rail in och ut
- ⚡ **Stabil** med valfri kapacitiv belastning

Välj Maxim om du vill ha snabbaste operationsförstärkarna med Rail-to-Rail

KRETS	FÖRST. PER KAPSEL	ARBETSSTRÖM PER OP-FÖRST. (µA, max)	FÖRST. BANDBREDD (kHz)	SPÄNNINGS-OMRÅDE (V)	CMVR IN (V)*	UTGÅNGSVING (V)* (R _L = 100kΩ)	STRÖM (µA)	KAPSEL
MAX4162	1	40	200	2,7-10,0	-0,25-3,25	0,005-2,995	10	5-bens SOT23, 8-bens SO
MAX4163	2	40	200	2,7-10,0	-0,25-3,25	0,005-2,995	10	8-bens SO/µMAX
MAX4164	4	40	200	2,7-10,0	-0,25-3,25	0,005-2,995	10	14-bens SO, 16-bens QSOP

* V_{SS} = 0 V, V_{DD} = 3,0V. Rail-to-Rail är ett registrerat varumärke för Nippon Motorola Ltd.

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

NU FINNS
MAXIMS DATABLAD
PÅ CD-ROM



MAXIM

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

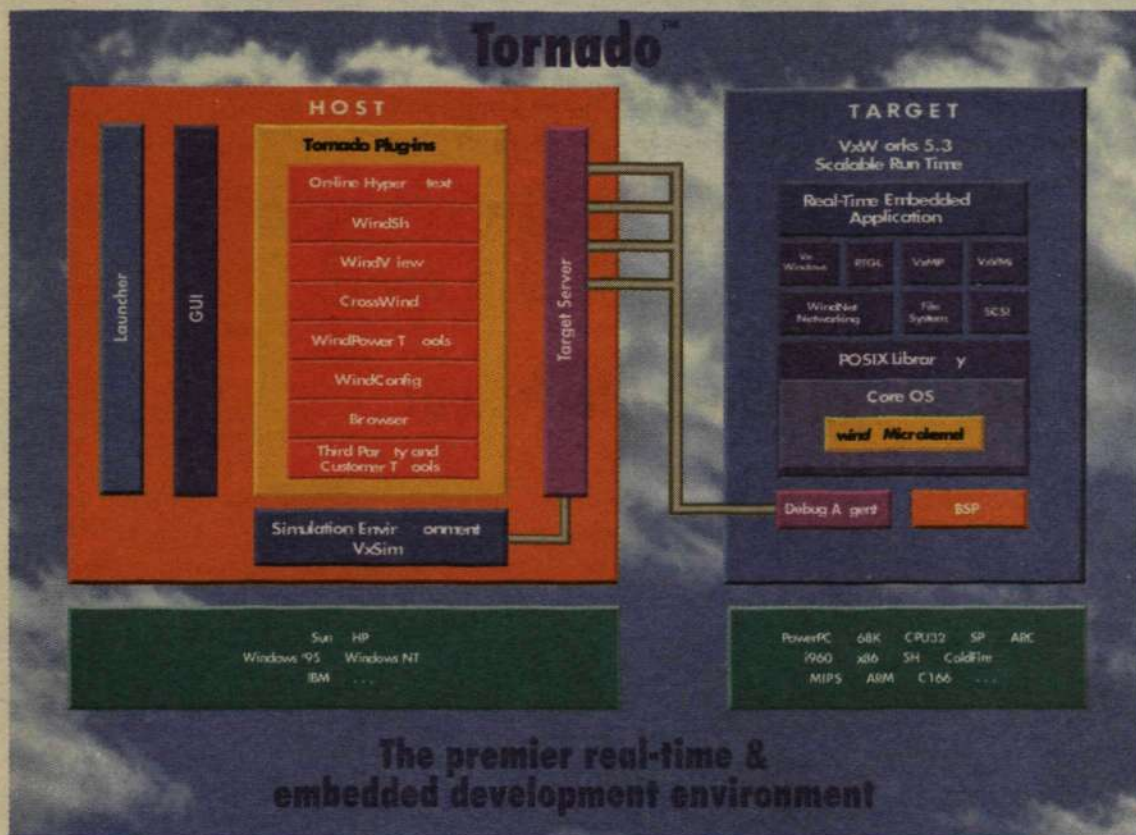


E EGEVO
Elektronik AB



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

Välj det vinnande integrerade R.T.O.S. verktyget för realtidstillämpningar i inbyggda system.



TORNADO kan användas både i Unix och Windows 95/NT samt i kombinerad miljö. TORNADO knyter samman komponenter som kompilatorer, avlusare, analysverktyg m.fl.

Java

JavaOS plattformen erbjuder ett standard programmerings-interface (API) och används till bl. a. Internetprodukter såsom Hot Java. Det inkluderar Java Virtuella Maskin och olika Java objektklasser för nätverk, fönsterhantering m.m.

Funktionell med grafisk miljö

Med TORNADO arbetar du i en stimulerande fönstermiljö med alla de verktyg som behövs.

Integrerat Nätverk

Arbetar i alla kända nätverk och ger optimal kommunikation i utvecklings- och målmiljö.

VxSim

VxWorks simulator.

Målarkitekturer:

PowerPC, 68K, CPU32, Sparc, MIPS, x86, i960, SABC 16x, ARM, Coldfire, Hitachi SH.

Win 32 API

Utvecklare i TORNADO kan nu skriva sina applikationer med det standardiserade Win 32 API.

WindView

"Logik analysator" för VxWorks.

Stethoscope

"Oscilloskop" för applikationer.

True FFS

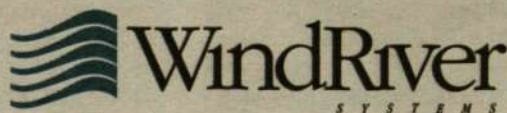
"flash memory devices" för inbyggda system.

I₂O

Intelligent I/O "sub system".



Tornado, VxWorks, Embedded Internet, Wind River Systems, and the Wind River Systems logo are all trademarks, registered trademarks, or service marks of Wind River Systems, Inc. All other names mentioned are trademarks, registered trademarks, or service marks of their respective companies.



Wind River Systems Scandinavia. Turebergs Torg 1, S-191 47 Sollentuna, Sweden.
Tel +46(0)8-92 15 80 Fax +46(0)8-92 15 65. e-mail: sales@wrs.com

Kontakta oss för en demonstration av TORNADO, eller besök vår hemsida på Internet: <http://www.wrs.com>

När det gäller Sun-utrustning...

Innesäljare

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

Innesäljare/Assistent

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



CMA:s Ericsson-team jobbar för dig

Vi har alltid servers, arbetsstationer, datalagring och tillbehör på lager för omedelbar leverans.

Leveranstekniker

Magnus Dahlgren
Tel: 031-89 66 01
magnus@os.cma.se

Säljare

Sonny Lööf
Tel: 031-89 66 22
sonny@os.cma.se

Säljansvarig

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



Stockholm: Box 6463, 113 82 Stockholm, Besöksadress Gävlegatan 22
Göteborg: F O Petersons Gata 24, 421 31 Västra Frölunda,
Telefon 031-89 66 00, Telefax 031-49 39 88.

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: 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 Björklind, 08-52063958 • SÖDERHAMN: Jeanette Svensson, 08-7216980
• VISBY: Bertil Olsson, 0498-260321 • ÖSTERSUND: Gun Lennmalm, tel 063-169000

Årets drakroddstävling vanns av Steel Lions från Oxelösund som kom till storstan och sopade banan med alla stockholmare, och övriga tävlande med, för den delen. Ericsson hade ett flertal båtar med till semifinal, men där försvann de. Men om Ericssons folk misslyckades på vattnet så var de desto framgångsrikare på scenen.

Ericsson knep guldet



Örjan Eriksson från Ericsson i Älvsjö gjorde V-tecknet efter deras seger i ett av drakbåtloppen. Men tyvärr räckte det inte till en finalplats.

Foto: PETER NORDAHL

Ericsson hade ett flertal båtar med till semifinal vid årets drakbåtstävling i Stockholm. Dock ingen segrare. Bättre gick det i momentet Best in Show. Vid lördagens final på Gröna Lund stod LM Ericsson Patent som slutlig segrare. Ericsson Radio Systems belönades med ett hederspris.

Stor dramatik

Det var som vanligt stor dramatik och folkfest vid Karlbergskanalen då Ericsson hade sin traditionella roddardag. Kjell Åke Tjernström eldade på paddlarna från sitt speakertorn och Ericssons konferencier Leif Bölke var i högform på scenen. Totalt var över

1200 lag anmälda till årets drakrodd, varav 144 lag kom från Ericsson.

Då startskottet gick i det som kom att kallas chefsracet inträffade det som ingen kunnat räkna med. Segerström & Svenssons båt ryckte ifrån. Till saken hör att detta företag helt nyligen övertagit Ericssons tekniktillverkning vid Telefonplan. Detta var alltså ett katastrofalt felbeslut. Ericsson Radio Messaging kom på andra plats.

På lördagen blev det finalkörningar och på kvällen blev det stor show på Gröna Lund med prisutdelning och

framträdande av de fem finalisterna i tävlingen Best in show. Leif Bölke var i elden även på denna scen.

Trevliga kostymer

Jury i Svenska Kanotförbundet gav LM Ericsson Patent första priset för ett välregisserat framförande, trevliga kostymer och företagsanknutet manus. Skådespelarna belönades med två flygbiljetter till Singapore. Ericsson Radio Systems fick ett hedersomnämmande för sitt spel om Snövit och de sju dvärgarna.

LARS-ERIK WRETLAD

Best in show vid Vattenfestivalens drakrodd

Nallar vann i Göteborg

Nallarna i "39:ans kanotförening" från Ericsson Microwave Systems blev "Best-in-Carnival" vid Drakbåtstävlingen i Göteborg. Det är andra gången på tre år de vinner showklassen. 1995 var det tema skräck som ledde dem till seger.

Nallebråkan består egentligen av två dräkter: dels en kåpa föreställandes fronten på en mobiltelefon, dels en björndräkt att bära under. Det långa raka telefonhöljet visade sig nämligen vara svårt att sitta och ro i, därför kompletterades det med björnhuvor i brun teddy och underställ från försvarsrets överskottslager, som färgades

nallebruna. För att nå ett lyckat resultat krävs naturligtvis att man förbereder sig ordentligt.

– Vi började drygt två månader i förväg med att sitta och spåna. Idéerna bollades fram och tillbaka en hel del innan vi bestämde oss. Sedan var det bara att köra hårt med att sy, bygga och skriva slogans, sänger och allt som hör till, säger Camilla Lestander, ledaren för det starka laget bestående av 30 män och kvinnor som till vardags arbetar på divisionen för flygradar.

Det är andra gången inom tre år ni vinner – vad är det som är så speciellt med 39:ans kanotförening?

– Det beror på att vi har en mycket bra lagkänsla. Alla ställer upp för var-



Vinnande Ericssonnallar i showklassen i Drakbåtstävlingen i Göteborg.

Foto: ANNA REHNBERG

andra, och alla vill att vi ska lyckas. Ett toppengång, helt enkelt.

BRITT-MARIE WIHDÉN

till sist

En egen bit av kakan

Det finns nog ingen som idag förnekar betydelsen av att känna motivation och engagemang i jobbet. Säkert är det också många av er, kära läsare, som i likhet med mig kan hämta motivation och kraft av angelägna arbetsuppgifter. Det räcker långt, åtminstone så länge man känner att man gör någon slags framsteg i lösandet av dessa uppgifter.

Ett annat viktigt bidrag till motivationen är att det går bra för företaget och att Ericsson har ett väldigt gott renommé i samhället. Stoltheten över att arbeta för Ericsson är, i alla fall för oss här i Sverige, en uppmuntrande faktor. Visst är det kul att läsa tidningen när koncernens bokslutsrapporter refereras och kommenteras! Och att se hur Ericssons aktier klättrar uppåt i värde på börsen.

Mycket talas det i samband med bokslut

och årsstämmor om hur viktig personalens insatser är för Ericssons framgångar. För mycket prat, är det många som tycker. Sett i relation till mer påtagliga uttryck för ledningens tacksamhet. Så nog är det en efterlängtat nyhet det här med det konvertiblerna. Nu ska så gott som alla anställda få chansen att tjäna en extra hacka på det fina jobb vi sägs utföra. De som inte får vara med är de som har oturen att bo i länder där sådant här inte är juridiskt genomförbart. Något som förstås inte företaget kan göra så mycket åt, men tråkigt ändå.

När jag började i företaget hade det redan gått lite mer än ett par år sedan koncernens förra konvertiblerbudande. Det året, 1990 blev ett rekordår för koncernen och aktien klättrade i höjden. Mina nya arbetskamrater gick omkring och myste över hur deras konvertibler följde med uppåt. De hade ju fått sig en riktigt obehaglig överraskning de första dagarna efter teckningsperiodens utgång på hösten 1987. Bläcket hade knappt torkat på teckningsblanketterna innan "den svarta måndagen" punkterade börserna världen över. Det var inte så få som trodde sig ha gjort en riktigt dålig investering den gången. Men med tiden redde det ut sig. Ericsson visade sig vara en god placering och det var många som några år senare kunde förverkliga en och annan framtidsdröm med hjälp av sina konvertibelvinster.

Själv tvekar jag inte ett ögonblick, nu när jag själv får chansen att vara med och dela en bit av Ericssons framgångskaka. För jag är övertygad om att framgången fortsätter. Det tror jag att de flesta av oss som jobbar här är fast beslutna om att den ska göra. Med den nya moroten i fickan är det bara att fortsätta att ge järnet. Med konvertiblerna har Ericsson kommit ännu en bit på väg när det gäller att motivera oss som jobbar här. Mer kan dock göras, bland annat i form av satsningar på vår egen kompetensutveckling. Den talas det också mycket om, men det är ibland lite väl långt från ord till handling – tycker jag.



LARS-GÖRAN HEDIN

jobbnytt

Sektion 2

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

■ Nästa utgåva: 12 september 1997

PLATSANNONSER I KONTAKTEN NUMMER 12 1997

UPPDATERAD 18 AUGUSTI

adb

Ericsson Infotech AB, Karlstad

"VILL DU VARA MED OCH UTFORMA FRAMTIDENS INFORMATIONSSYSTEM "

Ericsson Infotech AB har uppdragen som gör det möjligt. För att kunna genomföra en kraftig expansion inom området Customer Services och operatörsstödsystem på en internationell och mycket expansiv marknad för tele-/radio-kommunikation, behöver vi nu förstärka våra enheter med målmedvetna medarbetare med siktet inställt på att vara med och utforma framtidens informationssystem. Du ska kunna arbeta i projektgrupp och utåttriktad. Att vara resultatorienterad och utåttriktad är egenskaper som vi uppskattar. Allmän Ericssonkunskap och verksamhetskompetens inom operatörsstödsystem är meriterande. Arbetet omfattar oftast kontakter direkt med våra kunder som mestadels finns internationellt, varför goda kunskaper i engelska i både tal och skrift är ett krav.

SUPPORTPERSONAL (helpdesk och ON-site support)

● Du kommer i huvudsak att arbeta med supportfrågor per telefon och via mail, med inslag av utbildnings- och installationsuppdrag hos kund. Du har inget emot att arbeta på obekvämt arbetsstid... Våra kunder finns mestadels internationellt varför arbetet omfattar en del resor runt om i världen. Du är systemvetare el-

ler dataingenjör (min 120p) med några års erfarenhet av support, test och systemunderhåll inom något eller några av följande områden: UNIX, Windows NT, DBA inom (Oracle, Sybase, SQLBase), kommunikation/nätverk (NT, Novell, TCP/IP)

Kontakta: Björn Larsson, Bjorn.Larsson@ein.ericsson.se, tel 054-29 44 38
Ansökan: Ericsson Infotech AB Agneta Agnemyr Box 1038 651 15 KARLSTAD

Ericsson Components AB, Energy Systems Division Kungens Kurva

IS-ANSVARIG, INKÖP

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

● Enheten Sourcing & Support söker en IS-ansvarig inom inköpsenheten. Du kommer att arbeta med verksamhetsanalys dvs en kartläggning av hur vi arbetar idag samt den existerande inköpsystem stöder denna process. Vidare kommer du att sätta dig in i SAP/R3 inköps-system och identifiera möjligheter till förbättrat stöd till inköpsprocessen samt angränsande SAP/R3 moduler inklusive övrig kringutrustning i syfte att kartlägga kopplingar och beroenden. Du kommer även att agera som projektledare för implementation av SAP/R3 inom inköpsverksamheten.

Önskvärda kvalifikationer är högskoleexamen inom systemvetenskap med erfarenhet av arbete med inköpsprocessen och stödsystem för denna. Engelska behärskar du flytande i tal och skrift.

Du är en visionär med god samarbetsförmåga och förändringsbenägenhet.

Kontakta: Lars Carlen, telefon 08 - 721 6290, memo EKA.EKALCA eller Ia-Pia Emanuelsson (personal), telefon 08- 721 7461, memo EKA.EKAIPEM. Ansökan senast 970915: Ericsson Components AB Energy Systems Division KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg 164 81 KISTA - STOCKHOLM

LM Ericsson Data AB, Älvsjö

COMMANDERS

Avdelningen Operations Management inom division Global Service Provider ansvarar för kontinuiteten i divisionens drift av samtliga operativa plattformar. Detta innebär ansvar för att förebygga driftsproblem men också för att rent operativt samordna och styra den löpande driften. Inom Operations Management är det sektionen Operations Command som svarar för ledningen av den operativa driften. Detta innebär ansvar för styrning och samordning av drift, övervakning av alla operativa plattformar samt utveckling/förvaltning av övervakningsplattformen för produktionen.

● Rollen att styra och samordna den operativa driften innehas av Commanders. En Commander är med andra ord den operativa driftens ledare. Vi söker nu 4 personer till denna befattning.

Som Commander ansvarar du för att övervaka och se till att gällande Service Level Agreement (SLA) uppfylls. Detta ställer krav på att samtliga teknikanstanser medverkar i den operativa driften och i detta arbete rapporterar till ansvarig Commander. Som Commander an-

svaret du även för den samordnande planeringen av bemanningen för den operativa driften. Arbetet innebär skifttjänstgöring.

Du har: ledarerfarenhet, god kommunikativ förmåga, hög stresströskel och kan fatta beslut i pressade situationer, grundläggande teknisk- och applikationskunskap, "helikoptersyn", ett kundorienterat sätt att arbeta.

Kontakta: Johan Malmgren, tele 08/726 25 36, memoid EDTJMA Ansökan: Helena Michels (personal) ÄL/EDT/NH

Ericsson Radio Systems AB, Kista

DATABAS- OCH UNIX-ADMINISTRATÖR

Tjänsten innebär utveckling och administration av ERA/As databas system med en stor serverpark och omkring 700 klienter. Applikationerna spänner över ett stort område men är i huvudsak inriktade mot tekniska användare och Unix system drivs och utvecklas i nära samarbete med ERA/As konstruktions- och utvecklingsprojekt.

● Arbetet drivs i projektform och innebär mycket utvecklingsarbete som kräver självständighet och ansvars känsla. Du har högskoleutbildning samt flera års erfarenhet av avancerade Unix system. Du bör också ha programmeringsfarenhet samt goda kunskaper om relationsdatabaser.

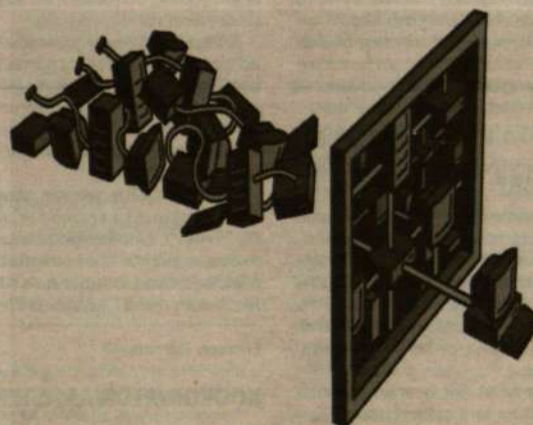
Kontakta: Mats Mårtensson, tel 08-757 3846 memoid: ERA.ERAMATM email: Mats.Martensson@era-a.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, AH/H Jan-Olof Segerfeldt, 164 80 Stockholm

Vill du arbeta med Network Management lösningar för Internet?

Network Management inom Datacom Networks and IP Services söker nya medarbetare.

Affärsenheten Datacom Networks & IP Services är en av Ericssons stora satsningar för att möta informationsambällets kommunikationsbehov. Vi arbetar mycket nära marknaden och har en affärsorienterad syn som genomsyrar hela organisationen.

Inom produktområde Network Management fortsätter vi vår satsning på att skapa integrerade management lösningar på öppna plattformar (t.ex WWW, HP OpenView, SNMP) för avancerade datakommunikations nät. Våra kunders nät (operatörer såväl som privata) blir alltmer komplicerade vilket ställer än högre krav på effektiva management lösningar. Vi arbetar för närvarande med att ta fram applikationer i både Unix och Windows NT och är inne i en mycket expansiv fas.



Vi söker nu bl a:

- En chef för "Systems integration and verification"
- Kundprojektledare som kan driva internationella kundprojekt
- Totalprojektledare för utvecklingsprojekt
- Affärsorienterade produktchefer
- Systemingenjörer med erfarenhet av att bygga pragmatiska lösningar
- Säljstöd/konsulter
- Erfarna systemkonstruktörer C++, Java och HTML
- System integratörer och testare
- Configuration Manager

Låter detta intressant?

För mer information kontakta Magnus Lundblad, 4221888,ebc.ebcmag

ERICSSON

Ericsson Radio Systems AB, Kista

FINANCIAL CONTROLLER

Produktenheten för GSM-basstationer Base Transceiver Stations har ett konsoliderat lönsamhetsansvar i produktdivisionen.

● Till finansfunktionen söker vi nu en kvalificerad Financial Controller för ett av våra produktområden.

Du kommer att arbeta med ekonomiska analyser och uppföljning av verksamheten. Andra viktiga inslag är uppföljning av produktlönsamhet och medverkan i prissättning av produkter tillsammans med våra produktchefer. Vidare skall du vara drivande i budget- och estimatarbetet.

Befattningen ingår i produktområdets ledningsgrupp.

Du bör ha en kompetens som motsvarar civilekonomutbildning och några års Ericssonerfarenhet inom området. Du behärskar engelska i tal och skrift.

För arbetet krävs att Du är målinriktad, självständig och utåtriktad, samt trivs i en dynamisk omgivning.

Kontakta: Christer Ohlén, tel 08-7573551, memoid ERAC.ERACHRO eller Sabina Klint, personal, tel 08-7575652, memoid ERAC.ERASAKT

Ansökan: Ericsson Radio Systems AB LR/HS la Pettersson 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Telecom AB, Stockholm

EKONOM

Business Unit Public Networks ledningsfunktion Business & Financial Control söker en ny medarbetare. Enheten ansvarar för finansiell rapportering och kontroll av av affärsenheten.

● Dina huvudansvarsområden kommer att vara: upprättande och uppföljning av våra produkters lönsamhet, vara sammanhållande av den långsiktiga finansiella rapporteringen, uppföljning av utfall, budgets och prognoser, ansvara för den finansiella innehållet i vårt Management Information system.

Vi söker en ansvarskännande och serviceinriktad person som snabbt får saker och ting gjorda. Du bör vara en relativt nyutexaminerad civilekonom eller motsvarande som behärskar engelska i tal och skrift.

Kontakta: Rikard Tunedal, tel 08-719 1092 eller Ylva Löfstrand, tel 08-719 1810. Ansökan senast 970830: Ericsson Telecom AB Att Rikard Tunedal 126 25 STOCKHOLM

inköp

Ericsson Components AB, Energy Systems Division Kungens Kurva

OPERATIV INKÖPARE

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

● Vi söker en operativ inköpare till vår enhet Operations.

Du kommer att delta aktivt i projekt- och orderflöde genom bl a leverantörskontakter, orderregistrering och orderbevakning, ansvara för leveranser, reklamationer och uppföljning samt delta i leverantörsutvecklingen tillsammans med våra strategiska inköpare. Du kommer att ha daglig kontakt med leverantörer, expedition och beställare samt handha administration och utskrift av kommersiella handlingar.

Önskvärda kvalifikationer är att du har en akademisk examen samt erfarenhet från inköps- eller planeringsarbete. Du måste behärska engelska flytande i tal och skrift.

Som person har du vana att hantera personliga kontakter och tycker om att ständigt ha många bollar i luften.

Kontakta: Robert Klamer, telefon 08 - 721 6523, memo EKA.EKAKLAM eller Ia-Pia Emanuelsson (personal), telefon 08- 721 7461, memo EKA.EKAIPEM. Ansökan senast 970915: Ericsson Components AB Energy Systems Division KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg 164 81 KISTA - STOCKHOLM

Ericsson Components AB, Energy Systems Division Kungens Kurva

ANSVARIG FÖR PROCURMENT DEVELOPMENT & SUPPORT

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

● Enheten Sourcing & Support söker en ansvarig för Procurment Development & Support (sex personer) som skall vara processägare över processerna avtal, inköp och leverantörsutveckling och se till att: det finns processbeskrivningar samt dokumenterade rutiner, vi har effektiva stödsystem, utförande personal får ett bra användarstöd, driva förbättringsprojekt, vi upp-

"Nu för vi in IT i GSM – Vill Du vara med?"

Ericsson Radio Systems AB söker personer som vill arbeta med produktutveckling och demonstrationer av nya produkter som är utvecklade i ny teknik.

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 c:a 6.500 medarbetare i 70 länder varav 1.500 i Sverige.

Inom RMOG finns produktenheten "Digital Switching Systems and Applications" (DSA), som tillhandhåller konkurrenskraftiga produkter för hantering av koppel, abonnentinformation och användartjänster till GSM/DCS-operatörer genom Ericsson's marknadsorganisation och lokalbolag.

För att ytterligare stärka våra framgångar inom GSM utvecklar vi nya produkter i gränslandet GSM, IN och IT. Till vårt Design Center i Kista söker vi personer med kunskaper och intresse för denna nya teknikutveckling.

Systemutvecklare

Du kommer att arbeta med systemering, implementering, testning och dokumentation av våra produkter. Produkterna utvecklas på öppna plattformar (Windows NT/Unix) som vi själva integrerar med inköpta produkter (Sybase, SQL Server, Netscape och Orbix) för att uppnå en hög prestanda. Vi arbetar objektorienterat främst i C++ men även i Java, HTML, CGI-scripts och CORBA.

Erfarenhet av att arbeta i större SW utvecklingsprojekt, utveckling av användargränssnitt eller telekom-kunskaper är meriterande.

Kontaktpersoner:

Anna Holte-Rost, tfn 08-404 67 97, e-mail: eraahot@hfera.ericsson.se.

Tomas Kullström, tfn 08-757 13 14, e-mail: eratkm@hfera.ericsson.se

Systemledare

Du kommer att ha Ditt focus på de tidiga faserna i våra utvecklingsprojekt men det är viktigt att Du har erfarenhet och intresse av även de senare faserna. Det är också systemledningens ansvar att delta i scenariorstudier för framtida mobila nät, studera ny teknik och förstå hur den kan utnyttjas i våra produkter. Vi tror att Du har stor kunskapsörst och vill bredda Dig.

Erfarenhet av att arbeta i större SW-projekt, NT/UNIX och telekom-kunskaper är meriterande.

Kontaktperson:

Staffan Pehrson, tfn 08-757 12 77, e-mail: erasnprn@hfera.ericsson.se

Kvalitets-, Metod- och Upphandlingsansvarig

Dina arbetsuppgifter innebär att vara kvalitetsansvarig på Design Center Kista såväl inom projekten som i linjen. Du kommer även att ansvara för utvecklingsmetodiken i våra projekt. Benchmarking av metodiken i IT-världen ingår som ett viktigt moment. I samband med upphandlingen av externa produkter kommer Du att ansvara för genom-

förandet av upphandlingen samt kvalitets-säkringen av produkterna.

Vi söker Dig som har kunskap från Windows NT/Unix samt har deltagit i större SW-projekt. Tidigare erfarenhet av arbetsledning eller handledning är meriterande.

Kontaktperson:

Henrik Voigt, tfn 08-757 12 92, e-mail: erahvt@hfera.ericsson.se

Allmän information:

Vi arbetar i självständiga projektteam i ett öppet och positivt klimat. Har Du lätt för att samarbeta i projekt och gärna tar egna initiativ så finns goda utvecklingsmöjligheter hos oss. För samtliga tjänster krävs att Du är en utåtriktad person som är positiv till aktiviteter med presentationer och demonstrationer av våra produkter. Tidigare erfarenhet av kundleveransaktiviteter är meriterande.

Nyexaminerade från elektroingenjör eller systemvetenskaplig högskoleutbildning har möjligheten att få delta i internt arrangerat introduktionsprogram.

Välkommen med Din ansökan märkt med LK/NK och referens till den aktuella tjänsten.

Ericsson Radio Systems AB
LK/H
164 80 Stockholm.

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

ERICSSON 

We want you to start as an Assistant Market Manager to get experience and training and, if results are good, become a Market Manager.

Contact: Ulf Avrin, +46 8 7293324, ETX.ETXU-LAV, Mikael Kruhsberg, +46 8 7194171, ETX.ETXMKRU or Ann Jingklew, Human Resources, +46 8 7193404, ETX.ETXANN Send your application to Ann Jingklew.

Ericsson Components AB, Energy Systems Division i Kungens Kurva

ORDERADMINISTRATÖRER

Energy Systems Division inom Ericsson Components utvecklar, producerar och marknadsför strömförsörjnings utrustning, klimat-system samt styr- och övervakningssystem för telekommunikation.

● Vi söker dig som vill arbeta med projektimplementering av bl a kraftutrustningar för telekommunikation. Du kommer att få totalansvar för våra kommersiella åtaganden i form av projekt på någon av våra marknader i världen. Arbetet innebär kundkontakt, teknisk support, logistisk planering dvs orderinläggning och uppföljning samt fakturering och sker i nära samarbete med kundansvarig säljare.

Vi vill att du har en god teknisk grund att stå på samt erfarenhet av order och/eller planeringsarbete. Vidare så är du utåtriktad, flexibel och noggrann. Du behärskar engelska i tal och skrift, övriga språkkunskaper är meriterande.

Kontakta: Johnny Dikbo, tfn 08-721 6829, memo EKA.EKADIBO eller la-Pia Emanuelsson (personal), telefon 08 - 721 7461, memo EKA.EKAIPEM. Ansökan senast 970915: Ericsson Components AB Energy System Division KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg 164 81 KISTA - STOCKHOLM

Ericsson Components AB, Energy Systems Division Kungens Kurva

MARKNADSFÖRARE/SUPPORT

Energy Systems utvecklar, producerar och marknadsför strömförsörjningsutrustning, klimatsystem samt styr- och övervakningssystem för tele-kommunikation.

● Till vår enhet Customer Service söker vi en person som ska kunna analysera kundbehov, utveckla kundanpassade lösningar samt delta i förhandlingar när det gäller olika typer av kundservice, t ex kundutbildning, installationer, drift och underhåll av energisystem. I arbetsuppgifterna ingår såväl kundpresentationer som att upprätta offerter. Arbetet sker i nära samarbete med vår försäljningsenhet.

Vi söker dig som har kund- och marknadserfarenhet där avtal och förhandling har varit en del i det vardagliga arbetet. Du är analytisk, utåtriktad och har lätt för att upprätta och bibehålla kundkontakter. Du måste vara beredd på resor över hela världen. Goda kunskaper i engelska är ett krav.

Kontakta: Stig Malmberg, telefon 08 - 721 7076, memo EKA.EKASTMA, Niklas Hafdell, telefon: 08 - 721 6235, memo EKA.EKANH eller la-Pia Emanuelsson (personal), telefon 08- 721 7461, memo EKA.EKAIPEM. Ansökan senast 970915: Ericsson Components AB Energy Systems Division KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg 164 81 KISTA - STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Sundbyberg

MARKETING MANAGER CUSTOMER SERVICES - ASIA PACIFIC

Ericssons satsning på tjänster fortsätter. För drygt ett år sedan etablerade vi på Market Operations Asia Pacific en avdelning för just tjänster, Customer Services. Mycket har hänt och vi är på rätt väg då vi ser att vår satsning bär frukt. Vi är dock långt från målet med tanke på den potential som ligger och väntar på oss.

Därför söker vi nu Dig som vill verka i Asia Pacific regionen samt vara och verka för fortsatta framgångar inom detta snabbt växande område.

Som Marketing Manager ansvarar Du för att våra centrala och regionala marknadsförare får den kunskap och det stöd de behöver för marknadsföringen av våra tjänsteprodukter. De tjänster som vi talar om är tjänster för hård- och mjukvarusupport, drift och underhåll, utbildning samt mer affärsinriktade konsulttjänster. Du kommer delvis också genom säljpresenterationer, behovsanalyser, offertarbete samt förhandlingar att aktivt medverka i marknadsföringen av våra tjänster mot slutkund.

Du som söker är civilekonom eller civilingenjör. Kanske har du arbetat med Telekom några år och känner för att utveckla dig mot marknadsidan? Har du erfarenhet av tjänsteförsäljning så är det naturligtvis ett plus. Som person värdesätter du ord som målinriktning, kvalitet och uthållighet. Den produktkunskap du behöver förser vi dig med. Vi förutsätter att du behärskar engelska i tal och skrift. Tjänsten är förknippad med cirka 50 resdagar per år. Du bör också vara beredd på och känna stimulans i att senare flytta ut i regionen.

Kontakta: SG/ERA/LN/YC Peter Ljungdahl, tfn: 08-757 24 10, memoid: ERAC.ERAPELJ. Ansökan: SG/ERA/LNH Carin Kasberg, tfn: 08-404 55 87 ERAC.ERACASA, Ericsson Radio Systems AB Allén 5, 164 80 Kista

Ericsson Telecom AB, Marketing Unit Middle East & Soth Asia

We have the overall marketing and result responsibility within Ericsson Infocom - Public Networks for the countries ranging from the Suez channel to Bangladesh. We work closely with the Product Line Units and the Implementation & Supply Units (Operations) to successfully meet our customers expectations on Ericsson. We are a multi national team of 60 people in Sweden plus representatives in the offices abroad.

BID & CONTRACT MANAGER

● We are seeking a number of individuals with ambitions, initiative and drive that will support Marketing and Sales in tender preparation, negotiations with customers and follow-up of our implementation projects.

You will be responsible for project teams producing tenders, where commercial co-ordination and calculations are important ingredients for the work. You will also be responsible for the transfer of the project to the Supply and Implementation units (Operations) and for monitoring and follow-up of the projects during implementation. We work with the full range of Ericsson's product portfolio, offering our customers telecommunication solutions tailored to their needs.

The work includes frequent contacts with other Ericsson units as well as with external suppliers and customers. Applicants must be prepared to travel.

The successful candidate has an academic degree and minimum five years telecommunication experience. You are service minded, well structured and have a drive to get things done. Good command in English both verbally and in writing is required. Further languages as well as previous experience from tender projects and/or international experience is a merit. You are welcome to contact us for further information!

Contact: HF/ETX/PN/MEB Göran Falkmer, tph. +46-8-719 0788 or HF/ETX/PN/APH Ann Jingklew, tph. +46-8-719 3404

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PRICING MANAGER - Marketing

Customer Services at Cellular Systems - European Standards (RMOG) is expanding and we are looking for qualified personnel to be able to handle the competitive business environment.

● Within Customer Services Marketing you will join the pricing/contracting team. The unit contains the following competence areas: Price Management, Products. Contracts Management, Products. Global Price Management, Customer Services. Global Contracts Management, Customer Services.

The mission of the team is to support the marketing, to create profitable CS products and to actively work for balanced contracts with our Global Operators.

Due to an increasingly demand for Pricing Services among our customers we are now searching for a professional to join the team. You will be a member of the Pricing/Contracts team and your main responsibilities will be finding pricing models for our products together with developing contractual documents describing the Service Product.

The ideal candidate should have the following profile:

A minimum of 3 years experience in telecom business in a marketing, product marketing or contractual position. High level of dedication and commitment to both team and personal performance. Social talent in project and customer relations. Have a university degree MSc or MBA.

"GSM, IN and IT applications"

Ericsson Radio Systems are looking for people with qualified competence.

The Product Unit "Digital Switching Systems and Applications" provides competitive switching, service control and application products to GSM operators around the world.

For the Application product area we are now looking for a system designers to join the Applications Systems Management unit.

GSM/IT Applications - System designer

This is a unique opportunity to enter the very exciting area of applications for mobile internet/intranet access. We are merging the state-of-the-art internet technologies with global GSM data accessibility. You will work with system analysis and design of applications as well as participate in prototype and system integration activities. GSM circuit and packet data, WWW, netcasting, smart phones, Corba, TCP/IP and messaging are some of our key technologies.

You have a M.Sc. or equivalent in Telecom, Datacom, Computer Systems or similar, and

have experience from object-oriented design and programming C++/Java. Knowledge in GSM, databases, and internet technologies is an asset we appreciate.

GSM/IN Applications - System designers

The development of IN based applications for GSM is growing rapidly with the introduction of IN capabilities in the standard GSM network architecture. We offer you a possibility to join our team of IN systems designers being responsible for the requirements, network solutions and interfaces for GSM IN applications such as Mobile Virtual Private Network, Pre-Paid SIM and Personal Number.

For this position we require some years experience from technical work in the IN and/or wireless area. A general knowledge of telecom architectures and signalling protocols such as ISUP, MAP and INAP is a merit.

General information

For these positions it is essential that you

are open-minded and enjoy working in a dynamic organisation. We expect you to be driving and creative with an ability to take on leading tasks as well as contribute in a team. You should be prepared to meet our customers and partners in various forums. The ability to communicate effectively in English is a must.

To learn more about these opportunities, please contact:

Viktor Berggren: +46 8 757 13 21, viktor.berggren@ericsson.se
Christer Granberg: +46 8 757 13 25, christer.granberg@ericsson.com

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

Ericsson Radio Systems AB
KI/ERA/LK/H
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. www.ericsson.se/SE/

ERICSSON 

Contact: Rolf Johansson, Marketing Manager
Phone: + 46 8 422 01 46, Mobile: + 46 70 559 29
62 E-mail: Rolf.Johansson@ebc.ericsson.se
Application: Ericsson Business Networks AB
DN/H Lotta Josefsson 131 89 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Kista

NETWORK PLANNING - A TRIAL AND ERROR TASK?

● This is the reality for many Network Planning engineers. We have a vast hidden potential. Ericsson possess extensive experience in this area. The challenge is to build and utilise our competence in a better way.

If you are the person who wants to grab this challenge, then you should work at Network Planning Service Management!

The unit Network Planning Service Management is establishing a global network of network planning engineers, development engineers, product managers, etc. The network is forming a part of GSO, Global Service Organisation, within RMOA. We will make it possible for Network Planning engineers to deliver the best services, both in terms of customer value and quality.

Qualifications: Experience in Network Planning (Cellplanning, Transmission Planning and Optimisation). Good spoken and written English. Good communication skills. Good analytical skills.

Assets: Spoken and written Spanish. Familiar with process work. Project Management experience.

Contact: Markus Pettersson, phone +46 8 404 20 48, memoID: era.eramarp Application: Ericsson Radio systems AB AH/H Marianne Molin, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Component Distribution ingår i Ericsson Electronic Distribution AB. Ericsson Electronic Distribution AB är en av de ledande distributörerna i Norden inom området elektronikkomponenter/data-produkter. Vi omsätter drygt 1 miljard kronor och antalet anställda är ca 220 personer. Vi söker en

FÄLTSÄLJARE, MED PLACERING I MALMÖ

● som skall arbeta med våra kunder i södra Sverige. Du kommer att ansvara för försäljning av hela vårt produktsortiment av elektronikkomponenter. Arbetsuppgifterna innebär teknisk indesign, förhandling av årskontrakt och individuella order samt att upprätthålla och utveckla våra goda relationer med kunder och nyckelpersoner. Du kommer att ha ansvar för en egen försäljningsbudget och stöd av produkt- och applikationsingenjörer samt innesäljare på vårt kontor i Kista.

Du skall vara både tekniskt och kommersiellt lagd och ha teknisk utbildning på minst gymnasienivå.

Kontakta: Joakim Jarstad, tfn 08-404 6065 eller Bitte Rutberg, personal, tfn 08-757 4712. Ansökan märkt "Malmö": Ericsson Electronic Distribution AB Att. Ingela Ström 164 81 KISTA-STOCKHOLM eller via elektronisk post (fr.o.m. 970630), Memo id: EKE.EKEIST, E-mail: Ingela.Strom@eke.ericsson.se.

Ericsson Telecom AB, Public Network, Switching, Broadband Telephony Services

MARKETING AND SALES RESPONSIBLE

● Are You interested in a challenge well above the usual? We are looking for You who are willing to take on the challenge to start up the

marketing and sales of BU Public Networks new Voice ATM product line.

We expect you to be well connected in the Ericsson marketing networks, to have good technical platform since we are combining datacom and telephony products to total solutions for our customers and that you of course are used to making business and know what it takes to bring the first product of a new line to the market.

At BTS we are a small highly skilled team that works with development of Voice ATM solutions for Public Networks within Infocom systems markets. At BTS we are responsible for specification and development of these systems. Interested!

Contact: Göran Lindmark + 46-8-719 6998 or Jan Höller + 46-8-719 5204

personal

Ericsson Radio Systems AB, Kista

STRATEGISK LEDNING OCH UTVECKLING AV LEDARSKAPSUTBILDNING

● Till enheten för Ledarskap inom Ledningsfunktionen för Personal och Organisation söker vi en ansvarig för ledarskapsutbildning. Enheten består i dag av sex medarbetare.

I tjänsten ingår bl a följande ansvarsområden: att i samarbete med BRs affärsenheter, bolag och fabriker utveckla BRs ledarskapsutbildning, att hålla sig välinformerad och använda ny forskning samt nya verktyg och metoder för ledarskapsutveckling, att skapa nätverk av konsulter och leverantörer, att föreslå och utveckla innehåll och pedagogik för programmen samt välja konsulter, att i samarbete med produktan-

svariga långsiktigt planlägga kurserna.

I befattningen ingår också att arbeta som internkonsult, dvs kartlägga, föreslå och ev själv genomföra åtgärdsplaner för att utveckla organisation och/eller ledare på uppdrag från ledningen och linjen.

Vi söker Dig med högskoleutbildning och flerårig erfarenhet av att utveckla ledarskapsprogram för större företag. Du har erfarenhet som chef och intresse för lednings- och strategifrågor. Vi förutsätter att du har förmåga att skapa goda relationer såväl internt som externt, är initiativrik och drivande.

Kontakta: Birgitta Landin, tel 08-404 38 66
Ansökan: Ericsson Radio Systems AB Personal och Organisation BR/HX Gunnel Hagner 164 80 Stockholm

produktledning

Ericsson Infotech AB-KS/EIN/1

"VILL DU VARA MED OCH UTFORMA FRAMTIDENS INFORMATIONSSYSTEM ?"

Ericsson Infotech AB har uppdragen som gör det möjligt. För att kunna genomföra en kraftig expansion inom området Customer Services och operatörsstödsystem på en internationell och mycket expansiv marknad för tele-/radio-kommunikation, behöver vi nu förstärka våra enheter med flera målmedvetna medarbetare med siktet inställt på att vara med och utforma framtidens informationssystem. Du ska kunna arbeta i projektgrupp och självständigt. Att vara resultatorienterad och utåtriktad är egenskaper som vi uppskattar. Allmän Ericssonkunskap och verksamhetskompetens inom operatörsstödsystem är meriterande. Arbetet omfattar oftast kontakter direkt med

Produktinformationshantering

Team 'Produktinformationshantering - PIH -' förstärker ledning och implementering av metoder, regler, system och verktyg för Produktinformation, med syftet att möta koncernens mål och ambitioner inför år 2000, samt för att bättre kunna stödja olika verksamheter och användare.

Team 'Produktinformationshantering' ansvarar inom området Produktinformation för koncerngemensamma regler och rekommendationer, produktledning och produktägarskap för koncerngemensamma system och verktyg samt utbildning och verksamhets-lanvändarstöd.

Teamet söker nu personal till följande områden:

Informationshantering - regler och rekommendationer

Ditt arbetsområde blir regler och rekommendationer för klassificering, identifiering, utformning och hantering av framför allt Produktinformation. Arbetet bedrivs i nära samarbete med verksamhet och användare och skall resultera i en effektiv hantering, anpassad efter verksamhetens behov och i linje med koncernens krav på enhetliga regler och metoder.

Du bör ha flera års erfarenhet av Ericssons dokumentationsprocess inom produktutveckling och koncernens hantering och användning av Produktinformation. Du bör också ha blick för möjligheterna till modernisering av området och utnyttjande av

ny teknik, ex. www och Intranet.

Produktledning system och verktyg

Som Produktledare kommer Du inom produktområdet för kataloger (typ PRIM), arkiv (typ GAASK, PDL) och klienter (typ Windows, Unix, Web) att ansvara för planering - kort och långsiktigt, budget/finansiering och kostnadsuppföljning, positionering och in-/utfasning av produkter, produktägarskap och koordinering mot övriga enheter inom området.

Du bör ha god kunskap om Ericssons produktutveckling, produktion, orderhantering och logistik samt kunskap om och erfarenhet av koncernens PI-system.

Implementering och användarstöd - Produktanterningspecialist/Projektled.

Som Produktanternare/Projektledare kommer Du att arbeta med kunduppdrag (kund = normalt Ericsson-enhet) och effektivisering av produktanterning och produktinformationshantering. Vid kunduppdrag skall Du analysera kundens situation inom PI-området, utarbeta förbättringsförslag och tillsammans med kunden etablera och genomföra implementeringsprojekt. F.ö. kommer Du att arbeta med större utredningar och stödja teamet i produktanterningsfrågor.

Du bör ha mångårig erfarenhet av arbete med produktanterningsfrågor och system och verktyg för produktinformation. Du bör också ha erfarenhet av projektledning, vara van att arbeta självständigt samt ha lätt för att sätta Dig in i kundens situation. Du måste också vara beredd att resa då verksamhetsområdet omfattar hela koncernen.

Marknadsföring

Arbetsuppgifterna omfattar marknadsföring och informations-spridning för de produkter och tjänster som utvecklas och förvaltas inom teamets ansvarsområde - system, verktyg, användarstöd, kurser, etc. Du kommer att ansvara för framtagning av material, publicering och distribution, anordna seminarier och sköta användar-/kundkontakter.

Du bör ha erfarenhet av marknadsföring och kommunikation och helst också från arbete inom Produktinformationsområdet.

Utbildning

Utbildning utgör en viktig del av arbetet med att förbättra produktinformationshanteringen och att snabbt föra in nya system och verktyg. Som utbildare genomför Du kurser hos kund (normalt = Ericsson-enhet) samt utvecklar och förbättrar kurser och kursmaterial. Dina kunder finns spridda över hela världen så arbetet innebär mycket resor.

Du bör ha erfarenhet som utbildare/instruktör och ha en bred

allmänkunskap om produktanterning och produktinformation.

Gemensamma krav

Team PIH har med sin centrala roll hela koncernen som sitt verksamhetsområde. Framgång i arbetet beror till största delen på förmågan att förstå och förverkliga de krav och behov som finns hos verksamhet, användare och koncernledning. Du bör därför ha följande personliga egenskaper och kompetens:

n vara utåtriktad och ha mycket lätt för att samarbeta
n van att arbeta självständigt
n lätt för att etablera och arbeta i nätverk
n lätt för att sätta Dig in i "kundens" situation
n vara serviceinriktad
n behärska engelska i tal och skrift, gärna också andra språk

För mer information kontakta

Roger Larsson, ankn 98726 - Memo LME.LMEROLA,
Christer Karlsson, ankn 94549 - Memo LME.LMEPHCK
eller beträffande 'Informationshantering' Mats Svennbeck, ankn 90786 - Memo LME.LMEMASV.

Sänd Din ansökan till Kerstin Åhlberg, Personal, HF/LME/P.

Team PIH är en del av LMEIR, Corporate Core Unit Information Management/ Information Technology.

våra kunder som mestadels finns internationellt, varför goda kunskaper i engelska i både tal och skrift är ett krav.

PRODUCT MANAGER

● Som Product Manager leder du arbetet med vidareutveckling och förvaltning av produkter inom customer services och operatörsstödsystem. Du ansvarar för att planera, koordinera och följa upp alla aktiviteter och åtaganden inom vår produktansvarroll. Du har flerårig erfarenhet av systemdesign och systemutveckling inom informationssystem och client/server-teknik. Du har intresse och erfarenhet från arbete i någon form av ledarroll. Du har även erfarenhet att arbeta i nära kundrelationer för att fånga upp krav och diskutera systemlösningar och teknikal med kund.

Vi tror att Du har erfarenhet av något eller några av följande områden: UNIX, Windows NT, C/C++, Java, SQLWindows/Centura, Visual Basic, relationsdatabaser (Sybase/Oracle/SQLBase, SQLServer), OMA, kommunikation/ nätverk (TCP/IP), WEB Pushteknik, WEB Searchteknik. Vi utvecklar anpassade applikationer till kund, antingen baserade på standardprodukter som exempelvis Clarify, Livelink, Castanet eller egenutvecklade. Lämplig teoretisk bakgrund: Civilingenjör/systemvetare/dataingenjör (min 120p).

Kontakta: Torsten Nordholm, Torsten.Nordholm@ein.ericsson.se, tel 054-29 40 02 eller Per Grundström, Per.Grundstrom@ein.ericsson.se, tel 054-29 48 40 Ansökan: Ericsson Infotech AB Agneta Agnemyr Box 1038 651 15 KARLSTAD

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PRODUKTLEDARE INTERNAL TECHNICAL TRAINING RMOJ

Vår enhet JTIZ ansvarar för den interna teknikutbildningen inom ERAJ samt supportar även ERJ och andra organisationer inom RMOJ med detta.

Kunderna är personer anställda inom ERAJ som för sin kompetensutveckling behöver utbildning på CMS 30 och dess produkter, dels i ett tidigt skede men även kontinuerligt under utvecklingens gång.

● Vi söker nu en produktledare till denna avdelning som skall ansvara för den interna produktportföljen som styrs till stor del av behoven uti i organisationen. Detta innebär att Du tillsammans med systemutvecklingsprojektet analyserar behoven, undersöker personalens önskemål, anpassar befintliga kurser eller beställer nyutveckling av kurser samt ansvarar för den interna produktportföljens livscykel. Du har också ansvaret för framtagandet av utbildningdfloden för olika yrkesroller.

Vi tror att Du har: Goda kunskaper om CMS 30 systemet eller andra mobilsystem. Stort tekniskt intresse gärna erfarenhet som hw/sw-konstruktör eller liknande. Erfarenhet av utbildning helst inom teknik. Vana att ta och fullfölja egna initiativ. Erfarenhet av att hantera och utveckla människor. Lätt att förstå teknisk information samt förmåga att omsätta dessa till krav för kursutveckling. Förmåga att behärska engelska bra i såväl tal som skrift.

Som produktledare får Du många kontakter inom och utom organisationen samt möjligheter att påverka och utveckla utbildningsverksamheten. Din placeringsort blir JTIZ i Kista men Du kommer att röra Dig mycket ute i organisationen. Gruppen Du skall ingå i består av närmare 10 personer. Du kommer också att ha kontinuerlig kontakt med produktledningen för kundutbildningen.

PRODUCT MANAGER OPERATION & MAINTENANCE (O&M) SERVICES

● We are now looking for a Product Manager for O&M Services. You will have the responsibility for parts of the product portfolio for O&M Services for the PDC market in Japan.

You will collect requirements from the local companies in Japan and also from the customers. For these requirements you order development of the services (products) and have the responsibility for maintaining the services during their lifecycle.

You will also give active support in marketing the O&M Services which includes customer presentations and technical assistance in the offering and contract process.

We think that you have: A master degree in engineering or gymnasial degree in engineering with long experience. Experience of CMS 30 or other mobile systems. Experience in the area of O&M services within Ericsson for at least 4-6 years. O&M experience from an operator is an advantage.

You should be fluently in English both speaking and writing. Working together with other organisations and people is one of your strong capabilities.

Contact: Jan-Olav Bengtsson, phone 08-404 4656, memoid ERA.ERAJABN Application: Ericsson Radio Systems AB J/H/S Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems, Kista

STRATEGIC PRODUCT MANAGER, OPERATION AND MAINTENANCE

Department JTIZ within RMOJ has the responsibility for developing and support customers with O&M services and OSS/NMS products for the PDC market in Japan.

● We are looking for you who wants to take the challenge to develop operation and maintenance for the cellular system CMS30 in Japan.

As strategic product manager you will be working with the strategic planning of products. We work close to our customers, who are both ERICSSON personnel and external customers, which gives us the possibility to have a direct dialogue with the users. From analysing customers needs and problems you will define solutions, which may include both services and products. You will be responsible to define and order the development work on the products.

We foresee that the person in this position shall develop an expert level in knowledge in the area of operation and maintenance.

We think that you have: A master degree in engineering or gymnasial degree in engineering with long experience. Experience of CMS 30 or other mobile systems. Experience of running mobile systems.

You should be fluently in English both speaking and writing. Working together with other organisations and people is one of your strong capabilities.

Contact: Jan-Olav Bengtsson, phone 08-404 4656, memoid ERA.ERAJABN Application: Ericsson Radio Systems AB J/H/S Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PRODUCT MANAGER - PRODUCT INFORMATION

Business Unit Cellular systems - American Standards (RMOA) is one of the fastest growing business units within Ericsson Radio Systems. We offer solutions for cellular and PCS networks in the 800 MHz and 1900 MHz frequency bands based on the digital D-AMPS standard.

● We are looking for a Product Manager for product information. As product manager you work with consolidation of market requirements, product strategies, business cases, life cycle management, and customer presentations.

You will be responsible for customer product information for O&M products. Your job will also be to follow new technologies and trends regarding development and presentation of product information, and to initiate the introduction of new technologies.

You have an academic degree, a general telecom background, and good O&M knowledge. You are fluent in English. It is a great advantage if you have a background in technical writing, and if you have good knowledge in SGML and WWW-technology.

The work entails international contacts and requires some traveling.

Contact: Stefan Hasselgren, phone +46 8 404 2856, memoid ERA.ERASHAS, e-mail Stefan.Hasselgren@era-a.ericsson.se Application: Ericsson Radio Systems AB AH/H Anette Spångberg, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PRODUCT MANAGER - GSM1900 DATACOM

Fuelled by the tremendous development of Internet/Intranet applications on the American market, demand for new GSM based mobile datacom solutions is surging rapidly.

● As Product Manager you will, in cooperation with concerned parties: Define total datacom solutions(GSM bearer services, connectivity to datacom networks, e.g. Internet, terminal support, applications etc). Through promising businesscases, influence the development of new products. Make customer presentations. Respond to RFQs from customers.

Qualifications: At least three years telecom experience, preferably GSM. Working experience/knowledge of the business opportunities of Internet/datacom is a merit. Fluency in English is required. Spanish and/or Portuguese is an asset. Strong communication and presentation skills. This position requires a business-oriented, hard-working visionary with the ability of translating vision into profitable products.

Contact: Tomas Bern, phone 08-404 87 87, memoid ERAC.ERATBB Juhan Kaaman, phone 08-404 54 33, memoid ERAC.ERAJUK Solveig Vallentin, phone 08-404 56 19, memoid ERAC.ERASOLO Application: Ericsson Radio Systems AB, LJ/H/S Ritva Sjögren, 164 80 Stockholm

Ericsson Mobile Communications AB, Lund

PRODUCT MANAGERS

● Du kommer att arbeta med långsiktiga teknikfrågor samt kommersiella frågor på vår strategiska produktledning för GSM.

Vi söker kompetens inom ett antal områden såsom: Generell MMI (Man-Machine-Interface) funktionalitet, Standardiserings aktiviteter (ET-SI, ECTEL, etc.), Data Kommunikation, Positionering (GPS, etc.) och Telematics. Du kommer att arbeta med ett eller flera av dessa områden.

I Dina arbetsuppgifterna ingår att bevaka och initiera utveckling inom teknikområdet samt att kommersiellt utvärdera olika koncept. Du kommer att arbeta såväl internt som externt varför en öppen attityd och goda språkkunskaper är viktiga.

Din bakgrund är en civilingenjörsexamen eller liknande med några års yrkeserfarenhet. Du ska dessutom ha erfarenhet av något av de ovan nämnda områdena samt goda kunskaper i engelska. Meriterande är också erfarenhet av internationella kundkontakter.

Kontakta: Joakim Nelson, tfn 046-19 30 15 Ansökan: Ericsson Mobile Communications AB Personalenheten, 221 83 LUND

Ericsson Telecom AB

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, Gothenburg and Sundsvall.

PRODUCT MANAGEMENT - ATM AND BROADBAND NETWORKS

● Your task requires both commercial and technical competence. The successful candidate will be able to create network solutions based on ATM technology that in a clear and precise way describes the commercial and technical advantages for our customer Telia. For this position we are looking for a candidate with product management focus who can be part of the development process and who can develop new broadband ATM business for Ericsson Telecom Sverige.

Your tasks will be to have daily contact with Telia, do product presentations and demonstrations, write and produce technical documentation for tenders. Your tasks might also include participation in joint projects with Telia for specific end customer pilots or business cases. It is a requirement that you have experience from product management of broadband and/or datacom networks and that you have worked within the ATM area. You should have a focus on complete network solutions based on customer needs. The above mentioned position involves crossfunctional co-ordination within business support unit and toward other units within the Ericsson group. It is therefore essential that you are an 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 five years of experience in the Telecom industry. Female and male applicants are equally welcome.

Contact: Anders Hillbur phone +46 8 719 9788, Memo ETX.ETXHILL Application: Ericsson Telecom Sverige PN/ETSH Anna Wennerholm, 125 26 STOCKHOLM SWEDEN

Ericsson Infotech AB, Karlstad

PRODUCT MANAGER

Information System är en komplett enhet för utveckling, förvaltning och support av tekniska informationssystem inom områdena produktion och operatörsstöd.

● Information Systems söker ny medarbetare för vidareutveckling och förvaltning av produkter inom Customer Services och Operatörsstödsystem.

Som Product Manager leder du arbetet med vidareutveckling och förvaltning av produkter inom customer services och operatörsstödsystem. Du ansvarar för att planera, koordinera och följa upp alla aktiviteter och åtaganden in-

om vår produktansvarroll. Vidare ansvarar Du för alla marknads- och kundkontakter, driver releaseplanering, ansvarar för resursplanering och uppföljning av pågående aktiviteter för att säkra kvalitet och lönsamhet. Du avrapporterar och informerar både internt och externt till kund.

Du har flerårig erfarenhet av systemdesign och systemutveckling inom informationssystem och client/server-teknik. Du har intresse och erfarenhet från arbete i någon form av ledarroll. Vidare har Du erfarenhet att arbeta i nära kundrelationer för att fånga upp krav och diskutera systemlösningar och teknikal med kund. Du har erfarenhet från något eller några av följande områden: UNIX, Windows NT, C/C++, Java, relationsdatabaser (Sybase/Oracle), OMA, kommunikation/nätverk (TCP/IP).

Lämplig teoretisk bakgrund: Civilingenjör/systemvetare/dataingenjör (min 120p).

Som person är du drivande, ansvarstagande och service- och kundorienterad. Du har initiativförmåga och tycker om att arbeta med nära marknads- och kundkontakter. Våra kunder finns mestadels internationellt, varför goda kunskaper i engelska är ett krav.

Kontakta: EIN/VD Torsten Nordholm Ansökan: Ericsson Infotech AB KS/EIN/H Agneta Agnemyr Box 1038 651 15 KARLSTAD

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PRODUCT MANAGER - RADIO NETWORK IMPROVEMENT SERVICES

● We are looking for a service manager for the network evaluation and optimization services. As a strategic manager, you will work mainly on AXE-10 based CMS-88 systems, to develop and maintain the professional services provided to our customers. You will join a team of six people, but work at your own service area.

We expect that you have several years experience working in the telecommunications industry of cellular mobile systems, experience of O&M at a telecom operator, or provisioning and management of professional services for cellular mobile network is preferred.

Your responsibility as the service manager for network optimization is to assure global availability of the network optimization service capability, the area covers: Mobile network overall optimization services, Switching and transport network optimization services, Radio network optimization services.

You will be responsible along with our local companies for developing service solutions to meet the customers needs with regards to availability, consistency and profitability.

The network optimization service is a new service area and under rapidly development, you will find that there are tremendously opportunities for you to develop both the optimization services and your management skill.

We are looking for a person that posses product management skills, are people oriented and have good communication skills, with some customer interactions. Operator experience from Mobile networks is an advantage.

Contact: Håkan Rösth, phone +46 (08) 404 2645, memo ERA.ERAHROS or Vincent Huang, phone +46 (08) 404 2681, memo ERA.ERAWEHU Application: Ericsson Radio Systems AB, AH/H Anette Spångberg, 164 80 Stockholm

Ericsson Business Networks AB, Enterprise Networks, Nacka Strand

The unit Product Marketing Management for Multimedia Communications within Enterprise Networks is expanding in the strategic area of IPLAN based multimedia. We are now looking for

PRODUCT MANAGER FOR MULTI MEDIA END-USER APPLICATIONS

● Our product offering today consists of the Multimedia Workgroup System, that provides high definition desktop video and data conferencing. This product provides good input and understanding of the end-users needs for multimedia communication services.

We are now working on the next generation communications system, based on IP (Internet Protocol) which will work on multiple LAN technologies and use a single network for voice, data and video communications. A key element in this new offering will be the convergence of traditional and new end-user services and the related applications to access to them.

The candidate has a degree in engineering (preferably) or economics, few years of technical experience within the field of end-user applications running on PC, and a good understanding of LAN/multimedia/Internet. He/she will be responsible for all product management activities related to the end-user applications to be bundled in the new generation system

mentioned above, including contacts with possible partners.

Contact: Giacomo D'Amato (phone 08-42 20648, memoid EBC.EBCGIAD, e-mail giacomodamato@ebc.ericsson.se) or Niklas Forsén (phone 08-42 20655, memoid EBC.EBCNIF, e-mail niklas.forsen@ebc.ericsson.se). Application: Ericsson Business Networks AB, Elisabet Lindgren, 131 89 STOCKHOLM, memoid EBC.EBCELN.

Ericsson Business Networks AB, Sundbyberg

Radio Access is a fast growing and dynamic unit within Public Networks. We are responsible for Ericsson's radio access products including but not limited to CTM, SuperCordless and the WLL-products DRA 1900 and RAS 1000, AIRLINE. The market demand for our products and services is experiencing tremendous growth throughout the world. This of course provides for new, exciting and challenging opportunities in the emerging wireless access arena. Within DRA 1900 Product Management, with global product responsibility, we are looking for a businessminded

PRODUCT MANAGER

● Your responsibility will be to manage the work field in the intersection between markets and products, and to manage the DRA 1900 product into a new area. You will define, initiate and prioritize development of new improved products, based on commercial value for Ericsson. You will participate in customer discussions and customer presentations, and get valuable feedback about future customer needs. You will also keep track at competitors, plans and strategies.

You are both a visionary, innovative entrepreneur and an experienced "doer". You have a natural interest in having a total picture including products, commercial aspects and customer needs. Experience from marketing, product management and/or system management is an advantage. If you have radio competence that is a plus. Challenging? Call us!

Kontakta: Henning von Keyserlingk 08-764 0365 Memoid EBCKEHE Ansökan: Anna Sandström Ericsson Business Networks AB SL/EBC/PN/RAH Landsvägen 66, 172 87 Sundbyberg

Ericsson Radio Systems AB, Kista

LOCAL PRODUCT MANAGER, CME 20 BSS – EUROPOLITAN 5

● Do you want to utilise all your technical knowledge in the market place?

We can offer you customer experience, well defined business goals and challenging technical problems AND be based in Sweden.

Sweden is, with the highest mobile penetration in the world, driving the development of cellular. The very competitive market situation forces the operators as well as their suppliers to be end-user focused, service oriented and technically innovative in order to meet the 21st century.

Ericsson recently succeeded to become and GSM 900 and 1800 BSS supplier towards Europolitan. We need a strong LPM team in order to fulfil these initial commitments and in order to generate new businesses.

You will become the BSS Product Manager towards Europolitan, which means that you will be responsible to find the best technical solution based on customer requirements and our product portfolio. This includes tasks such as product definition, requirement handling, handling of inquiries, customer discussions, technical presentations and of course tracing of new businesses.

We are ideally looking for a dynamic and open-minded person with background from BSS system or product management. It is essential that you already have good CME 20 BSS knowledge and that you are prepared to develop it further.

Contact: Ann Emilson, phone 08-404 30 73, memoid ERAEMIL Application: Ericsson Radio Systems AB, LFH Christer Ahlner, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PRODUCT MANAGER – GSM1900 TOTAL SOLUTIONS

The GSM1900 Product management main responsibilities are to ensure a competitive product portfolio, and to develop total solution offerings for our customer in North America and Latin America.

● We are looking for a senior Product Manager to work with business development within the Value Added Services application area. You will in cooperation with concerned parties

Define total solutions within Value Added Services. Work out business cases to influence the development of any needed new products, and enhancements to existing products. Make customer presentations, and support product introduction of new solutions.

You should preferably have been working a few years with Marketing, Business Development, Product Management, or System Management issues in the Telecommunications area, experiences from an Ericsson Local company, or an operator is appreciated, as well as good GSM knowledge. Excellent command of the English language is necessary. Spanish is a merit.

Contact: Tomas Bern, phone 08-404 87 87, memoid ERAC.ERATTBB, or or Juhan Kaaman, phone 08-404 54 33, memoid ERAC.ERAJUK. Application: Ericsson Radio Systems AB, LJH, Solveig Vallentin, 164 80 Stockholm

Ericsson Radio Systems AB

PRODUCT MANAGEMENT OF GSM CORDLESS TELEPHONY SYSTEM

The use of GSM in residential and office environments will increase drastically during the coming years. To be able to offer competitive solutions to this market, Ericsson is now developing the GSM Cordless Telephony System (CTS). The concept consists of products for local radio access towards the public networks, but also Network Functions to support new services for the end-users.

● At Product Management within DSA Applications we now need one more person who can help us develop the CTS Network Functions and contribute to the success of the concept as such. We also want you to assist in our business development by creating business plans and business cases.

The main tasks at Product Management are: analyze customer requirements and develop commercial product offerings, follow-up on profitability over the product life-cycle, market support and customer presentations, competitor survey.

Customer contacts and travels will be part of Your work.

As part of Your education You should have a University degree in engineering and/or economics/marketing followed by business oriented experience. Several years of Ericsson experience is a merit.

You are used to working independently and not afraid of taking own initiatives. You are a good team member and know how to communicate both verbally and in writing. Very good knowledge in English language is a requirement.

Contact: Patrik Willén, tel 08-4042641, e-mail patrik.willen(a)era.ericsson.se or Erik Thorén, tel 08-4044959, e-mail erik.thoren(a)era.ericsson.se

produktion

Ericsson Components AB, Mikroelektronikdivisionen, Kista

SERVICEINGENJÖR

Vi utvecklar, tillverkar och marknadsför hybridkretsar och motståndsnät för telekommunikationsområdet. Vår verksamhet expanderar

kraftigt med ökande försäljningsvolym, nyutvecklade produkter och nya marknadsinbrytningar.

● Du kommer att arbeta med underhåll och installation av ytmonteringsutrustning. Även akut reparation förekommer. Servicearbetet omfattar både mekanik och elektronik.

Vi ställer höga krav på noggrannhet, kvalitetstänkande och självständighet på Dig som ska arbeta hos oss. Tjänsten innebär att Du kan delta i utvecklingsarbete och ger möjlighet till egna projekt. Företaget tillämpar flexitid.

Kontakta: Kenny Radenholt, sektionschef, tfn 08-7574831 eller Charlotte Brasch, personalavdelningen, tfn 08-7574687, email:ekachbr.eka.ericsson.se. Ansökan märkt Serviceingenjör-NL/KM senast 970907: Ericsson Components AB, P/PL Monica Hemlin, 164 81 Kista-Stockholm

Ericsson Radio Systems AB, Katrineholmsfabriken

PRODUKTIONSTEKNIKER

Ericsson Radio Systems AB i Katrineholm är en tillverkande enhet inom affärsområde Mobilsystem (BR). Vi är 360 anställda och tillverkar interfaceprodukter samt framtida bredbandsprodukter ingående i BR's produktortiment.

● Du kommer att arbeta ute i verksamheten med trouble shooting kring metoder och tillverkningsprocesser samt med rationaliserings- och/eller förändringar av tillverkningsmetoder.

Du bör ha en teknisk utbildning (gärna med produktionsteknisk inriktning) alternativt god erfarenhet från produktionstekniskt arbete. Du bör ha goda kunskaper inom ytmonteringsteknik, dessutom är det önskvärt att du har kunskaper inom Visionteknik. Som person bör du vara analytisk i kombination med ett intresse av att arbeta praktiskt. Dina personliga egenskaper bör omfatta initiativförmåga, god samarbetsförmåga samt lätt för att kommunicera med andra människor.

Kontakta: Jan-Eric Andersson (chef Produktionsteknik), tel 0150/58446 eller Gunnar Andersson (Produktionschef), tel 0150/58435. Ansökan: KH/ERA/PK/H AnnaCarin Gynt.

Ericsson Components AB, Mikroelektronikdivisionen, Kista

OPERATÖR MODULER

Vi utvecklar, tillverkar och marknadsför hybridkretsar och motståndsnät för telekommunikationsområdet. Vår verksamhet expanderar kraftigt med ökande försäljningsvolym, nyutvecklade produkter och nya marknadsinbrytningar.

"Har Du intresse för pedagogik, människor och teknik?"

Ericsson Utvecklings AB söker nya medarbetare

Ericsson Utvecklings AB är ett fristående bolag inom Ericssonkoncernen. Vi försör Ericsson och dess kunder med plattformprodukter för telekommunikation, telekommunikationstjänster och utvecklingsstöd. Ericsson Utvecklings AB ansvarar för den fortlöpande utvecklingen av AXE-systemet, som är världens mest installerade telefonisystem, samt andra basprodukter inom telekommunikation för mobil, fast och bredbandsprodukter.

Inom enheten AXE Methods, Tools and Training finns vår sektion Customer Services and Support som behöver förstärkning.

Vi är ett färgstarkt och trevligt gäng i Älvsjö, Stockholm, som ansvarar för support och introduktion av metoder och verktyg hos

våra kunder. Vår roll präglas av helhetsyn och med hjälp av presentationer, kursmaterial, kundstöd och informationssäkring ska du här säkra introduktion och användning av metoder och verktyg inom AXE-utvecklingen över hela världen. Hos oss får du möjligheter att påverka dina arbetsuppgifter och du kommer även få chans till att resa och besöka våra kunder! För att nå ut till våra kunder använder vi oss även av WWW-teknik.

Du som söker bör ha relevant högskoleutbildning och/eller relevant arbetslivserfarenhet med ett utpräglat intresse för pedagogik, människor och teknik. Du bör vara vetgirig, självständig, drivande och du ska också


tycka om att uppträda inför kollegor. Vi ser gärna att du har tidigare erfarenhet av att arbeta med WWW.

Ring oss gärna så berättar vi mer:
Anders Gerebäck Tel: 08-727 3967,
Mail: Anders.Gereback@uab.ericsson.se.
Åsa Holmer, personal Tel: 08-727 3261
Mail: Asa.Holmer@uab.ericsson.se

Dina ansökningshandlingar skickar Du senast 970926 till:

Ericsson Utvecklings AB
Birgitta Friis
Box 1505
125 25 Älvsjö

Ericssons 90 000 anställda är verksam 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 

● Vi söker Dig som vill arbeta som operatör på moduler. Arbetsuppgifterna innefattar bl a komponentmontering, trimning, benmontering, benlödning och slutmätning. Vi lägger dessutom mycket stor vikt vid kvalitetskontroll. Då kretsar och komponenter är små ställer vi stora krav på gott handlag och yrkesskicklighet. Mycket av arbetet utförs under mikroskop, därför är det viktigt att Du har god syn.

Vi söker Dig med gymnasieutbildning, el-tele eller maskinteknisk linje eller motsvarande erfarenhet av industriarbete. Erfarenhet av ytmontering är en merit. Det är en fördel om Du har PC-vana och Du skall ha goda kunskaper i svenska. Vi söker Dig som är resultatintresserad, praktisk, noggrann och har lätt att samarbeta med andra människor. Arbetet sker i grupp och gruppen tar gemensamt ansvar för alla arbetsuppgifter. Tjänsten gäller kvällsskift måndag-fredag.

Kontakta: Kenny Radenholt, sektionschef, tfn 08-7574831 eller Charlotte Brasch, personalav-

delningen, tfn 08-7574687. Ansökan märkt "Operatör-NL/KM", senast 970831: Ericsson Components AB, P/PL Monica Hemlin, 164 81 Kista-Stockholm

OPERATÖRER

● Vi söker Dig som vill arbeta med produktion av tjockfilmskretsar. Arbetsuppgifterna innebär bl a arbete med tryckning av kretsar, kvalitetskontroll och funktionstrimning av substrat. Arbetet sker i automatiserade maskiner.

Du ska ha teknisk gymnasieutbildning, med el-tele eller maskinteknisk inriktning. Vi kräver också att Du har erfarenhet av industriarbete. Du behöver även ha goda kunskaper i svenska och engelska, samt fullgod syn för mikroskoparbete. Tjänsterna gäller kväll- och nattskift.

Kontakta: Dag Holmberg, sektionschef, tfn 08-7574827, Per-Erik Hallin, skiftledare, tfn 08-4046276 eller Charlotte Brasch, personalavdelningen, tfn 08-7574687. Ansökan märkt

"Tryckare-N/TT" senast 970831: Ericsson Components AB, P/PL Monica Hemlin, 164 81 Kista-Stockholm

projekt

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PROJECT MANAGER

Department JTIZ within RMOJ has the responsibility for developing and support customers with services for the PDC market in Japan.

● We are now looking for a Project Manager that will run development-, implementation- and improvement projects for services in the PDC market.

We think that you have: A master degree in engineering or similar academic education. Experience of CMS 30 or other mobile systems.

Experience from Project Management and/or work in customer projects or other related activities within Ericsson. Ability to establish good relations with customers and Local companies.

You should be fluently in English both speaking and writing. Working together with other organisations and people is one of your strong capabilities.

Contact: Jan-Olav Bengtsson, phone 08-404 4656, memoid ERA.ERAJABN Applicaiton: Ericsson Radio Systems AB J/H5 Ann Beer, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Telecom AB

The unit Systems Integration with the mission "to integrate systems products and verify network solutions for public telecom operators enabling them to offer infocom solutions to their customers", is looking for qualified persons to the following positions.

Innovatörer sökes.



VI ÄR ETT FÖRETAG MED HÖG KOMPETENS inom telekom, datakom, Internet och multimedia. För att utveckla nya avancerade kommunikationstjänster arbetar vi med de senaste teknologierna. Vi koncentrerar oss på affärskoncept, teknisk användbarhet och prestanda. Projekten är korta och intensiva. Vi provar tjänsterna från prototyp till pilotprov. Den slutliga produktutvecklingen överlämnas till våra beställare hos Ericsson och Telia. Hos oss kan du känna både dynamiken i det mindre företaget och de möjligheter som våra två kraftfulla ägare kan erbjuda.

DU ÄR CIVILINGENJÖR ELLER SYSTEMVETARE gärna med några års erfarenhet av utredningar och konstruktion inom telekom och datakom. Initiativförmåga, kreativitet och intresse för människans kommunikationsbehov sätter vi stort värde på. Du kan uttrycka dig väl i tal och skrift såväl på engelska som svenska.

Utveckla framtidens elektroniska handel. Jobbet syftar till att möjliggöra framtidens elektroniska handel genom bland annat flexibel access från kontoret eller hemmet. Första fasen blir att i ett litet team bygga upp kunskap om koncepten, produkterna och tjänsterna som finns på marknaden. I nästa fas definieras och byggs prototyper av nya lösningar, baserade på affärskoncept utarbetade i en parallellt samarbetande grupp.

Forma »wireless virtual multimedia office«. Jobbet är en utmaning i särklass för dig som vill arbeta med framtida tjänster som förenar telekom, Internet, media och mobilitet. Vi har haft framgångar med PhoneDoubler, ett Internet Call Center baserat på agentteknologi, samt Wireless Multimedia kommunikation över Internet. Vi står inför ett flertal projekt där vi skall ge oss på telepresence i ett virtuellt kontor med personliga multimedia tjänster och med trådlös access. Du kommer att arbeta med utredningar och konstruktion av prototyper. Konstruktionen görs i Java och C++. Kunskaperna om radionäten och human factors är värdefulla.

Skapa framtidens multimedia tjänster. Jobbet syftar till att utveckla och demonstrera nästa generations multimediatjänster. Du kommer att arbeta med alla stegen från planering, systemering till implementering och test. Utveckling sker på öppna plattformar (Windows NT/Unix) och med de senaste utvecklingsvetkygen Java, Cosmos och VRML. Pilotproven kommer att ske i Telias Broadwayprojekt och i Stockholm Stads tävling om Europas bästa IT-huvudstad – The Bangeman Challenge.

Kreera framtidens intelligenta informationsförmedling.

Jobbet syftar till tjänster som ger den enskilde användaren den sökta informationen ur den enorma mängden som redan idag finns på Internet. Det syftar också till tjänster för att hantera icke-realtidsinformation som en användare nås av (e-mail, fax, voice-mail, etc). Bland lovande teknologier märks intelligenta agenter, push applications, universal messaging. I första fasen kommer du att utarbeta ett scenario och affärskonceptet, därefter testa de befintliga produkterna och avslutningsvis demonstrera prototyper av nya lösningar.

Bygg nätoperatörsfunktioner för framtidens telefoni.

Jobbet syftar till att rusta upp telekommunikationsnäten för framtida revolution i utbudet av tjänster. Siktet är inställt på att kombinera IN-nät med Internet, samt skapa smarta katalogtjänster. Abonnenterna kommer att erbjudas tjänster i många nät (PSTN/ISDN/GSM/Internet) och i många individuella varianter. Nätoperatörerna behöver nya kraftfulla funktioner i stödsystemen för att klara en flexibel konkurrensutsatt massmarknad för tjänster. Arbetet omfattar behovsstudier, specifikationer, prototyping och fältprov. Kunskaper i DECT är värdefulla.

MER INFORMATION hittar du på <http://www.ellemtel.se>. Vill du prata med oss ring VD Anders Carlsson 08-681 2228 eller vVD Aleksander Marlevi 08-681 2645.

SKICKA DIN ANSÖKAN så fort som möjligt till: Ellemtel Utvecklings AB, Att. Ingrid Beiron, MG/EUB, Årstaängsvägen 24-26, 126 25 Stockholm.

Ellemtel Utvecklings AB är ett ungt kreativt företag skapat av Telia och Ericsson i syfte att utveckla och demonstrera innovativa kommunikationstjänster för användarna av telefoni, Internet och multimedia.

ELLEMTEL
Utvecklings AB

INTEGRATION PROJECT MANAGER

● An Integration Project Manager for a challenging network integration and verification pilot project in the technical front end.

TECHNICAL PRODUCT MANAGERS

● Technical Product Managers to work with technical issues on a Systems Integration level in the area of Global Network Solutions, with Switching products as a base. The task will in more detail be to handle issues related to integration and verification of such networks, e.g. technical aspects of customer requirements, technical standards, integration methods, technical long term planning, network configuration.

NETWORK INTEGRATION ENGINEERS

● With the task to work with, first hand, Systems Integration network integration pilot project.

PROJECT MANAGER

● for an applied research lab The task for this person is to establish and run an applied research lab in the field of testing and verification of SW, with the purpose to find ways to drastically improve quality, cut cost and lead-time for the verification of Ericsson developed products.

APPLIED RESEARCH LAB MEMBERS

● The task for these persons is to work with activities related to the mission of the lab.

Contact: Mikael Roth ETXT.ETXPMR, 08-719 1871. Application: Ulla Karlsson ETXT.ETXGM-PB, TN/ETX/PN/XXY.

Ericsson Components AB, Energy Systems Division Kungens Kurva

METOD OCH PROCESS STÖDSUTVECKLING

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

● Enheten Energy Management söker en medarbetare till Metod och process stödsutveckling. Du kommer att arbeta med att förbättra och likställa de olika utvecklingsmiljöer, verktyg och metoder, som finns inom våra produkters utvecklingslinjer och inom bolagets olika utvecklingsenheter. Arbetet går ut på att introducera verktyg och processer och arbeta med att introducera dessa i verksamheten genom utbildning och därefter vara behjälplig med underhåll. Dessutom ingår att globalt jämföra och stödja våra utvecklingscentra för att underlätta ett gränslöst utvecklingsarbete mellan dessa centra.

Önskvärda kvalifikationer är civil- eller högskoleingenjör med erfarenhet som programvarukonstruktör. Projektledarerfarenhet och deltagande i förbättrings- och kvalitetsprojekt är meriterande. Engelska behärskar du flytande i tal och skrift. Som person är du drivande, noggrann och resultatriktad.

Kontakta: Anders Mårtensson, telefon 08 - 721 6147, memo EKA.EKAMAON eller la-Pia Emanuelsson (personal), telefon 08 - 721 7461, memo EKA.EKAIPEM. Ansökan senast 970915: Ericsson Components AB Energy Systems Division KK/EKA/KP Gudrun Söderberg 164 81 KISTA - STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PROJECT MANAGER, FOR OUR EXTERNAL SUBCONTRACTORS

The CMS30 system (Mobile Telephone systems for the Japanese market) is developing rapidly and also more and more subsystems are supplied from outside our own organisation

● We need an experienced project manager who can: follow up the development and production at our subcontractors, make sure that our requirements are met, inform internally about the progress, risks and problems support to our subcontractor, assist in contract negotiations and follow-up.

We need someone with a holistic view, a general knowledge of telephone systems and an administrative talent. You must also be prepared to travel to e.g. USA and Japan.

PROJECT MANAGER

● for our further development of AXE in CMS30 (Mobile Telephone system for the Japanese market). We will in the coming releases of CMS30 introduce the "new" AXE. We are

very much dependent on the development and production done by UAB. We need a project manager who can: follow up the development and production at UAB, inform internally of progress, risks and problems, actively take part in our internal planning as test plants, roll-out, competence build up etc.

You should have experience from AXE, be a good administrator and have the ability to make things happen. You must also be prepared to travel to Japan.

Contact: Roland Fors, phone +46 8 757 3872 or Anders Friman, phone +46 8 757 5675 Application: Ericsson Radio Systems AB, J/H/S Ann Beer 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

PROJEKTLEDARE OPERATIONS

Market Operations Telia är en enhet inom Ericsson Radio Systems som består av ca 100 personer och arbetar med produktledning, försäljning, implementation och support av produkter och tjänster som levereras till Telia.

● Inom Operations finns vår projektledningsgrupp som nu behöver förstärkning av två (2) kund-projektledare. Som projektledare kommer ditt ansvarsområde främst vara att driva leveransprojekt och implementationsprojekt inom samtliga produktområden.

Vi arbetar mycket nära vår kund varför det är viktigt att du har en god förmåga att bygga relationer och har lätt för att kommunicera.

Vi ser gärna att du har erfarenhet från projektledning, alternativt chefsbefattning, är drivande samt målinriktad. Tekniska kunskaper om våra system är meriterande. Om du är intresserad kan följande personer ge dig mer information.

Kontakta: LF/OPC Thomas Uhlander, tel 08-757 23 45, memoid ERAC.ERAULLE eller LF/OC Orvar Parling, tel 08-757 21 74, memoid ERAC.ERAOPG Ansökan: Ericsson Radio Systems AB LFH Christer Ahlner, 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Access AB, Kista

KUNDPROJEKTLEDARE TILL RBS-ENHETEN

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

● Inom vår enhet kommer du att medverka till att driva och hantera uppgjorda kontrakt i ett affärsteam, Core-4. Detta innebär ansvar för kontraktets genomförande, orderhantering internt och mot externa leverantörer samt ekonomisk uppföljning. För att säkerställa kvalitén måste du även delta i offert- och kontraktframtagandet. Arbetet innebär mycket kontakt med kund, så du måste vara kundorienterad i din läggning. I arbetet ingår en del resor.

Vi söker dig som är civil-, mellan- eller gymnasieingenjör med erfarenhet. Du skall ha intresse och vana av att arbeta självständigt med kunder i genomförandeledet samt att du har arbetat med ekonomisk uppföljning. Du kommer även att få delta i förbättringsprojekt som leder till förkortade ledtider (t ex införande av nytt OLF-system, SAP-R3) varför vi värdesätter kunskap inom logistik, ekonomi och datamodellering.

Kontakta: Hans Öström, tel 08-757 15 41 eller Anna-Greta Eriksson, personal, tel 08-404 53 69 Ansökan: Ericsson Radio Access AB, HPS Christina Mattsson, Box 11, 164 93 STOCKHOLM

Ericsson Business Networks AB, Nacka

PROJECT MANAGER, SOLUTIONS INTEGRATION & ACCEPTANCE

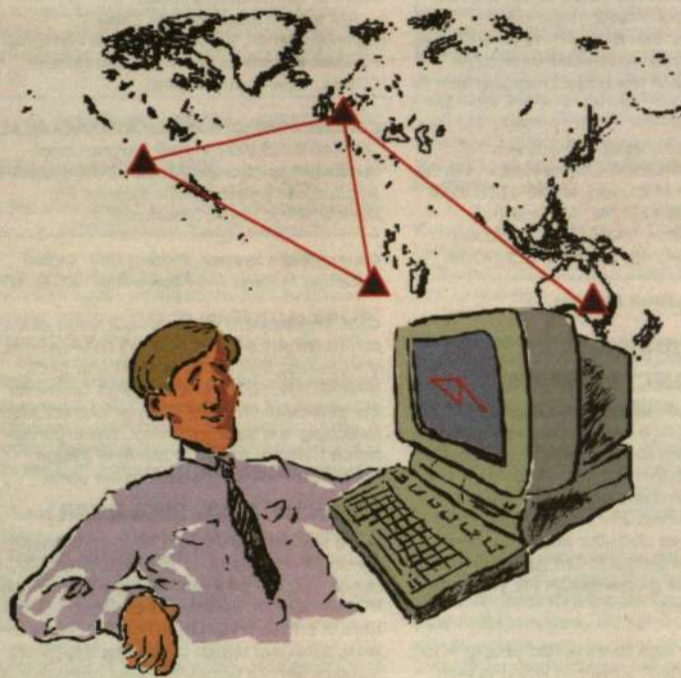
The Consono MD110 is one of the leading PBXs on the world market and is the central element of the Consono offering from Ericsson Infocom System AB. We, in the Solutions Integration & Acceptance department, play a key role in maintaining this lead by being responsible for the field trailing of the Consono concept, i.e. MD110, supporting telephony, data and video applications. In addition, we work closely with our local companies to help them achieve market approval for a rapid introduction of new products.

● Due to organizational changes our department is responsible for the field trial and introduction of all products within the Consono pro-

CUSTOMER SERVICES OPERATIONAL SERVICES

NYA ERBJUDANDE PÅ NETWORK OPERATIONS CENTER (NOC) I STOCKHOLM

Inom Customer Services kommer en nätdriftcentral att startas upp i Stockholm, för drift av AXE/BMX/DIAX telenät. Vi söker motiverade personer som har känsla för service och kundtågande och som vill vara med vid uppbyggnaden av vår nya verksamhet.



System Administratör

Är en av de viktigaste tjänsterna i NOC'en. System Administratören är ansvarig för LAN/WAN som används i NOC'en, samtidigt som han/hon konfigurerar det till optimalt utnyttjande. System Administratören har god kunskap om nätverksarkitektur och network maintenance and operations.

Drifts och Underhålls Tekniker/Ingenjörer

Det finns ett behov av drift och underhålls ingenjörer för nät-drift, dagtid, samt drift och underhållstekniker för nätövervakning 24 timmar, skiftarbete. För nätdrift dagtid är kunskap om AXE, SDH, DIAX, TMOS eller MD110 ett krav och för nätövervakning meriterande.

För ytterligare information är du välkommen att kontakta:

Mikael Jansson,
TB/ETX/PN/CSO
ETXT.ETXJAMI
+46 8 719 8178

Kjell Hedström,
TB/ETX/PN/CSO
ETXT.ETXKMH
+ 46 8 719 9360

Ansökan skickas till:

Ericsson Telecom
Gabriella Gerdin
TB/ETX/C
126 25 Stockholm
Memo: ETXT.ETXGAB

ERICSSON

biltelefonssystem, Ericssons TMOS-baserade produkter och AXE installationstest.

Jobbet är självständigt och omväxlande. Du måste därför vara självgående, kommunikativ och flexibel. Goda kunskaper i engelska är ett krav.

För att snabbt komma in i jobbet kommer du att delta i ett gediget utbildningsprogram.

Kontakta: Björn Magnusson, tel. 08-757 34 97
E-mail: bjorn.magnusson@era.ericsson.se, Philip Blakely, tel. 08-404 79 28 eller Agneta Hjertén, personal, tel. 08-757 29 02 Ansökan: Ericsson Radio System AB LZ/HS Towa Raak 164 80 STOCKHOLM E-mail: towa.raak@era.ericsson.se

Ericsson Software Technology AB, Karlskrona

C++ PROGRAMMERARE

● Vi söker medarbetare med goda kunskaper i och erfarenhet av C++ programmering för utveckling av PC-baserade managementsystem. Har Du dessutom erfarenhet från utveckling av användargränssnitt, Java, Windows-NT, Unix och/eller telekommunikationskunskaper är det meriterande. Du måste behärska svenska och engelska i tal och skrift.

Vi arbetar i självständiga projektteam i ett öppet och positivt klimat. Har Du lätt att samarbeta och gärna tar egna initiativ så finns goda utvecklingsmöjligheter.

Kontakta: Carl-Gustaf Bengtsson, tel:0455-39 5946, E-mail: Carl-Gustaf.Bengtsson@epk.ericsson.se eller Lennart Tyrberg, tel:0455-39 5927, E-mail:Lennart.Tyrberg@epk.ericsson.se Ansökan: Ericsson Software Technology, Personal, Box 518, 371 23 Karlskrona

Ericsson Radio Systems AB, Kista

SYSTEMLEDNING - STYRSYSTEM FÖR WCS

Wideband Cellular Systems är en enhet för utveckling av system och produkter som leder in Ericsson på nästa våg av mobiltelefonisystem. Denna generation baseras på bredbandsteknik med ny systemplattform och ATM-värljare. Vi som arbetar med systemplattformen sitter i moderna lokaler i Nacka Strand.

● Vi arbetar nu med ett testsystem till NTT DoCoMo i Japan och behöver stärka upp vår systemledning inför en kommersialisering av systemet. Därför söker vi nu nya medarbetare till våra systemdesignerteam och även dig som vill ta en delprojektledarroll i systemprojektet.

Systemplattformen är ett distribuerat multiprocessorsystem med OSE-Delta och ATM i botten. Den tillhandahåller, utöver exekveringsplattformen, uppstarts- och återstartsmechanismer, extern datakommunikation, datalagring, i framtiden även databas, managementaccess och mycket mer.

Du kommer att arbeta med systemarbete för denna systemplattform, med allt från specifi-

cering av krav till analys och övergripande design. Allt arbete bedrivs i team.

Vi söker dig som har erfarenhet av styrsystem och realtids-operativsystem för telekommunikations-system. Dessutom kan du både arbeta självständigt och leda andra i team. Du är bra på att uttrycka dig i tal och skrift och kan tänka i flera abstraktionsnivåer samtidigt. Du är civilingenjör eller motsvarande.

Kontakta: Helene Ringenson, tel 08-4220269 e-post helene.ringenson@era.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, J/HS Ann Beer 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Radio Systems AB, Kista

UTVECKLARE

Vår avdelning RNC SW Development hör till produktenheten WCS (Wideband Cellular Systems). Produktenheten tillhandahåller systemlösningar och produkter för tredje generationens mobilsystem.

Just nu arbetar vi med ett W-CDMA test-system till NTT DoCoMo i Japan.

Inför hösten ställs vi inför nya utmaningar i form av leveranser av testsystem till andra kunder och förberedelser inför kommersiella projekt.

● För dessa utmaningar söker vi dig som har erfarenhet av att arbeta med utveckling av cellulära system. Vi tror att du har arbetat ca 2-3 år men nu är redo att ta ett nytt steg i din egen utveckling och arbeta med kombinationen av teknologierna W-CDMA, ISDN, paketdata samt multimedia tjänster i cellulära nät.

Vi har intressanta befattningar lediga inom följande områden: Systemkonstruktion. SW-konstruktion av radioresurshandtering. SW-konstruktion av externa gränssnitt (ISDN mm). SW-konstruktion av förbindelsehantering.

Kontakta: Tommy Borg, tel 08-404 69 76, memoid ERA.ERATPB, email eratpb@era.t.ericsson.se, Elisabeth Johansson, tel 08-404 25 24, memoid ERA.ERAJON email eraejon@era.t.ericsson.se eller Leif Segerbäck, tel 08-404 58 20, memoid ERA.ERALFSK, email eralfsk@era.t.ericsson.se Ansökan: Ericsson Radio Systems AB, J/HS Ann Beer 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Mobile Data Design AB, Göteborg

SYSTEMVERIFIERING/ACCEPTANS MOBIL DATAKOMMUNIKATION

Ericsson Mobile Data Design AB är ett utvecklingsbolag beläget i centrala Göteborg. Vi utvecklar paketförmedlade mobila datakommunikationssystem mot alla Ericssons marknader. Vi söker nu nya medarbetare till vår sektion som ansvarar för systemverifiering/acceptans av CMS 30 PDS. Systemet är under nyutveckling och är integrerat med mobiltelefonisystemet CMS 30.

● Våra arbetsuppgifter är att integrera nyutvecklade systemkomponenter, planera och genomföra systemverifiering samt att utföra acceptanstester hos slutkund.

För att kunna efterlikna en kundlik miljö ansvarar vi också för en systemverifieringsmiljö, ett fullskaligt mobildatanät kompletterat med simulatorer och analysverktyg. Totalt ger dessa arbetsuppgifter oss en bred och gedigen systemkunskap. Detta är nödvändigt då det också är vårt ansvar att ge teknisk support. Vår expertkunskap och erfarenhet gör att vi även utför tekniska utredningsuppdrag och deltar i tidig systemdesign.

Du har känsla för detaljer men har förmågan att kombinera detta med en god teknisk överblick. Då våra projekt alltid drivs i en internationell miljö bör du ha goda kunskaper i engelska.

Erfarenheter från systemverifiering och/eller acceptanstest av mobiltelefonisystem är meriterande, liksom erfarenhet av datakommunikation, nätövervakningssystem och/eller andra UNIX-baserade system. Vi söker speciellt Dig med erfarenhet av att leda projekt inom området eller med ambitioner och kapacitet att göra det.

Kontakta: Karl-Johan Killius, tfn 031-703 62 14, e-mail: karl-johankillius@erv.ericsson.se Ansökan: Ericsson Mobile Data Design AB, S:t Sigfridsgratan 89, 412 66 Göteborg, Tel: 031-703 60 00

Ericsson Radio Systems AB, Kista - KI/ERA/AM/OT

RADIO SITE ENGINEER

● This is an opportunity for you to be a part of the CMS 8800 Mobile system implementation evolution.

The main activities will be to: perform and document field investigations for Radio base stations implementation, prepare complete implementation documents based on data from cell plans and customer requirements, specify site specific implementation materials, develop and maintain methods and tools for Radio site engineering, participate in development of product specific information, perform global "On the job" training of engineering personnel.

These activities will be performed mainly in projects with influence of individual strength.

You are, creative with lots of ideas and you can define performable innovations and improvements, within this area. You have a B. Sc. degree in telecommunications or similar. You have at least two years of experience, from installation and/or site engineering, of telecommunication systems.

You will travel abroad for both short and long terms and feel comfortable with other cultures. You have very good skills in English and Spanish is an advantage.

Contact: AM/OTBC Bo Berglund, phone 08-757 37 06 Memoid: ERA.ERABBD Email: bo.berg-

lund@era.ericsson.se Application: Ericsson Radio Systems AB, AH Marianne Molin, 164 80 Stockholm

Ericsson Software Technology AB - Software Reengineering - Malmö

TEKNISKA EXPERTER, DESIGNERS OCH TESTARE

Världsledande inom reengineering i

Ericsson Reengineering Center i Malmö moderniserar och förbättrar den mest centrala och komplexa programvaran i Ericssons system. Vi måste därför vara världsledande inom reengineering av programvara!

● För att klara denna svåra uppgift arbetar vi på ett nytt sätt med utpräglat teamarbete, erfarenhetssystem och hög grad av distribuerat ansvar. Vi söker Dig med djup teknisk kompetens, eget engagemang och stor drivkraft vill göra Ericsson Reengineering Center världsledande.

Vi arbetar för närvarande med AXE 10 och söker tekniska experter, designers och testare. Kompetens inom reengineering, principer kring reuse och arkitekturer är meriterande. Ett direkt krav är att du har en vilja att kontinuerligt förbättra organisationens arbetsätt. Din uppgift blir att tillsammans med experter från kunden förvandla deras existerande kod till något radikalt bättre vilket innebär problemlösning både på detalj och systemnivå.

Vi kan erbjuda Dig ett mycket utvecklande arbete och gott om tekniska utmaningar. Läter det svårt och spännande? För mer information kontakta:

Kontakta: Leif Ekman, tel: 040-239515, Email: Leif.Ekman@epk.ericsson.se. Ansökan: Ericsson Software Technology AB Stora Varvsgatan 11B 211 19 Malmö

Ericsson Components AB, Energy Systems Division, OEM Power, i Söderhamn söker

KOMPONENTTEKNIKER

Ericsson Components AB i Söderhamn som har ca 1 100 anställda, tillverkar bl a strömförsörjningsutrustning till AXE, NMT och GSM, världens mest avancerade telefonisystem.

● Som komponenttekniker ingår du i vår produktionstekniska grupp för den enhet som tillverkar strömförsörjningsutrustning till främst mobiltelefonisystem. Du har som främsta uppgift att arbeta som specialist inom gruppen som stöder produktionstekniken.

Arbetet innebär att granska komponenter/komponentspecifikationer. Du ska utifrån egen kännedom om komponenterna och i ett nära samarbetet med komponenttekniker inom konstruktion, operativa inköp, beredare, produktprojekt, produktrevideringar och mottagningskontroll, arbeta för att optimera producerbarheten i produktionen

"AXE är världens mest spridda, digitala växelsystem. Vill du vara med och arbeta vidare på det?"

Ericsson Utvecklings AB, Östersund söker Produktionsledare.

Komponentbeten tillverkar kretskort och bakplan till delar av UABs produktportfölj. Vi står inför en förändring av produktionen och behöver därför produktionsledare (PL).

Vi söker Dig som kan engagera medarbetarna, lösa problem och konflikter samt verka för en bra laganda. Dessutom skall Du vara förändringsvillig och tillsammans med Dina medarbetare arbeta aktivt för en ständig förbättring av verksamheten. Erfarenhet från att arbeta med grupper och grupprocesser ser vi som en klar merit.

Som PL ska Du ansvara för att driva en

resultatinriktad och affärsmässig verksamhet, där Du skall involvera medarbetarna i mål-, budget- och resultatprocesserna. Du ska dessutom verka för ett samarbete mellan produktionsgrupper och andra enheter. Du blir också ansvarig för att utveckla medarbetarna så att de har en nödvändig kompetens.

Du som söker jobbet som produktionsledare skall ha minst gymnasieutbildning. Du skall ha helhetssyn samt förmåga att vara visionär ("framtidstänkare"). Du måste kunna samarbeta både inom och utom produktenheten och självständigt ta aktivt ansvar, följa upp och utveckla verksamheten.


Vi ser gärna kvinnliga sökanden till tjänsten.

Har Du frågor angående tjänsten? Kontakta Helén Andersson tfn 063-16 94 15 eller 070-699 73 71.

Din ansökan skickar Du senast den 12 september till:

Ericsson Utvecklings AB
Tina Jonsson
Box 374
831 25 ÖSTERUND

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 

tens som motsvarar civilingenjör. Erfarenhet från hårdvarukonstruktion med microprocessorer är meriterande.

Kontakta: Arne Gabrielsson, tel 08-7572921 eller Bo Lundell, personal, tel 08-4045169
Ansökan: Ericsson Radio Systems AB LR/HS la Pettersson 164 80 STOCKHOLM

Ericsson Infotech AB, Karlstad

"VILL DU VARA MED OCH UTFORMA FRAMTIDENS INFORMATIONSSYSTEM"

Ericsson Infotech AB har uppdraget som gör det möjligt. För att kunna genomföra en kraftig expansion inom området Customer Services och operatörstödsystem på en internationell och mycket expansiv marknad för tele-radio-kommunikation, behöver vi nu förstärka våra enheter med målmedvetna medarbetare med sikte inställt på att vara med och utforma framtidens informationssystem. Du ska kunna arbeta i projektgrupp och självständigt. Att vara resultatorienterad och utåtriktad är egenskaper som vi uppskattar. Allmän Ericssonkunskap och verksamhetskompetens inom operatörstödsystem är meriterande. Arbetet omfattar oftast kontakter direkt med våra kunder som mestadels finns internationellt, varför goda kunskaper i engelska i både tal och skrift är ett krav.

SYSTEMDESIGNER/ SYSTEMINTEGRATÖR

● Du kommer att arbeta med systemdesign/systemintegration omkring befintliga och/eller nya produkter i nära kundrelationer. Du har erfarenhet att i nära samarbete med kund fånga upp krav, analysera behov, föreslå system- och teknisklösningar. Du har erfarenhet att arbeta med systemdesign och har teknisk kunskap/förståelse att leda våra systemutvecklare inom tekniska frågeställningar i utvecklingsprojekten.

Vi tror att Du har erfarenhet av något eller några av följande områden: UNIX, Windows NT, C/C++, Java, SQLWindows/Centura, Visual Basic, relationsdatabaser (Sybase/Oracle/SQLBase, SQLServer), OMA, kommunikation/ nätverk (TCP/IP), WEB Pushteknik, WEB Searchteknik. Vi utvecklar an-

passade applikationer till kund, antingen baserade på standardprodukter som exempelvis Clarify, Livelink, Castanet eller egenutvecklade. Lämplig teoretisk bakgrund: Civilingenjör/systemvetare/dataingenjör (min 120p).

Kontakta: Torsten Nordholm, Torsten. Nordholm@ein.ericsson.se, tel 054-29 40 02 eller Per Grundström, Per.Grundstrom@ein.ericsson.se, tel 054-29 48 40 Ansökan: Ericsson Infotech AB Agneta Agnemyr Box 1038 651 15 KARLSTAD

SYSTEMUTVECKLARE

● Du kommer att ingå i någon av våra projektgrupper där du får till uppgift att designa, utveckla och testa produkter eller system inom client/servermiljö och med ökat inslag av WEB-tekniska lösningar.

Vi tror att Du har erfarenhet av något eller några av följande områden: UNIX, Windows NT, C/C++, Java, SQLWindows/Centura, Visual Basic, relationsdatabaser (Sybase/Oracle/SQLBase, SQLServer), OMA, kommunikation/ nätverk (TCP/IP), WEB Pushteknik, WEB Searchteknik. Vi utvecklar anpassade applikationer till kund, antingen baserade på standardprodukter som exempelvis Clarify, Livelink, Castanet eller egenutvecklade. Lämplig teoretisk bakgrund: Civilingenjör/systemvetare/dataingenjör (min 120p).

Kontakta: Torsten Nordholm, Torsten.Nordholm@ein.ericsson.se, tel 054-29 40 02 eller Per Grundström, Per.Grundstrom@ein.ericsson.se, tel 054-29 48 40 Ansökan: Ericsson Infotech AB Agneta Agnemyr Box 1038 651 15 KARLSTAD

Ericsson Telecom AB - Business Unit Switching Systems/Platform Management

GLOBAL CONTACT

In Service Performance is an area that has increased in importance over the last 2-3 years. Our highly motivated unit, GAS Performance, has during this period grown 300 % and we are looking at expanding with yet another three persons. This growth has been driven by upper management's high attention on the area.

● YOU are a person with some AXE knowledge that now wants to take on an exciting job where you become much broader in experience and at the same time want to meet customers and develop a contact network within the Ericsson organisations world-wide. You will join a team of ISP co-ordinators.

Being an ISP co-ordinator includes a lot of things. Basically we help our customers to get the most and the best out of our systems. Main activities include, being an interface towards the MLC's, distributing knowledge about solutions (standard or market), building ISP awareness in the Ericsson organisation. The job requires travelling. For more information please contact :

Contact: Stefan Schultz Phone 08-719 1913 Mobile phone 070-519 1913 Memo ETXT.ETXSTS or Susanne Borg, Human Resources Phone 08-719 6575 ETXT.ETXSUBO

Ericsson Business Networks AB

UTVECKLINGSSINGENJÖRER CTM

Radio Access är en dynamisk och spännande enhet inom Public Networks. Vi ansvarar för Ericssons radio access produkter som idag består av CTM och Super Cordless samt WLL-produkterna DRA 1900 och RAS 1000, AIRLINE. Vi upplever ett världsomfattande intresse och en stor efterfrågan för våra produkter och tjänster. Detta leder till nya, stimulerande och utmanande möjligheter inom det starkt växande radiobaserade access området.

● Vi söker utvecklingsingenjörer och provare till vårt nystartade Design Center för utveckling av Cordless Terminal Mobility (CTM).

Organisationen är placerad i Sundbyberg. Du kommer att vara en av spelarna i våra design team som ansvarar för design, implementation och test av det nya CTM systemet i AXE. Teamen kommer att utveckla Basic Call funktionen enligt AM teknologi i SDL/SDT miljö.

Du som söker bör vara öppen, flexibel och gilla att jobba i en dynamisk, snabbt växande organisation. Du har teknisk utbildning på minst gymnasienivå eller motsvarande erfarenhet. Kunskaper inom något av följande områden: AM, HLPlex, IN, Radio, Mobility, SDL/SDT är en merit men inget måste.

Kontakta: Johanna Gustafsson 08-585 304 27 epost: Johanna.Gustafsson(at)xt.etx.ericsson.se
Ansökan: Ericsson Business Networks AB Anna Sandström SU/EBC/PN/RAH 172 87 Sundbyberg 08-764 33 13

Ericsson Components AB, Energy Systems Division Kungens Kurva

APPLIKATIONSINGENJÖR

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

● Enheten Energy Management söker en applikationsingenjör som skall fungera som teknikstöd till våra marknadsansvariga och produktchefer. Arbetet innebär att installera och driftsätta kundspecifika EnergyMaster-system i vårt laboratorium samt verifiera och dokumentera att dessa fungerar enligt kundens önskemål. Arbetet innebär en del resor.

Önskvärda kvalifikationer är gymnasieingenjör (el/tele) gärna i kombination med vidareutbildning inom programmering. Ericssonserfarenhet är meriterande. Engelska behärskar du flytande i tal och skrift. Som person är du noggrann, stresstålig och har god samarbetsförmåga.

Kontakta: Robert Wikström, telefon 08 - 721 6141, memo EKA.EKARRW eller la-Pia Emanuelsson (personal), telefon 08 - 721 7461, memo EKA.EKAIPEM. Ansökan senast 970925: Ericsson Components AB Energy Systems Division KK/EKA/K/P Gudrun Söderberg 164 81 KISTA - STOCKHOLM

Ericsson Business Networks AB, Nacka Strand Enterprise Networks, Mobility Server & Multimedia Communications

CONTRACT ASSIGNMENT AT RTP

BU Enterprise Networks will build up a Competence Centre at RTP North Carolina for product provisioning of Mobility Server meeting both Enterprise Networks and ERA/RMOA Wireless Office system market requirements. The Competence Centre with an experienced core team needs to be in place within short.

"AXE är världens mest spridda, digitala växelsystem. Vill du vara med och arbeta vidare på det?"

Ericsson Utvecklings AB, Östersund söker nya medarbetare.

Från 970101 samordnas Österundsfabriken mot UAB, Ericsson Utvecklings AB och därför förändras vi organisationen med en högre inriktning på framtagande av nya produkter och funktioner inom AXE-plattformen. På komponentenheten tillverkar vi kretskort och bakplan samt utvecklar befintlig och ny testmetodik och produktions-teknik. För att möta den nya organisationen behöver vi förstärka med:

Chef för Verifiering och Test

Som chef för verifiering och test kommer du att representera komponentenheten i arbetet med provningsstrategier samt ansvara för interna och externa underkonsulter. Ditt ansvarsområde omfattar en grupp på ca. 20-22 personer, som arbetar med provningsteknik och utveckling av testprogram för hårdvara. Dessutom ligger inom detta område även verifiering av framförallt kretskortsprototyper. Gruppen kommer ofta att arbeta i större projekt, vilket innebär täta kontakter med olika utvecklings- och produktionsenheter.

Teknikchef

Arbetet som teknikchef omfattar både säkerställande av befintliga tillverkningsprocesser samt att, i nära samarbete med utvecklingsprojekten, ta fram och certifiera ny teknik. Ditt ansvarsområde omfattar en grupp som arbetar med att säkerställa de processer och maskiner som ligger inom verksamhetsområdet, bl.a. våglödning och ytmontering. Dessutom ligger inom teknikområdet en grupp som kommer att arbeta med metoder/verktyg, producerbarhetsgranskning, kortlayout, monteringsfall samt komponentklassificering. Teknikgruppen kommer att vara en viktig del av industrialiseringsprocessen samt prototyp tillverkningen av kretskort och bakplan till AXE-växlar. Arbetet innebär kontakter både mot produktion och designavdelning inom utvecklingsorganisationen.

Vi söker Dig som har högskoleutbildning eller motsvarande kunskaper förvärvade genom erfarenhet. Du har goda kunskaper i

engelska samt erfarenhet av arbete i ledande ställning och/eller projektledning. Du bör vara resultatorienterad, utåtriktad, ha en god samarbetsförmåga och ha ett stort intresse av kvalitetssäkring. Dessutom är det bra om Du har erfarenhet från att arbeta i en föränderlig organisation. Kunskaper om verifiering och test på olika nivåer är meriterande.

Vi ser gärna kvinnliga sökanden till tjänsterna.

Har Du frågor angående tjänsterna? Kontakta Helén Andersson tfn 063-16 94 15 eller 070-699 73 71 eller Per-Arne Magnusson tfn 063-16 96 70 ang. verifiering och test eller Rolf Blixt tfn 063-16 96 78 ang. teknik.

Din ansökan skickar Du senast 12/9 till:

Ericsson Utvecklings AB
Tina Jonsson
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 

● Till enheten för DRA 1900 söker vi nu Programvarukonstruktörer.

Vår produkt enhet för RLL (Radio in the Local Loop) är världsledande på radiobaserade system för fast telefoni. Första generationen av 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.

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.

● Du kommer att arbeta med systemering och design av signalbehandlings- algoritmer samt implementera dessa för DPS.

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
lars.karlsson@ebc.ericsson.se 08-764 0307
Ansökan: Anna Sandström Ericsson Business Networks AB SL/EBC/PN/RAH Landsvägen 66, 172 87 SUNDBYBERG

Ericsson Business Networks AB

APPLICATIONS MANAGER SOLUTIONS INTEGRATION & ACCEPTANCE

The Consono MD110 is one of the leading PBXs on the world market and is the central element of the Consono offering from Ericsson Infocom System AB. We, in the Solutions Integration & Acceptance department, play a key role in maintaining this lead by being responsible for the field trialing of the Consono concept, i.e. MD110, supporting telephony, data and video applications. In addition, we work closely with our local companies to help them achieve market approval for a rapid introduction of new products.

● Job description: As a successful applicant you will work together with a team of experienced project managers and engineers responsible for the field trial and introduction of the Consono product portfolio. Additionally there is an increase in the more specialist applications, based on Windows NT and Windows 95 platforms, of the MD110. You have management experience and are used to work on your own as well as together with others.

Your participation in the department's work will be to; take part in the planning for the department, plan the daily activities for your

group, plan for the competence development of your group, determine the goals of the group, take part in determining the department goals, hold PD-talks and plan for the group individuals future development.

You will work with the latest technology developed by both EBC and external suppliers.

You will work in close co-operation with our local companies and customers and you will be expected to occasionally travel abroad for short or longer periods.

Training: In addition to the necessary training courses you will need to attend to carry out your duties, in accordance with the Ericsson policy of personal development, we encourage and support relevant training courses.

Location: You will be based at our modern locations in Nacka Strand, Stockholm.

Qualifications: You should have an engineering degree in a relevant discipline or some years experience in the project management field.

Contact: Zeljka Senesan, Department Manager, tel. 08-4222024, Lars Kling, tel. 08-4221268 or Hans Hamrin, 08-4222055.
Application: Susanne Pettersson, NA/EBC/EN/H, Ericsson Business Networks AB, 131 89 STOCKHOLM.

Ericsson Business Networks AB, Nacka

MD110 SYSTEM ENGINEER, SOLUTIONS INTEGRATION & ACCEPTANCE

The Consono MD110 is one of the leading PBXs on the world market and is the central element

(cornerstone) of the Consono offering from Ericsson Infocom System AB.

We, in the Solutions Integration & Acceptance department, play a key role in maintaining this lead by being responsible for the field trialing of the Consono concept, i.e. MD110, supporting telephony, data and video applications. In addition, we work closely with our local companies to help them achieve market approval for a rapid introduction of new products.

● Due to organizational changes our department is responsible for the field trial and introduction of all products within the Consono product portfolio, we are looking to strengthen our team with 7 engineers.

Job description: As a successful applicant you will work together with a team of experienced engineers responsible for the field trial and introduction of the Consono product portfolio. Additionally there is an increase in the more specialist applications, based on Windows NT and Windows 95 platforms, of the MD110.

Your participation in the projects will be to; build and support systems in our own lab, perform lab verification tests, carry out in-house installation, carry out installation at local company labs and sites, carry out installation at customer sites, isolate and report faults, verify and reviewing product quality, cooperate with EBC design centers on problems and produce summary field trial reports.

You will work with the latest technology developed by both EBC and external suppliers.

You will work in close cooperation with our local companies and customers and you will be

"Samarbete är nyckeln till vår framgång".

Ericsson Radio Systems AB, Kista söker Systemkonstruktörer – GSM Radiobasstationer.

Produktenheten Base Transceiver Stations utvecklar basstationer för mobiltelefonnät enligt GSM, som nu är den ledande globala standarden med 30 millioner abonnenter i 92 länder. Basstationen är en komponent av flera i den totala nätprodukten CME20, där bland annat AXE-produkter och generella datorsystem ingår.

Vi inom System Design har en central roll inom produktenheten, med ansvar för systemledning och systemdesign av nya GSM basstationsprodukter. GSM basstationer innehåller ett antal kvalificerade teknikområden, t.ex. ASIC/signalbehandling, radiokretsar, nya transmissions standards (ex HDSL), datatjänster (ex paketdata, böghastighet). Kopplingen till andra noder i nätet ger komplex samverkan som skall optimeras. Dessutom skall förpackningen av produkten i form av mekaniskt koncept och störningskrav fylla allt hårdare krav.

I vår roll ingår även att studera och påverka framtida utveckling av GSM samt att delta i teknologiprojekt i syfte att bana väg för kommande produktutveckling. Exempel är att anpassa GSM till helt nya koncept som UMTS, Wide Band Data och nya former av radio modulering.

Vi jobbar med:

- Förstudier, utredningar och systemdesign
- Funktionsdesign och prestanda i radionätet
- Systemarkitektur, utvecklingskostnad och samordningsmöjligheter i utvecklingen

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/

- Beslutsunderlag och rekommendationer till stöd för produktenhetens styrning av produktutvecklingen

Vår roll är ofta att förmedla möjligheter till optimering av den totala lösningen med avseende på prestanda, kostnader, kundvärde och utvecklingstid. Detta innebär att vi har många kontaktytor, både inom och utom produktenheten och med andra noder inom GSM-nätet. För de framtidsinriktade studierna ingår också samarbete med andra mer forskningsinriktade delar av Ericssonkoncernen.

Vi arbetar inom ett antal områden och behöver förstärkning inom bland annat:

- Delprojektledning
- Drift & Underhåll
- Transmission
- Datakommunikation
- Radio
- Simulering/optimering basstation i radionät

Vi tror att din bakgrund är civilingenjör eller högskoleingenjör med några års erfarenhet, gärna inom konstruktion eller teoretisk utredningsverksamhet.

Den viktigaste personliga egenskapen är kommunikations- och samarbetsförmåga.

Arbetsfältet är brett och förutsätter ett intresse för att se helheten i en komplicerad produkt. Det kräver god förmåga till eget initiativ och överblick. Det är viktigt att Du också gillar att tänka i kommersiella termer avseende nya produkter och funktioner.

Arbetet är en bra inkörsport till GSM-världen och ger goda möjligheter till personlig utveckling och specialisering.

Hör av Dig för en diskussion om Du känner intresse för vår verksamhet och våra produkter. Eftersom vi söker flera olika typer av kompetens och bakgrund beror mycket på Din profil och Ditt intresse.

Kontaktpersoner:

Delprojektledning "allmänspecialist", miljö och produktansvar:
Erik van den Bos, tfn 08-757 27 44.

Drift&Underhåll, Transmission och Datorplattform:
Jonas Röjestrål, tfn 08-404 29 52.


Radio, Funktion/radionät, Simulering/optimering av basstation i radionät och Datatjänster:
Lars Borg, tfn 08-757 22 36.

Teknikframsförhållning och Framtidsstudier:
Olle Granberg, tfn 08-757 24 42.

Personalsfrågor och anställningsvillkor:
Per Andersson, tfn 08-404 59 96.

Skicka Din ansökan senast den 26 september 1997 till:

Ericsson Radio Systems AB
LR/HS Ia Pettersson
164 80 Stockholm

ERICSSON 

Business/Human: Understands Ericsson development activities, ability to develop close customer relationship and an understanding of the issues the customer faces, ability to use own initiative in solving problems, strong communication skills, understanding and awareness of current and future complex problems.

Ideal background/experience: Knowledge of Ericsson systems and procedures, willing to work outside normal working hours.

Contact: Michael Chance, ETL/N HR Ref No: CN122 Site: Guildford, Surrey, England

Ericsson Ltd, UK L

LM Ericsson Ltd, Ireland, (LMI), has been awarded the responsibility for the Product Unit Switched based Business Services. This responsibility has been entrusted to LMI by BU Public Networks - Product Line Switching, and represents a new approach to addressing Ericsson's competitive development in this key market of corporate business services.

● To meet this challenge, LMI are establishing a Product Unit based in Dublin, which will focus on the marketing and product evolution of the Business Services for a global market. An underlying principle of LMI's approach is to add

existing design centres to an existing business oriented organisation, thus direct the operations of a number of local design centres, where the development and provisioning of the products will be executed.

The Product Unit will apply a small company approach to its operation, working with a high degree of entrepreneurship, flexibility and innovation. Market orientation will be the guiding principle, where the emphasis will be on creating business opportunities deriving from customers need for total solutions.

The product portfolio currently consists of BGC, BGS and BCM products: BGC/BGS - Business Communication packages addressing Private and Wide Area Centrex services and Advanced Virtual Networks. BCM - A TMOS based Business Communication Management System providing a user friendly BGC/BGS operator interface.

The primary objective of LMI is to further expand the product offering and the market penetration by creating a strong market concept and by expanding the product architecture and offering to provide total Business Services solutions.

LMI seeks people who want to contribute in the build-up and future success of the Product Unit for Business Services, and who want to make a real difference to the product evolution

and business approach taken by Ericsson in the key market of communication services for corporate customers. You should also see the challenge in being a part of a new, market driven operation, operating in a very dynamic environment. The character of the Product Unit Business Services operation requires a high degree of business communication outside LMI as well as work in cross-cultural development and delivery projects.

Initially, we seek key persons to take on responsibilities in the areas of Business Strategy, Product Management, Systems Management, Support Management, Multi-Project Management, Competence Management and Product Innovation.

Are you a Team player? Are you driven by ambitions to take part in the build-up of a new operation? Will you accept the challenge in contributing to the future success for Business Communication Services on a global arena?

Contact: Don Murphy, quoting the Product Unit for Business Services, via phone on +353 1 207 2162 or via memo LMI.LMIDM.

ERJ - Ericsson Toshiba Telecommunication Systems K.K

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: As soon as possible Location: Japan

Contact: Tony Bradshaw, phone +81 45 475 7848, NRJ.ERJANBR or Erik Gustafsson, phone +46 8 757 0356, ERA.ERAEGUN Application: Ericsson Radio Systems AB, J/OH Erik Gustafsson 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: As soon as possible Location: Japan

Contact: Tony Bradshaw, phone +81 45 475 7848, NRJ.ERJANBR or Erik Gustafsson, phone +46 8 757 0356, ERA.ERAEGUN Application: Ericsson Radio Systems AB, J/OH Erik Gustafsson 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: As soon as possible Location: Japan

Contact: Tony Bradshaw, phone +81 45 475 7848, NRJ.ERJANBR or Erik Gustafsson, phone +46 8 757 0356, ERA.ERAEGUN Application: Ericsson Radio Systems AB, J/OH Erik Gustafsson 164 80 Stockholm

IN EXPERT

● The responsibilities include on-site troubleshooting, 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: As soon as possible Location: Japan

Contact: Tony Bradshaw, phone +81 45 475 7848, NRJ.ERJANBR or Erik Gustafsson, phone +46 8 757 0356, ERA.ERAEGUN Application: Ericsson Radio Systems AB, J/OH Erik Gustafsson 164 80 Stockholm

SMAS EXPERT

● The responsibilities include on-site troubleshooting, 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: As soon as possible Location: Japan

Contact: Tony Bradshaw, phone +81 45 475 7848, NRJ.ERJANBR or Erik Gustafsson, phone +46 8 757 0356, ERA.ERAEGUN Application: Ericsson Radio Systems AB, J/OH Erik Gustafsson 164 80 Stockholm

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, NRJ.ERJUFSG, Tony Bradshaw, phone +81 45 475 7848, NRJ.ERJANBR or Erik Gustafsson, phone +46 8 757 0356, ERA.ERAEGUN Application: Ericsson Radio Systems AB, J/OH Erik Gustafsson 164 80 Stockholm

PENSIONÄRSFÖRENINGEN

Ring och anmäl deltagande innan inbetalning sker:

September

Torsd. 4/9 Samkväm.
Kl 14.30 SE-banken informerar om arvsfrågor. Danst till orkester. Kaffeservering. Ingen föränmälan.

Sönd. 7/9 Ericsson-dagen på Skansen och Gröna Lund

Onsd. 10/9- Ack Värmland Du sköna.
Torsd 11/9 Resa till Värmland. Fullbokad.

Onsd 17/9 Dalarö - hjärtat i södra skärgården.
Besök vid Tullmuseet, Skärgårdsmuseet och kyrkan i Dalarö. Tåg från Stockholm C mot Nynäshamn kl 08.39, från Älvsjö 08.47 till Haninge C. Därifrån buss 839 kl 09.12 till hpl Hotellbryggan. Se vidare i programmet.

Onsd 24/9 Härkeberga och Tidö. Anmälan till kansliet senast 9/9. Pris 275 kr.

MEDDELANDE FRÅN KASSÖREN I STYRELSEN:
Medlemsavgift är betald för ca 10 personer vars namn vi inte vet. Inbetalningskortet saknade namn på avsändaren!



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

Ljus lägenhet i Gubbängen
3,5a, 75 kvm, ljus genomgångslägenhet i mycket bra skick, balkong i söderläge. Fin utsikt, ingen insyn, parkett, diskmaskin, kaklat badrum, bra kommunikationer. Pris 325.000 kr. Månadsavgift 4.613 kr.
Ring för visning 08-93 96 92 el 070-637 32 04 eller memo ETX.ETXMAGL.

Solig bostadsrätt

2:a om 57 kvm i unikt HSB-kollektivhus i Älvsjö till salu. 3 trappor upp i söderläge. Många utrymmen i huset för aktiviteter: Bibliotek, matsal, välutrustad verkstad, bastu, fotolabb, keramik, målarverkstad, vävstuga, mm. Pris 150.000 kr.
Ring kvällstid för info: 08-862741 eller 010-271 8692.

UTHYRES:

3:a centrala Huddinge
på 94 kvm uthyres 21/10 -97 till 13/4 -98. Smakfullt inredd, välutrustad, ljus, inglasad balkong. Tillgång till bastu och pool.
Tel 08-774 2338. Memo ETX.ETXJOHG.

ÖNSKAS HYRA:

1:a - 2:a önskas i Stockholm eller närförort för längre tid. Helst omöblerat och med balkong. Gärna mindre visevårdsfunktion/fastighetsskötare då jag har erfarenhet av det sedan tidigare. Önskas från slutet av oktober.
Kontakta: Mathias Gillblad, EBC.EBCGILL, arb. 08-422 1049, hem 08-749 0786.

1:a - 2:a, 30-70 kvm i Stockholm, gärna på Kungsholmen. Bostadsrätt eller hyresrätt.

1:a- eller 2:a handskontrakt. Gärna med balkong.

Kontakta: Per-Gunnar Andersson, memoid ERA.ERAPGAX. Tel arb. 08-757 26 31.

TILL SALU

Saab 9000 CD 2,3-16, 1991, 13.700 mil.
Välskött och fullservad företagsbil. Fullt utrustad med ACC, ABS-bromsar, farthållare, färd dator, elhissar och elspeglar, centrallås, larm, motorvärmare, dragkrok, nya däck och stereo. Nybesiktigad. Prisdöd 91.000 kr.
Tel arb. 08-719 94 27, bost 08-560 33 600, mobil 010-666 67778.

sensor

Tidning för oss inom Ericsson Microwave Systems AB

AUGUSTI 1997

**Teknikspecialister
sprider kunskap
i organisationen**

SIDAN 6

**Gripenbeställning
ger jobb i Mölndal**

SIDAN 8

**Nyheter på Paris
Air Show**

SIDORNA 4-5

LYCKAD START FÖR ERICSSON SAAB AVIONICS • SIDAN 7



Sivert Bergman
vice VD

Med Ericsson 2005-analysen och Ericsson Management Forum i Sevilla som bas har vi under våren bedrivit ett omfattande ESP-arbete. Bland annat har Försvarsystem kompletterat E 2005 med egen scenaribeskrivning.

Nu är det ju så att svårigheterna knappast ligger i skapandet av olika scenarior utan snarare i att bedöma framtiden och sätta in rätt åtgärder i tid.

Gör vi en alltför pessimistisk marknadsbedömning riskerar vi att förlora marknadsandelar och få bekymmer med brist på lokaler och resurser. För motsatsen gäller risker med betungande overhead och fasta kostnader, som skall slås ut på en liten volym produkter. Vi som är gamla i gården har varit med om båda.

Vad vi söker är alltså ökad flexibilitet. Jag tror därför att vi behöver ytterligare fokus på begrepp som TTM (utvecklingstiden), TTC (leveranstiden) och strategiska leverantörer.

Inga nya påfund utan i allra högsta grad gamla kända faktorer, som nu får ökad vikt i slaget om kunderna.

Samverkan, helhetssyn och kommunikation är väsentliga element för ökad flexibilitet, därför har också mjuka frågor och struktur fått en framskjutet roll i årets ESP.

Inga stora tunga skutor som kan och innehåller allt. Nej, små snabba enheter som fokuserar på kärnverksamhet och att vara världsbäst i sin nisch. "Small in Large"-begreppet får en central roll, något som vi återkommer till under hösten.

Som sagt, kommunikation är väsentligt. Låt oss börja med ESP:n. Om du inte fått ta del av den, se då till att så blir fallet!

sensorn Redaktör: Britt-Marie Wihdén, tel: 031 - 747 36 62, memo:

emw@mw Niclas Henningsson, tel: 031 - 747 01 40, memo: emw@mw Adress: Ericsson Microwave Systems AB, 431 84 Mölndal
Ansvarig utgivare: Lars A. Stålberg, tel: 08 - 719 31 62 Layout: Paves Media AB, Stockholm Tryck: Nerikes Allehanda Tryck, Örebro, 1997

Tillverkning: Ericsson Microwave Systems AB tillverkar och marknadsför flygelektronik, radarsystem för flygvapnet, armén och marinen, försvarskommunikation samt utrustning för mikrovågskommunikation, mobiltelefoniprodukter och digitala mikrovågslänkar. Antalet anställda är 4 000, varav omkring hälften är ingenjörer och tekniker. Vi är koncernens utvecklingscentrum inom mikrovågsområdet och har ett nära samarbete med Sveriges Tekniska Högskolor. Vi finns i Mölndal (huvudkontor), Kista, Linköping, Lysekil och Borås.

Stora framgångar ställer stora krav

Det går bra för Ericsson Microwave. Brasilienordern på Erieye och nu senast Försvarets materielverks beställning av 64 nya Gripenplan har bidragit till en mycket god ordergång på försvarssidan. På civilsidan har omsättningen ökat med 40 procent per år under hela 90-talet.

Men framgången till trots är det viktigt att inte att slå sig till ro. Kontinuerlig effektivisering är ett måste för att möta kraven från de marknader där Ericsson Microwave gör affärer.

Under de senaste åren har Ericsson Microwave upplevt en kraftig ökning av både omsättning och ordergång. Särskilt tydlig är trenden på affärsenhet Mikrovågskommunikation, den civila sidan av företaget, där omsättningen ökat med över 40 procent per år sen 1990. Mikrovågskommunikation upplever samma positiva utveckling som hela den övriga telekombranschen, en bransch som under 90-talet utvecklats till världens mest expansiva.

Att agera på en kraftigt växande marknad ställer höga krav på marknadens aktörer. Expansionen lockar allt fler företag och alla vill ha sin del av kakan. Tillgången på produkter och tjänster ökar vilket i sin tur leder till att priserna sjunker. För framgång på lång sikt kan man därför inte köra på i gamla hjulspår. Man måste planera för framtiden för att möta kundernas krav på låga priser och korta utvecklingstider.

– Det är ungefär samma förhållande som för en bonde, förklarar Sivert Bergman, vice vd på Ericsson Microwave. Bara för att skörden är god i år kan man inte slå sig till ro och räkna med samma lycka nästa år.

Två saker är av yttersta vikt för affärsområde Mikrovågskommunikations fortsatta framgång på telekommarknaden, menar Sivert Bergman.

För det första måste produktionen effektiviseras för att möta marknadens ständiga krav på lägre priser.

– Vår produktionsanläggning för radiolänk i Borås är redan världsledande, berättar Bergman. Eftersom vi var tidigt ute på marknaden har vi haft tid att utveckla och förbättra våra processer. Men nu måste vi effektivisera och öka kapaciteten med hjälp av ny teknik i nya produkter, ökad automatisering och förbättrade flöden.

Den andra viktiga parametern som Mikrovågskommunikation måste arbeta med är time to market, den tid det tar för en ny produkt att komma ut på marknaden. Utvecklingen inom telekom går oerhört snabbt och köparna är krävande eftersom de i sin tur har stora krav på sig från sina kunder.

– Divisionen för Mobiltelefoniprodukter arbete med bredbandig mobiltelefoner på Japanska NTT är ett bra exempel på detta, menar Sivert Bergman. Redan till årsskiftet ska Ericsson leverera ett första testsystem för att NTT i sin tur ska kunna erbjuda sin abonnenter ett kommersiellt system strax efter sekelskiftet.

Även för Ericsson Microwaves andra affärsenhet, Försvarselektronik, är Sivert Bergman full av tillförsikt inför framtiden. Detta trots att världens länder minskar sina försvarsanslag.



Den expansiva marknad som Ericsson Microwave agerar på ställer stora krav på effektivitet och ständigt förbättringsarbete. Både för Mikrovågskommunikation och Försvarselektronik gäller det att arbeta med begrepp som time to market och time to customer.

Illustration:
HENRY JOHANNES

– Vi är visserligen små jämfört med de flesta andra aktörer på försvarsmarknaden men våra produkter är unika och vår avancerade teknologi ger bra prestanda till ett billigt pris. En mycket stor fördel i tider av krympande försvarsanslag. Dessutom handlar framtidens försvar i allt större utsträckning om att skaffa sig ett informationsövertag över en eventuell angripare. I en sådant scenario passar Försvarselektroniks sensorbaserade produkter mycket bra.

Den stora förändringen på marknaden för försvarsmateriel är att företagen kommer att tvingas samarbeta i allt högre utsträckning förutspår Sivert Bergman. Redan nu finns exempel på detta, bland annat samarbetet mellan Storbritannien, Tyskland, Spanien och Italien kring stridsflygplanet Eurofighter. För Försvarselektronik handlar det närmast om att försöka hitta en partner för utvecklingen av nästa generation nosradar som ska bygga på den så kallade AESA-tekniken, där

AESA står för Aktiv elektriskt styrd antenn.

– Hittills har vi själva stått för det mesta av utvecklingsarbetet men tiden är förbi, säger Sivert Bergman. På en krympande marknad måste man hitta nya lösningar för att överleva och då är samarbetet en bra modell. Ett gemensamt utvecklingsprojekt med ett utländskt företag har dessutom den fördelen att man får tillgång till nya marknader.

NICLAS HENNINGSSON



Fler och fler Ericssongäster besöker det brittiska försvarets årliga rugby match på stadion i Twickenham. Foto: HANS MORWING

Ericssons fana vajar i Twickenham

Centrum för Rugby Union Football i England är en tämligen storlagen stadion i Twickenham och alla internationella hemmamatcher spelas där. Arenan är också den årliga spelplatsen för femton noggrant utvalda kämpar från armén respektive kungliga flottan när de drabbar samman i försvarsgrenarnas turnering om William Corroon Bowl.

Några ord om spelet rugby är kanske på sin plats, eftersom det å ena sidan är ganska enkelt å andra sidan ganska komplicerat. Det gäller i huvudsak att placera bollen på marken bakom motståndarlagets kortlinje.

När man ser de trettio spelarna springa runt och slåss på planen, kan man tro att spelet inte har några regler. Inte desto mindre kan smärre regelbrott, som att befinna sig ett par centimeter framför bollen, leda till straff, vilket belyser de mer komplicerade dragen i rughygs natur.

Någon har sagt att fotboll är en sport för gentleman utövad av huliganer och rugby en sport för huliganer utövad av gentleman. (Jag måste tillstå att jag spelat mer fotboll än rugby.)

Informell sammankomst

För några år sedan bestämde vi oss för att arrangera en helt informell sammankomst för våra affärskontakter i samband med arméns och kungliga flottans rugby match, eftersom många av våra potentiella kunder med samarbetspartner är intresserade av matchen.

Såväl tävlingen som sådan som Ericssons närvaro har vuxit i omfattning, och i år hade vi mer än ett hundra gäster. Antalet åskådare till matchen har ökat från cirka 10 000 när vi startade för några år sedan till 21 000 i år.

Hur gick det förresten i matchen? Jag måste säga att årets kraftmätning var fantastisk: solen sken, publiken hejade och fel lag vann! Armén slog kungliga flottan med 18-16, så nu inväntar vi otåligt chansen att ta revansch på "the old enemy" nästa år.

MAX STOTHARD

Konsult åt Ericsson Microwave Systems

Ericsson Microwave på Paris Air Show

Ericsson Microwave kunde presentera flera nyheter på flygmässan Paris Air Show veckan före midsommar. Samarbetet med den brasilianska flygplanstillverkaren Embraer och nästa generation i Giraffe-familjen, Giraffe AMB, presenterades för den samlade fackpressen. Dessutom uppmärksammades tvåårsjubileet för Saabs och British Aerospace gemensamma försäljningsbolag, Saab/BAe, för lansering av Gripen.

Årets upplaga av Paris Air Show på Le Bourget utanför Paris var större än på länge. Över 300 000 besökare kunde ta del av utbudet från över 1 700 utställare från



Nöjda företagsledare, VD Jan-Åke Kark och Mauricio Botelho, efter presentationen av samarbetet mellan EMW och Embraer.

143 länder och på en yta av nära 75 000 kvadratmeter visades allt från det största Airbus-plan till rullvagnar för servering av flygplansmat.

Ericsson Microwave presenterade delar av företagets produktsortiment i egen monter. Viss uppmärksamhet rönne modellen och multimediapresentationen av luftförsvarsradarn Giraffe AMB, senaste tillskottet i Giraffe-familjen. Giraffe AMB är tänkt att ingå i det svenska luft-

värnssystemet Bamse och ett första system kommer att vara klart för fälttester till hösten. 1998 väntas första ordern från Förvärets materielverk och andra presumtiva kunder är de nära 20 länder som redan använder tidigare versioner av Giraffe.

Under mässan presenterade Ericsson Microwave och den brasilianska flygplanstillverkaren Embraer sitt nya samarbete för den samlade världspressen. Företagen, som redan arbetar tillsammans i Sivam-projektet för övervakning av luftrummet över Amazonas, ska gemensamt marknadsföra ett luftövervakningssystem med Embraers nya jetplan EMB-145 som bärare av Ericsson Microwaves flygspaningsradar Erieye. En viktig fördel med samarbetet mellan Ericsson Microwave och Embraer är att företagen nu kan erbjuda ett komplett system för luftövervakning till betydligt lägre pris än konkurrenterna på marknaden.

– Vi kommer att fortsätta att marknadsföra Erieye som en separat produkt som kan monteras på flera olika flygplanstyper men samarbetet med Embraer ger oss extra slagkraft på den sydamerikanska marknaden, sa chefen för AEW-divisionen, Lennart Joelsson, när samarbetet tillkännagavs. Många av våra tänkbara kunder föredrar dessutom ett jetplansburet system.

Ett tiotal länder från främst Asien, Europa och Sydamerika är troliga köpare av de svensk/brasilianska systemet. Samarbetet med Embraer innebär att Erieye kan bli aktuell för det australiensiska Wedgetail-projektet där ett av kraven är att flygspaningsradarn måste vara monterat på ett jetplan.

Mässan i Paris innebär tvåårsjubileum för Saabs och British Aerospace gemensamma försäljningsbolag Saab/BAe för exportlanseringen av Gripen. Det var på 1995 års Paris Air Show som samarbetet tillkännagavs för första gången och Saabs VD Bengt Halse sa på en välbesökt presskonferens att efter två års äktenskap är företagen fortfarande kära.

Någon Gripen fanns inte på plats på Paris Air Show men på en fullskalemodell av flygplanet visades olika bestyckningsvarianter. Besökarna i Saabs monter kunde dessutom provsitta en komplett modell av Gripens cockpit.

NICLAS HENNINGSSON



Gripen flög inte på Paris Air Show. Istället visades olika bestyckningsvarianter på en fullskalemodell av flygplanet.

Foto: NICLAS HENNINGSSON

Mässor – viktiga arenor för kontakter

Vad gör Ericsson Microwave på en flygmässa? Handlar det om att torgföra företagets produkter eller är målet med deltagandet något annat?

– Vi ställer ut på Paris Air Show och andra mässor för att skapa nya och bibehålla gamla kontakter, menar Bertil Hellström, exportmarknadschef på affärsenheten Försvarselektronik.

Varje år deltar Ericsson Microwave på mellan fyra och sex försvars- och flygmässor världen över. Modeller av företagets produkter, montermoduler och stora mängder broschyrer, affischer och annat informationsmaterial transporteras från världsdelen till världsdelen.

Med tanke på att inköp av försvarsmateriel ofta är en utdragen politisk process, där inslaget av impulsköp liknande de som sker på exempelvis en båt- eller hushållsmässa är obefintligt, kan man

fråga sig varför företaget avsätter medel till den kostsamma mässverksamheten.

– Den huvudsakliga anledningen till vårt deltagande på en mässa typ Paris Air Show är att vi vill knyta nya och bibehålla gamla kontakter, berättar Bertil Hellström, exportmarknadschef på affärsenheten Försvarselektronik. Visst sker en viss produktlansering, i Paris presenterades till exempel Giraffe AMB, men vår utställning på mässan fungerar först och främst som en plattform för att skapa kontakt med partners samt nya och gamla kunder.

Enligt Bertil Hellström kan Paris Air Show och övriga försvars- och flygmässor liknas vid stora arenor där köpare och säljare kan träffas under enkla former. Alla i branschen är på plats och miljön främjar otvungna och spontana samtal och diskussioner.

Ericsson Microwaves prestationer på Paris Air Show tidigare i sommar bedömer Bertil Hellström som lyckade. Mängder av folk besökte företagets

monter och de nyheter som presenterades, Giraffe AMB och samarbetet med Embraer, mottogs med stort intresse av den samlade fackpressen.

Men trots ett positivt resultat finns alltid utrymme för förbättringar. I framtiden vill Bertil Hellström att marknadsförarna av Ericsson Microwaves olika produkter samarbetar i större utsträckning och delar med sig av de kontakter som knytts före och under en mässa.

Aven sättet att presentera företaget behöver ses över.

– Jag anser att vi fortsättningsvis borde visa lite färre produkter. Vår monter riskerar att bli lite plöttrig när vi förlorar oss in i detaljer. Istället ska vi, i större utsträckning än i dag, försöka skapa en sober montermiljö, väl lämpad för diskussioner. Vi ska vara så attraktiva att kunder och partners känner sig hemma hos oss och i alla lägen vill komma till tals med oss.

NICLAS HENNINGSSON



I Ericsson Microwaves monter visades bland annat en fullskalemodell av en manöverenhet till flygspaningsradarn Erieye.

På uppdrag i Paris:

'Spioner' med rätt att snoka

I mitten av juni reste Ulf Rehammar och Anders Eriksson till flygmässan Paris Air Show. Deras uppdrag: skaffa information om konkurrerande flygradartillverkare och fyll kunskapsluckorna om deras produkter.

Ulf Rehammar och Anders Eriksson jobbar på divisionen för Flygradar på Ericsson Microwave. I normala fall arbetar de båda systemkonstruktörerna med Jura-projektet men i mitten av juni i år bytte de uppgifter. På uppdrag av divisionschef Lars Karlén reste de till flygmässan i Le Bourget utanför Paris för att skaffa information om Ericsson Microwaves konkurrenter i flygradarbranschen.

På plats i Paris gjorde Anders och Ulf en noggrann kartläggning av själva mässområdet. Ett digert arbete med tanke på att antalet utställare översteg 1 700 stycken och att mässan upptog en yta på över 75 000 kvadratmeter. Särskilt intressanta företag var franska Thomson och ryska Phazotron.

– Thomsons monter var mycket välbevakad, berättar Ulf Rehammar. För ett besök krävdes ID-kort med streckkod som vakten noga kontrollerade innan man blev insläppt. När vi väl kommit in var fransmännen mycket noga med att rätt person svarade på rätt fråga. Det var deras sätt att garantera att de inte lämnade ut för mycket information.

Efter idogt frågande och en stor portion framfusighet lyckades Ulf och Anders till slut få den information de var ute efter.

– Hos Thomson presenterade vi oss med en gång, berättar Anders. De var inte intresserade av allmän nyfikenhet utan släppte bara in folk med kunskaper om deras bransch och produkter. I kontakten med andra utställare valde vi istället att ligga lågt med varifrån vi kom.

Hos ryska Phazotron, som gör radarn till bland andra stridsplanen SU-27 och MiG-29, var det svårt att få upplysningar berättar Ulf. Ryssarna var däljliga på engelska och verkade mest intresserade av att tala med sina egna landsmän. En av Ulf och Anders viktigaste frågor var om stridsplanen i SU-27-familjen har en bakåtriktad radar men det ville ryssarna inte svara på.

– Det var tvärstopp i Phazotrons monter så vi var tvungna att välja andra informationskanaler för de upplysningar vi var ute efter, berättar Ulf. Vi fick tag i två tekniker från flygplanstillverkaren Sukhoi och de hade inget emot att bekräfta att det sitter en bakåtriktad radar mellan motorerna på SU-32:an och övriga modeller i SU-27-familjen. Av teknikerna fick vi uppgifter om radarns räckvidd och annat matnyttigt.

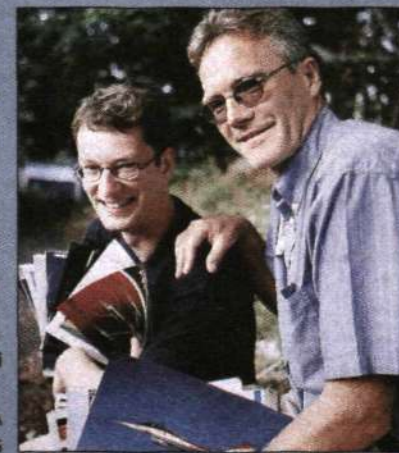
Förutom uppgifterna från Thomson och Phazotron fick Anders Eriksson och Ulf Rehammar en del värdefull information om den senaste utvecklingen av AESA-tekniken. Förkortningen AESA står för Aktiv elektriskt styrd antenn och Ericsson Microwave räknar med att ha en radar som bygger på denna teknik klar inom fem till tio år. På mässan i Le Bourget fick Ulf och Anders reda på att ett japanskt stridsflygplan kommer att utrustas med en AESA-radar redan 1999.

– Mycket imponerande, konstaterar Ulf Rehammar.

NICLAS HENNINGSSON

De båda "spionerna" hemma igen efter uppdraget i Paris. Anders Eriksson tv, och Ulf Rehammar lyckades efter en del trixande få reda på intressanta uppgifter om Ericsson Microwaves konkurrenter i radarbranschen.

Foto: ANNA REHMBERG





Att avsätta en hel förmiddag för att bistå en kollega i labbet inkräktar på egna arbetsuppgifter och kräver ledningens stöd. Stefan Thöresson, till vänster, hjälper sin mindre erfarna kollega Andreas Heder och arbetet övervakas av Gunnar Larsson, mannen bakom idén med hjälpande teknikspecialister. Foto: ANNA REHNBERG/KAMERAREPORTAGE

Att erfarna medarbetare hjälper mindre erfarna är inget nytt. Så fungerar det på en arbetsplats. Men Gunnar Larsson, chef på divisionen för Mikrovågsteknik, har gått ett steg längre. Han anställer

g teknikspecialister med den uttalade uppgiften att aktivt stödja sina kollegor.

Gunnar Larsson blev chef för första gången 1993. På enheten han var satt att leda hade man, liksom på många andra enheter i företaget, problem med fördelningen av kunskapen. Det fanns endast ett fåtal medarbetare med specialistkunskap och dessa nyckelpersoner utnyttjades hårt. De flyttades från projekt till projekt för att hjälpa där det för tillfället behövdes som mest och följden blev att kunskapen inte spreds till övriga medarbetare i önskvärd omfattning.

I ett försök att komma till rätta med problemen rekryterade Gunnar Larsson en tekniks specialist från en annan division. Thomas Emanuelsson skulle dela sin tid mellan arbete i ett projekt och rollen som teknikstöd åt övriga medarbetare på enheten. Tanken var att han under minst 50 procent av sin arbetstid skulle röra sig i organisatio-

Teknikspecialister som lärare

– ett sätt att öka kunskapen i organisationen

nen, inte bara för att svara på frågor utan också för att aktivt jobba tillsammans med de medarbetare som behövde hjälp för att lösa sina uppgifter.

– Redan efter ett halvår märkte jag de första positiva effekterna av vårt nya sätt att jobba, berättar Gunnar Larsson. Med stödet från Thomas kom nyrekryterade på avdelningen snabbt in i arbetet och kunde tidigt börja lösa skarpa uppgifter i projektet. Många av de unga, som hade lättast att ta till sig det nya, växte rejält på bara några månader.

Prestigen kastades överbord

Det tog ett tag innan samtliga medarbetare på avdelningen anammat det nya sättet att jobba. Det krävdes att all prestige kastades överbord, både för att be om hjälp och för att själv fungera som stöd åt någon kollega.

– Thomas Emanuelsson är den främsta orsaken till att vi lyckades så bra som vi gjorde, menar Gunnar Larsson. Utan hans prestigelösa sätt att hjälpa och entusiasmera hade resultatet aldrig blivit så bra.

När Gunnar Larsson förklarar det nya sättet att organisera arbetet för kollegor från andra divisioner möts han ofta av reaktionen att "så jobbar minsann vi också, det är väl inget särskilt med det". Och visst är det en självklarhet att erfarna medarbetare hjälper mindre erfarna kollegor men Gunnar Larsson betonar att det faktiskt rör sig om ett nytt sätt att arbeta.

– Skillnaden är att det ingår i våra tekniks specialisters tjänster att hjälpa sina kollegor. De ska avsätta en viss del av sin arbetstid till stöd åt andra. Inte bara för att svara på frågor utan för att kanske tillbringa en förmiddag i labbet med någon som ska göra ett visst test för första gången.

Resultatet av Gunnar Larssons sätt att organisera arbetet är att den sammanlagda kunskapen i organisationen ökat avsevärt. Under de fyra år som gått sen arbetssättet introducerades har flera medarbetare uppnått specialistkompetens och framförallt, de har gjort det på betydligt kortare tid än vad som var tidigare var normalt.

Nu har Gunnar Larsson gått vidare till nya arbetsuppgifter. Som nybliven chef på divisionen för Mikrovågsteknik arbetar han med att föra in sina tankar i den nya verksamheten.

– Jag tror stenhårt att detta är ett bra sätt att arbeta. Jag vet att det ger goda resultat och framförallt; det är roligare att jobba om man utvecklas i snabb takt.



Gunnar Larsson, chef på divisionen för Mikrovågsteknik.

NICLAS HENNINGSSON

Ju snabbare in i arbetet desto roligare

Att avsätta en hel förmiddag för att bistå en kollega i labbet eller framför caden är inte helt fritt från komplikationer. Ju mer tid man lägger på att hjälpa andra desto mindre tid blir över till egna uppgifter. Om systemet med kunskapsspridning ska fungera krävs därför ledningens fulla stöd. Organisationen måste präglas av en kultur där kunskapsspridningen både uppmuntras och premieras.

När Stefan Thöresson började jobba på vad som senare skulle bli kärnenheten för Mikrovågsdesign hade hans dåvarande enhetschef, Gunnar Larsson, precis introducerat sin idé om att låta erfarna tekniker fungera som stöd åt mindre erfarna kollegor. Stefan minns att det nya sättet att jobba var lite trögstartat, alla hade inte lika lätt att släppa på sin prestige och dra nytta av det stöd som teknikspezialisten utgjorde.

– Det tar tid att ändra ett arbetssätt som präglat en arbetsplats under lång tid. Till en början var det svårt att få folk att utnyttja teknikspezialistens kunskaper men när alla vant sig vid det nya sättet att arbeta blev resultatet mycket lyckat.

Utsågs till mentor

I dag tillhör Stefan Thöresson de mest erfarna på enheten. Med kollegornas stöd har han successivt ökat sina kunskaper och när Andreas Heder anställdes i oktober förra året utsågs Stefan till Andreas särskilda stöd och mentor under den första tiden på arbetsplatsen.

– Stödet från Stefan har inneburit så mycket mer än bara frågor och svar, berättar Andreas. I början var Stefan hårt belastad och hjälpte mig både i labbet och framför caden. Det tog ett par timmar varje gång men så fort jag kommit över den första tröskeln kunde jag fortsätta på egen hand.

Att som nyanställd snabbt komma in i arbetet är en av de viktigaste fördelarna med teknikspezialisternas stöd tycker Andreas. När det finns kunniga personer som har tid att avsätta en halv dag eller mer för att hjälpa sina kollegor kan oerfarna medarbetare tilldelas avancerade uppgifter redan på ett tidigt stadium.

Motivationen för arbetet stiger och jobbet blir stimulerande och roligt när man utvecklas i snabb takt.

Ledningens fulla stöd

En förutsättning för att arbetet med att sprida kunskaperna i organisationen ska lyckas är ledningens fulla stöd menar Andreas Heder och Stefan Thöresson. Det måste skapas utrymme för stöd och handledning, vilket i sin tur kräver att teknikspezialisterna inte är för hårt belastade av egna uppgifter.

Dessutom får inte resultatet av det egna arbetet var det enda som styr lönesättningen. Hjälp till kollegor måste också vara en viktig del.

– De stora vinsterna med att sprida kunskaper i organisationen görs inte på kort sikt, menar Stefan Thöresson. Resultatet av arbetet visar sig först efter en tid när den sammanlagda kompetensen hos medarbetarna ökat.

– Därför är det viktigt att den som leder arbetet är införstådd med att processen får ta tid. Man måste se det som en investering för framtiden.

NICLAS HENNINGSSON

Lyckat första halvår för Ericsson Saab Avionics

Befästa rollen som ledande leverantör till Gripen och utveckla nya produkter till nya marknader. Så ska Ericsson Saab Avionics, Ericsson Microwaves och Saabs samägda dotterbolag, förbereda sig för framtiden.

Det var VD Björn Ermans budskap när Avionics medarbetare träffades i Linköping för att diskutera företagets strategier för framtiden.

Ericsson Saab Avionics, ESB, bildades vid årsskiftet 96/97 när delar av Ericsson Microwaves, Saab Dynamics och Saab Military Aircrafts verksamheter slogs samman. Företagets 600 anställda i Jönköping, Linköping och Kista arbetar med flygelektronik och merparten av produkterna är framtagna för JAS 39 Gripen. ESB gör bland annat flygplanets radar- och manöverdisplayer samt utrustning för störning av fiendens radar.

I början av juni träffades nästan samtliga av ESB:s medarbetare på ett stormöte i Linköpings folkets park. Tanken med mötet var att de tidigare Ericsson Microwave- och Saab-medarbetarna skulle få tillfälle att lära känna varandra och diskutera strategier för hur bolaget ska ta sig an framtiden.

Ny syn på utvecklingen

VD Björn Erman informerade om dagsläget och gav sin syn på utvecklingen av Ericsson Saab Avionics.

– Anslagen till försvaret kommer med största sannolikhet att fortsätta minska och vi kan därför inte bygga hela vår verksamhet runt en fortsatt försäljning av Gripen till svenska flygvapnet. Ska vi fortsätta vara framgångsrika måste vi säkerställa vår position som ledande leverantör till Gripen vid framtida exportaffärer samt hitta nya produkter och marknader. Det är dessa ben vi ska stå på i framtiden.

Regeringens beslut om att köpa delserie tre av Gripen innebär att ESB kommer att ha mycket att göra en bra bit in i nästa sekel. Affären ger också Saab/British Aerospace som marknadsför Gripen utomlands, ett bra avstamp för eventuella exportaffärer. Men nya produkter måste utvecklas och nya marknader hittas om Ericsson Saab Avionics ska fortsätta vara ett framgångsrikt bolag.

– Exempel på nya marknader kan vara att försöka sälja delar av vår teknik och våra produkter till British Aerospace, berättar Björn Erman. Det ligger nära tillhands eftersom British Aerospace samarbetar med Saab vid utlandslanseringen av Gripen. En annan potentiell marknad är skydd av känslig elektronik mot till exempel elektromagnetisk strålning från mobiltelefoner. Den teknik som vi utvecklat för Gripen kan användas på sjukvårdsutrustning, datorer och annan känslig apparatur.

Exempel på nya produkter är obemannade flygplan, på engelska Unmanned Airborne Vehicles eller UAV, som man börjat utveckla på ESB:s division för displayer i Kista. Än så länge har man inte kommit längre än till den första studiefasen men chefen för Presentationsdivisionen, Micael Johansson, tror att marknaden för UAV kan bli stor i framtiden.

– UAV:er kan användas till både spaning



– När försvarsanslagen krymper måste vi utveckla nya produkter och söka oss till nya marknader, sa Björn Erman, vd för Ericsson Saab Avionics, på Avionicsdagen i Linköping i början av sommaren.

Foto: SIV WIRSENIUS

Nya produkter och nya marknader är målet för ESB

och enklare stridsuppdrag. I dag finns ett fåtal fungerande UAV i världen och dessa kan delas in i två kategorier; höghöjds-UAV som patrullerar och söker av stora områden och låghöjds-UAV som kan användas till både spaning och bombuppdrag. Fördelen med UAV jämfört med bemannade flygplan är att de är billigare och att man slipper riskera piloternas liv vid farliga uppdrag.

Kommersiella produkter

Huvudburen presentationsutrustning är ett annat område inom vilket ESB arbetar med att ta fram nya kommersiella produkter. Bolaget har redan utvecklat en utrustning med flatpanelsdisplayer för användning vid virtuall reality-simuleringar men nu arbetar man vidare med mindre displayer som ska presentera information direkt framför ögat på bland annat soldater i fält.

En nyhet är att ESB:s division för displayer precis börjat studera en speciell teknik för huvudburen presentationsutrustning där bilden projiceras direkt på ögats näthinna med en lågeffekts laserstråle. Fördelen med detta är att utrustningen blir mycket mindre än vid konventionella displayer. En fullt användbar utrustning behöver inte bli större än ett par ordinära glasögon.

Mötet i Linköping avslutades med middag och underhållning. Både medarbetare och företagets ledning verkade nöjda med Ericsson Saab Avionics första halvår som eget bolag och vd Björn Erman ser framtiden an med tillförsikt:

– Vi bedriver vår verksamhet på väldigt intressanta områden!

NICLAS HENNINGSSON

sensorn

I slutet av juni tecknades avtal mellan Försvarets materielverk och Industrigruppen JAS. Ett avtal som omfattar leverans av 64 nya Gripenplan i delserie tre. För Ericsson Microwave innebär avtalet fortsatt produktion och vidareutveckling av Gripenens radar och datorsystem. 50 nya ingenjörer behöver anställas och produktionen är tryggad en bra bit in i nästa sekel.



Sommarens avtal mellan Industrigruppen JAS och Försvarets materielverk omfattar en beställning av 64 nya Gripenplan till svenska flygvapnet. Foto: ANDERS NYLÉN

Gripenbeställning åger nya jobb

År 2003 ska de första Gripenplanen i delserie tre levereras. Direkt efter sommaren påbörjas arbetet på Ericsson Microwave och divisionen för Flygradar där planets radar och dator konstrueras. En betydande del utvecklingsarbete och nykonstruktion måste till, mestadels beroende på att många av de komponenter som använts i delserie ett och två försvunnit från marknaden men också på grund av att både dator och radar till planen i delserie tre ska vidareutvecklas och förbättras jämfört med tidigare versioner.

Datorn i planen i delserie tre kommer att konstrueras om helt. Den nya datorn, Modular Airborne Computer System eller MACS, ska byggas runt en PowerPC-processorer och kommer att ha tio gånger bättre prestanda jämfört med föregående generations dator. Detta medger bland annat att planets landningsfunktioner kan byggas in i systemdatorn istället för att placeras i en separat del. Förbättringen gör planet billigare och omfattar inte bara delserie tre utan även de plan i delserie två som ännu inte levererats.

De nya Gripenplanen ska i framtiden kunna användas för operationella uppdrag. Den vidareutvecklade radarn ska förberedas för standarden IFF, Identification of Friend or Foe, och de ska därmed kunna delta i operationer ledda av internationella försvarssamarbeten.

Förutom ovan nämnda vidareutvecklingar innebär Försvarets materielverks beställning ett klartecken för Ericsson Microwave att påbörja utvecklingen av nästa generation flygradar som ska byg-

ga på AESA-tekniken. AESA står för Aktiv elektriskt styrd antenn och tanken är att tekniken ska utvecklas för att möjliggöra en framtida uppgradering av de plan som levereras till svenska flygvapnet.

– Vi har fått medel för att starta ett utvecklingsarbete som ska drivas fram till år 2006, berättar Lars Karlén, chef för divisionen för Flygradar. Inom ett år kommer vi att välja partner för samarbetet kring AESA och hur projektet kommer att se ut beror på vem vi väljer. Tänkbara samarbetspartners finns både i Europa och USA.

Vid årsskiftet 2001/2002 ska de nya tekniska lösningarna i planen i delserie tre vara verifierade och godkända av Försvarets materielverk. Företagen i Industrigruppen JAS har dessutom kommit överens om att exportversionen av Gripen ska vara klar för leverans från detta datum.

– FMW:s beställning av delserie tre är ytterst betydelsefull för eventuella exportaffärer, menar Lars Karlén. Utländska köpare ser att svenska kunden är nöjd och det ger eventuella exportkunderna en trygghet att veta att produktionen av Gripen fortsätter fram till år 2007. Detta ger oss ett stort försprång gentemot våra konkurrenter.

Lars Karlén tror att arbetet med Gripen-ordern kommer att medföra ett behov av ungefär 50 nya medarbetare till konstruktion och produktion av radar och dator samt till utvecklingen av AESA-tekniken och Lars Karlén är mycket nöjd med att kunna erbjuda sina medarbetare en trygg arbetssituation kryddad med tekniska utmaningar.

– Med tanke på hur det ser ut i samhället i övrigt känns det fantastiskt att kunna trygga sysselsättningen ända fram till år 2007!

NICLAS HENNINGSSON



Eskel Egeröd, controller på affärsenhet Försvareselektronik.

Foto: ANNA REHNBERG/KAMERAREPORTAGE

Förhandlingar präglade av samförstånd

Att vidareutveckla Gripen och stärka flygplanetens konkurrenskraft på exportmarknaden. Att få medel till utvecklingen av nästa generations radar för att befästa Ericsson Microwaves position som ledande radartillverkare.

Så såg Ericsson Microwaves målsättningar ut under förhandlingarna mellan Industrigruppen JAS och Försvarets materielverk. Förhandlingarna som i slutet av juni resulterade i en beställning av 64 nya Gripen till svenska flygvapnet.

Under hela våren har Eskel Egeröd, controller på affärsenhet Försvareselektronik, representerat Ericsson Microwave i förhandlingarna mellan Industrigruppen JAS och Försvarets materielverk. Förhandlingarna har präglats av ett gott samtalsklimat där båda parter varit lyhörda för varandras ståndpunkter men trots samförståndet var arbetet bitvis tufft, berättar Eskel Egeröd.

– I förhandlingarnas slutskede satt vi ofta till långt in på natten. Inte för att vi var oeniga om hur avtalet skulle se ut men för att det tar tid att klargöra alla detaljer eftersom produkten är så komplicerad. Man måste hela tiden vara säker på att motparten förstår vad man menar.

För Industrigruppen JAS som helhet var målsättningen med förhandlingarna att få ett avtal med stark betoning på utveckling av Gripen. Utvecklingen av planet är viktig för att stärka kompetensen i industrigruppens medlemsföretag och för att öka Gripens konkurrenskraft på exportmarknaden.

För Ericsson Microwaves del var målsättningen att få medel för vidare- och nyutveckling av företagets produkter i planet; Gripenens radar och dator.

– Tyvärr hade inte FMV tillräckligt med resurser för vidareutveckling av alla delsystem, berättar Eskel Egeröd. I stället för att uppgradera PS05-radarn ville FMV satsa på nyutveckling av nästa generation nosradar som ska byggas på AESA-teknik. Visst hade det varit roligt att få jobba vidare med PS05 men FMV gjorde ett val som vi respekterar.

Eskel Egeröd är nöjd med resultatet av förhandlingarna. Både samarbetet inom IG JAS och kontakterna mellan industrigruppen och FMV har fungerat bra. I allt väsentligt har företagen inom industrigruppen nått sina mål.

– Personligen tycker jag att det har varit mycket roligt att få företräda i IG JAS förhandlingsdelegation. Jag kastades in i arbetet utan någon detaljkännedom om vår produkt men en mycket gedigen uppbäckning från divisionen för Flygradar har gjort att arbetet flutit bra. Jag vill verkligen framhålla att jag aldrig hade rott iland med uppgiften om det inte vore för Flygradardivisionens stöd.

NICLAS HENNINGSSON