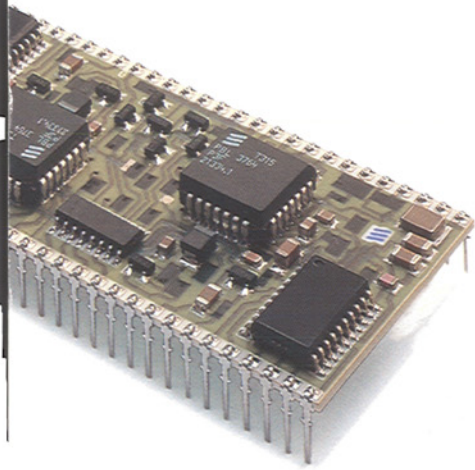


Årsredovisning 1993



Det handlar om kommunikation mellan människor...



...Resten är teknik.

Den avancerade tekniken
gör idag det mesta möjligt
inom telekommunikatio-
nen.

Det är vi själva som
människor som sätter
gränserna för hur vi vill
utnyttja tekniken när vi
kommunicerar med
varandra.

Innehåll

Kort om Ericsson	2
Koncernchefens kommentar	4
Koncernöversikt	6
En ny tele-dimension	12
Förvaltningsberättelse	18
Koncernens resultaträkning	21
Koncernens balansräkning	22
Finansieringsanalys för koncernen	24
Moderbolagets resultaträkning	25
Moderbolagets balansräkning	26
Finansieringsanalys för moderbolaget	28
Kommentarer till boksluten	29
Revisionsberättelse	42
Tioårsöversikt	43
Publik Telekommunikation	46
Radio-kommunikation	48
Företagskommunikation och Nät	50
Komponenter	52
Försvarssystem	54
Ericssonaktien	56
Styrelse, Företagsledning, Revisorer	58
Ericsson i världen	60
Ordlista	64
Bolagsstämma	65
Ekonomisk information	65

Ericsson är internationellt ledande inom telekommunikation. Koncernen är välkänd för avancerade system och produkter för fast och mobil kommunikation i både allmänna och privata nät. Ericsson är också en ledande leverantör av elektroniska försvarssystem.

Moderbolaget Telefonaktiebolaget LM Ericsson och koncernens huvudkontor finns i Stockholm. Koncernen har 70 000 medarbetare och aktiviteter i fler än 100 länder.

Moderbolagets aktiekapital var den 31 december 1993 2 171 628 100 SEK fördelat på 217 162 810 aktier på nominellt 10 SEK. Av dessa ägdes ungefär 43 procent av aktieägare i andra länder än Sverige. Det utländska aktieägandet ökade markant under året.

Satsningarna på forskning och utveckling (FoU) uppgick 1993 till 10 924 MSEK. Det motsvarade 17 procent av faktureringen. De totala teknikkostnaderna, där även kostnader för marknadsanpassningar ingår, uppgick till 13 311 MSEK, motsvarande 21 procent av faktureringen.

Ericssons produktionsresurser är fördelade på ett 40-tal enheter över hela världen, med tonvikt på Sverige och övriga Europa.

Under 1993 installerades 8,7 miljoner lokala AXE-linjer och 3 miljoner transitlinjer. Det var en ökning jämfört med föregående år. AXE-systemet finns nu i 105 länder med 80 miljoner linjer installerade och beställda.

Ericssons mobiltelefonsystem betjänar 13,2 miljoner abonnenter i 64 länder. Ericsson är fortsatt världsledande inom detta område med en marknadsandel på över 40 procent för analoga

system och mer än 50 procent för digitala. Ericssons digitala mobiltelefoner har också en mycket stark ställning på marknaden.

Företagssystemet MD110 har nu installerats med sammanlagt 7,3 miljoner linjer. Under 1993 beställdes 1,3 miljoner linjer. Det innebär att MD110 ytterligare stärkt sin position på marknaden för system över 100 linjer.

Ericssons produktportfölj

Produktportföljen omfattar alla typer av telekommunikationsutrustningar, bland annat:

AXE – Digitala telefonstationer för fasta och mobila nät.

ETNA – Transportnätprodukter.

TMOS – Driftstödssystem för telenät.

Radiobasstationer för analoga och digitala mobiltelefonsystem.

Mobiltelefoner.

Mobitex – System och utrustning för mobil datakommunikation.

MD110 – Digitalt system för företagskommunikation med 50–20 000 anknötningar eller fler.

BusinessPhone – Digitalt system för mindre företagsväxlar.

FreeSet – System och telefoner för trådlös företagskommunikation.

Eripax – Datanätsprodukter.

Eripower – Kraftutrustning för teleutrustning, datorer, etc.

Mini-Link – Mikrovågslänkar.

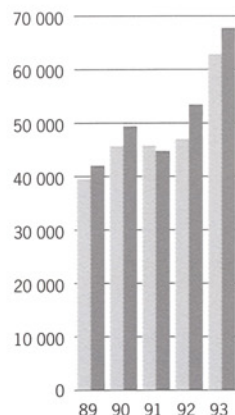
Koncernen tillhandahåller också en rad produkter inom Försvarselektronik.

<i>Koncernen i sammandrag</i>	1993 MSEK	1992 MSEK	Förändring %
Fakturering	62 954	47 020	34
Orderingång	67 693	53 427	27
Orderbestånd	45 296	38 050	19
Vinst före skatter	3 108	1 241	150
Omräknad nettovinst per aktie efter skatteutgifter, kronor	10,61	2,88	–
– dito efter full konvertering	10,31	2,88	–
Omräknad nettovinst per aktie efter skatteutgifter och latent skatter, kronor	13,21	2,32	–
– dito efter full konvertering	12,80	2,32	–
Utdelning per aktie, kronor	4,50 *	3,50	29

* 1993 Styrelsens förslag

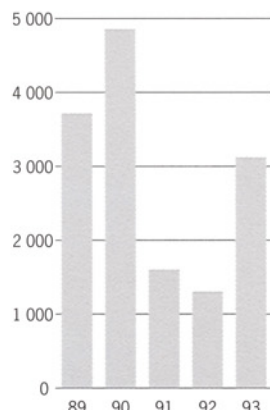
Fakturering/ Orderingång, MSEK

■ Fakturering ■ Orderingång



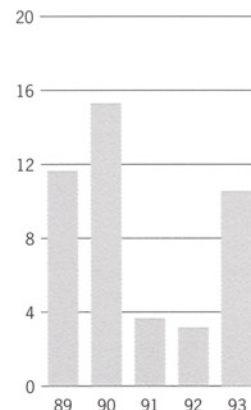
Faktureringen ökade under året med 34% och orderingången med 27%.

Vinst före skatter, MSEK



Resultatet förbättrades 1993 och blev 3 108 MSEK, en ökning med 150% jämfört med 1992.

Omräknad nettovinst per aktie efter skatteutgifter, SEK



Vinst per aktie steg under året till 10,61, en ökning med 268% jämfört med föregående år.

Fakturering per affärs- område, %



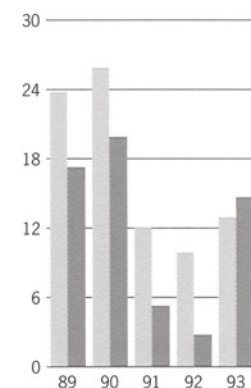
Fakturering per geografiskt område, %



* varav Sverige 10 (13)

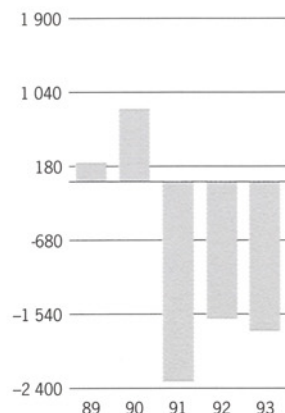
Avkastning på eget/ sysselsatt kapital, %

■ Avkastning på sysselsatt kapital
■ Avkastning på eget kapital



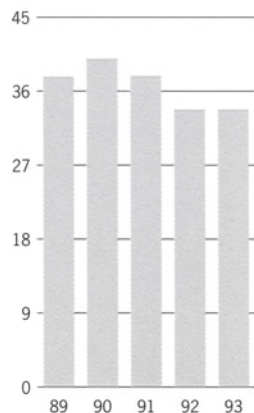
Avkastningen på eget kapital ökade under 1993 till 14,5% och avkastningen på sysselsatt kapital till 12,9%.

Kassaflödet före extern finansiering, MSEK

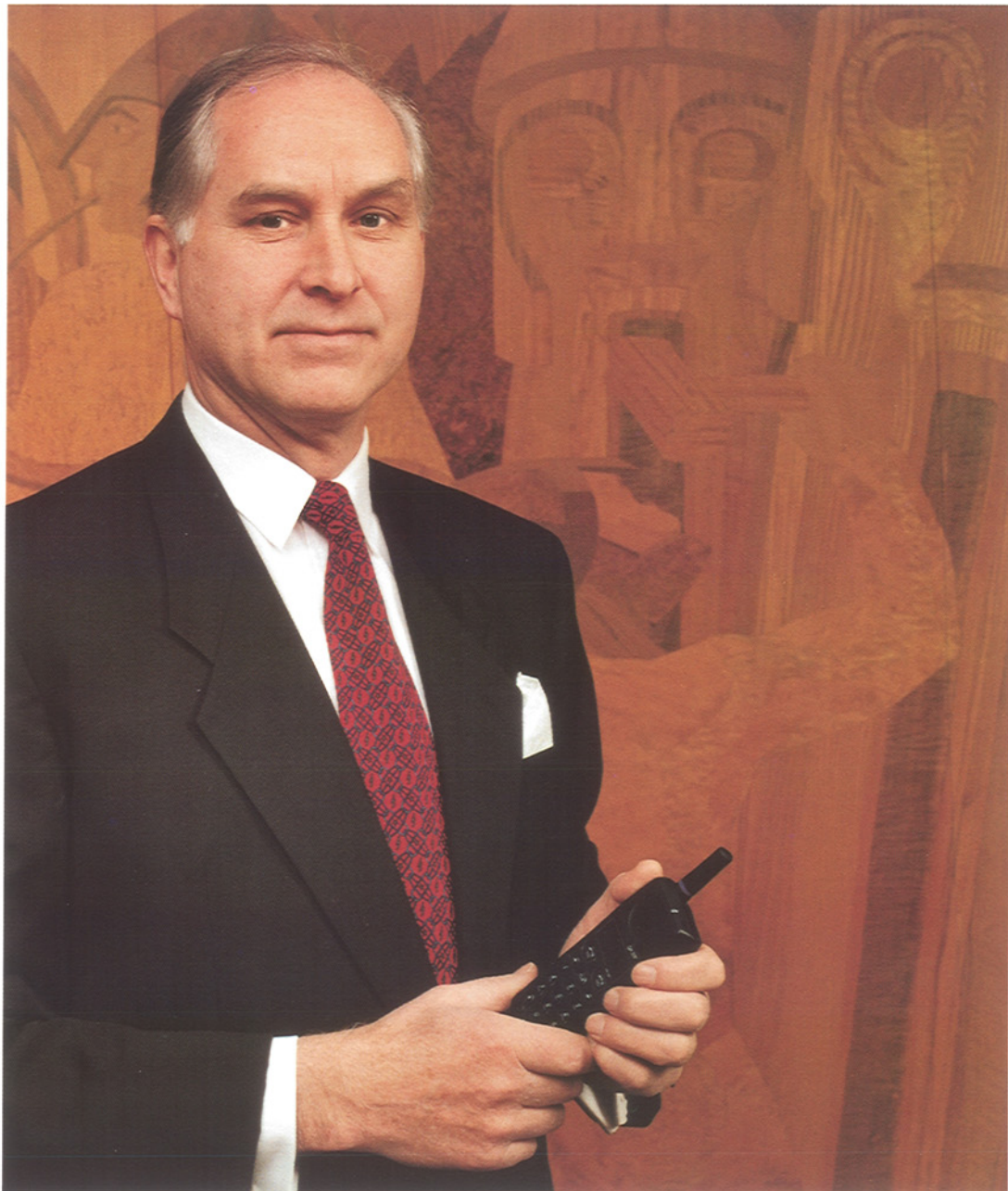


Kassaflödet under året blev negativt, -1 709 MSEK.

Soliditet, %



Koncernens soliditet uppgick till 34,5% (34,5%).



Ökad ordergång nio kvartal i följd och drygt en fördubbling av vinsten. Denna positiva utveckling för Ericssonkoncernen är en direkt följd av att de omfattande tekniksatsningarna resulterat i nya produkter, som vi också framgångsrikt kunnat lansera på marknaderna. Under 1993 satsade vi totalt mer än 13 miljarder kronor på den tekniska utvecklingen, och därtill gjorde vi omfattande tillhörande investeringar. Vi satsade inom de områden som i dag är de mest expansiva inom telekommunikation. Det är detta som ger oss styrka och konkurrenskraft för framtiden.

På den internationella marknaden för publik telefoni finns det en betydande osäkerhet med lägre investeringar och hårdare prispress, framförallt i en del av de större industriländerna. På vissa marknader politiseras affärerna alltmer, på andra marknader finns det operatörer som har problem med att finansiera sina investeringar.

Tack vare vår stora internationella marknads-spridning är vi inte så beroende av enskilda marknader. Vi har aldrig haft någon riktigt dominerande marknad. Inte i något land motsvarar vår försäljning inom ett produkt- eller systemområde mer än några procent av koncernomsättningen. Den totala AXE-försäljningen under året har därför kunnat ökas till 11,7 miljoner linjer, trots den splittrade marknadsbilden. Det är bland annat marknaderna i Asien som visat en stark tillväxt.

Publik telefoni är ett område i stark förändring. För att kunna öka tjänsteutbudet i näten såväl för vanligt tal som data och bild efterfrågas ständigt nya produkter. Ericsson fick under året strategiskt viktiga beställningar bland annat på en ny patenterad bredbandsväxel, där de första leveranserna gjordes i början av 1994. Vidare fick vi viktiga order för transport- och accessnät-produkter till ett flertal länder.

Inom mobiltelefoni har expansionen fortsatt i oförminskad takt. Vi är fortsatt klart världsledande med drygt 40 procent av världsmarknaden för analoga mobiltelefonsystem. För de digitala systemen, där vi är det enda företag som levererar enligt samtliga internationellt etablerade standards, är vår marknadsandel än större. Vi har också haft betydande framgångar med våra fick-telefoner. Både under 1993 och i början av 1994 har vi kunnat lansera modeller som varit världsledande när det gällt litet format och effektivitet.


För vår företagsväxel MD110 har vi kunnat notera en växande efterfrågan, vilket även lett till en ökad marknadsandel. Inom Komponenter, där såväl kabel- som kraft- och mikroelektronik-verksamheten utvecklats bra, håller vi på med att färdigställa en ny anläggning för avancerad mikroelektronik. Affärsområde Försvarssystem har blivit alltmer involverat i den civila verksamheten, bland annat har de haft ett betydande ansvar för utveckling och leverans av det nya japanska mobiltelefonsystemet.

Huvuddelen av vår försäljning sker i Europa, men det marknadsområde som nu växer snabbast är Asien och då framförallt Kina. Där har vi under året bildat en del nya samriskbolag och vi har också invigt nya produktionsanläggningar. I början av 1994 levererade vi vårt första mobil-telefonsystem till Japan, och därmed är vi nu väl etablerade på alla de större marknaderna i Asien. Även i Nordamerika, Latinamerika och Australien har vi fortsatt hävdat oss väl under 1993.

Marknadsframgångarna är klart kopplade till de mycket omfattande investeringar vi gjort i teknik och marknadsföring. Baserat på den starka utveckling vi haft under 1993 när det gäller ordergång, fakturering och vinst tänker vi fortsätta på den inslagna vägen. Vår strategi ligger fast.

Drygt 14 000 av våra medarbetare – var femte anställd – sysslar med teknikutveckling i ett 20-tal länder. Detta gör Ericsson till en av världens största investerare i utveckling av telekommunikation. Under 1994 vet vi att det blir en kraftigt ökad konkurrens, och därför ser vi det som nödvändigt att satsa än mer på teknikutvecklingen. Det känns då glädjande att kunna konstatera att affärsvolymerna växer så stabilt att vi kan fortsätta satsningarna i den takt som behövs men till minskade kostnader i relativa tal.

Trots mycket osäkerhet i omvärlden och en kraftigt ökad konkurrens känner jag optimism inför utvecklingen under 1994.



LARS RAMQVIST

De första tecknen på en vändning i den internationella lågkonjunkturen började skönjas under senare delen av 1993, men flera av Ericssons viktigaste marknader präglades under året av en viss försiktighet när det gäller investeringar i telekommunikation i publika nät. För mobiltelefon-systemen innebar 1993 däremot en fortsatt stark tillväxt. Fortsatt utbyggnad av de nya digitala systemen, men också investeringar i ökad kapacitet för de analoga systemen, är faktorer som under året gynnat Ericsson.

En mycket stark fakturerings- och orderinångsökning för affärsområde Radiokommunikation medförde att affärsområdet under året blev koncernens största. Samtidigt noterades fortsatta framgångar för AXE-systemet inom publik telekommunikation och för Ericssons företagsväxlar. Också här noterades en markant ökad försäljning under året. 1993 blev det hittills mest framgångsrika året mätt i antalet installerade AXE-linjer. Detta trots en svag försäljning på flera av Ericssons traditionella nyckelmarknader.

Transportnät är det område som generellt sett har den största tillväxtpotentialen inom publik telekommunikation just nu. Här fortsatte koncernens framgångar med den nya familjen av

transportnätprodukter, ETNA (Ericsson Transport Network Architecture), i och med order från flera av koncernens nyckelkunder.

1993 innebar flera viktiga order på den nya bredbandstekniken. Under året startade introduktionen av Ericssons nya systemplattform för bredbandstillämpningar.

De framgångar som Ericsson noterat med sina nya produkter inom mobiltelefoni, transportnätutrustning och bredbandskommunikation utgör en stark plattform för en fortsatt expansiv utveckling när världsekonomin tar fart igen.

Viktiga affärsbändelser 1993

Europa

Inom publik telekommunikation har den europeiska marknads krav på nya tjänster och funktioner blivit alltmer uttalade. Det gäller inte minst ISDN (Integrated Services Digital Network). AXE har uppgraderats för att kunna hantera dessa nya tjänster och system har installerats och tagits i drift i Frankrike, Indien, Irland, Italien, Norge, Schweiz och Spanien.

Bulgarien blev Ericssons 104:e AXE-marknad i och med en order värd 135 miljoner kronor. Landets första mobiltelefonsystem skall också



levereras av Ericsson. Systemet, som är av typen NMT450i ska i första utbyggnaden täcka huvudstaden Sofia.

I *Frankrike* har två licenser tilldelats för mobildatanät. Båda de utvalda operatörerna, France Telecom Mobiles Data och COFIRA valde Mobitex från Ericsson. Värdet av dessa beställningar var 500 miljoner kronor.

Grekland blev under året en viktig marknad för Ericssons GSM-system. Två operatörer har utsetts i landet och båda har valt koncernen som leverantör.

Operatören Panafon, ett privat konsortium, tecknade ett ramavtal om GSM-leveranser som sträcker sig fram till 1997. Med STET-Hellas, som ägs av italienska STET International, skrevs ett kontrakt på ett nyckelfärdigt nät, värt 500 miljoner kronor.

Ericssons licenstagare i *Grekland*, Intracom, ska leverera AXE-utrustning till ett värde av 300 miljoner kronor till projektet Attica Telecommunication Ring. Projektet kommer att avsevärt förbättra teletrafiken i Aten.

Italien är ett av de länder som har den snabbaste ökningen i antalet mobiltelefonabonnenter. Ericsson fortsatte leveranserna av såväl växelutrustning som radiobasstationer till den statliga teleoperatören SIP.

SIP var, tillsammans med Singapore Telecom, den första beställaren av en ny tjänst för kortmeddelanden i GSM-nät.

I slutet av året valdes Ericsson som leverantör av en ATM-nod som ska ingå i SIPs fältförsök inom bredbandsområdet.

I *Nederländerna* levererades under hösten det första DECT-baserade Freeset-systemet, Ericssons system för trådlös företagstelefon. Freeset enligt DECT-standard blev, som första system i världen, typgodkänt under hösten. Nederländska PTT, som sedan tidigare säljer företagsväxeln MD110 tecknade under hösten också ett avtal om försäljning av den mindre växeln BusinessPhone 24. Avtal tecknades också med PTT om leverans av ett Ermes landstäckande personsökarsystem.

Ericssons nederländska bolag fick också en order på ett Mobitex-nät från RAM Mobile Data, som ska driva ett nationstäckande mobildatanät i Nederländerna. RAM har tidigare valt Ericssons Mobitex för sina nät i USA och Storbritannien.

Ett samarbete med televerket i *Norge* inom området UPT (Universal Personal Telecommunication) inleddes under året. Begreppet står för en helt ny kommunikationsform, där varje person

med hjälp av ett personligt telefonnummer får en ökad mobilitet och dessutom tillgång till en rad nya tjänster. Avtalet innebär att Televerket och Ericsson ska driva ett pilotprojekt på området.

Televerket beställde en uppgradering av sitt Mobitex-nät, som nu ska bli snabbare, samtidigt som abonnenterna erbjuds möjligheten att kunna använda sina terminaler i flera länder i Europa.

Ericsson i *Polen* levererade under året ett riks-täckande kommunikationsnät till Telbank SA, uppbyggt av bland annat Eripax, MD110 och mikrovågslänkar. I december fick Ericsson sin första order på mobiltelefonsystem från landet – ett NMT450-system som beställdes av operatören Centertel.

Leveranserna av GSM till *Portugal* utökades under året med ytterligare en order från operatören Telecel, som därmed beställt radio- och växelutrustning för 500 miljoner kronor.

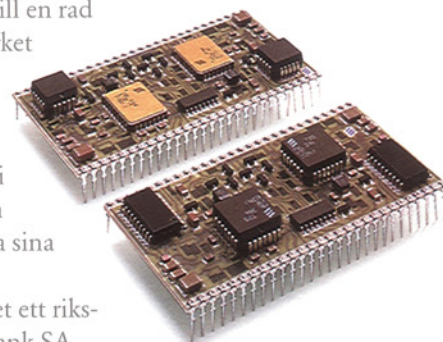
Utbyggnaden av mobiltelefoni i Moskva i *Ryssland* fortsätter. Ericsson har tidigare levererat ett analogt NMT450-system som har stor betydelse för näringslivet i staden. Kontrakt skrevs under våren om fortsatt utbyggnad av nätet. Ericsson tecknade också ett kontrakt i delrepubliken Basjkortostan för leverans och installation av ett AXE-system för lokal transittrafik.

Inom ramen för ett avtal som tecknats med ett olje- och gaskombinat i den sibiriska staden Nizhnevartovsk, kommer Ericsson bland annat att leverera företagsväxeln MD110, radiolänkutrustningar samt optisk fiberkabel för 160 miljoner kronor.

I *Schweiz* valdes Ascom Ericsson Transmission AG av schweiziska PTT som en av två huvudleverantörer av SDH-teknologi (Synchronous Digital Hierarchy).

I *Storbritannien* sker en fortsatt stark expansion för Ericsson inom publik telekommunikation. I slutet av 1992 tecknades ett ramavtal med BT, som innebar att koncernens marknadsandel ökat markant. Under 1993 valde BT Ericsson också som leverantör av SDH-teknologi för transportnät.

Sverige har inte varit någon stor marknad för Ericsson när det gäller publika växlar. Telia, som utvecklat AXE tillsammans med Ericsson, har själva tillverkat AXE i sitt dotterbolag Teli. I december 1993 undertecknades ett avtal om att Ericsson Telecom tar över större delen av Teli-koncernen. Samtidigt skrevs ett omfattande



Ericsson marknadsför egenutvecklade kompletta linjekretskort för såväl analoga som digitala telekommunikationssystem.



leveransavtal för AXE under åren 1994 till 1997, värt över 1 miljard kronor.

En motsvarande överenskommelse tecknades i februari mellan Telia och Ericsson Business Networks angående företagsväxeln MD110. Ericssons fabrik i Karlskrona ska leverera hela Telias behov av MD110 för den svenska marknaden. Det innebär att Telia upphör med sin egen produktion också av denna produkt.

Ett ramavtal träffades med Telia Mobitel om fortsatt utbyggnad av dess GSM-nät. Betydande volymer av fiberoptisk kabel har levererats till Telia och Banverket.

I februari beställde det svenska försvaret utveckling och tillverkning av den flygburna spaningsradarn Erieeye för 1 200 miljoner kronor. I maj fick Ericsson en order på 600 miljoner kronor för utveckling av radar och ledningssystem till det svenska luftvärnsrobotsystemet Bamse.

Televerket i Turkiet ska genom Turkcell, ett bolag med turkisk majoritet, bygga ett landstäckande GSM-nät. Ericssons turkiska bolag tog hem ordern, som var värd 500 miljoner kronor.

Mannesmann Mobilfunk i Tyskland har haft stor framgång med sitt GSM-nät. Nätet måste därför byggas ut kraftigt. Avtal tecknades med Ericsson om fortsatta leveranser av infrastruktur, tjänster och mobiltelefoner till Mannesmann, till ett värde av 3,5 miljarder kronor.

Ericssons företagsväxel MD110 säljer bra på den tyska marknaden. Under året togs bland annat en mycket stor order från två energibolag i Berlin, som beställde ett stadstäckande ISDN-nät med inte mindre än 18 000 linjer.

Ericsson är starkt på marknaden i Ungern. Sedan några år pågår leveranser av AXE och under hösten skrevs ett av de största GSM-kontrakten i östra Europa, värt 300 miljoner kr, med Ericsson. Beställare var operatören Westel900 som ägs av US West och den ungerska operatören Matav. Koncernen ska också leverera ett landstäckande EDACS-system (Enhanced Digital Access Communications Systems) för polis, brandkår, ambulans och andra offentliga myndigheter.

Internationella flygplatsen i Wien, Österrike, blev den första att beställa flygplatsversionen av EDACS landmobilradiosystem.

Ericsson ökade i juni sitt aktieinnehav i det österrikiska telekommunikationsföretaget Schrack till 80 procent. Schrack bytte vid årsskiftet namn till Ericsson Schrack AG.

Nordamerika

I USA minskar eller senareläggs nu en stor del av investeringarna på lokalstationsmarknaden. Teleoperatörerna inväntar nya teknologier och tjänster. Under 1993 har koncernen fått flera viktiga AXE-kontrakt på uppdateringar i de befintliga näten.

En kraftfull satsning, där flera affärsområden är inblandade, genomförs också på persontelefoni – PCS (Personal Communications Services). Under året har Ericsson därigenom ytterligare flyttat fram sina positioner på området. Koncernen har redan idag teknologier som lämpar sig väl för PCS.

EDACS, Ericssons digitala system för landmobilradio, har under 1993 haft stora framgångar i USA. Bland annat beställde en privat operatör, RACOM, ett nät som skall täcka sju amerikanska stater. Staden Los Angeles beställde ett EDACS-system för 200 miljoner kronor. Dade County i

Florida beställde ett system för 295 miljoner kronor.

Framgångarna för Ericssons mobiltelefon-system på den amerikanska marknaden fortsatte under året med omfattande leveranser till de stora analoga och digitala nät som byggts upp med koncernens teknologi. Operatören Metrocel skrev ett treårskontrakt med Ericsson om uppgradering och ombyggnad av mobiltelefonsystemet i Dallas/Fort Worth för en miljard kronor.

Latinamerika

Ericsson fortsätter att vara den dominerande leverantören av publika televäxlar i Latinamerika. Framgångar i *Argentina, Brasilien, Chile, Colombia, Mexiko, Uruguay* och *Venezuela* förstärkte under året koncernens position i denna världsdelen, som just nu präglas av en stark ekonomisk tillväxt.

I *Brasilien* tecknades under året flera kontrakt på analoga mobiltelefonsystem. Det totala värdet av de kontrakt som tecknats sedan maj 1992 uppgår till 560 miljoner kronor.

Det spanska nätbyggnadsbolaget Ericsson Redes skrev ett kontrakt med en av *Chiles* teleoperatörer om leverans av ett 630 km långt fiber-optiskt telenät.

Ericssons bolag i *Mexiko* tecknade ett kontrakt på leverans av 870 000 linjer AXE till teleoperatören Telmex. Operatören Telcel skrev kontrakt med Ericsson om en fördubbling av sitt analoga mobiltelefonsystem. Kontraktet, som var värt 730 miljoner kronor, avsåg växlar, radiobasstationer och transmissionsutrustning, för leverans under 1993.

I *Uruguay* fick Ericsson en order på AXE-utrustning, intelligenta nät och SDH till ett totalt värde av 223 miljoner kronor. Huvuddelen av utrustningen kommer att levereras av Ericssons brasilianska bolag.

Afrika

Ericsson fick under året en order på tre fiberoptiska system till *Botswana* i södra Afrika. Tillsammans omfattade beställningarna mer än 1 000 km fiberoptisk kabel, till ett värde av 105 miljoner kronor.

Asien

För nätbyggnadsverksamheten inom Ericsson Business Networks noterades viktiga framgångar på *Filippinerna*, med två kontrakt som tillsammans var värda närmare 1 miljard kronor. Ericsson Radio Systems skrev kontrakt om leverans av ett analogt mobiltelefonsystem enligt standarden TACS.

Under våren tecknades i *Indien* den första ordern på lokalstationer. Tidigare har AXE levererats för internationella stationer i flera indiska städer. Den indiska lokalstationsmarknaden förutspås en kraftig tillväxt under kommande år.

I *Japan* fortsatte Ericsson Toshiba Telecommunication Systems under 1993 arbetet med de stora digitala mobiltelefonsystem som ska tas i bruk under 1994. I juni tecknades ytterligare två utökningsorder, tillsammans värda 1 miljard kronor.

Kina var den näst största marknaden för AXE under 1993. Under året installerades 0,9 miljoner lokala linjer, vilket var dubbelt så mycket som under föregående år. Bland annat tecknades där den största kinesiska ordern för Ericsson någonsin, en beställning på AXE-utrustning från provinsen Guangdong för totalt 2,2 miljarder kronor.

Större delen av leveranserna till Kina sker från Ericssons svenska fabriker, men under hösten invigdes fabriker i Nanjing och Guangzhou för tillverkning av utrustning för mobiltelefoni. Fabrikerna drivs av samriskbolag, som Ericsson startat i Kina. Leveranser till Kina har också skett från bolagen i Spanien och Norge, som tecknat egna AXE-kontrakt i Kina.

Flera provinser i Kina beställde under året mobiltelefonsystem. Mer än hälften av landets provinser har hittills tecknat mobiltelefonkontrakt med Ericsson. Kontrakten avser analoga system, utom i ett fall – Guangdong beställde under året Kinas första GSM-system. Den totala kapaciteten i de mobiltelefonnät som Ericsson installerat eller har i order i Kina uppgår redan i början av 1994 till mer än 1 300 000 abonnenter.

Den mindre företagsväxeln BusinessPhone fick ett verkligt genombrott i Kina, i och med ett avtal som tecknades med företaget Beijing Wire Communications Plant. Avtalet, som beräknas vara värt 650 miljoner kronor, innebär att det kinesiska företaget ska tillverka BusinessPhone på licens från Ericsson.

Framgångarna för företagsväxeln MD110 fortsatte under året. MD110 behåller sin marknadsledande position och säljs nu i landets samtliga provinser.

Ericssons stora framgångar i Kina ger anledning till en viss framtida försiktighet. Verksamheten i Kina kommer att vara starkt beroende av tillgången till internationella krediter.

I *Kuwait* fortsätter utbyggnaden av mobiltelefonnätet. Ericsson fick under sommaren beställning på ytterligare en växel och radiobasstationer för 158 miljoner kronor. Vidare återtog Ericsson



Både under 1993 och i början av 1994 har Ericsson kunnat lansera ficktelefoner som varit världsledande när det gäller litet format och effektivitet.

sin starka marknadsposition inom publik telekommunikation med ett kontrakt på 100 000 linjer AXE.

Ericsson tecknade ett AXE-kontrakt om utökning och återuppbyggnad av telenätet i *Libanon*. Det var värt 350 miljoner kronor.

Operatören Mobikom i *Malaysia* tecknade ett kontrakt på leverans av utrustning för analog och digital mobiltelefoni som i tre utbyggnadsfaser är värt totalt 1 miljard kronor.

I *Pakistan* tog under våren Ericsson hem en order på leverans av 24 000 linjer MD110.

I *Thailand* tecknades under året ett kontrakt på AXE-utrustning för 950 miljoner kronor till Thai Telephone and Telecommunication, som är den andra operatören av publika nät i landet.

Australien

Ericsson har traditionellt en mycket stark ställning i *Australien*. I november stod det klart att koncernen utsetts till en av tre strategiska partners för de kommande årens fortsatta utbyggnad och modernisering av telenätet. Ericsson kommer att leverera utrustning för 4,8 miljarder kronor under de kommande fem åren.

När det gäller mobiltelefonsystem har Ericsson en dominerande ställning. Under året fick koncernen order på GSM-system till såväl Telecom Australia (465 miljoner kronor) som till Arena GSM (900 miljoner kronor), en privat operatör med Vodafone i England som moderbolag. Marknadsandelen för digitala mobiltelefonsystem i Australien är nu 80 procent.

Finansförvaltning

1993 var ytterligare ett mycket turbulent år på finansmarknaderna. Internationellt resulterade recessionen i Europa, EMS sammanbrott och den gradvisa förbättringen av ekonomin i USA i lägre räntor, en instabil valutamarknad och en starkare dollar. I Sverige resulterade den djupa recessionen i lägre räntor och en svagare krona.

Enheter inom Ericsson Treasury funktionen erbjuder de rörelsedrivande bolagen stöd inom de finansiella områdena.

Ericsson Treasury Services erbjuder

internbanktjänster, valuta- och räntehantering, cash-management och kort upplåning. Prissättningen av de interna transaktionerna är marknadsbaserad. Räntedifferenser på valutaterminer tas upp som rörelseresultat av de rörelsedrivande bolagen. Ericsson Treasury Services resultat för 1993 var mycket gott. *Ericsson Insurance Services* erbjuder koordinerade försäkringsprogram för koncernens egendom, produkter och verksamhet. Risker täcks av helägda försäkringsbolag i Dublin och Luxemburg. Den interna prissättningen är marknadsbaserad. Enheten visade fortsatt gott resultat 1993 och inga större skador rapporterades, vilket reflekterar Ericssons satsning på riskhantering. Export och Projektfinansiering ger stöd åt försäljningsorganisationerna i form av finansieringslösningar åt kunder. Efterfrågan på finansiering ökar. Begäran om finansiering kommer från alla delar av världen inklusive OECD-länder. Organisatoriskt har enheten förstärkts betydligt under året.

Ericsson och den yttre miljön

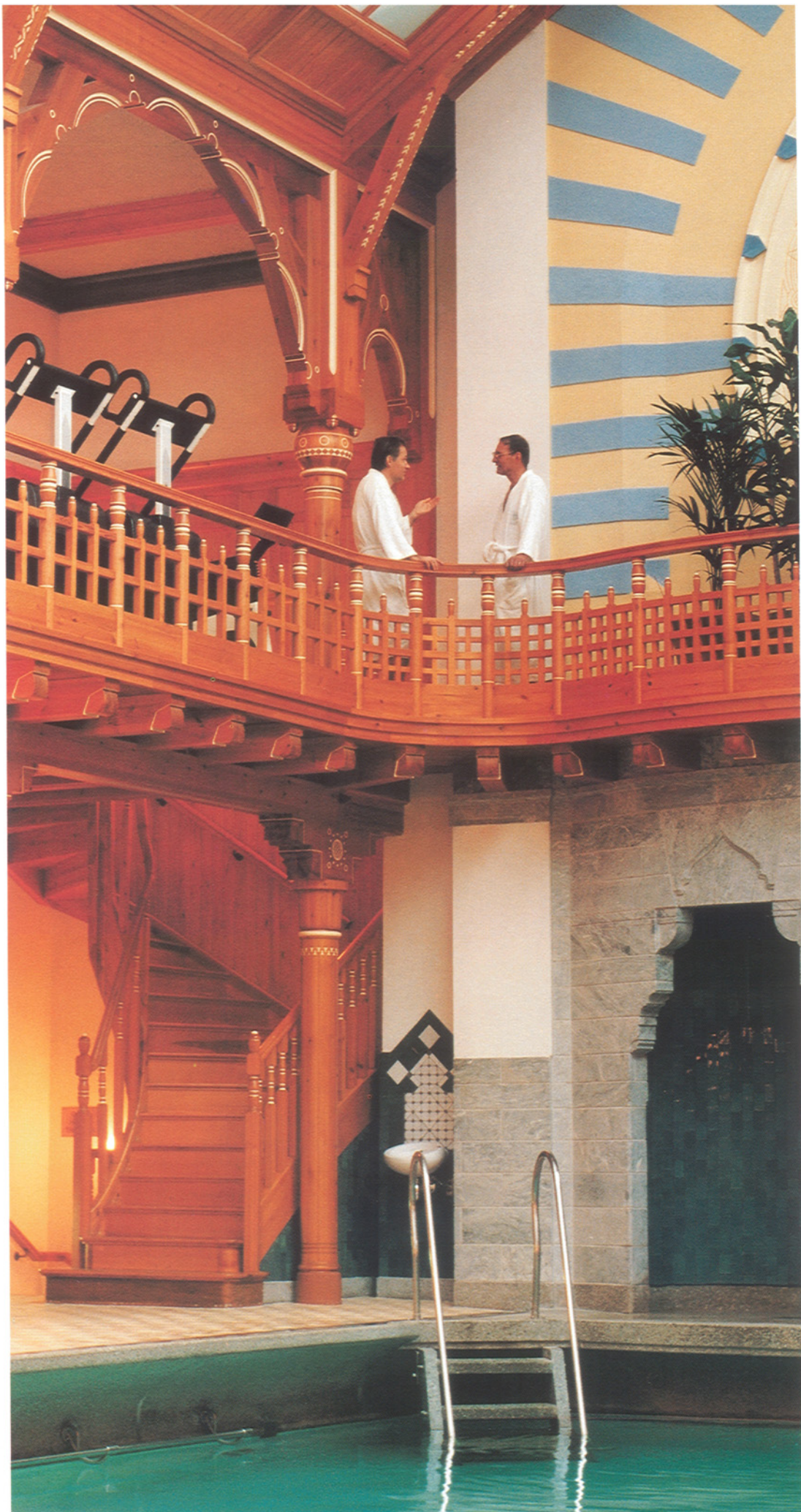
Ericsson har en lång tradition av att ta ansvar för den yttre miljön. Koncernens miljöarbete har tidigare i första hand tagit sikte på tillverkningsprocesser och utsläpp vid Ericssons fabriker runtom i världen. Kraven på företagets miljöansvar har dock skärpts avsevärt i de flesta länder. Samtidigt har fokus för miljökraven förskjutits från tillverkning till produkter.

Utvecklingen återspeglas i Ericssons miljöpolicy. Den föreskriver ett livscykelänkande för koncernens produkter och aktiviteter. Målet är bland annat att minimera konsumtion av råvaror, utsläpp, avfall och energiförbrukning under hela livscykeln. Det innebär också att Ericsson ställer krav på sina underleverantörer och deras sätt att hantera dessa frågor. Efterlevnaden av miljöpolicyen följs upp med regelbundna revisioner av miljön.

En annan grundpelare i miljöpolicyen är att den förhållandevis stränga svenska miljölagstiftningen skall tillämpas vid tillverkningsenheter i länder som saknar eller har lägre miljökrav.

**I moderna telenät ingår
fiberoptiska kablar.
Ericsson utvecklar fiber-
svetsar för samtidig
skarvning av fyra fibrer.**





På den internationella arenan står nu telekommunikationsföretagen i rampluset som aldrig tidigare. Det gångna året har i hög grad präglats av spektakulära företagsuppköp och allianser inom telekom. Vad vi bevittnar är hur teleoperatörerna nu manövrerar för att inta bästa tänkbara position inför den explosion av nya lönsamma tjänster som framtiden kommer att erbjuda.

Teknologiska landvinningar, framdrivna av marknadens och kundernas uttalade krav om nya funktioner i telenäten, lägger grunden för en helt ny syn på telekommunikation. För 20 år sedan användes telenäten uteslutande för rösttelefoni. Sedan kom datakommunikationen och lade till ytterligare en dimension i telenätens användning. Nu kommer den tredje dimensionen – multimedia, interaktiv tv, beställningsvideo. En hel rad nya tjänster som förutspås en lysande framtid.

Ericsson är en av de leverantörer i branschen som har resurser att ta fram de nya produkter och system som krävs för att förverkliga den tredje dimensionen. Det är en av koncernens största utmaningar någonsin att bli en ledande spelare på den nya telekommunikationsarenan.

Informationssambället

Det har talats och skrivits mycket om informationssambället. Denna vidareutveckling av industrialismen i sin nu kända skepnad har diskuterats i många år, utan några större konkreta bevis på att denna nya tidsålder verkligen skulle vara inne. Men under 1993 har vi sett flera påtagliga bevis på att informationssambället verkligen är på väg att förverkligas.

Det är i USA som framtiden först börjar bli verklighet. Där har under det gångna året diskuterats en rad företagsuppköp och allianser. Teleoperatörer har lagt bud på kabel-tv-företag och nöjesindustri.

Dessa operatörer vill kombinera sina resurser i teleteknologi med de resurser som kabel-tv- och underhållningsföretagen besitter. Att äga rättigheterna till ett stort antal populära filmer och underhållningsprogram har plötsligt blivit lika värdefullt som att äga infrastruktur i form av väl utvecklade telenät.

Det som nu händer i USA, och inom kort kommer att hända också i Europa, möjliggörs av de nya teknologierna på teleområdet – framför allt ISDN och bredband. Beställningsvideo är ett av de nyckelord som brukas i sammanhanget. Med detta menas möjligheten att beställa hem videofilmer via tv-apparatens fjärrkontroll, vid

den tidpunkt då det bäst passar beställaren. Denna teknik är möjlig i telenät som tillåter överföring av signaler med hög hastighet i åtminstone den ena riktningen (till abonnenten) och med måttlig kapacitet i andra riktningen (i form av beställningsinformation från abonnenten).

Snart verklighet

Ericsson är en av de ledande teleleverantörer som har kommit långt med att ta fram de tekniska lösningarna för detta. Beställningsvideo kommer sannolikt att bli verklighet inom de närmaste åren. Flera operatörer i USA och Europa har för avsikt att lansera den här tjänsten redan under de närmaste ett till två åren.

I ett första steg är det genom ett effektivare utnyttjande av de befintliga telenäten som tele och video kan sändas över samma ledning. Ericsson och andra leverantörer kan redan nu leverera utrustningar som avsevärt höjer kapaciteten i de befintliga kopparnäten, den distributionsform som under överskådlig framtid kommer att dominera i telenätens yttersta delar, närmast abonnenten.

Under de närmaste åren kommer de stora teleoperatörerna att investera i sådan utrustning, för att möta hotet från en annan distributionsform, via kabel-tv näten. I länder med väl utbyggda kabel-tv-nät erbjuder dessa en konkurrerande och tekniskt sett mycket intressant möjlighet att också distribuera teletrafiken. Den avregleringsprocess som pågår över hela världen kommer att göra det möjligt för kabel-tv-företagen att distribuera teletrafik i sina nät. Det är därför de amerikanska teleoperatörerna nu köper upp eller köper in sig i kabel-tv-bolagen.

Företagsmarknaden

Ett starkt ökat tjänsteutbud gör privatmarknaden avsevärt lönsammare för teleoperatörerna än vad den är idag, men företagsmarknaden kommer också i framtiden att vara i centrum för operatörernas intresse. Det är ofta den som driver utvecklingen framåt inom tele- och informationsteknologierna. Bredband är ett bra exempel.

Företagen har för länge sedan insett att information är en av deras värdefullaste resurser. Att kunna hantera och förmedla denna information blir därmed av yttersta vikt. Förmedlingen av stora informationsmängder inom ett företag med internationell verksamhet kräver avancerade telekommunikationer. Därför är företagen villiga att investera stora resurser i egna telenät eller att

Fiberoptisk bandkabel tillåter många fibrer på mycket liten area. Konstruktionen kombinerar hög kapacitet med tidsvinster vid skarvning och montage.





betala bra för tjänster som en internationell leverantör kan erbjuda. Det är mot den bakgrunden man ska se de stora teleoperatörernas internationella satsningar. BT, AT&T, Unisource och andra satsar stort på att ta hand om företagskundernas hela tiden ökande kommunikationsbehov.

Världen krymper

Den tekniska utvecklingen inom telekommunikationerna kommer att krympa världen. Personer med behov av kommunikation med varandra kommer att kunna upprätta den kommunikationen, oavsett var i världen de befinner sig. Det är en utveckling som skapar förutsättningar för en ny form av småskaligt samhälle där nationella

gränser och geografiska avstånd saknar betydelse. I denna värld är det istället intressegemenskaper som svetsar samman grupper av individer. Utvecklingen på teleområdet kan komma att ställa många invanda begrepp på huvudet.

Inom Ericsson är denna utveckling redan en realitet. Vår mycket omfattande satsning på forskning och utveckling är ett belysande exempel. Den förutsätter en starkt decentraliserad organisation. Det finns inte någon plats eller något land i världen där ett företag som vårt har tillgång till tillräckligt många tekniker som svarar mot våra kvalifikationskrav.

Ericssons utvecklingsatsning är därför baserad på den samlade kompetensen i 20-talet olika länder, på välutbildade människor från en mängd

tekniska högskolor och andra centra för kvalificerad utbildning. Den tillförs samtidigt mycken vitalitet genom samspelet mellan en rad olika kulturer och samhällsmiljöer.

Detta hade inte varit möjligt om inte företaget haft tillgång till mycket avancerade telekommunikationer med bland annat ett eget världsspännande telenät som har kapacitet för tele- och

datakommunikation med höga kapaciteter.

Än så länge finns dessa olika "öar" av teknisk kompetens samlade i företagets utvecklings- och kompetenscentra, men vi är medvetna om och förbereder oss för en utveckling då många av våra duktiga tekniker

kommer att efterfråga möjligheten att arbeta hemifrån, åtminstone under delar av arbetsveckan.

ATM

Teleföretagens ansträngningar att ta fram teknik för morgondagens behov inriktar sig just nu i hög grad mot det vi kallar bredbandsteknik. Med bredband avses en teleteknik som höjer kapacitetstalen med flera tiopotenser. För ett antal år sedan talade vi om några tusental kbit/s (kilobit per sekund) i överföringshastighet; med ISDN (Integrated Services Digital Network) kan man på flera håll i Europa idag få en 64 kbit/s förbindelse uppkopplad. I Ericssons interna tele- och datanät, liksom i flera andra avancerade privata nät, används hastigheten 2 Mbit/s (Megabit). I morgondagens bredbandsnät talar vi om Gigabit, ett tusen gånger så mycket som Megabit. Mot denna bakgrund kan var och en förstå att bredbandstekniken kommer att innebära ännu en revolution för informationsöverföringen. Med bredband kan man överföra alla de olika typer av information som vi idag kan förutse – tal, data, video eller högupplösnings-tv. Och detta blir verklighet inom en mycket snar framtid.

Just nu pågår pilotförsök över hela världen med ATM-tekniken (Asynchronous Transfer Mode). Allt talar för att det är på ATM som framtidens internationella standards för bredbandskommunikation kommer att baseras. Ericsson arbetar givetvis intensivt med att vidareutveckla AXE-systemen så att vi kan erbjuda våra kunder ATM-möjligheter. Vi deltar idag i byggandet av

pilotnät med den första generationens ATM-växlar, men redan nu har koncernen säkrat patent på avsevärt mer avancerade lösningar, tredje generationens ATM.

Näten alltmer avancerade

Det är inte bara genom att erbjuda mycket högre kapaciteter som bredbandstekniken kommer att förändra kommunikationerna inom företagen. Den kommer också att förenkla tillvaron avsevärt för dem som är ansvariga för och driver företagens olika kommunikationssystem. Den mångfald av nätlösningar för olika behov som präglar dagens företag ersätts av ett enda fysiskt nät för alla företagets kommunikationsbehov. Baserat på fiberoptisk kabel, men i många fall också på radiokommunikation eller mikrovågor, blir nätet betydligt enklare att underhålla. Avancerade och lättanvända driftstödssystem kommer att underlätta kontroll, övervakning och skötsel av näten.

När vi talar om att näten kommer att bli avsevärt mer kvalificerade i framtiden, är det inte bara genom tillkomsten av bredbandsväxlar och liknande som detta kommer att ske. Det pågår också en intensiv utveckling av teknologierna för transportnäten. SDH (Synchronous Digital Hierarchy) är en relativt ny teknologi som Ericsson noterat stora framgångar med. Den gör det möjligt att rationalisera driften och höja kapacitetsutnyttjandet i transportnäten, men ger också ökad flexibilitet och säkerhet. För operatörerna lockar SDH-s möjligheter till effektivare utnyttjande av nätinvesteringarna och därmed bättre lönsamhet.

Idag svarar transportnäten för 20–25 procent av de totala investeringarna i publika nät, men det är denna sektor som har den starkaste tillväxten. Inom några år beräknas den svara för en större andel än växelutrustningarna.

Mobilitet allt viktigare

För den del av kommunikationerna som inte kräver de allra högsta överföringskapaciteterna kommer de radiobaserade lösningarna att spela allt större roll. Mobilitet är ett nyckelord redan idag och kommer att vara det i än högre grad i framtiden. De senaste årens kraftiga utbyggnad av digitala mobiltelefonsystem är resultatet av den andra generationen av teknik på området. Redan nu pågår arbetet med nästa generation av mobiltelefoni, där ett av huvudmålen är att skapa globala system som fungerar både för rösttele-



Med Ericssons Mobidem kopplat till bärbara datorer kan man komma i kontakt med databaser via mobildatanätet.

foni, datakommunikation och som person-sökarsystem.

Med hjälp av nästa generation av terminaler kommer vi i framtiden att kunna tillfredsställa alla våra behov av kommunikation. Vi kommer alltid att vara anträffbara men samtidigt ha möjligheten att lagra anrop till ett senare tillfälle, när vi så väljer. Telefonsamtal, dataöverföring, meddelandeservice, personsökning – allt ska kunna skötas via en enda handburen apparat som är mindre än dagens minsta ficktelefoner.

Mobiltelefonin har utvecklats kraftigt på senare år, men tekniskt står den bara i början av sin utveckling. Framtidens terminaler blir inte bara mindre, utan också avsevärt mer intelligenta än dagens ficktelefoner.

Persontelefoni

Allt fler företag har börjat dra nytta av trådlösa företagstelefoner. De ökar avsevärt tillgängligheten och effektiviteten hos medarbetarna och reducerar därmed kraftigt både de egna och kundernas kostnader för att upprätta en önskad kontakt.

Utanför kontoret är idag den vanliga mobiltelefonen mest förekommande vare sig den är analog eller digital. Nästa steg här är det som amerikanerna kallar PCS (Personal Communications System) och dess engelska motsvarighet PCN (Personal Communications Network). Båda är radioteknologier där man med avsevärt mindre celler kan bygga nät för stora kapaciteter och som samtidigt tillåter enklare och därmed billigare terminaler.



PCS och PCN bygger på dagens digitala cellulärteknik, men andra teknologier för lokal mobilitet kommer också att etableras. Gemensamt för dem alla blir att de kommer att fungera i flera olika miljöer – till exempel på arbetsplatsen, i offentliga lokaler och i hemmet.

I USA har FCC (Federal Communications Commission) beslutat att auktionera ut licenser för sådana system och fältförsök pågår eller planeras på många håll. Ericsson deltar i dessa försök. Det första nät som tagits i kommersiell drift, Mercury One-to-one i Storbritannien, har levererats av Ericsson.

Oavsett vilken eller vilka teknologier som i framtiden kommer att användas för persontelefoni, har Ericsson en mycket stark position. Koncernens ledande ställning inom alla de digitala teknologier för mobiltelefoni som används idag borgar för detta, liksom det faktum att Ericsson utvecklingsmässigt ligger väl framme inom framtidens teknologier.

Trådlös datakommunikation

Trådlös överföring av data är en teknik som haft det trögt i starten, men som nu står inför en stark tillväxt. Det gäller både dataöverföring inom ett företag – i form av trådlösa lokala datanät (LAN) – och dataöverföring från mobila dataterminaler i bilar eller i händerna på till exempel service- eller säljpersonal på fältet.

På PC-området sker en stark utveckling mot bärbara multimedia-terminaler. Eftersom dessa kräver trådlös överföring av signalerna, satsar datorindustrin hårt på detta område.

Mobil datakommunikation är redan realiserad i form av till exempel de Mobitex-nät som byggts upp i Skandinavien, USA och Storbritannien och som nu byggs i länder som Nederländerna och Frankrike. Dessa nät erbjuder redan speciella datalösningar för olika kategorier av användare. Ericsson, som är ledande inom denna teknik idag, har lagt stor vikt vid att via samarbeten med internationella programvaruföretag få fram nya tillämpningar. Typiska användningsområden under de första åren har varit hos åkerier, taxi-företag, inom räddningsverksamhet och liknande. En lång rad andra tillämpningar, till exempel

elektronisk post, finns nu tillgängliga eller är under utveckling.

GSM, den paneuropeiska standarden för digital mobiltelefoni, inrymmer även möjligheter för dataöverföring. Så är också fallet med de andra två standarder för digital mobiltelefoni som etablerats, den amerikanska och den japanska. Samma förhållande gäller DECT, den europeiska standarden för digital företagstelefoni.

Marknaden driver på

Traditionellt har tekniken varit den stora drivkraften i utvecklandet av informationsteknologin. Det var fallet med mobiltelefonin, som så radikalt förändrat vår vardag. Och det var teknologiska landvinningar som låg bakom digitaliseringen av det fasta telenätet, den tekniska revolution som möjliggjort många av de teletjänster som vi idag betraktar som självklara, men som för bara några år sedan var omöjliga att införa.

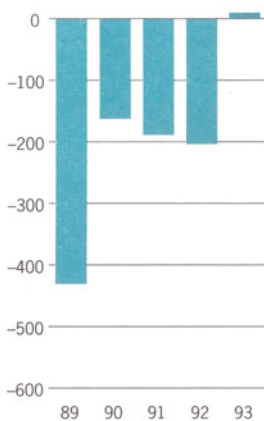
Idag är drivkraften en helt annan. Det är marknaden och dess krav på nya och förbättrade tjänster som driver teleföretagen framåt. Marknaden formulerar kraven och teknikerna försöker finna bästa tänkbara lösningar. Detta präglar idag telekommunikationerna på de flesta håll i världen. Bakom denna utveckling står två omvälvande begrepp; avreglering och privatisering.

För bara några år sedan präglades telebranschen av statlig kontroll. Teleoperatörerna var statliga förvaltningar med monopol i det egna landet. Tillskapandet av nya tjänster i telenäten skedde i den takt som telemonopolen själva tyckte var lämplig. För leverantörer som Ericsson var antalet kunder begränsat och deras önskemål var kända sedan lång tid tillbaka.

Idag är bilden en helt annan. Avreglering och privatisering präglar marknaden varhelst i världen man vänder sig. Det finns visserligen fortfarande ett stort antal länder där telekommunikationerna är en statlig angelägenhet eller åtminstone fortfar att vara monopoliserade, men i allt fler länder blir telekommunikationerna öppna för en friare konkurrens. Det är denna fria konkurrens som driver på utvecklingen mot nya teletjänster och mot ett nytt sätt att betrakta de mer traditionella tjänsterna i telenäten.

Förvaltningsberättelse	18
Koncernens resultaträkning	21
Koncernens balansräkning	22
Finansieringsanalys för koncernen	24
Moderbolagets resultaträkning	25
Moderbolagets balansräkning	26
Finansieringsanalys för moderbolaget	28
Kommentarer till boksluten	29
Revisionsberättelse	42
Tioårsöversikt	43

Finansnetto, MSEK



Föregående års belopp har i förekommande fall omarbetats med hänsyn till ändrade redovisningsprinciper. Föregående års vinst före skatter har därvid belastats med -65 MSEK. Se även Kommentarer till boksluten.

Fakturerings och ordergång

Koncernens fakturerings uppgick till 62 954 MSEK, en ökning med 34 procent jämfört med föregående år (47 020 MSEK 1992). Av faktureringen hänför sig 90 procent (87 procent) till marknader utanför Sverige och 36 procent till marknader inom Europeiska Unionen (EU).

Den totala exporten från Sverige, d.v.s. inklusive försäljning till utländska koncernbolag, uppgick till 29 263 MSEK (18 994), en ökning med 54 procent.

Ordergången för koncernen blev 67 693 MSEK (53 427), en ökning med 27 procent. Orderbeståndet vid årets slut uppgick till 45 296 MSEK (38 050).

Resultat

Koncernens vinst före skatter ökade med 150 procent till 3 108 MSEK (1 241). Av resultatet utgjordes -36 MSEK (57) av realisationsförluster, netto efter avdrag för minoritetens andel. Samtliga affärsområden bidrog till den positiva resultatutvecklingen. Vinst före skatter har under sista kvartalet belastats med en engångsnedskrivning av goodwill uppgående till 305 MSEK i det till 50 procent ägda bolaget Orbitel Mobile Communications Ltd. Nedskrivningen har därvid belastat Andel i resultat hos samarbetande bolag.

Samtliga affärsområden redovisar ett förbättrat rörelseresultat efter avskrivningar. Samtidigt har koncernen fortsatt de omfattande satsningarna på teknisk utveckling och investeringar i teknisk utrustning. Det sammanlagda rörelseresultatet för koncernen uppgick till 3 530 MSEK (1 754). Koncernens finansnetto har förbättrats kraftigt och uppgick till 8 MSEK (-204). Fallande räntor och en framgångsrikt genomförd emission av konvertibla förlagsbevis bidrog till den positiva utvecklingen. Den kraftigt expanderande verksamhetsvolymen har inneburit en ökning av det sysselsatta kapitalet och ett negativt kassaflöde som uppgick till -1 709 MSEK (-1 593).

Minoritetens andel av vinst före skatter uppgick till 430 MSEK (309). Minoritetsandelen har påverkats av att koncernens bolag i Mexiko redovisar resultatförbättringar.

Publik *Telekommunikations* fakturerings ökade på grund av en fortsatt tillväxt på marknaderna för publika telefonväxlar främst i Spanien, Storbritannien, Asien och Mexiko.

Radiokommunikations fakturerings ökade fortsatt kraftigt. Ökningen är helt hänförlig till de två produktområdena mobiltelefonsystem och mobiltelefoner. För mobiltelefonsystem är det framförallt marknaderna i Asien, Europa och USA som har utvecklats starkt, men även marknaderna i Sydamerika redovisar en kraftfull tillväxt. Inom mobiltelefoner beror ökningen på främst stora leveranser av GSM-telefoner till Europa.

Den dominerande andelen av affärsområde *Företagskommunikation och Nät*s fakturerings sker till Europa, och då i synnerhet till Italien och Österrike. Den största andelen av affärsområdets faktureringsökning härrör emellertid från installationsprojekt i Argentina, Pakistan och Saudiarabien.

För *Komponenter* ökade fakturerings för samtliga produktområden. Försäljningen av energisystem och kabel svarar för den största ökningen. Även för mikrokretsar har ökningen varit betydande, främst vad gäller försäljning till andra koncernbolag. Affärsområdet har även övertagit ett flertal agenturverksamheter.

Försvarssystem ökade fakturerings under året. Det provflygningsförbud som rätt för JAS-flygplanet under del av året har endast haft en marginell påverkan på affärsområdets försäljning.

Finansiering

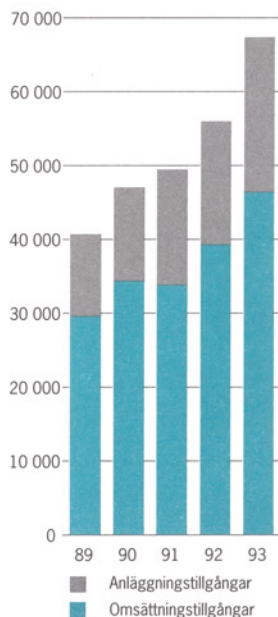
Kapitalomsättnings hastigheten ökade till 1,01 (0,88). Koncernens kundfordringar ökade under året. Som andel av fakturerings minskade de dock till 29 procent (34). Varulagret ökade som en följd av den kraftiga expansionstakten och uppgick även detta år till 22 procent (22) av fakturerings. Soliditeten uppgick till 34,5 procent (34,5).

Under året ägde konverteringar motsvarande 10 973 331 aktier rum. Efter årsskiftet har ytterligare konverteringar skett motsvarande 7 189 aktier, vilka är utdelningsberättigade 1994.

Det svenska konvertibla förlagslån som emitterades till anställda hösten 1987 och listades på Stockholms Fondbörs 1990, förföll den 31 mars 1993. Med undantag för 0,1 MSEK konverterades hela lånet till aktier.

Moderbolaget emitterade i juni 1993 ett kon-

Tillgångar, MSEK



vertibelt förlagslån riktat till aktieägarna. Lånet fulltecknades och uppgick till 2 171 719 760 SEK. Det noteras på Stockholms Fondbörs och i form av ADDs (American Depositary Debentures) genom NASDAQ i USA. Räntan är 4,25%, konverteringskursen 300 SEK och konvertering kan ske till och med den 31 maj 2000. Under 1993 konverterades motsvarande 13 175 B-aktier. Konverteras återstående förlagsbevis, ökar antalet aktier med 7 225 769 B-aktier. Konvertibellånet har kreditvärderats av Moody's och erhållit A 2.

Ericssons policy för säkring av kommersiell valutaexponering förändrades ej under året. Transaktionsexponeringen, hänförlig till kontrakt och delar av förväntad försäljning, säkrades löpande och var väl täckt 1993. Den svenska kronans depreciering hade därför endast gradvis och först under andra halvåret en positiv effekt på Ericssons resultat. Vid omräkning av de utländska dotterbolagens resultaträkningar till svenska kronor har deprecieringen av den svenska kronan haft en positiv effekt på 1993 års resultat. Omräkningsexponeringen, hänförlig till nettotillgångar i utländsk valuta, minimerades genom upptagande av lån och tecknande av valutaterminskontrakt i en omfattning som regleras i en av företagsledningen fastställd valutasäkringspolicy.

Ericsson Treasury Services svarar för en betydande del av koncernens verksamhet för likviditets- och valutahantering, internbankstjänster m.m. Bolag inom denna enhet opererar för koncernens räkning på valuta- och finansmarknader under borgen från moderbolaget. Dessa borgensåtaganden har således belastat moderbolagets ansvarsförbindelser. Årets resultat för enheten var mycket positivt, främst beroende på fallande räntor.

Verksamheten inom koncernens olika försäkringscaptive har utvecklats väl med fortsatt tillfredsställande resultat. Verksamheten omfattar direkt- och återförsäkring inom ett flertal områden relaterade till koncernens egendom, produkter och verksamhet.

Behovet av export- och projektfinsiering fortsatte att öka, i synnerhet beroende på de många projekten i Kina och Latinamerika. Det är fortsatt svårt att syndikera risker som ej täcks av statliga garantiinstitut. De statliga garantierna är viktiga för finansieringen av export till flertalet av Ericssons marknader i utvecklingsländer. Under året har koncernens exponering för fin-

ansiering av kunder ökat något beroende på ökande affärsvolymerna och valutafluktuationer.

Forskning och utveckling

Koncernens samlade kostnader för forskning och utveckling inklusive kundorderrelaterade utvecklingskostnader ligger som följd av den medvetna satsningen på utveckling på en fortsatt hög nivå.

Kostnaderna uppgick till 10 924 MSEK (7 377), vilket motsvarar 17 procent (16) av faktureringen. De totala teknikkostnaderna, där även kostnader för marknadsanpassning ingår, uppgick till 13 311 MSEK (10 300), vilket motsvarar 21 procent (22) av faktureringsvärdet.

Investeringar

Investeringar i fastigheter, maskiner och inventarier uppgick till 3 805 MSEK (3 847). Andelen investeringar i Sverige ökade därvid kraftigt till 1 981 MSEK (1 248).

Av de sammanlagda investeringarna är 703 MSEK hänförliga till länder inom EU.

Personal

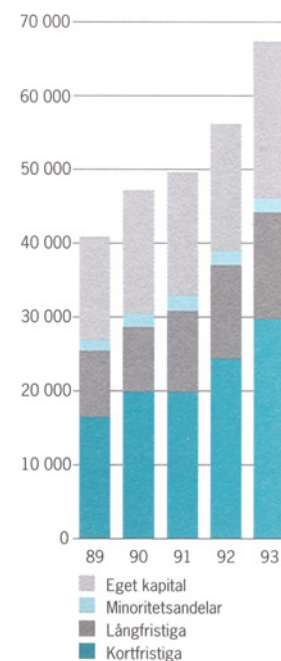
Vid årets utgång var 69 597 personer (66 232) anställda i koncernen. Av personalökningen med 3 365 personer är 150 personer hänförliga till förvärvade och avyttrade enheter, netto. Av de totala antalet anställda återfinns 17 624 personer i enheter inom EU.

Löner och ersättningar uppgick till 15 467 MSEK (13 158). Fakturering per anställd uppgick till 904 500 SEK (710 000). Särskilda uppgifter om medelantalet anställda, löner och ersättningar samt förmåner till ledande befattningshavare återfinns i Kommentarer till boksluten.

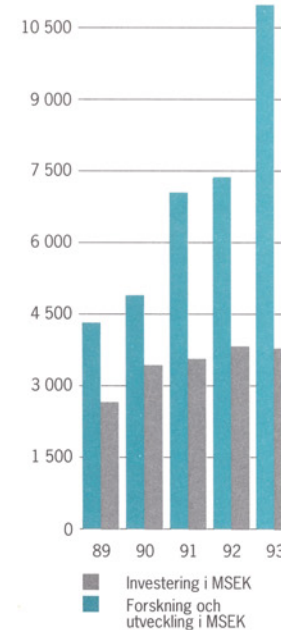
Viktiga förändringar inom koncernen

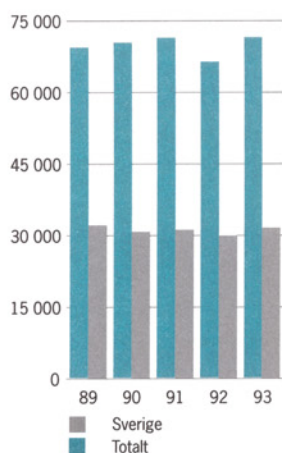
Koncernen har under året bildat ett bolag för produktion och installation av mobiltelefonsystem i Nanjing, Folkrepubliken Kina. Ericssons andel i samarbetsbolaget är 52 procent. Koncernen har tillsammans med lokala partners även etablerat ett samarbetsbolag för produktion av radiobasstationer i Guandongprovinsen. Ericssons andel i bolaget uppgår till 56 procent. Vidare har koncernen tillsammans med North East Communication Group Company bildat ett gemensamt bolag för installation och kundsupport av publik telekommunikationsutrustning i Dalian, Liaoningsprovinsen. Ericssons andel uppgår till 56 procent.

Skulder och eget kapital, MSEK



Forskning och utveckling, Investeringar, MSEK



Antal anställda

För att ytterligare förstärka marknadspositionen inom produktområdet landstäckande person-sökarsystem förvärvade koncernen under året samtliga aktier i Componedex Ltd., England.

Koncernen förvärvade under året 40 procent av aktierna i det danska försvarselektronikföretaget Terma Elektronik A/S för att ytterligare förstärka koncernens konkurrenskraft på den nordiska försvarselektronikmarknaden.

Koncernen har under året utökat sin ägarandel i det mexikanska dotterbolaget Teleindustria Ericsson S.A. till 94 procent.

Koncernen träffade under tredje kvartalet avtal med Telia AB, den svenska teleförvaltningen, om förvärv av företagsgruppen Teli AB. Avtalet omfattade förvärv av fem bolag med sammanlagt 1 350 anställda.

Utsikter

För 1994 förutses en positiv utveckling för koncernen. Resultatet förväntas bli högre än föregående år.

Förslag till vinstdisposition

Till bolagsstämmans förfogande står vinstmedel på sammanlagt 5 124 166 538 kronor. Styrelsen och verkställande direktören föreslår att dessa vinstmedel disponeras så

<i>att</i>	<p>till de på avstämningsdagen registrerade aktieägarna utdelas 4,50 kronor per aktie. 977 264 996</p>
<i>samt</i>	
<i>att</i>	<p>återstoden överföres i ny räkning.</p>
	<p>4 146 901 542 5 124 166 538</p>

Stockholm i mars 1994

Björn Svedberg <i>Ordförande</i>	Peter Wallenberg <i>Vice ordförande</i>	Tom Hedelius <i>Vice ordförande</i>
Sune Andersson	Carl-Erik Feinsilber	Georg Karnsund
Claes-Göran Larsson	Thomas Olsson	Sverker Martin-Löf
Sven Olving	Jacob Wallenberg	Sven Ågrup
	Lars Ramqvist <i>Verkst. direktör</i>	

<i>Januari – december</i> MSEK	1993	1992	1991
Rörelsens intäkter			
Fakturering	62 954	47 020	45 793
Övriga rörelseintäkter <i>not 1</i>	485	480	732
Andel i resultat hos samarbetande bolag	79	230	87
	63 518	47 730	46 612
Rörelsens kostnader			
Kostnad för fakturerade varor och tjänster	34 825	24 448	22 566
Kostnad för försäljning, forskning och utveckling, administration samt allmänna omkostnader	22 512	19 335	19 901
Avskrivningar enligt plan <i>not 2</i>	2 651	2 193	1 863
	59 988	45 976	44 330
Rörelseresultat efter avskrivningar	3 530	1 754	2 282
Finansiella intäkter <i>not 3</i>	1 390	1 484	1 299
Finansiella kostnader <i>not 3</i>	1 382	1 688	1 488
Vinst efter finansiella intäkter och kostnader	3 538	1 550	2 093
Minoritetens andel av resultat före skatter	-430	-309	-498
Vinst före skatter	3 108	1 241	1 595
Skatter			
Skatteutgifter <i>not 4</i>	-975	-796	-952
Latenta skatter <i>not 4</i>	640	-172	118
Minoritetens andel i skatter	62	205	130
Redovisad nettovinst	2 835	478	891
Omräknad nettovinst per aktie, kronor <i>not 6</i>			
– efter skatteutgifter	10,61	2,88	3,65
– dito efter full konvertering	10,31	2,88	3,65
– efter skatteutgifter och latent skatter	13,21	2,32	4,33
– dito efter full konvertering	12,80	2,32	4,31

Jämförelseåren omarbetade m.h.t. ändrade redovisningsprinciper. Se även kommentarer till boksluten.

Koncernens balansräkning

31 december MSEK	1993	1992
Tillgångar		
Omsättningstillgångar		
Kassa, bank och kortfristiga placeringar <i>not 7</i>	8 800	9 227
Kundfordringar (efter avdrag av reserv för osäkra fordringar med 826 resp. 465) <i>not 8</i>	18 159	15 789
Varulager (efter avdrag av förskott från kunder med 3 273 resp. 2 740)	13 830	10 267
Övriga omsättningstillgångar <i>not 9</i>	5 933	4 046
	46 722	39 329
Bundna fonddepositioner	158	139
Investeringar och övriga långfristiga tillgångar		
Kundfordringar <i>not 8</i>	806	496
Aktier i samarbetande bolag, kapitalandel <i>not 22</i>	1 936	1 887
Andra aktier	778	512
Övriga långfristiga tillgångar <i>not 12</i>	4 727	3 181
	8 247	6 076
Fastigheter, maskiner och inventarier <i>not 13</i>		
Anskaffningskostnad	25 198	21 818
Ackumulerade planenliga avskrivningar	13 352	11 306
	11 846	10 512
Uppskrivning, netto efter ackumulerade planenliga avskrivningar	517	581
	12 363	11 093
	1993	1992
Ställda panter	1 310	1 421 <i>not 20</i>
Summa tillgångar	67 490	56 637

Jämförelseåret omarbetat m.h.t. ändrade redovisningsprinciper. Se även kommentarer till boksluten.

31 december MSEK	1993	1992
Skulder och eget kapital		
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder	6 221	4 367
Förskott från kunder	5 651	4 277
Skatteskulder	664	333
Kortfristig upplåning <i>not 14</i>	3 109	3 959
Kortfristig del av långfristiga skulder	699	1 095
Övriga kortfristiga skulder <i>not 15</i>	13 317	10 289
	29 661	24 320
Långfristiga skulder		
Obligationslån <i>not 16</i>	2 773	2 398
Konvertibla förlagslån <i>not 16</i>	2 170	4
Avsatt för pensioner <i>not 17</i>	5 282	5 092
Latenta skatteskulder	1 469	1 529
Övriga långfristiga skulder <i>not 16</i>	2 835	3 773
	14 529	12 796
Minoritetens andel i eget kapital		
	1 995	1 801
Eget kapital <i>not 19</i>		
Aktiekapital	2 172	2 062
Bundna reserver	12 808	9 769
	14 980	11 831
Fria reserver	3 490	5 411
Redovisad nettovinst	2 835	478
	21 305	17 720
	1993	1992
Ansvarförbindelser	2 743	2 050 <i>not 21</i>
Summa skulder och eget kapital	67 490	56 637

Jämförelseåret omarbetat m.h.t. ändrade redovisningsprinciper. Se även kommentarer till boksluten.

Finansieringsanalys för koncernen

<i>Januari–december</i> MSEK	1993	1992	1991
Likvida medel den 1 januari	9 227	7 812	6 767
Från rörelsen tillförda medel			
Redovisad nettovinst	2 835	478	891
Minoritetsandel av nettovinsten	368	104	368
Avskrivningar enligt plan	2 651	2 193	1 863
Realisationsförlust på sålda anläggningstillgångar	2	66	39
Ökning av bundna fonddepositioner	-19	-57	-13
Minskning av latent skatteskulder	-655	-214	-118
	5 182	2 570	3 030
Omräkningsdifferenser, som ej förts över resultaträkningen	1 021	980	-348
Inkomst vid försäljning av fastigheter, maskiner och inventarier	420	1 725	227
	1 441	2 705	-121
Förändringar i rörelsekapitalet (exkl likvida medel)			
Kundfordringar	-2 370	-2 300	2 019
Varulager	-3 563	-1 103	201
Övriga omsättningstillgångar	-1 124	-607	-636
Kortfristiga skulder – ej räntebärande	5 785	2 859	-1 071
	-1 272	-1 151	513
Förändringar i andra tillgångar			
Anskaffning av fastigheter, maskiner och inventarier	-3 805	-3 847	-3 583
Omräkningsdifferenser i fastigheter, maskiner och inventarier	-539	-706	148
Investeringar i aktier, netto	-315	83	-945
Övriga långfristiga tillgångar	-1 461	-413	-611
	-6 120	-4 883	-4 991
Betalda utdelningar	-940	-834	-753
Kassaflöde från årets verksamhet	-1 709	-1 593	-2 322
Extern finansiering			
Förändring av kortfristiga skulder	-1 246	1 673	1 027
Förändring av långfristiga skulder	2 032	1 670	2 346
Konvertering av förlagsbevis	584	12	15
Likvid för förverkade fondaktier	-	-	3
Nettoförändring från minoriteter	-88	-347	-24
	1 282	3 008	3 367
Likvida medel den 31 december	8 800	9 227	7 812

Jämförelseåren omarbetade m.h.t. ändrade redovisningsprinciper. Se även kommentarer till boksluten.

<i>Januari–december</i> MSEK	1993	1992	1991
Rörelsens intäkter			
Fakturering	12 609	11 467	12 301
Övriga rörelseintäkter <i>not 1</i>	1 754	1 603	1 323
	14 363	13 070	13 624
Rörelsens kostnader			
Kostnad för fakturerade varor och tjänster	8 482	5 300	5 518
Kostnad för försäljning, forskning och utveckling, administration samt allmänna omkostnader	5 232	6 676	7 544
Avskrivningar enligt plan <i>not 2</i>	441	422	366
	14 155	12 398	13 428
Rörelseresultat efter avskrivningar	208	672	196
Finansiella intäkter <i>not 3</i>	2 495	1 835	930
Finansiella kostnader <i>not 3</i>	1 493	1 606	438
Vinst efter finansiella intäkter och kostnader	1 210	901	688
Bokslutsdispositioner			
Förändring i avskrivningar utöver plan <i>not 2</i>	-75	-101	-141
Förändring i andra obeskattade reserver <i>not 18</i>	-1 424	314	547
	-1 499	213	406
Erhållna/lämnade (-) koncernbidrag	2 943	653	-122
Vinst före skatter	2 654	1 767	972
Skatter <i>not 4</i>	-113	-135	-142
Redovisad nettovinst	2 541	1 632	830

Moderbolagets balansräkning

31 december MSEK	1993	1992
Tillgångar		
Omsättningstillgångar		
Kassa, bank och kortfristiga placeringar <i>not 7</i>	123	168
Fordringar på dotterbolag <i>not 10</i>	8 988	4 936
Kundfordringar (efter avdrag av reserv för osäkra fordringar med 323 resp. 266) <i>not 8</i>	1 923	1 940
Varulager (efter avdrag av förskott från kunder med 120 resp. 72)	2 238	1 649
Övriga omsättningstillgångar <i>not 9</i>	1 104	577
	14 376	9 270
Investeringar och övriga långfristiga tillgångar		
Kundfordringar <i>not 8</i>	213	130
Andra fordringar på dotterbolag <i>not 10</i>	1 830	1 533
Aktier och andelar <i>not 11</i>		
Dotterbolag	9 582	9 190
Samarbetande bolag	465	499
Andra aktier och andelar	22	23
Övriga långfristiga tillgångar	501	462
	12 613	11 837
Fastigheter, maskiner och inventarier <i>not 13</i>		
Anskaffningsvärde	5 206	4 802
Akkumulerade planenliga avskrivningar	2 427	2 217
	2 779	2 585
Uppskrivning, netto efter ackumulerade planenliga avskrivningar	193	202
	2 972	2 787
	1993	1992
Ställda pantar	532	497 <i>not 20</i>
Summa tillgångar	29 961	23 894

31 december MSEK

1993

1992

Skulder och eget kapital**Kortfristiga skulder**

Leverantörsskulder	1 105	863
Förskott från kunder	283	122
Kortfristig upplåning <i>not 14</i>	5	1
Kortfristig del av långfristiga skulder	573	657
Skulder till dotterbolag <i>not 10</i>	2 281	2 505
Övriga kortfristiga skulder <i>not 15</i>	1 663	2 088
	5 910	6 236

Långfristiga skulder

Obligationslån <i>not 16</i>	2 773	2 398
Konvertibla förlagslån <i>not 16</i>	1 575	4
Avsatt för pensioner <i>not 17</i>	2 155	2 050
Skulder till dotterbolag <i>not 10</i>	821	576
Övriga långfristiga skulder <i>not 16</i>	1 307	1 766
	8 631	6 794

Obeskattade reserver

Akkumulerade avskrivningar utöver planenliga <i>not 13</i>	1 039	964
Andra obeskattade reserver <i>not 18</i>	2 818	1 394
	3 857	2 358

Eget kapital *not 19*

Aktiekapital	2 172	2 062
Bundna reserver	4 267	3 139
	6 439	5 201
Dispositionsfond	100	100
Balanserade vinstmedel	2 483	1 573
Årets redovisade vinst	2 541	1 632
	11 563	8 506

	<i>1993</i>	<i>1992</i>	
Ansvarsförbindelser	7 597	7 697	<i>not 21</i>

Summa skulder och eget kapital	29 961	23 894
---------------------------------------	---------------	---------------

Finansieringsanalys för moderbolaget

<i>Januari–december</i> MSEK	1993	1992	1991
Likvida medel den 1 januari	168	162	79
Från rörelsen tillförda medel			
Redovisad nettovinst	2 541	1 632	830
Avskrivningar enligt plan	441	422	366
Realisationsvinster (-)/förluster på sålda anläggningstillgångar	-3	-22	27
Minskning av bundna fonddepositioner	-	-	5
Bokslutsdispositioner	-1 444	-866	-284
	1 535	1 166	944
Inkomst vid försäljning av fastigheter, maskiner och inventarier	110	112	39
Förändringar i rörelsekapitalet (exkl likvida medel)			
Kortfristiga fordringar på dotterbolag	-4 052	-1 109	576
Kundfordringar	17	-351	-77
Varulager	-589	316	279
Övriga omsättningstillgångar	-527	286	-103
Kortfristiga skulder till dotterbolag	-224	1 797	-293
Kortfristiga skulder – ej räntebärande	-22	544	-65
	-5 397	1 483	317
Förändringar i andra tillgångar			
Anskaffning av fastigheter, maskiner och inventarier	-733	-548	-914
Investeringar i aktier, netto	-357	-1 871	-914
Övriga långfristiga tillgångar	-419	-886	122
	-1 509	-3 305	-1 706
Koncernbidrag	2 943	653	-122
Betalda utdelningar	-722	-721	-720
Kassaflöde från årets verksamhet	-3 040	-612	-1 248
Extern finansiering			
Förändring av kortfristiga skulder	-80	259	-329
Förändring av långfristiga skulder	1 837	347	1 642
Konvertering av förlagsbevis	584	12	15
Kapitalrabatt konvertibellån	654	-	-
Likvid för förverkade fondaktier	-	-	3
	2 995	618	1 331
Likvida medel den 31 december	123	168	162

Kommentarer till boksluten

MSEK (med undantag för belopp per aktie) 31 december 1993 där ej annat anges

Allmänt

I årsredovisningen har beaktats rekommendationerna i fråga om lämnande av information enligt OECDs "Deklaration om internationella investeringar och multinationella företag". Koncernen följer också de riktlinjer rörande multinationella företag och arbetsmarknaden som utarbetats av ILO, Förenta Nationernas organ för arbetsmarknadsfrågor.

Vid försäljning mellan koncernbolag tillämpas i regel samma prissättning som vid affärer med andra kunder, dock att hänsyn tas till att vissa kostnader bortfaller vid transaktioner mellan koncernbolag.

Då koncernen har verksamhet i flertalet länder i världen och valutatransaktioner sker i en mängd olika valutor läggs stor vikt vid att vidta olika åtgärder i syfte att minimera valutaexponeringen.

Koncernen utsätts ur redovisningssynpunkt principiellt för två olika typer av valutaexponering:

Transaktionsexponering: Exponering relaterad till betalningsströmmar denominerade i en annan valuta än bolagets egen.

Omräkningsexponering: Exponering relaterad till monetära nettotillgångar i ett utländskt dotterbolag (ofta benämnd balansexponering).

Transaktionsexponeringen reduceras genom att dotterbolag, för förväntade flöden i främmande valuta, tecknar valutaterminskontrakt, huvudsakligen med koncernens internbank. Internbanken ansvarar därefter för att koncernens nettovalutaexponering hålls inom de ramar som fastställts i en valutariskpolicy. Omräkningsexponeringen skapas av att utländska koncernbolags monetära nettotillgångar värderas till balansdagkurs. Omräkningsexponeringen i självständiga koncernbolag består i princip av dess egna kapital, d.v.s. koncernens nettoinvestering. Denna exponering reduceras genom upptagande av lån och tecknande av valutaterminskontrakt i en omfattning som regleras i en av koncernledningen fastställd policy. Omräkningsexponeringen i integrerade koncernbolag minskas framför allt genom en kontinuerlig bevakning i syfte att balansera det enskilda bolagets egna kapital med dess investering i reala tillgångar.

Se även redovisningsprinciper i punkt d).

Redovisningsprinciper

Koncernredovisningen för Telefonaktiebolaget LM Ericsson och dess dotterbolag (koncernen) har upprättats enligt svenska redovisningsprinciper. Därvid tillämpar koncernen Redovisningsrådets rekommendation RR01. Dessa redovisningsprinciper skiljer sig i vissa avseenden från de redovisningsprinciper som är allmänt vedertagna i USA. En beskrivning av de väsentligaste skillnaderna och deras ungefärliga inverkan på koncernens vinst och eget kapital lämnas i Not 23.

a) Konsolideringsprinciper

I koncernbokslutet ingår boksluten från moderbolaget och samtliga dotterbolag. Alla betydande intrakoncerna transaktioner har eliminerats.

Koncernbokslutet har upprättats enligt förvärvsmetoden, vilket innebär att i koncernens egna kapital endast ingår koncernens andel av efter förvärvet in-

tjänat eget kapital i dotterbolag och samarbetande bolag.

Större investeringar i samarbetande bolag, i vilka koncernens röstinnehav är minst 20 procent och högst 50 procent, redovisas enligt kapitalandelsmetoden (se Not 22). Mindre investeringar i samarbetande bolag, redovisade som Andra aktier, och övriga aktieinnehav är upptagna till lägsta värdet av anskaffningskostnad och marknadsvärde.

Investeringar i samarbetande bolag upptas till koncernens andel i bolagens egna kapital efter justering för orealiserade internvinster och ej avskrivna goodwill-värden (se b nedan).

b) Goodwill

Goodwill (den skillnad som uppstår genom att anskaffningskostnaden för förvärvade företag är större än marknadsvärdet av företagets nettotillgångar) och negativ goodwill (den skillnad som uppstår genom att marknadsvärdet av nettotillgångarna i förvärvade företag är större än anskaffningskostnaden) avskrivs normalt med 10 procent per år.

c) Intäktsredovisning

Försäljningsintäkter redovisas vid leverans av produkterna och motsvarar försäljningsbelopp efter avdrag för mervärdeskatt, returer, varurabatter och prisreduktioner.

Intäkter från väsentliga långfristiga anläggningskontrakt redovisas enligt "percentage of completion"-metoden. Om kostnaderna för att fullborda dylika kontrakt bedöms överstiga återstående intäkter, görs en avsättning för de beräknade förlusterna.

d) Omräkning av belopp i utländska valutor

Koncernen tillämpar, vid omräkning till svenska kronor av bokslut från dotterbolag och samarbetande bolag, Statement of Financial Accounting Standards Board (USA) No. 52 (SFAS 52).

För ett flertal utländska dotterbolag och samarbetande bolag, vanligen med egen tillverkning, är den lokala valutan den naturliga valutan för bolagens kassaflöden, och den är därför behandlad som deras funktionella (affärs-) valuta enligt SFAS 52. Dessa bolags balansräkningsposter omräknas till balansdagens kurs och resultaträkningens poster till årets genomsnittskurs. Därvid uppkomna omräkningsdifferenser redovisas under eget kapital. I det fall ett bolag som redovisats enligt denna princip avyttras, resultatförs den ackumulerade omräkningsdifferensen. Bolag omräknade enligt denna metod benämns självständiga bolag.

Boksluten från dotterbolag och samarbetande bolag, vanligen utan egen tillverkning, vilka har så nära samarbete med den svenska verksamheten, att deras funktionella valuta anses vara den svenska kronan, är på så sätt återgivna i koncernbokslutet, att de i stort sett ger samma resultat som om deras verksamhet bedrivits i ett svenskt företag. De differenser som uppstår vid omräkningen av dessa dotterbolags och samarbetande bolags bokslut är medtagna i koncernresultaträkningen. Bolag omräknade enligt denna metod benämns integrerade bolag.

Bokslut från alla dotterbolag och samarbetande bolag i de höginflationsländer vars funktionella valuta har bedömts vara U.S. dollar, har från och med den

i januari 1986 omräknats i två steg. I det första steget har omräkningen till U.S. dollar gjorts så att boksluten i stort sett ger samma resultat i U.S. dollar som om deras verksamhet bedrivits i ett amerikanskt företag. Omräkningsdifferenser som uppstår är medtagna i koncernresultaträkningen.

I det andra steget, från U.S. dollar till svenska kronor, har balansräkningsposter omräknats till balansdagens kurs och resultaträkningens poster till årets genomsnittskurs. Därvid uppkomna omräkningsdifferenser redovisas under eget kapital.

Valutakursdifferenserna omfattar både omräkningsdifferenser och differenser på transaktioner i utländsk valuta. De indelas i rörelserelaterade och finansiella.

De rörelserelaterade valutakursdifferenserna, huvudsakligen hänförliga till kundfordringar och leverantörskulder, ingår i Kostnad för fakturerade varor och tjänster.

De finansiella valutakursdifferenserna avser främst likvida medel och lån. Valutakursdifferenser hänförliga till likvida medel för dotterbolag i höginflationsländer, vars funktionella valuta bedömts vara U.S. dollar, ingår i ränteintäkter medan valutakursdifferenser hänförliga till lån ingår i räntekostnader.

Finansiella valutakursdifferenser för övriga bolag ingår netto i finansiella kostnader (se Not 3).

Fordringar och skulder i främmande valutor har upptagits till balansdagens kurser.

Kontrakt och placeringar avseende valutor och räntor som inte säkrar koncernens positioner, har marknadsvärderats.

e) Kostnader för forskning och utveckling

Kostnader för forskning och utveckling resultatförs allt eftersom de uppstår. Kundorderbaserade kostnader ingår i Kostnad för fakturerade varor och tjänster.

f) Varulager

Varulagret är upptaget till standardkostnad, i stort sett motsvarande anskaffningskostnad enligt principen "först in först ut". I standardkostnaden ingår material, arbete och tillverkningsomkostnader. Om försäljningsvärdet efter avdrag för beräknad försäljningskostnad är lägre än anskaffningskostnaden, har nedskrivning gjorts.

Vinster på varuförsäljning inom koncernen, som inte realiserats genom försäljning till kund utanför koncernen, har eliminerats. Detta gäller även vid försäljning till samarbetande bolag.

g) Latent skatt i obeskattade reserver

I koncernen redovisas inte bokslutsdispositioner och obeskattade reserver. Med början från 1990 har dessa återförts med tillämpning av i respektive land aktuell skattesats. Den därvid beräknade latent skatten har i koncernens resultaträkning redovisats som latent skatt. Kapitalandelen redovisas i resultaträkningen som en del av årets vinst och i balansräkningen som bundet eget kapital. Den ackumulerade latent skatteskulden omvärderas varje år med tillämpning av i respektive land aktuell skattesats och redovisas i koncernens balansräkning som latent skatt. En omvärdering av latent skatteskuld hänförlig till förändrad skattesats redovisas i koncernresultaträkningen som en del av periodens latent skatteskostnad. Koncernens

skatteskostnad justeras vidare med skatt hänförlig till säkring av nettotillgångar i utländska koncernbolag. Se även Allmänt.

h) Leasing

Förhyrning av anläggningstillgångar kostnadsförs normalt under uthyrningsperioden.

Koncernen tillämpar, vid redovisning av vissa kontrakt, Statement of Financial Accounting Standards Board No 13 (SFAS 13).

Detta innebär vid förhyrning att vissa hyreskontrakt aktiveras och redovisas som anskaffning av anläggningstillgång samt som övrig kortfristig skuld respektive övrig långfristig skuld.

Se vidare Not 5 Leasing.

i) Fastigheter, maskiner och inventarier

Fastigheter, maskiner och inventarier upptas till anskaffningskostnad med undantag för uppskrivningar, som under särskilda omständigheter medges enligt svenska och vissa andra länders redovisningsprinciper.

j) Avskrivningar

De årliga avskrivningarna redovisas enligt plan, vanligen linjärt och baserat på tillgångarnas uppskattade ekonomiska livslängd, vanligen 40 år för byggnader, 25 år för telefonanläggningar, 20 år för markanläggningar, 3–10 år för maskiner och inventarier och upp till 5 år för uthyrda utrustningar, vilka redovisas som en rörelsekostnad. Koncernen yrkar i allmänhet största möjliga skattemässiga avdrag för avskrivningar.

Skillnader mellan skattemässiga avskrivningar och avskrivningar enligt plan, avskrivningar utöver plan, behandlas i koncernen enligt punkt g) ovan. I moderbolaget redovisas avskrivningar utöver plan som bokslutsdispositioner.

Under 1989 anskaffades och uthyrdes till kund viss telefonstationsutrustning vilken i koncernen redovisats enligt SFAS 13. Ovannämnda tillgångar har i moderbolaget redovisats som maskiner och inventarier, se även h) Leasing ovan.

k) Omräknad nettovinst per aktie

Omräknad nettovinst per aktie är beräknad såväl på det vägda medelantalet utestående aktier under varje år, som på det vägda medelantalet aktier per år med beaktande av full konvertering av utestående konvertibla förlagsbevis.

Beräkningen av vinst per aktie görs på basis av vinsten före skatter med avdrag för antingen

- (1) skatteutgifter enligt resultaträkningen eller
- (2) skatteutgifter enligt resultaträkningen samt latent skatt justerad med minoritetens andel i denna.

Enligt dessa två metoder visas två vinster per aktie före och efter full konvertering:

- (1) Omräknad nettovinst per aktie efter skatteutgifter.
- (2) Omräknad nettovinst per aktie efter skatteutgifter och latent skatter.

Beträffande vinst per aktie beräknad enligt amerikanska redovisningsprinciper, se Not 23.

Ändrade redovisningsprinciper

SFAS 109 "Accounting for income taxes"

Med början från 1 januari 1993 och med omarbetning av jämförelseåren har koncernen tillämpat de grundläggande principerna i den av Financial Accounting Standards Board (FASB) utgivna rekommendationen SFAS 109. Rekommendationen innebär i korthet att koncernen redovisar latent skatt hänförlig till temporära differenser mellan tillgångars och skulders bokförda värden och deras skattemässiga värden, samt i vissa fall, latent skattefordran hänförlig till utnyttjade förlustavdrag, då sannolikheten för dessas utnyttjande bedöms vara större än femtio procent. Se även Redovisningsprinciper g).

Koncernen har sedan 1990 tillämpat SFAS 109 grundprinciper vid beräkning av latent skatt hänförlig till bokslutsdispositioner.

Vid omarbetning av jämförelseåren har koncernens ingående egna kapital gottskrivits med 519 MSEK.

SFAS 106 "Employers' Accounting for Postretirement Benefits Other Than Pensions"

Med början från 1 januari 1993 och med omarbetning av jämförelseåren har koncernen tillämpat den av FASB utgivna rekommendationen SFAS 106.

Tillämpning av SFAS 106 innebär att koncernen skuldför åtaganden, vad gäller i huvudsak sjukvårdskostnader, som koncernbolag har gentemot de anställda efter tidpunkten för pensionering.

Vid omarbetning av jämförelseåren har koncernens ingående egna kapital belastats med -239 MSEK.

Effekterna av SFAS 109 och SFAS 106 på koncernens resultat- och balansräkningar, jämfört med tidigare fastställda resultat- och balansräkningar visas nedan i enlighet med Redovisningsrådets rekommendation RR5.

Koncernens resultaträkning	1992		1991	
	Tid. fastst.	Inkl. SFAS 106/109	Tid. fastst.	Inkl. SFAS 106/109
Rörelsens intäkter	47 730	47 730	46 612	46 612
Rörelsens kostnader	45 911	45 976	44 321	44 330
Vinst före skatter	1 306	1 241	1 604	1 595
Skatter	-827	-763	-718	-704
Redovisad nettovinst	479	478	886	891
Omräknad nettovinst per aktie, kronor				
- efter skatteutgifter	3,20	2,88	3,69	3,65
- dito efter full konvertering	3,20	2,88	3,69	3,65
- efter skatteutgifter och latent skatter	2,32	2,32	4,30	4,33
- dito efter full konvertering	2,32	2,32	4,29	4,31

Koncernens balansräkning	1992		1991	
	Tid. fastst.	Inkl. SFAS 106/109	Tid. fastst.	Inkl. SFAS 106/109
Tillgångar				
Övriga långfristiga tillgångar			2 662	3 181
Övriga tillgångar			53 456	53 456
Summa tillgångar			56 118	56 637

Skulder

Övriga långfristiga skulder	3 534	3 773
Övriga skulder samt minoritetens andel	35 144	35 144
Eget kapital	17 440	17 720
Summa skulder och eget kapital	56 118	56 637

Klassificering av kostnader

Under året har översyn gjorts vad gäller klassificering av kostnader. Strävan har varit att redovisa samtliga kostnader hänförliga till specifika kundorder/projekt som ingående i avräkningsvärdet. Detta har inneburit att för 1993 har "Kostnad för fakturerade varor och tjänster" belastats med ca 2 000 MSEK emedan "Kostnad för försäljning, forskning och utveckling, administration samt allmänna omkostnader" gottskrivits med motsvarande belopp.

Redovisning av valutaterminskontrakt

Med början från 1 januari 1993, periodiserar koncernen samtliga terminspremier/avdrag hänförliga till s.k. "hedge-kontrakt" över terminskontraktens löptid. Detta har 1993 gottskrivit koncernens vinst före skatter med 189 MSEK, varav 170 MSEK är hänförligt till moderbolaget.

Not 1 Övriga rörelseintäkter

Koncernen	1993	1992	1991
Förlust vid försäljning av fastigheter, maskiner och inventarier	-2	-66	-39
Vinst/förlust vid försäljning av aktier, andelar och verksamheter	-43	118	399
Provisioner, licensintäkter och övriga rörelseintäkter	530	428	372
	485	480	732

Moderbolaget	1993	1992	1991
Vinst/förlust (-) vid försäljning av fastigheter, maskiner och inventarier	3	22	-27
Vinst/förlust (-) vid försäljning av aktier och andelar	26	36	-21
Provisioner, licensintäkter och övriga rörelseintäkter	1 725	1 545	1 371
	1 754	1 603	1 323

Not 2 Avskrivningar

Koncernen	1993	1992	1991
Avskrivningar enligt plan			
Markanläggningar	5	5	3
Byggnader	141	100	98
Telefonanläggningar	-	17	53
Maskiner och inventarier	2 478	2 046	1 684
Uppskrivningar	27	25	25
	2 651	2 193	1 863

Moderbolaget	1993	1992	1991
Avskrivningar enligt plan			
Markanläggningar	1	1	1
Byggnader	23	20	16
Maskiner och inventarier	408	387	335
Uppskrivningar	9	14	14
	441	422	366
Bokföringsmässiga avskrivningar	516	523	507
Avskrivningar utöver plan	-75	-101	-141

Not 3 Finansiella intäkter och kostnader

<i>Koncernen</i>	1993	1992	1991
<i>Finansiella intäkter</i>			
Ränteintäkter	1 379	1 474	1 299
Utdelning	11	10	-
Summa finansiella intäkter	1 390	1 484	1 299
<i>Finansiella kostnader</i>			
Räntekostnader	1 417	1 645	1 493
Valutakursdifferenser, netto	-73	33	-34
Övriga finansiella kostnader	38	10	29
Summa finansiella kostnader	1 382	1 688	1 488
Finansnetto	8	-204	-189
<i>Moderbolaget</i>			
<i>Finansiella intäkter</i>			
Ränteintäkter	471	485	339
Utdelning från dotterbolag	1 896	1 260	529
Utdelning från övriga	128	90	62
Summa finansiella intäkter	2 495	1 835	930
<i>Finansiella kostnader</i>			
Räntekostnader	773	674	548
Valutakursdifferenser, netto*	699	924	-119
Övriga finansiella kostnader	21	8	9
Summa finansiella kostnader	1 493	1 606	438
Finansnetto	1 002	229	492

* Av detta belopp hänför sig 689 MSEK 1993, 898 MSEK 1992 och -67 MSEK 1991 till säkring av nettoinvesteringar i utländska koncernbolag.

De svenska bolagens räntor på pensionsskulder ingår i ovanstående redovisade räntekostnader.

För att i koncernen uppnå en relevant redovisning av ränteintäkter och räntekostnader för latinamerikanska bolag i höginflationsländer har ränteintäkter belastats med valutakursdifferenser hänförliga till finansiella tillgångar medan räntekostnader gottskrivits med valutakursdifferenser hänförliga till finansiella skulder.

Not 4 Skatter

Såsom förklarats under Kommentarer till boksluten g) redovisar koncernen med början från 1 januari 1990, latent skatter hänförliga till obeskattade reserver. Koncernen redovisar även latent skatt hänförlig till temporära differenser mellan tillgångar och skulders bokförda värden och deras skattemässiga värden. Därutöver redovisar koncernen, med början från 1 januari 1993, även latent skattefordringar hänförliga till utnyttjade förlustavdrag, för vilka sannolikheten för ett utnyttjande bedömts till mer än 50 procent. Se även Kommentarer till boksluten, Ändrade redovisningsprinciper.

Koncernen hade per 31 december, 1993, utnyttjade förlustavdrag uppgående till sammanlagt 851 MSEK. De förfalloår som gäller för dessas utnyttjande framgår av nedanstående tabell. Häri ingår utnyttjade realisationsförlustavdrag i moderbolaget med 25 MSEK, som kan utnyttjas senast 1994.

<i>År då tidsfristen utgår</i>	<i>Belopp</i>
1994	107
1995	50
1996	54
1997	33
1998	96
1999 och senare	511
	851

I slutet av 1993 beslutades om vissa förändringar i de svenska skattereglererna med ikraftträdande från och med inkomståret 1994. Bland annat sänktes inkomstskattesatsen från 30 till 28 procent vilket har möjliggjort en upplösning av latent skatt, relaterad till ingående obeskattade reserver, med 66 MSEK i koncernen. Möjligheten att avsätta till skatteutjämningsreserv (SURV) upphör och 50 procent av 1993 års utgående SURV får upplösas skattefritt i den mån den ej överstiger ingående SURV. Detta har möjliggjort en upplösning av ingående latent skatt med 239 MSEK i koncernen.

Utdelning på svenska aktier blir skattefri för svenska mottagare och samtidigt avskaffas möjligheten till avdrag, vid beräkning av underlaget för inkomstskatt, för egen aktieutdelning.

Not 5 Leasing**Förhyrning av tillgångar**

Framtida betalningsåtaganden per 31 december, 1993, för hyreskontrakt fördelar sig enligt följande:

	<i>Leases</i>
1994	1 014
1995	782
1996	540
1997	430
1998	380
1999 och senare	1 690
	4 836

Årets kostnader för förhyrning av tillgångar uppgick till 1 035 MSEK (1 026 MSEK för 1992 och 937 för 1991).

Uthyrning av tillgångar

Vissa koncernbolag hyr ut utrustning, huvudsakligen telefonväxlar, till kund. Dessa hyresavtal varierar i längd mellan 6 månader och 14 år.

Netto bokfört värde, efter ackumulerade planenliga avskrivningar av tillgångar redovisade som "Operating leases" uppgick till 342 MSEK per 31 december 1993 (312 per 31 december 1992).

Nettoinvestering i "Sales-type lease" och finansiell lease uppgick per 31 december 1993 till 324 MSEK (348 per 31 december 1992).

Förväntade framtida betalningar för uthyrd utrustning fördelar sig enligt följande:

	"Sales-type lease" & Finansiell lease	Operating leases
1994	77	49
1995	165	44
1996	1	49
1997	1	60
1998	-	69
1999 och senare	121	226
	365	497
Avgår: ränta	41	
Nettoinvestering	324	

Not 6 Omräknad nettovinst per aktie

Koncernen	1993	1992	1991
Vinst före skatter	3 108	1 241	1 595
Skatteutgifter enligt resultaträkningen	-975	-796	-952
Minoritetsintressen i skatteutgifter	+142	+149	+108
Omräknad nettovinst (efter skatteutgifter)	2 275	594	751
Per aktie	10,61	2,88	3,65
Omräknad nettovinst (efter skatteutgifter) enligt ovan	2 275	594	751
Ränta på konverteringslån efter skatt	+37	+46	+46
Valutakursdifferenser på konverteringslån, netto	-	-	-1
Omräknad nettovinst (efter skatteutgifter) efter full konvertering	2 312	640	796
Per aktie	10,31	2,88*	3,65*
Omräknad nettovinst (efter skatteutgifter) enligt ovan	2 275	594	751
Latenta skatter	640	-172	118
Minoritetsintressen i latenta skatter	-80	+56	+22
Omräknad nettovinst (efter skatteutgifter och latenta skatter)	2 835	478	891
Per aktie	13,21	2,32	4,33
Omräknad nettovinst (efter skatteutgifter och latenta skatter) enligt ovan	2 835	478	891
Ränta på konverteringslån efter skatt	+37	+46	+46
Valutakursdifferenser på konverteringslån, netto	-	-	-1
Omräknad nettovinst (efter skatteutgifter och latenta skatter) efter full konvertering	2 872	524	936
Per aktie	12,80	2,32*	4,31

* Då den omräknade nettovinsten per aktie efter full konvertering överstiger vinst per aktie före full konvertering, redovisas det lägre beloppet. Detta gäller även den omräknade nettovinsten per aktie efter skatteutgifter och latenta skatter.

Vägt medeltal av antalet utestående aktier:

1993 - 214 533 949
1992 - 206 066 490
1991 - 205 874 050

Vägt medeltal av antalet utestående aktier efter

full konvertering:
1993 - 224 408 562
1992 - 217 171 976
1991 - 217 171 902

Not 7 Kassa, bank och kortfristiga placeringar

	Koncernen		Moderbolaget	
	1993	1992	1993	1992
Kassa och bank	5 095	4 431	123	168
Kortfristiga placeringar	3 705	4 796	-	-
	8 800	9 227	123	168

Not 8 Kundfordringar

	Koncernen		Moderbolaget	
	1993	1992	1993	1992
<i>Kortfristiga</i>				
Kommersiella fordringar	17 816	15 704	1 884	1 796
Växelfordringar	343	85	39	144
	18 159	15 789	1 923	1 940
<i>Långfristiga</i>				
Kommersiella fordringar	556	64	126	28
Växelfordringar	250	432	87	102
	806	496	213	130

Reserv för osäkra fordringar, som avdragits i ovan redovisade belopp, innefattar beräknade förlustrisker baserade på kommersiella grunder. Den inkluderar däremot ej avsättningar för förlustrisker av politisk natur.

Not 9 Övriga omsättningstillgångar

	Koncernen		Moderbolaget	
	1993	1992	1993	1992
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 313	964	410	220
Förskott till leverantörer	360	241	-	-
Kortfristiga latenta skattefordringar	762	-	-	-
Övriga omsättningstillgångar	3 498	2 841	694	357
	5 933	4 046	1 104	577

Not 10 Fordringar och skulder dotterbolag

Moderbolaget	1993	1992
<i>Kortfristiga fordringar</i>		
Kommersiella fordringar	1 773	1 217
Växelfordringar	6	13
Finansiella fordringar	7 209	3 706
	8 988	4 936
<i>Långfristiga fordringar*</i>		
Kommersiella fordringar	2	-
Finansiella fordringar	1 828	1 533
	1 830	1 533
<i>Kortfristiga skulder</i>		
Kommersiella skulder	363	304
Finansiella skulder	1 918	2 201
	2 281	2 505
<i>Långfristiga skulder*</i>		
Finansiella skulder	821	576

* Icke räntebärande fordringar ingår med 1 606 MSEK (1 119). Samtliga långfristiga skulder är räntefria. Även i kortfristiga finansiella fordringar och skulder kan det periodvis förekomma räntefria mellanhavanden.

Not 11 Aktier och andelar

Nedanstående förteckning omfattar vissa av moderbolaget ägda aktier och andelar. Den fullständiga specifikationen över innehav av aktier och andelar, som upprättas enligt bestämmelser i svenska aktiebolagslagen

och som insänds till Patent- och Registreringsverket, erhålls efter hänvändelse till Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Koncernledningsfunktion Ekonomi, 126 25 Stockholm.

Aktier ägda av moderbolaget			Procentuellt innehav	Nominellt innehav	Bokfört värde			
Dotterbolag Sverige	III	ELLEMTEL Utvecklings AB	Sverige	50	SEK	5	6	
	I	Ericsson Business Networks AB	Sverige	100	SEK	360	335	
	I	Ericsson Cables AB	Sverige	100	SEK	140	140	
	I	Ericsson Components AB	Sverige	100	SEK	58	60	
	I	Ericsson Radar Electronics AB	Sverige	100	SEK	30	151	
	I	Ericsson Radio Systems AB	Sverige	100	SEK	50	252	
	II	Ericsson Network Engineering AB	Sverige	100	SEK	25	26	
	I	Ericsson Telecom AB	Sverige	100	SEK	-	-	
	I	Ericsson Hewlett-Packard Telecommunications AB	Sverige	60	SEK	97	108	
	I	Ericsson Mobile Communications AB	Sverige	100	SEK	361	516	
	I	Ericsson Radio Access AB	Sverige	100	SEK	20	41	
	II	LM Ericsson Fastigheter AB	Sverige	100	SEK	47	145	
	IV	Ericsson Treasury Services AB	Sverige	100	SEK	-	2	
		Övriga		-	SEK	-	297	
	Europa (exkl. Sverige)	I	LM Ericsson A/S	Danmark	100	DKK	90	216
		I	Oy LM Ericsson Ab	Finland	100	FIM	80	195
II		Revex S.A.	Frankrike	100	FRF	20	91	
IV		Ericsson Treasury Ireland Ltd	Irland	100	USD	81	508	
II		LM Ericsson Holdings Ltd	Irland	100	IEP	2	14	
II		Ericsson S.p.A.	Italien	72	ITL	15 344	105	
II		Ericsson Holding International B.V.	Nederländerna	100	NLG	229	697	
I		Ericsson A/S	Norge	100	NOK	156	194	
II		Swedish Ericsson Company Ltd	Storbritannien	100	GBP	74	757	
I		Ericsson GmbH	Tyskland	100	DEM	21	198	
I		Ericsson Fuba Telekom GmbH	Tyskland	51	DEM	10	37	
I		Schrack Telecom AG	Österrike	80	ATS	48	529	
		Övriga		-	-	-	122	
USA och Kanada		II	Ericsson North America Inc.	USA	100	USD	-	452
		II	Ericsson GE Mobile Communications Holding Inc.	USA	75	USD	-	2 083
Latinamerika	I	Ericsson GE Mobile Communications Inc.	USA	20*	USD	-	362	
	I	Cía Ericsson S.A.C.I.	Argentina	100	ARA	1	10	
	I	Ericsson de Colombia S.A.	Colombia	92**	COP	221	27	
	I	Teleindustria Ericsson S.A.	Mexiko	94	MXP	n.p.v.	472	
	I	Cía Anónima Ericsson	Venezuela	100	VEB	10	10	
		Övriga		-	-	-	202	
Övriga länder	II	Teleric Pty Ltd	Australien	100	AUD	20	99	
	I	Ericsson Telecommunications Sdn Bhd	Malaysia	70	MYR	2	4	
	I	Ericsson Taiwan Ltd	Taiwan	80	TWD	80	19	
		Övriga		-	-	-	100	
					Totalt	-	9 582	
Samarbetande bolag	I	Ascom Ericsson Transmission Ltd	Schweiz	40	CHF	4	278	
	I	Ericsson Telecomunicacoes S.A.	Brasilien	51***	NCZ	24	82	
	I	MET S.A.	Frankrike	20****	FRF	50	53	
	I	Perwira Ericsson Sdn Bhd	Malaysia	40	MYR	2	5	
	IV	AB LM Ericsson Finans	Sverige	90****	SEK	29	41	
	Övriga		-	-	-	6		
					Totalt	-	465	
Övriga bolag		Övriga		-	-	-	22	
						Totalt	-	22

Aktier ägda av dotterbolag		Procentuellt innehav	
Dotterbolag	I Ericsson Radio Systems Sverige AB	Sverige	100
Sverige	I Svenska Elgrossist AB, SELGA	Sverige	67
Europa	I Ericsson Business Communications NV/SA	Belgien	100
(exkl. Sverige)	I LM Ericsson Ltd	Irland	100
	I Ericsson FATME S.p.A.	Italien	72
	I Ericsson SIELTE S.p.A.	Italien	72
	I Ericsson Telecommunicatie B.V.	Nederländerna	100
	I Ericsson Radio Systems B.V.	Nederländerna	100
	I Ericsson S.A.	Spanien	100
	I Ericsson Ltd	Storbritannien	100
	III Ericsson Eurolab Deutschland GmbH	Tyskland	100
USA och	I Ericsson Communications Inc.	Kanada	100
Kanada	I Ericsson GE Mobile Communications Inc.	USA	80
	II Ericsson GE Holding Inc.	USA	80
	I Ericsson Radio Systems Inc.	USA	80
	I Ericsson Network Systems Inc.	USA	100
Latinamerika	I Conductores Latincasa S.A. de C.V.	Mexiko	51
Övriga länder	I Ericsson Australia Pty. Ltd	Australien	100
	I Ericsson Network Engineering Pte. Ltd	Singapore	100
	I Ericsson Telekommunikasyon A.S.	Turkiet	100

Teckenförklaring:

- I Bolag med industriell eller kommersiell verksamhet * Jämte innehav via dotterbolag äger koncernen 80 procent i Ericsson GE Mobile Communications Inc.
- II Förvaltningsbolag ** Jämte innehav via dotterbolag äger koncernen 100 procent i Ericsson de Colombia S.A.
- III Utvecklingsbolag *** Röstetalet utgör 26 procent.
- IV Finansbolag **** Röstetalet utgör 40 procent.
- ***** Jämte innehav via samarbetande bolag äger koncernen 50 procent i MET S.A.

Not 12 Övriga långfristiga tillgångar

Koncernen	1993	1992
Goodwill, netto		
1 januari	853	337
Företagsförvärv/-försäljning	427	672
Årets avskrivningar	-173	-156
31 december	1 107	853
Långfristiga latenta skattefordringar	1 153	519
Övriga långfristiga tillgångar	2 467	1 809
	4 727	3 181

Not 13 Fastigheter, maskiner och inventarier

Fastigheter, maskiner och inventarier upptas till anskaffningskostnad inklusive frakt, tull, byggnads- och montagekostnader (inklusive arbete och tillhörande omkostnader). Uppskrivning av värdet på vissa tillgångar har dock förekommit i enlighet med allmänt vedertagna redovisningsprinciper i Sverige och vissa andra länder.

Avskrivning enligt plan baseras på historisk anskaffningskostnad och eventuell uppskrivning samt beräknas med hänsyn till tillgångarnas förväntade ekonomiska livslängd och avdras från tillgångarnas bruttovärden.

	Koncernen		Moderbolaget	
	1993	1992	1993	1992
<i>Anskaffningskostnad</i>				
Mark	255	228	70	70
Markanläggningar	97	89	25	23
Byggnader	4 328	3 577	983	800
Maskiner och inventarier	19 653	17 072	3 842	3 578
Anläggningar under uppförande	865	852	286	331
	25 198	21 818	5 206	4 802
<i>Akkumulerade planenliga avskrivningar</i>				
Markanläggningar	43	38	13	12
Byggnader	1 214	1 044	317	295
Maskiner och inventarier	12 095	10 224	2 097	1 910
	13 352	11 306	2 427	2 217
<i>Planenligt restvärde</i>				
	11 846	10 512	2 779	2 585
<i>Akkumulerade bokföringsmässiga avskrivningar</i>				
Markanläggningar	-	-	20	20
Byggnader*	-	-	457	346
Maskiner och inventarier	-	-	2 989	2 720
Anläggningar under uppförande	-	-	-	95
	-	-	3 466	3 181
<i>Akkumulerade avskrivningar utöver plan</i>				
*) Efter överföring av ackumulerade avskrivningar utöver plan till uppskrivningsfond med				
	-	-	303	303
<i>Uppskrivningar</i>				
Mark och markanläggningar	190	189	147	147
Byggnader	746	783	325	325
Maskiner och inventarier	75	95	-	-
	1 011	1 067	472	472
<i>Akkumulerade avskrivningar</i>				
Markanläggningar	2	2	-	-
Byggnader	413	398	279	270
Maskiner och inventarier	79	86	-	-
	494	486	279	270
<i>Netto efter avskrivning</i>				
	517	581	193	202
<i>Taxeringsvärden (svenska koncernbolag)</i>				
Mark och markanläggningar	500	483	322	328
Byggnader	1 450	1 364	854	799

Not 14 Kortfristig upplåning

Kortfristig upplåning består av checkräkningskrediter och banklån samt andra kortfristiga finansiella lån. Beviljade men ej utnyttjade krediter uppgick för koncernen till 3 004 MSEK. Dessutom hade moderbolaget långfristiga outnyttjade kreditlöften på 584 MSEK.

Not 15 Övriga kortfristiga skulder

	Koncernen		Moderbolaget	
	1993	1992	1993	1992
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	7 473	6 082	1 211	1 314
Kortfristiga latent skatteskulder	801	-	-	-
Övriga kortfristiga skulder	5 043	4 207	452	774
	13 317	10 289	1 663	2 088

Not 16 Obligationslån, konvertibla förlagslån samt övriga långfristiga skulder

	Koncernen		Moderbolaget	
	1993	1992	1993	1992
Obligationslån (förfallotider 1996-1999)	2 773	2 398	2 773	2 398
Konvertibla förlagslån (förfallotider 2000-2002)	2 170	4	1 575	4
<i>Övriga långfristiga skulder:</i>				
Inteckningslån och andra lån mot säkerheter (förfallotider 1995-2020)	859	864	220	261
Andra långfristiga lån (förfallotider 1995-2013)	1 642	2 032	1 086	1 504
Andra långfristiga skulder	334	877	1	1
	2 835	3 773	1 307	1 766

Förfallotiden för koncernens långfristiga lån och skulder (exkl. andra långfristiga skulder) var:

1995	311
1996	2 206
1997	1 353
1998	48
1999	306
2000 och därefter till 2020	3 220
	7 444

Moderbolaget har två utestående konvertibla förlagslån. Det ena emitterades under 1987 och det andra under 1993. Det ena var på 135 MCHF med en löptid om 15 år och med en ränta på 2,75 procent. Förlagsbevisen är konvertibla t.o.m. 2002-02-01 till ett konverteringspris på 65 SEK. Under 1993 har förlagsbevis till ett värde av 0,5 MCHF konverterats till 31 906 B-aktier.

Det andra lånet emitterades med företrädesrätt för Ericssons aktieägare att teckna och var på 2 172 MSEK och med en ränta på 4,25 procent. Förlagsbevisen är konvertibla t.o.m. 2000-05-31 till ett konverteringspris på 300 SEK. Under 1993 konverterades förlagsbevis motsvarande 4,0 MSEK till 13 175 B-aktier.

En kapitalrabatt, 654 MSEK, som beräknats med utgångspunkt från skillnaden mellan konvertibel-låneräntan vid teckningstidens utgång 1993-07-01, 4,25% och bolagets alternativlåneränta, beräknad till 10,55%, har i 1993 års bokslut krediterats reservfonden som kapitaltillskott endast i moderbolaget.

Rabatten kostnadsförs successivt under lånets löptid och har belastat årets finansnetto i moderbolaget med 58 MSEK.

Under året har ett konvertibelt förlagslån, som emitterades 1987 och riktades enbart till Ericsson-anställda, förfallit. Under 1993 har förlagsbevis till ett värde av 579,2 MSEK konverterats till 10 928 250 aktier. På förfalldagen utbetalades 121 240,50 SEK i likvid.

Sammanlagt har antalet aktier genom konverteringar under 1993 ökat med 10 973 331. Aktiekapitalet steg därigenom till 2 172 MSEK och antalet aktier till 217 162 810.

Om samtliga utestående förlagsbevis konverteras innebär det en ytterligare ökning av antalet aktier med 7 245 752.

Ytterligare förlagsbevis har under perioden 1994-01-01 - 1994-02-15 konverterats till 7 189 B-aktier, vilket innebär att det totala antalet utdelningsberättigade aktier på avstämningsdagen utgör 217 169 999.

Not 17 Avsatt för pensioner

I det avsatta beloppet för koncernens pensionsåtaganden, 5 282 MSEK, ingår utfästelser enligt moderbolagets och de svenska dotterbolagens avtal med Pensionsregistreringsinstitutet (PRI) med 3 780 MSEK 1993 och 3 867 MSEK 1992. Av moderbolagets pensionsåtaganden på 2 155 MSEK 1993 uppgick utfästelser enligt avtal med PRI till 2 049 MSEK och 1 947 MSEK 1992.

Not 18 Obeskattade reserver

	Vid årets början	Avsätt- ning/Upp- lösning (-)	Vid årets slut
<i>Moderbolaget 1993</i>			
Uppskovsbelopp för lagerreserv m.m.	424	-424	-
Skatteutjämningsreserv	953	1 348	2 301
Reserv för osäkra fordringar	17	500	517
	1 394	1 424	2 818

Förändringar i andra obeskattade reserver i moderbolaget innehåller följande för 1992: upplösning av lagerreserv, resultatutjämningsfond och reserv för internvinster 0 MSEK (1 696), upplösning av uppskovsbelopp för lagerreserv m.m. 826 MSEK (-1 250), avsättning till skatteutjämningsreserv 953 MSEK (-), upplösning av reserv för osäkra fordringar 319 MSEK (115), upplösning av investeringsfonder 36 MSEK (65) och upplösning av valutakursreserv 86 MSEK (-79).

Not 19 Eget kapital

Aktiekapital

Den 31 december 1993 hade aktiekapitalet följande sammansättning:

	Antal utestående aktier	Aktie- kapital
A-aktier (nom. 10 SEK)	18 642 575	186
B-aktier (nom. 10 SEK)	198 520 235	1 986
	217 162 810	2 172

Bolagets aktiekapital är indelat i två serier: A-aktier (nominellt värde 10 SEK per aktie) och B-aktier (nominellt värde 10 SEK per aktie). A- och B-aktier medför samma rätt till andel i bolagets tillgångar och vinst, men vid omröstning på bolagsstämma medför A-aktier en röst per aktie och B-aktier en tusendels röst per aktie.

Bundna reserver

Enligt svensk lag och lagarna i vissa andra länder, där koncernen är verksam, redovisas bundna reserver.

I allmänhet kan investeringar i dotterbolag och samarbetande bolag och fastigheter, maskiner och inventarier uppskrivas enligt den svenska bokföringslagen. Belopp varmed fastigheter, maskiner och inventarier har uppskrivits, avskrivs när så erfordras enligt svenska redovisningsprinciper. Tomter och byggnader kan uppskrivas maximalt till anläggningarnas taxeringsvärde, såvida anläggningarnas värde är avsevärt högre än det bokförda värdet.

Svensk lag kräver att belopp varmed tillgångar uppskrivits skall tillföras aktiekapitalet eller bundna reserver, och medger att de får användas för nödvändiga nedskrivningar av andra anläggningstillgångar.

I årets avsättning av vinstmedel till bundna reserver utgör 3 MSEK årets resultat i samarbetande bolag.

Ökning eller minskning av bundna reserver påverkar inte den redovisade vinsten.

Akkumulerade omräkningsdifferenser

Dessa, som ingår i eget kapital, består av omräkningsdifferenser som uppstår vid omräkning till svenska kronor av boksluten från utländska dotterbolag och samarbetande bolag i de fall sådana bolags lokala valutator eller den amerikanska dollarn anses som funktionella valutor enligt "Statement No. 52" från Financial Accounting Standards Board, USA (SFAS 52), se Redovisningsprinciper punkt d.

Förändringar i eget kapital

Koncernen	Aktie- kapital	Bundna reserver	Fria vinst- medel		Totalt
1 januari 1993	2 062	9 569	5 809	17 440	
Omarb. m.h.t. ändrade redovisningsprinciper 1 januari 1993, omarbetad		200	80	280	
Konvertering av för- lagsbevis	2 062	9 769	5 889	17 720	
Betald utdelning	110	474		584	
Uppskrivning av anläggningstillgångar			-722	-722	
Förskjutning mellan fritt och bundet eget kapital					
Förändring i ackumu- lerade omräknings- differenser					
Redovisad vinst 1993					
Vid årets slut	2 172	12 808	6 325	21 305	

Av koncernens vinstmedel kommer 88 MSEK att överföras till bundna reserver enligt förslag av respektive bolags styrelser. Vid bedömning av koncernens ställning bör beaktas, att vinstmedel hos de utländska koncernbolagen vid hemtagning i vissa fall blir föremål för beskattning, samt att vinsthemtagning i en del fall begränsas av valutarestriktioner.

Koncernens fria vinstmedel har omräknats till balansdagkurs. Ackumulerade omräkningsdifferenser har fördelats på fritt respektive bundet eget kapital i enlighet med denna metod. Av förändringen av ovan nämnda differenser hänför sig +139 MSEK till försälda bolag.

Moderbolaget	Aktie- kapital	Bundna reserver	Fria vinst- medel		Totalt
1 januari 1993	2 062	3 139	3 305	8 506	
Konvertering av förlagsbevis	110	474	-	584	
Kapitalrabatt konvertibellån	-	654	-	654	
Betald utdelning	-	-	-722	-722	
Redovisad vinst 1993	-	-	2 541	2 541	
31 december 1993	2 172	4 267	5 124	11 563	

Not 20 Ställda pantar

	Koncernen		Moderbolaget	
	1993	1992	1993	1992
Fastighetsinteckningar	653	679	152	152
Företagsinteckningar	379	393	160	160
Banktillgodohavanden	143	44	-	-
Aktier	135	305	-	185
Övriga	-	-	220	-
	1 310	1 421	532	497

Moderbolaget hade den 31 december 1993 inte ställt några pantar avseende dotterbolag men kan dock under vissa omständigheter få ställa säkerhet för vissa dotterbolags pensionsåtaganden.

Not 21 Ansvarförbindelser

	Koncernen		Moderbolaget	
	1993	1992	1993	1992
Diskonterade växlar	14	-	-	-
Delkredereansvar för sålda fordringar	1 508	892	1 508	937
Ej skuldförda pensionsåtaganden	45	112	-	-
Andra ansvarförbindelser	1 176	1 046	6 089	6 760
	2 743	2 050	7 597	7 697

De av moderbolaget tecknade ansvarförbindelserna som avser dotterbolag var 5 225 MSEK 1993 och 6 370 MSEK 1992.

Not 22 Investeringar i samarbetande bolag

Koncernens större investeringar i samarbetande bolag redovisas enligt kapitalandelsmetoden. Av investeringarna utgör goodwill 167 MSEK netto.

Uppgift om sådana investeringar återfinns i Not II.

Internvinster i de samarbetande bolagen avseende varulager som köpts från koncernbolag elimineras i koncernbokslutet.

Utdelningar från bolag som redovisas enligt kapitalandelsmetoden uppgick till 170 MSEK 1993, 122 MSEK 1992 och 57 MSEK 1991.

Intjänade vinstmedel hos samarbetande bolag ingående i koncernens bundna egna kapital uppgick till 718 MSEK 1993, 710 MSEK 1992 och 492 MSEK 1991.

Not 23 Redovisningsprinciper i USA

En beskrivning av koncernens redovisningsprinciper i de avseenden de påtagligt skiljer sig från allmänt vedertagna redovisningsprinciper i USA följer:

(a) Uppskrivning av tillgångar

Vissa fastigheter, maskiner och inventarier har uppskrivits till belopp som överskrider anskaffningskostnaden. Under vissa förhållanden medges detta enligt svenska redovisningsprinciper. Redovisningsprinciper allmänt vedertagna i USA medger inte uppskrivning av tillgångar i årsredovisningen.

(b) Bokslutsdispositioner och obeskattade reserver

Koncernen kan göra avsättningar till obeskattade reserver huvudsakligen i syfte att uppskjuta betalning av skatt. Dessa dispositioner är avdragsgilla vid fastställande av vinst före skatter. Från och med 1990 görs reservering i koncernredovisningen för latent skatter på bokslutsdispositioner, inklusive skatter på internvinster betalda av säljande bolag.

(c) Aktivering av räntekostnader

Enligt svenska redovisningsprinciper har koncernen inte upptagit som tillgång räntekostnader som uppstått vid finansieringen av uppförandet av nya fastigheter, maskiner och inventarier. Sådana räntekostnader skall tillgångsredovisas enligt redovisningsprinciper som är allmänt vedertagna i USA.

(d) Aktivering av kostnader för programvaruutveckling

Enligt svenska redovisningsprinciper resultatförs kostnader för programvaruutveckling när de uppkommer. Enligt allmänt vedertagna principer i USA skall dessa kostnader aktiveras efter det att produkten nått en viss grad av tekniskt färdigställande. Aktivering avslutas och avskrivning påbörjas när produkten finns tillgänglig för kund. Avskrivningstiden på dessa aktiverade tillgångar uppgår till 3–5 år. Aktiveringar med 3 068 MSEK (2 429) har gottskrivit resultatet och avskrivningar uppgående till 1 992 MSEK (1 356) har belastat resultatet för perioden vid beräkning av vinst enligt amerikanska principer.

Dessa principer, vilka regleras i "Statement of Financial Accounting Standards No 86, Accounting for the Cost of Computer Software to be Sold, Leased or Otherwise Marketed", har på grund av dess relativa väsentlighet från och med 1991 påverkat beräkning av vinst enligt allmänt vedertagna redovisningsprinciper i USA.

Under 1993 har översyn gjorts vad gäller fastställandet av tidpunkt då aktivering av utvecklingskostnader skall påbörjas. Effekten av detta har gottskrivits årets resultat med 497 MSEK.

(e) Justeringar vid företagsförvärv

Enligt svenska redovisningsprinciper upptar koncernen undervärde som en passiv post vilken intäktsfördelas över en period på högst tio år (se även Redovisningsprinciper (b) och Not 12). Enligt allmänt vedertagna redovisningsprinciper i USA skall undervärdet avdras från värdet av förvärvade långfristiga tillgångar och intäktsredovisas över tillgångarnas ekonomiska livslängd.

(f) Skatt på balanserad vinst hos samarbetande bolag

Enligt svensk redovisningspraxis görs ej avsättning för skatt på outdelade vinstmedel hos bolag som redovisas enligt kapitalandelsmetoden. Enligt allmänt vedertagna redovisningsprinciper i USA skall det aktieägande bolaget göra avsättning för skatter som utgår på betald utdelning från dessa vinstmedel.

(g) Omräkning av långfristiga fordringar och skulder

Enligt allmänt vedertagna redovisningsprinciper i USA omräknas alla tillgångar och skulder i främmande valuta till dagkurs. Enligt svenska redovisningsprinciper får från och med 1990 kursvinster som uppstår på långfristiga fordringar och skulder i främmande valuta inte påverka nettoresultatet för enskilda juridiska personer förrän de realiserar. Som beskrivits under Redovisningsprinciper d) har fordringar och skulder i främmande valutor upptagits till balansdagens kurser.

(h) Fastighetsförsäljning

Koncernbolag sålde under 1984 och 1987 fastigheter, vilka hyrs av koncernbolag enligt kontrakt till och med år 1997.

Enligt redovisningsprinciper allmänt vedertagna i USA skall vinster på sådan försäljning som genomfördes under 1984 minskas med nuvärdet av framtida

hyror, varefter det så skuldförda beloppet intäktsförs över kontraktets löptid. Försäljningen under 1987 ses, enligt redovisningsprinciper allmänt vedertagna i USA, som ett finansieringsarrangemang vilket innebär att försäljningsintäkten skuldförs. Enligt svensk praxis behöver någon reduktion av vinsten ej ske om försäljningspriset ej överstiger marknadsmässigt pris och hyreskostnaden ej överstiger normal marknadsmässig hyra.

(i) Latenta skatter

Enligt svensk redovisningspraxis krävs inte redovisning av latent skatter. Allmänt vedertagna redovisningsprinciper i USA kräver en fullständig redovisning av alla latent skatter. Som beskrivs under (b) ovan görs med början från 1990 en avsättning för latent skatter på periodiseringsdifferenser enligt den s.k. "liability method", alltså efter för innevarande år gällande skattesats. Därutöver gör koncernen med början från januari 1, 1993, en beräkning av övriga latent skatter som i allt väsentligt följer SFAS 109:s grundprinciper. Föregående år har därvid omarbetats.

Vid beräkning av latent skatt för beräkning av vinst och eget kapital enligt amerikanska principer, har för tidigare år den s.k. "deferred method" använts. Denna innebär att skulden är summan av de olika årens latent skatter beräknade efter för respektive år gällande skattesats.

Med början från januari 1, 1993, har beräkningen gjorts enligt SFAS 109 (liability method). Effekten av denna principförändring är att vinsten enligt amerikanska redovisningsprinciper har påverkats med 1 681 MSEK.

(j) Kostnader efter pensionering

Med början från januari 1, 1993, har koncernen tillämpat SFAS 106, Accounting for Postretirement Benefits Other than Pensions. Tillämpningen innebär att koncernen skuldför åtaganden, vad gäller i huvudsak sjukvårdskostnader, som koncernbolag har gentemot de anställda efter tidpunkten för pensionering. Effekten av denna principförändring är att vinsten enligt amerikanska principer belastats med 202 MSEK.

(k) Pensioner

Koncernen är ansluten till ett flertal pensionsplaner vilka omfattar i princip alla anställda i de svenska verksamheterna såväl som vissa anställda i utländska dotterbolag. De svenska planerna administreras av en för svenska näringslivet gemensam institution (PRI). Ersättningsnivåerna och aktuarieantaganden är fastställda av denna institution och följaktligen kan koncernen ej ändra dessa.

Koncernen tillämpar från och med 1989 SFAS 87, "Employers' Accounting for Pensions".

Effekten för koncernen av en tillämpning av denna rekommendation hänför sig främst till aktuarieantaganden, och att beräkningen av pensionsskulden skall beakta framtida ersättningsnivåer. Skillnad mot bokförd pensionsskuld vid införandet 1989 sprids över beräknad kvarvarande tjänstetid.

(l) Nettovinst per aktie

Nettovinsten per aktie har beräknats såväl på det vägd medelantalet utestående aktier per år, som på

det vägda medelantalet aktier per år med beaktande av full konvertering av utestående konvertibla förlagsbevis (se även Not 6).

Tillämpning av allmänt vedertagna redovisningsprinciper i USA enligt ovanstående beskrivning skulle ha haft följande ungefärliga inverkan på koncernens nettovinst och eget kapital. Det bör observeras, att beräkningen av de olika posterna som ökar eller minskar den redovisade nettovinsten har gjorts med beaktande av minoritetsintressen.

	1993	1992	1991
Redovisad nettovinst enligt koncernresultaträkningen	2 835	479	886
Poster som ökar den redovisade nettovinsten:			
Avskrivning av uppskrivningsbelopp, inklusive effekt vid försäljning	48	23	34
Aktivering av utvecklingskostnader	1 076	1 073	764
Aktivering av räntekostnader	11	19	18
Fastighetsförsäljning	-	-	-
Skatt på balanserad vinst hos samarbetande bolag	10	-27	4
	1 145	1 088	820
Poster som minskar den redovisade nettovinsten:			
Latenta skatter	515	264	257
Justering av företagsförvärv	13	13	14
Pensioner	20	-6	-116
	548	271	155
Nettoökning/-minskning (-) av redovisad nettovinst	597	817	665
Ungefärlig nettovinst enligt allmänt vedertagna redovisningsprinciper i USA, före effekt av ändrade redovisningsprinciper	3 432	1 296	1 551
Ungefärlig nettovinst per aktie enligt allmänt vedertagna redovisningsprinciper i USA, före effekt av ändrade redovisningsprinciper	16,00	6,29	7,53
- dito efter full konvertering	15,46	6,18	7,35
Akkumulerad effekt av ändrade redovisningsprinciper på:			
- skatter	1681	-	-
- kostnader efter pensionering, netto efter skatt	-202	-	-
Ungefärlig nettovinst enligt allmänt vedertagna redovisningsprinciper i USA, efter effekt av ändrade redovisningsprinciper	4 911	1 296	1 551
Ungefärlig nettovinst per aktie enligt allmänt vedertagna redovisningsprinciper i USA, efter effekt av ändrade redovisningsprinciper	22,89	6,29	7,53
- dito efter full konvertering	22,05	6,18	7,35
(m) Eget kapital			
Ungefärligt eget kapital enligt allmänt vedertagna redovisningsprinciper i USA	22 762	16 831	15 643

Särskilda uppgifter enligt den svenska aktiebolagslagen

Medelantal anställda, löner och ersättningar 1993

	Medelantal anställda		Löner och ersättning
	Män	Kvinnor	
Koncernen			
Sverige	21 160	8 801	6 442
Övriga länder	28 908	8 026	9 025
	50 068	16 827	15 467
Moderbolaget			
Sverige	8 540	4 165	2 558
Övriga länder	532	138	90
	9 072	4 303	2 648
Styrelse, verkställande direktör och vice verkställande direktörer			13

Löner och ersättningar betalda i utländsk valuta har omräknats till svenska kronor enligt medelkurs för året.

Moderbolaget har arbetsställen med minst 20 anställda i 11 svenska kommuner och bedriver verksamhet i 19 länder. Koncernen har 33 arbetsställen i Sverige och verksamhet i 44 länder.

Specificerad sammanställning över medelantal anställda och löner och ersättningar upprättad enligt bestämmelserna i svensk aktiebolagslag insänds till Patent- och Registeringsverket. Sammanställningen kan erhållas efter hänvändelse till Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Koncernledningsfunktion Ekonomi, 126 25 Stockholm.

Vissa uppgifter om moderbolaget

Moderbolagets fakturering uppgick till 12 609 (11 467) MSEK, varav 80 procent (82 procent) avsåg export. 58 procent (57 procent) av faktureringen från moderbolaget avsåg konsoliderade bolag och av moderbolagets totala inköp av varor och tjänster kom 45 procent (57 procent) från sådana bolag.

Lån om 1 MSEK har lämnats till sammanlagt 300 anställda för förvärv av andelar i LM Ericssons Allemansfond.

Moderbolaget har gått i borgen med 6 MSEK till säkerhet för lån upptagna av anställda för anskaffning av bostäder och personbilar.

Förmåner till ledande befattningshavare

Till styrelsens ordförande har under året utgått ett arvode av 460 000 kronor, vilket fastställdes av styrelsen inom ramen för den av bolagsstämman fastställda arvodesumman.

Styrelseledamöter och suppleanter som är anställda i koncernen har inte erhållit ersättningar eller förmåner utöver dem som är förenade med anställningen, dock att ersättning har utgått till var och en av arbetstagarrepresentanterna med 900 kronor för varje sammanträde.

Lön och värdet av förmåner utgivna till bolagets verkställande direktör som även är koncernchef har under året uppgått till 5 507 012 kronor. Under 1994 utgår en baslön på 5,5 MSEK till verkställande direktören med en möjlighet till bonus på högst 50 procent

därav. Denna bonus, som utbetalas under 1995, är beroende av koncernens resultat och godkännande av styrelsens ordförande. Därutöver kan en bonus på högst 30 procent utgå om ett långsiktigt mål uppsatt 1992 – då någon bonus ej utgick – uppnås för perioden till och med 1994.

För personer ingående i bolagets ledning, inklusive verkställande direktören, tillämpas i fråga om avgångsvederlag och pension följande regler:

Avgångsvederlag utbetalas inte om den anställde slutar på egen begäran. Detsamma gäller om den anställde får lämna anställningen på grund av grovt åsidosättande av åligganden. Med uppsägning från bolagets sida jämställes uppsägning från den anställde vid sådana väsentliga strukturella förändringar eller andra händelser som på ett avgörande sätt påverkar arbetsinnehållet eller förutsättningarna för respektive befattning. Om den anställde är under 50 år vid anställningens upphörande utbetalas ett avgångsvederlag uppgående till två årslöner. Om den anställde fyllt 50 år utbetalas – beroende på ålder – 40–60 procent av avgångslönen fram till 60 år. Nämnade ersättningar utbetalas löpande under den period de avser och upphör alltså vid 60 års ålder.

Beträffande pensionsåtaganden gäller för tiden från 65 års ålder de förmåner som utgår enligt den s.k. ITP-planen. Därutöver äger den anställde avgå med pension tidigast från den tidpunkt den anställde fyller 60 år, varefter pension baseras på den vid pensioneringen gällande lönen och utgår med 40–70 procent av lönen. Denna pension utgår likaså om rätt till avgångsvederlag föreligger vid uppnådda 60 år. För bolagets verkställande direktör och vice verkställande direktör har tecknats tilläggsförsäkring för förhöjt efterlevandeskydd.

För anställda som inte har en längre anställningstid i koncernen ligger bolagets åtaganden på en lägre nivå i fråga om avgångsvederlag och pension.

Information till aktieägarna

Ekonomisk information såsom årsredovisningar, delårsrapporter och rapporten 20-F (som inges till The Securities and Exchange Commission, USA senast den 30 juni varje år) kan erhållas efter hänvändelse till: Telefonaktiebolaget LM Ericsson, 126 25 Stockholm.

Revisionsberättelse***Telefonaktiebolaget LM Ericsson***

Vi har granskat årsredovisningen, koncernredovisningen, räkenskaperna samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för år 1993. Granskningen har utförts enligt god revisionsred.

Årsredovisningen och koncernredovisningen utvisar bolagets och koncernens ställning och resultat samt förändringarna i bolagets och koncernens rörelsekapital och likviditet i enlighet med god redovisningsred med tillämpning av de i kommentarerna till boksluten beskrivna principerna och är uppgjorda enligt aktiebolagslagen.

Vi tillstyrker,

- att* bolagets resultaträkning och balansräkning fastställs
- att* koncernens resultaträkning och balansräkning fastställs
- att* vinsten disponeras i enlighet med förslaget i förvaltningsberättelsen samt
- att* styrelsens ledamöter och verkställande direktören beviljas ansvarsfrihet för år 1993.

Stockholm den 10 mars 1994

Carl-Eric Bohlin
Auktoriserad revisor
Price Waterhouse

Nils-Axel Frisk

Olof Herolf
Auktoriserad revisor
Price Waterhouse

Tioårsöversikt

MSEK	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	1984
Årsresultat										
Fakturering	62 954	47 020	45 793	45 702	39 549	31 297	32 400	31 644	32 496	29 378
Rörelseresultat ⁴⁾	3 530	1 754	2 282	5 694	4 557	2 678	2 185	2 295	1 671	2 334
Finansnetto	8	-204	-189	-163	-431	-553	-895	-1 180	-952	-914
Vinst före skatter ⁴⁾	3 108	1 241	1 595	4 855	3 715	1 840	1 108	911	878	1 569
Ställning vid årets slut										
Balansomslutning ⁴⁾	67 490	56 637	50 080	47 167	40 856	34 625	33 282	34 232	37 122	37 632
Rörelsekapital	20 869	20 063	17 497	16 965	14 975	12 944	13 880	14 724	16 707	17 042
Fastigheter, maskiner och inventarier	12 363	11 093	10 477	9 058	7 776	6 679	6 778	6 835	7 549	7 144
Långfristiga skulder ^{1) 4)}	14 529	12 796	11 211	8 795	9 008	9 945	10 864	11 163	8 566	7 658
Obeskattade reserver									4 794	5 030
Eget kapital ^{1) 2) 4)}	21 305	17 720	17 050	16 753	13 996	10 909	9 897	9 694	9 298	9 075
- dito efter full konvertering ^{1) 2) 4)}	23 512	18 349	17 690	17 398	14 721	12 450	11 512	9 695	9 501	9 281
Andra uppgifter										
Omräknad nettovinst per aktie, kronor ³⁾										
- efter skatteutgifter ⁴⁾	10,61	2,88	3,65	15,33	11,67	5,41	3,58	2,99	2,52	6,11
- dito efter full konvertering ⁴⁾	10,31	2,88	3,65	14,66	11,06	4,82	3,56	2,99	2,51	5,98
- efter skatteutgifter och latent skatter ⁴⁾	13,21	2,32	4,33	14,89	10,76	6,26	3,85	3,44	3,03	4,00
- dito efter full konvertering ⁴⁾	12,80	2,32	4,31	14,24	10,24	5,56	3,82	3,43	3,00	3,94
Nettovinst per aktie enligt U.S. GAAP, kronor ^{3) 5)}	22,89	6,29	7,53	16,45	10,54	6,43	3,44	3,44	3,98	3,90
- dito efter full konvertering ⁵⁾	22,05	6,18	7,35	15,71	9,99	5,81	3,36	3,44	3,79	3,90
Eget kapital per aktie, kronor ^{1) 2) 3) 4)}	99	86	83	82	70	57	52	51	50	49
- dito efter full konvertering ⁴⁾	105	85	81	80	68	57	53	51	50	49
Utdelning per aktie, kronor ³⁾	4,50 *	3,50	3,50	3,50	2,80	2,10	1,80	1,80	1,80	1,80
Utestående aktier - medeltal (tusental) ³⁾	214 534	206 066	205 874	205 372	200 135	190 834	190 810	190 055	184 755	184 495
Investeringar i fastigheter, maskiner och inventarier	3 805	3 847	3 583	3 448	2 672	1 739	1 592	1 643	2 677	2 192
Avskrivningar enligt plan	2 651	2 193	1 863	1 572	1 294	971	1 213	1 133	1 308	1 039
Forskning och utveckling - kostnader	10 924	7 377	7 054	4 901	4 329	3 529	3 204	3 117	2 798	2 355
- i procent av faktureringen	17,4	15,7	15,4	10,7	10,9	11,3	9,9	9,9	8,6	8,0
Nyckeltal										
Avkastning på eget kapital, procent ^{1) 4)}	14,5	2,8	5,3	20,4	17,5	11,5	7,5	6,9	6,1	8,5
Avkastning på sysselsatt kapital, procent ^{1) 4)}	12,9	9,6	12,0	25,9	23,7	16,0	13,1	13,1	11,3	13,6
Soliditet, procent ^{1) 4)}	34,5	34,5	38,1	39,3	37,8	33,9	32,0	30,5	26,5	27,0
Skuldsättningsgrad ^{1) 4)}	0,7	0,8	0,7	0,5	0,6	0,8	1,0	1,1	1,5	1,5
Balanslikviditet	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	1,9	1,6	1,6
Statistiska uppgifter, årets slut										
Orderbestånd	45 296	38 050	28 777	30 415	29 426	26 876	24 171	23 625	23 055	25 161
Antal anställda										
Totalt	69 597	66 232	71 247	70 238	69 229	65 138	70 893	72 575	78 159	75 116
Sverige	31 796	29 979	31 244	30 817	32 226	32 094	37 386	38 559	40 172	37 458

* 1993 styrelsens förslag.

1) Åren 1984-1989 omarbetade m.h.t. ändrad redovisningsprincip.

2) 1984-1986, justerat eget kapital enl. tidigare årsredovisningar.

3) 1984-1989 omarbetade m.h.t. aktiesplit 5:1.

4) Åren 1991-1992 omarbetade m.h.t. ändrade redovisningsprinciper. Se Kommentarer till boksluten.

5) 1993 efter ändrade redovisningsprinciper. Se not 23.

Definitioner av termer i ovanstående tabell återfinns på nästa sida.

Tioårsöversikt

Definitioner av termer använda på föregående sida

Rörelseresultat

Rörelseresultat efter avskrivningar enligt plan.

Rörelsekapital

Omsättningstillgångar minus icke räntebärande kortfristiga skulder.

Fastigheter, maskiner och inventarier

Netto efter ackumulerade avskrivningar enligt plan.

Omräknad nettovinst per aktie

Se avsnitt k) under Kommentarer till boksluten och Not 6.

Balanslikviditet

Omsättningstillgångar dividerade med kortfristiga skulder.

Justerat eget kapital

Endast åren 1984–1986. Definieras som eget kapital enligt balansräkningen (minoritetens andel i eget kapital ingår ej), plus 50 procent av obeskattade reserver (under antagande att obeskattade reserver belastas med 50 procent latent skatter).

Avkastning på eget kapital

Omräknad nettovinst (efter skatteutgifter och latent skatter) i procent av genomsnittligt (baserat på beloppen vid årets början och slut) eget kapital. 1988–1990 justerat för ökning på grund av reduktion av skattesats, av utgående kapitaldel i periodiseringsdifferenser.

Avkastning på sysselsatt kapital

Rörelseresultat efter avskrivningar plus finansiella intäkter i procent av genomsnittligt (baserat på beloppen vid årets början och slut) sysselsatt kapital. Sysselsatt kapital består av summa tillgångar i balansräkningen minskat med samtliga icke räntebärande kortfristiga skulder samt med latent skatt. För åren 1984–1986 minskat med 50 procent av obeskattade reserver. För åren 1984–1985 är beräkningen baserad på sysselsatt kapital vid årets slut.

Soliditet

Summan av eget kapital och minoritetens andel i eget kapital i procent av balansomslutningen.

För åren 1984–1986, summan av eget kapital, 50 procent av obeskattade reserver och minoritetens andel i eget kapital i procent av balansomslutningen (summa tillgångar).

Skuldsättningsgrad

Summa räntebärande skulder dividerad med summan av eget kapital och minoritetens andel av eget kapital. För åren 1984–1986, summa räntebärande skulder dividerade med summan av eget kapital, 50 procent av obeskattade reserver och minoritetens andel i eget kapital.

Vinst per aktie efter full konvertering

Om den omräknade vinsten per aktie efter full konvertering överstiger vinst per aktie före full konvertering redovisas det lägre beloppet.

Publik	
Telekommunikation	46
Radio-	
kommunikation	48
Företagskommunikation	
och Nät	50
Komponenter	52
Försvarssystem	54
Ericssonaktien	56
Styrelse,	
Företagsledning,	
Revisorer	58
Ericsson i världen	60
Ordlista	64
Bolagsstämma	65
Ekonomisk information	65

Marknaden för publik telekommunikation genomgår en fortsatt dramatisk förändring. Trenden mot ökad konkurrens, som en följd av avregleringar och privatiseringar, har förstärkts under 1993.



AXE är Ericssons systembas för såväl fast som mobil telekommunikation.

I de avreglerade marknaderna etablerar sig helt nya teleoperatörer. Samtidigt satsar existerande operatörer på att utvidga sin verksamhet utanför det egna landets gränser. Konkurrensen ökar och som

följd härav också kraven på leverantörerna att förse operatörerna med nya tjänster och nätlösningar för att dessa ska kunna hävda sig bättre på marknaden.

Det här är en utveckling som spelar Ericsson väl i händerna. Ericsson har en mycket lång erfarenhet av att agera på en internationell, konkurrensutsatt marknad.

AXE fortsatt ledande

Under 1993 fortsatte antalet installerade AXE-linjer att öka kraftigt. Totalt installerades 11,7 miljoner linjer. Den sammanlagda installerade basen inklusive order ökade därmed till 80 miljoner. Den fortsatta ökningen förklaras till stor del av att Ericsson under året fick förnyat förtroende av flera tidigare AXE-kunder i dessas systemval. Marknadsandelen för AXE-lokallinjer var vid årsskiftet 15 procent, en ökning jämfört med föregående år. Totalt finns AXE nu installerat i 105 länder.

Asien fortsätter att vara en expanderande marknad för affärsområdet. Förutom i Kina har viktiga kontrakt tecknats i bland annat Thailand och Indien – som är en ny marknad för lokalstationer. I Latinamerika är Ericsson också fortsatt den dominerande leverantören av telefonstationer, efter framgångar i bland annat Argentina, Mexiko och Venezuela.

Ericssons viktigaste produkt

AXE-systemet är den största produkten i Ericssons sortiment, om hänsyn tas till att det också fungerar som systemplattform för koncernens mobiltelefoniprodukter. AXE är ett stabilt system, som kommer att kontinuerligt vidareutvecklas under många år framöver, för att motsvara kundernas krav på nya tjänster och funktioner i telenäten. Under 1993 har AXE bland annat uppgraderats för att hantera ISDN och intelligenta nättjänster. ISDN-system har installerats och tagits i drift i Frankrike, Indien, Irland, Italien, Norge, Schweiz och Spanien.

Standardutveckling av AXE10 svarar för den största andelen av Ericssons teknikinvesteringar och är också större än alla övriga framtidsatsningar inom publik telekommunikation tillsammans. Detta är en nödvändighet för att hålla positionerna på den största telemarknaden av alla – den för lokala linjer eller det som i telebranschen kallas POTS (Plain Ordinary Telephone Services).

Framtidens system

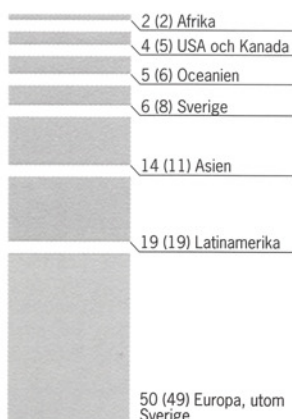
1993 var ett viktigt år för det fortsatta utvecklingsarbetet kring AXE. Under hösten startades en kraftfull satsning på höjd driftsäkerhet och förbättrad kvalitet.

En viktig milstolpe under 1993 var att strategiska patent kunde säkras för de unika tekniska lösningarna i Ericssons bredbandssatsning. Den nya systemplattform, som utvecklas av Ericssons och Telias samägda utvecklingsbolag Ellemtel, är baserad på så kallad ATM-teknologi (Asynchronous Transfer Mode).

ATM anses numera allmänt bli den dominerande standarden för bredband. Med den nya systemplattformen, som Ericsson räknar med att börja leverera i kommersiell skala under 1995, har koncernen en mycket konkurrenskraftig lösning att erbjuda sina kunder.

Flera operatörer har under 1993 beslutat att

Extern fakturering fördelad på geografiska områden i procent



Affärsområdet i sammandrag

MSEK resp. procent av koncernen totalt

	1993		1992		1991	
Extern ordergång	21 721	32%	18 404	34%	16 940	38 %
Extern fakturering	18 982	30%	16 702	35%	19 517	43 %
Intern fakturering	2 824	–	2 401	–	2 407	–
Antal anställda	28 069	40%	27 578	42%	32 684	46%



introducera nätkomponenter som bygger på ATM-teknologi. Under 1994 genomförs kommersiella fältprov, bland annat i Italien, Tyskland, Spanien och Sverige. Ericsson är med och levererar växlar till dessa fältprov, de första som bygger på den nya systemplattformen för bredband.

Marknaden för bredband väntas inte skjuta fart förrän mot slutet av årtiondet.

Transportnät ökar i betydelse

Ett annat forskningsintensivt område inom publik telekommunikation är SDH (Synchronous Digital Hierarchy). Det är en ny teknologi för transmission – eller transportnät som Ericsson föredrar att kalla den del av telenätet som svarar för vidareförmedlingen av signalerna mellan de olika komponenterna i nätet. Med den nya tekniken ökas avsevärt operatörernas möjligheter att hantera näten effektivare och till lägre kostnader. Flera leverantörer introducerar nu transportnätprodukter av denna nya generation.

Redan under 1992 kunde Ericsson notera de första större beställningarna på SDH-produkter. Då var det televerken i Tyskland, Danmark och Sverige som var först med att lägga order på samtliga delsystem i Ericssons produktfamilj för transportnät, ETNA (Ericsson Transport Network Architecture). Dessa framgångar följdes under 1993 av mycket viktiga order på transportnätprodukter från BT i Storbritannien och schweiziska televerket.

Fastare grepp om nätet

I april påbörjades officiellt verksamheten i det samriskbolag som Ericsson bildat tillsammans med datortillverkaren Hewlett-Packard. Ericsson Hewlett-Packard Telecommunications AB ska utveckla, marknadsföra och sälja det system för drift och underhåll av telenät som säljs under det gemensamma namnet TMOS (Telecommunications Management and Operations Support).

Det är ett stort antal delsystem som ingår i TMOS. Alla har det gemensamt att de ger teleoperatören hjälpmedel för enklare, effektivare och mer centraliserad drift och underhåll av telenäten. TMOS har haft stora framgångar internationellt. Vid årsskiftet hade 80 system installerats i ett 20-tal länder.

Rustade för framtiden

ATM och SDH är några av nyckelorden när man talar om framtidens teknologier. Här dröjer det ännu några år innan Ericsson kan skörda frukterna av gjorda investeringar, men redan nu kan koncernen visa kunderna vilka starka kort AXE, ETNA, bredband och TMOS kommer att utgöra i framtiden.

Värdet av detta kan inte överskattas i samband med de systemval som skett under 1993 och som kommer att ske under de närmaste åren.



Ericssons digitala system för landmobilradio är framtaget särskilt för säkerhets- och räddningstjänst.

1993 har präglats av en fortsatt mycket stark utveckling för affärsområdet. Efter en 57-procentig ökning av orderingen och en ökad fakturering med 73 procent är affärsområdet omsättningsmässigt nu Ericssons största. Det är framför allt de mycket stora framgångarna med digital mobiltelefoni som förklarar denna utveckling. Under året har också lönsamheten förbättrats avsevärt.

Ericsson startade sin satsning på mobiltelefoni för snart 20 år sedan. Under åren som gått har koncernen kunnat bygga upp en unik erfarenhet och kompetens kring alla de basteknologier som är en förutsättning för ett väl fungerande mobiltelefonsystem. Tillsammans med Ericssons starka internationella närvaro är det dessa faktorer som förklarar varför koncernen idag är världsledande på området.

Världsledande på digitala system

Mobiltelefonin svarar för nära 80 procent av affärsområdets omsättning. Det är således den helt dominerande verksamheten inom Radiokommunikation. Under senare delen av 80-talet satsades stora resurser på att utveckla teknik för de digitala system som då började diskuteras. Ett aktivt engagemang också i standardiseringsarbetet förklarar varför Ericsson under de senaste två åren blivit helt dominerande leverantör av såväl system som terminaler för GSM, den gemensamma europeiska standard som under 1993 fått mycket stor spridning också i andra delar av världen.

En samtidig satsning också på de två andra standarder som etablerats – amerikanska D-AMPS (Digital AMPS) och japanska PDC (Pacific Digital Cellular) – har banat väg också för framgångar på de marknader som valt eller kommer att välja system av denna typ.

I USA är Ericssons och General Electrics samägda bolag Ericsson GE Mobile Communications Inc., tillsammans med bland annat konkurrenterna Nokia och Northern Telecom, engagerade i ett specifikationsarbete för GSM som en systemlösning för persontelefoni, PCS.

Ericssons samarbete med General Electric startade 1989 och regleras i ett avtal som utformats på ett sådant sätt att det gör det möjligt för endera parten att avsluta samarbetet. Ett upphörande av samarbetet kan inte ske tidigare än 1 april 1998, och inte senare än 1 januari år 2003.

Fortsatt expansion

Antalet abonnenter i analoga och digitala mobiltelefonsystem fortsätter att öka kraftigt. Vid årsskiftet 1993-94 passerades 30 miljoner abonnenter. Expansionen är i huvudsak koncentrerad till tre tillväxtområden: USA, Europa och Asien. Prognoser för de närmaste åren talar för att vart och ett av dessa områden kommer att svara för 30 procent av investeringarna i mobiltelefoni.

Trots att det är de digitala systemen som idag mest står i rampljuset, fortsätter också tillväxten för de analoga systemen. Under året har Ericsson levererat NMT-system till nya kunder i östra Europa; Bulgarien, Polen och Vitryssland. I Kina fortsätter utbyggnaden av analoga system i flera provinser och utvidgningskontrakt har erhållits från ett stort antal andra marknader.

Tjänsteplattformar

Mobiltelefonsystemen är inte bara växlar, radiobasstationer och annan utrustning. Precis som i det fasta publika nätet utgör programvaran en allt större andel av leveranserna. Det är via programvaran som olika tjänster görs tillgängliga i näten. Därför kan man säga att ett mobiltelefonsystem är en tjänsteplattform, som med åren kan byggas ut med många nya funktioner.

En ny tjänst för mobila nät, som Ericsson lanserade under året, är en funktion för distribution av korta textmeddelanden via mobiltelefonerna – SMS (Short Message Service). Denna tjänst har under året tillförts några av de GSM-nät Ericsson levererat. MXE är en helt ny tjänsteplattform som koncernen presenterade under våren. Den kan tillhandahålla en lång rad tjänster i såväl mobila som fasta publika och privata nät, bland annat multimediatillämpningar.

Extern fakturering fördelad på geografiska områden i procent



Affärsområdet i sammandrag

MSEK resp. procent av koncernen totalt

	1993		1992		1991	
Extern ordergång	27 023	40%	17 280	32%	12 846	29%
Extern fakturering	25 700	41%	14 962	32%	12 276	27%
Intern fakturering	256	-	85	-	95	-
Antal anställda	16 486	24%	12 979	20%	12 340	17%

Ledande på digitala ficktelefoner

När de digitala mobiltelefonsystemen utvecklades, stod det tidigt klart att tillgången till telefoner skulle komma att bli en mycket stark angelägenhet för operatörerna. Det var därför ett mer eller mindre uttalat krav från deras sida att systemleverantörerna också skulle engagera sig starkt i utvecklingen av mobiltelefoner. Ericsson antog denna utmaning med full kraft och kunde därför under 1993 leverera sådana i stor volym.

Under 1993 ökade faktureringen två och en halv gång jämfört med året innan. Detta har inneburit att Ericssons marknadsandel ökat kraftigt för analoga mobila telefoner och än kraftigare för de digitala, där Ericsson under 1993 varit den största leverantören.

Stärkt position för landmobilradio

EDACS (Enhanced Digital Access Communications System), Ericssons digitala system för landmobilradio har ytterligare stärkt sina positioner under 1993. EDACS är framtaget med inriktning på det så kallade säkerhetssegmentet, det vill säga polis, räddningsväsende, brandkår och liknande.

Flera nya marknader för EDACS har öppnats i Europa och på Ericsson GE's hemmamarknad USA har flera stora order tecknats under året. Bland annat en mycket prestigefylld beställning på EDACS-system från US Navy.

Mobitex flygplatsstandard

Mobil datakommunikation kommer att utvecklas avsevärt de närmaste åren. Under det gångna året har Ericsson kunnat notera fortsatta framgångar för sitt system Mobitex. En rad nya produkter och samarbeten med olika datortillverkare har annonserats under året, och Mobitex har valts som system för mobildatanät i Frankrike och Nederländerna.

Genom en viktig order från Frankfurts flygplats har Mobitex ytterligare stärkt sin ställning som det ledande mobildatasystemet i flygplats-tillämpningar.

Nya personsökarsystem

Marknaden för lokala personsökarsystem präglas av fortsatt stagnation, medan däremot landstäckande personsökarsystem expanderar kraftigt.



Under 1993 lanserades Diricall, en intressant ny produkt för de mindre systemen. Det är en personsökare som geografiskt kan lokaliseras och som därför är mycket användbar för grupper som väktare, vårdpersonal och servicepersonal.

Ericsson har nu möjlighet att tillhandahålla alla komponenter i landstäckande personsökarsystem. Koncernen har blivit marknadsledande för den nya europeiska Ermes-standarden. Sju av de åtta kontrakt på sådana system som hittills placerats har gått till Ericsson.

Försvarskommunikation till Polen

Affärsområdets verksamhet inom försvarskommunikation har under hösten fått en ny marknad i Polen. Ett samriskbolag som bildats ihop med det polska företaget Unimor ska leverera radiolänkar till den polska försvarsmakten.

Affärsområdet Företagskommunikation och Nät har som en av sina viktigare uppgifter att fånga upp de nya operatörer som nu blir alltmer synliga på marknaden. Förutsättningen för att framgångsrikt göra detta är den samlade kompetensen hos de enheter som tillsammans bildat det nya affärsområdet.



Dagens telefoner klarar av en rad avancerade tjänster till stöd för det dagliga arbetet.

Här finns det tidigare affärsområdet Företagskommunikation, med dess erfarenheter av att arbeta på privatmarknaden och under mycket hård konkurrens. Och här finns nätbyggnadsdelen av det tidigare affärsområdet Kabel och Nät, en verksamhet med lång erfarenhet av att ta fram totallösningar för kunder som vill bygga telenät.

Affärsområdet går en spännande framtid till mötes. Allt talar för att inte bara nya operatörer utan också de redan etablerade alltmer koncentrerar sig på sin egen kärnverksamhet, att driva telenät. Detta ökar deras benägenhet att överlåta planering och utbyggnad av telenäten på leverantörer som i likhet med Ericsson kan erbjuda sådan kompetens.

Kraftig expansion för nät

Det finns stora tillväxtpotentialer för affärsområdet. En starkt ökad fakturering vittnar om detta. Nätbyggnadsverksamheten har vuxit kraftigt under året.

Den italienska nätbyggnadsverksamheten, som sedan den 1 januari 1994 ingår i Ericsson Telecomunicazioni S.p.A. har också haft en god utveckling under 1993. Denna goda utveckling beror till viss del på att ytterligare ett antal regionala konkurrenter köpts upp, samt på en framgångsrik exportverksamhet.

I det nya italienska bolaget Ericsson Telecomunicazioni S.p.A., kommer affärsområdet att svara för hälften av aktiviteterna, medan återsto-

den främst utgörs av publik telekommunikation och radiokommunikation.

Affärsnät

Ericssons företagsväxel MD110 genomgår i likhet med AXE en ständig utveckling. Under 1993 drogs en rad nya samarbeten igång med företag i databranschen. Samarbetsprojekt med företag som Microsoft och Intel syftar till att kombinera kommunikationsteknologi från Ericsson med dataföretagens nya produkter kring framför allt multimedia. Sedan länge är möjligheten att kombinera överföring av tal och data en egenskap som är utmärkande för MD110.

I ett nytt marknadskoncept för bland annat MD110 erbjuder Ericsson kunderna totallösningar för alla former av kommunikation snarare än enbart en företagsväxel. Försäljningssiffrorna för 1993 visar att detta varit en lyckosam strategi. Försäljningen av MD110 har nämligen ökat med mer än 30 procent under året. Det innebär att Ericsson hävdar sig väl mot huvudkonkurrenterna – Siemens, Northern Telecom och Alcatel.

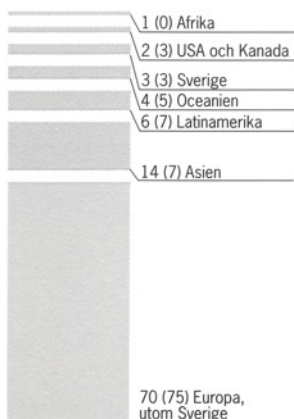
En annan viktig följd av strategin att sälja lösningar till kunderna, med ett större innehåll av tjänster och system, är att lönsamheten förbättrats starkt för MD110.

Datanät och bredband

Ericsson behåller med Eripax sin position som ledande leverantör av privata datanät enligt standarden X.25 i Europa. Under 1993 lanserades en rad intressanta nyheter, bland annat en höghastighetsversion för X.25 och för den nya standarden Frame Relay. Ett återförsäljaravtal tecknades också med Cisco, en ledande tillverkare av datanätsutrustning.

Det är inom företagsnäten som ATM och annan bredbandsteknik först kommer att införas. Tekniken är utomordentligt väl lämpad för att till exempel knyta samman stora lokala datanät

Extern fakturering fördelad på geografiska områden i procent



Affärsområdet i sammandrag

MSEK resp. procent av koncernen totalt

	1993		1992		1991	
Extern ordergång	11 717	17%	11 121	21%	9 488	21%
Extern fakturering	12 521	20%	10 354	22%	8 072	18%
Intern fakturering	399	-	299	-	250	-
Antal anställda	15 155	22%	15 467	23%	13 935	20%

(LAN) och för multimediatillämpningar. För att möta den snabba utvecklingen på detta område har affärsområdet ytterligare fördjupat ett pågående samarbete med det amerikanska företaget Network Equipment Technologies, N.E.T. Tillsammans ska företagen snabbt utveckla bredbandsväxlar för företagskommunikation med ATM-teknik.

BusinessPhone till Schrack

Den årliga omsättningen för BusinessPhone uppgår till ca 1 miljard kronor. Det innebär att Ericsson etablerat sig väl också på marknaden för mindre företagsväxlar. Under 1993 tecknades ett licensavtal för omfattande tillverkning av BusinessPhone i Kina.

Under hösten beslutades att flytta ansvaret för produktion och utveckling av BusinessPhone till Schrack i Österrike. Beslutet kan ses som ett led i internationaliseringen av Ericssons verksamhet. Att det blev just Schrack som får ta över BusinessPhone beror i hög grad på att Schrack genom åren byggt upp en betydande kompetens kring Ericssons och företagens egna företagsväxlar. Ericsson ökade i juni sitt aktieinnehav i Schrack till 80 procent. Schrack bytte vid årsskiftet namn till Ericsson Schrack AG.

Premiär för DECT

Under 1993 lanserades Ericsson Freeset i utförande för DECT, den europeiska gemensamma standarden för trådlös telekommunikation. Ericsson blev under senhösten först av alla leverantörer att få typgodkännande för sin produkt i flera europeiska länder. Användningsområdena för DECT-systemen är många, till exempel trådlös företagstelefoni, komplement till mobiltelefoni, persontelefoni och mobilitet i lokala fasta nät.

Ytterligare tillämpningar

I Finland har Helsingfors Telefonförening lagt en order på Freeset i syfte att kunna erbjuda PCS-tjänster till affärskunder. I USA betraktas DECT med stort intresse, bland annat som en möjlig teknologi i samband med PCS. Den norska telefonförvaltningen har också valt Ericssons DECT-teknik för ett fältförsök med PCS i staden Förde.



Ericssons linjekretsar är världsledande. De innehåller alla funktioner som krävs för ett telefonsamtal.

Affärsområde Komponenter har som främsta uppgift att tillhandahålla egenutvecklade avancerade elektronikkomponenter för Ericssons telekommunikationssystem. Koncernens egna resurser inom detta strategiska område minskar beroendet av externa leverantörer. Ericsson köper årligen komponenter för ett par miljarder kronor från externa leverantörer, och har då stor nytta av den egna kompetensen på området. Affärsområdet är dessutom en stor extern leverantör av komponenter.

1993 gjordes flera organisatoriska förändringar. Kabelverksamheten inom före detta affärsområdet Kabel och Nät ingår sedan den 1 januari i affärsområdet. Detta har inneburit en kraftig ökning av antalet anställda i affärsområdet och av dess omsättning. Den goda lönsamheten inom kabelverksamheten idag bidrar till affärsområdets fortsatta framtidssättningar med bland annat den nya mini-fabrik för mikroretstillverkning som nu är under byggnad i Kista utanför Stockholm.

En mycket viktig förstärkning på tekniksidan har skett genom bildandet av en ny kärnenhet för systemorienterad mikro- och optoelektronik. Enheten ansvarar bland annat för utvecklingen av den nya mikroelektronik och optoteknik som ingår i Ericssons framtida AXE-system.

Stor extern försäljning

Det gångna året har präglats av en positiv utveckling av affärsområdets orderingång och fakturering inom de flesta verksamheter. Överförandet av Kabelverksamheten till affärsområdet har inneburit att den externa faktureringen kraftigt ökat sin andel. Denna trend mot ett ökat inslag av extern försäljning präglar också affärsområdets andra verksamheter; energisystem, distribution av standardkomponenter och mikroelektronik.

Totalt svarar extern försäljning idag för klart mer än hälften av affärsområdets omsättning.

Affärsområdet i sammandrag

MSEK resp. procent av koncernen totalt

	1993		1992		1991	
Extern orderingång	3 701	5%	2 773	5%	3 763	8%
Extern fakturering	3 605	6%	3 070	7%	4 139	9%
Intern fakturering	1 994	–	1 409	–	1 645	–
Antal anställda	5 436	8%	5 241	8%	6 372	9%

Största andelen extern försäljning har verksamhetsområdena Kabel och Standardkomponenter.

Stark kabelverksamhet

Kabelverksamheten har under 1993 haft en positiv utveckling, inte minst på den svenska hemmamarknaden. Där är Ericsson idag ledande kabelleverantör. Tillgången till egna distributionskanaler som SELGA och Forslid-bolagen har starkt bidragit till framgångarna med kabelförsäljningen.

Affärsområdets kraftkabeldivision har varit framgångsrik på exportmarknaden. Telekabeldivisionen har medverkat i flera av Ericssons stora nätbyggnadskontrakt på den internationella marknaden, bland annat i Chile, Kroatien, Pakistan, Laos och Filippinerna. Andelen optokabel ökar. Betydande volymer har levererats till Telia och Banverket i Sverige.

Volymerna har sedan början av året ökat avsevärt för det mexikanska kabelbolaget Latincasa, främst genom stora leveranser till teleoperatören Telmex. I Indien har det samägda bolaget Birla Ericsson Optical Ltd startat produktion under våren 1994 efter ett års intensivt arbete med att överföra teknik och kunnande från Ericsson Cables i Sverige.

Breddat sortiment för energisystem

Affärsenheten Energisystem har under 1993 gjort viktiga inbrytningar på nya marknader. Verksamheten omfattar idag energisystem för alla typer av teleanläggningar, kraftkomponenter för montering på kretskort, driftstödssystem för energiutrustning och kylsystem.

Flera viktiga nya produkter har presenterats under året. Telecool är en familj av kylsystem som sålts till bland annat Deutsche Bundespost Telecom och France Telecom.

Ericsson SiteMaster är en utökning av ett

Extern fakturering fördelad på geografiska områden i procent



driftstödssystem för kraftförsörjning som utvecklats tillsammans med Telia. Systemet möjliggör en kostnadseffektiv övervakning av batterier, likriktare och annan energiutrustning.

En mycket liten kraftnyhet från affärsområdet har under året väckt stort uppseende. Det är en 8 millimeter hög kraftmodul som kan automatmonteras på kretskort. Det är en mycket stor fördel att kunna strömförsörja varje enskilt kretskort utan att detta tar extra plats.

Framgångar i liten skala

Affärsområdets verksamhet inom mikroelektronik fick 1993 en förstärkning i och med bildandet av kärnenheten för systemorienterad mikro- och optoelektronik, där idag 200 personer arbetar med forskning och utveckling. Dessa har bland annat utvecklat de två specialkonstruerade mikrokretsar som utgör själva "hjärnan" i den nya systemplattform för bredbandskommunikation som Elmetel utvecklar.

Linjekretsar är alltså affärsområdets största produkt inom mikroelektroniken. Här har Ericsson blivit känt för att ha det största sortimentet och de bästa prestanda i branschen. Linjekretsarna används internt, men säljs också till bland annat Kina och USA.

En av världens modernaste fabriker

I juli 1994 beräknas pilotproduktion komma igång i den mycket avancerade nya fabrik som Komponenter byggt i Kista utanför Stockholm. Denna så kallade mini-fabrik skall tillverka mikrokretsar med oerhört låg linjebredd, ner till 0,35 tusendels millimeter. Fabriken är ett resultat av samarbetet med Texas Instruments, som ger Ericsson tillgång till den allra modernaste processtekniken för sådana här kretsar. När fabriken tas i produktion under 1995 kommer den att ge Ericsson möjlighet att snabbt ta fram nyckelkomponenter för framtida produkter och system.

Stärkt komponentdistribution

Affärsområdet bedriver sedan många år en handelsverksamhet med komponenter. Syftet är att stärka försäljningen av det egna komponentprogrammet med produkter från andra leverantörer. Under 1993 har flera övertaganden av agenturer och verksamhet skett i Sverige, Norge, Finland och Danmark. Detta har stärkt ställningen på nordiska komponentmarknaden där Ericsson idag har en marknadsandel på 10 procent.





Samverkan mellan radar- och telekommunikationsteknik skapar värdefulla synergier inom Ericssons verksamhet.

Marknaden för försvarsmateriel fortsätter totalt sett att minska. Intresset för tekniskt avancerade system, där försvarselektronik spelar en central roll, ökar dock. I flera länder ökar också intresset för övervakning och kontroll av det egna territoriet.

Ericssons fokusering på sensorer och telemotmedel, samt ledningssystem för dessa stämmer väl med det svenska försvarets prioriteringar. Den skapar också nya affärsmöjligheter i den nya internationella situationen.

Radarintresse

Svenska försvaret har beställt sex serieexemplar av den flygburna spaningsradarn PS890 – eller Erieye som den kallas i exportversion. Det är ett radar-system med mycket hög prestanda till lågt pris. PS890 är konstruerad med senaste teknologi, bland annat en så kallad aktiv fasstyrd antenn. Första systemet skall levereras 1996.

Avtal om utveckling av robotsystemet Bamse, där Ericsson utvecklar radar- och ledningssystemen, har också tecknats under året. En stor order på infrarödutrustning för svenska armén erhöles under hösten. Flera avtal har också ingåtts om leveranser av markradarsystem till kunder i bland annat Fjärran Östern.

Mot slutet av året skrevs ett avtal med FOA, Försvarets Forskningsanstalt, om vidareutveckling och marknadsföring av en helt ny typ av radar. Den kallas Carabas och bygger på en helt ny radarprincip som utvecklats vid FOA. Carabas kan upptäcka hus, fordon och liknande under täta lövverk och till och med upptäcka strukturer under marken.

Provflygningarna med JAS39 Gripen återupptogs i slutet av året sedan vissa delar av styrsyste-

met omkonstruerats efter det uppmärksammade haveriet i augusti. Ericssons andel av projektet utgörs av radar, presentationssystem, systemdator och delar av motmedelssystemet.

MiniLink bara ökar

Affärsområdets största civila produkt är MiniLink, en familj av mikrovågslänkar. MiniLink har blivit en verklig succé för Ericsson. 1993 blev ännu ett år med en ökning av antalet levererade enheter med mer än 50 procent – och med mycket god lönsamhet.

Under året har produktionen uppgått till 5 000 enheter, som alla producerats vid affärsområdets fabrik i Borås.

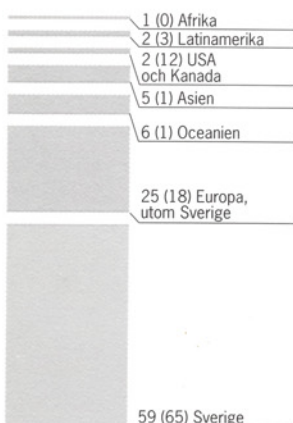
Framgångarna för MiniLink beror både på att marknaden fortsätter att växa och på att Ericsson tagit marknadsandelar från konkurrenterna. Flera av huvudkonkurrenterna hör hemma i länder med starka valutor och har svårigheter att konkurrera prismässigt. Ökade volymer har samtidigt gjort det möjligt för Ericsson att genomföra stora produktionsrationaliseringar.

Explosion att vänta

Ett intensivt utvecklingsarbete bedrivs nu för att ta fram ännu kompaktare versioner av MiniLink. De är avsedda för det behov som uppstår när utbyggnaden av nät för persontelefoni skjuter fart på allvar. Så kallade "Pico-länkar" för PCS och PCN är under utveckling. Förutom att dra nytta av ännu mer förfinad teknologi måste dessa länkar också produceras avsevärt billigare.

När mobiltelefonnät och nät för PCN/PCS nu byggs med allt mindre celler, det vill säga tätare mellan radiobasstationerna, talar mycket för att det än en gång kan bli en explosionsartad ökning i efterfrågan på mikrovågslänkar.

Extern fakturering fördelad på geografiska områden i procent



Affärsområdet i sammandrag

MSEK resp. procent av koncernen totalt

	1993		1992		1991	
Extern ordergång	3 318	5%	3 575	7%	1 545	3%
Extern fakturering	1 901	3%	1 659	4%	1 611	4%
Intern fakturering	418	-	291	-	214	-
Antal anställda	2 728	4%	2 696	4%	2 815	4%

Stark utvecklingsatsning

Försvarssystem är det affärsområde som satsar allra mest på teknikutveckling i relativa termer. En stor del utförs dock inom ramen för utvecklingsprojekt, beställda till fast pris av bland annat det svenska försvaret.

Utvecklingsuppdragen är av stor betydelse för koncernen. De bidrar påtagligt till att ytterligare stärka kompetensen inom områden som signalbehandling och höghastighetselektronik. Kompetens som idag utnyttjas i flera av de strategiskt mest betydelsefulla projekten – digital mobiltelefoni till Japan och utvecklingen av nya transmissionsprodukter, till exempel.

Rymdkunnande

Under 1993 har affärsrådets kompetens inom antennteknik för satelliter ställts till Inmarsats förfogande. Det internationella satellitkonsortiet samarbetar med Ericsson i utvecklandet av ett satellitbaserat mobiltelefonsystem, där bland annat Saab Ericsson Space engagerats.

Utvecklingen inom satellittelefonin är ytterligare ett exempel på affärsrådets stora betydelse för Ericsson som kompetenscentrum inom olika tekniskt mycket avancerade områden.



Aktiekapitalet

Aktiekapitalet i Ericsson uppgick den 31 december 1993 till 2 171 628 100 SEK och antalet aktier till 217 162 810. Det nominella värdet på aktien är 10 SEK. Aktierna var fördelade på 18 642 575 A-aktier, som vardera ger en röst, samt 198 520 235 B-aktier med en tusendels röst vardera.

Under 1993 emitterades ett konvertibelt förlagslån på nominellt 2 171 719 760 SEK med företrädesrätt för Ericssons aktieägare att teckna. Lånet har en löptid på 7 år. Vid årsskiftet hade konvertering skett till 13 175 B-aktier. Skulle återstående förlagsbevis konverteras innebär det en ytterligare ökning av antalet B-aktier med 7 225 769. Bolagets samtliga aktier får vara utlandsägda.

Under 1993 har antalet aktier genom konverteringar av konvertibla förlagsbevis ökat med 10 973 331. Under tiden 1 januari till 15 februari 1994 har ytterligare förlagsbevis konverterats till 7 189 B-aktier och därmed ökat det på avstämningsdagen totala antalet utdelningsberättigade aktier till 217 169 999.

Anställdas ägande i Ericsson

Ericssonanställda har via banklån som Ericsson förmedlat köpt aktier i bolaget. Sedan 1973 har drygt 6 800 anställda utnyttjat denna möjlighet och köpt totalt ca 2,5 miljoner aktier. 1984 startades Ericssons Allemansfond. Allemans-

fonden har 1 892 andelsägare och har gjort placeringar i Ericssonaktien och i Ericssons konvertibla förlagsbevis. Vid årsskiftet uppgick innehavet i fonden till 310 000 aktier och konvertibla förlagsbevis motsvarande 43 804 aktier.

Börshandel

A- och B-aktier noteras på Stockholms Fondbörs. Förutom på Stockholmsbörsen noteras B-aktien på börserna i Basel, Düsseldorf, Frankfurt am Main, Genève, Hamburg, London, Paris och Zürich samt i form av ADRs (American Depositary Receipts) genom NASDAQ-systemet (National Association of Securities Dealers Automated Quotation System) i USA.

Varje ADR representerar en B-aktie. Den mest aktiva handeln sker i New York, London och Stockholm.

Ca 570 miljoner aktier omsattes under 1993. Omsättningen fördelar sig till ca 42 procent på New York-börsen, 31 procent på Londonbörsen, 26 procent på Stockholmsbörsen och 1 procent på övriga börser.

Aktieägare

Totalt ägs ca 78 procent av Ericssons aktier av svenska och internationella institutioner. Ungefär 43 procent av bolagets aktier ägdes vid 1993 års slut av aktieägare i andra länder än Sverige.

Börshandel

<i>Aktiedata</i>	1993	1992	1991	1990*	1989
Utförsel från Sverige MSEK	21 352	4 245	2 310	777	499
Införsel till Sverige MSEK	13 572	3 333	1 218	1 873	1 384
Netto in(-)/utförsel MSEK	7 780	912	1 092	-1 096	-885
P/E tal I Ericsson B-aktie ¹⁾	32,1	57,8	29,3	12,0	15,1
P/E tal II Ericsson B-aktie ²⁾	25,8	79,7	25,1	12,4	16,4
Börskurser					
- A per 31 december	410	195	145	245	950
- B per 31 december	341	185	108	184	880
- B årshögsta	469	189	225	280	940
- B årslägsta	172	97,5	88,5	175	356

¹⁾ P/E tal I = pris per aktie per 31 december delat med vinst per aktie efter skatteutgifter

²⁾ P/E tal II = pris per aktie per 31 december delat med vinst per aktie efter skatteutgifter och latent skatter

* Värden efter split 5:1

<i>Förändringar i aktiekapitalet</i>		<i>Antal aktier</i>	<i>Aktiekapital</i>
1982	Årets början	21 788 498	1 089 424 900
	Fondemission 1:2	10 894 248	544 712 400
1983	Nyemission USD 62 1/2	4 000 000	200 000 000
	Konverteringar	181 677	9 083 850
1984	Konverteringar	39 049	1 952 450
1985	Konverteringar	47 789	2 389 450
1986	Konverteringar	1 211 121	60 556 050
1988	Konverteringar	52 242	2 612 100
1989	Konverteringar	2 760 310	138 015 500
1990	Konverteringar	854 413	8 544 130
1990	Split 5:1	163 899 736	-
1991	Konverteringar	257 372	2 573 720
1992	Konverteringar	203 024	2 030 240
1993	Konverteringar	10 973 331	109 733 310
1993	Årets slut	217 162 810	2 171 628 100

<i>Aktiefördelning vid 1993 års slut</i>	<i>Aktieägare</i>		<i>Aktier</i>		<i>Antal aktier/ aktieägare</i>
	<i>Antal</i>	<i>%</i>	<i>Antal</i>	<i>%</i>	
1 - 500	89 019	81,39	13 622 057	6,27	153
501 - 5 000	19 071	17,44	23 598 801	10,87	1 237
5 001 - 20 000	880	0,80	8 266 195	3,81	9 393
20 001 -	402	0,37	171 675 757	79,05	427 054
	109 372	100,00	217 162 810	100,00	1 985

<i>De röstmässigt största aktieägarna i bolaget den 31 december 1993 var:</i>	<i>Antal aktier</i>	<i>Procent av röster</i>
AB Industrivärden	5 034 035	26,5
Investor AB	4 690 000	22,2
Knut och Alice Wallenbergs stiftelse	2 651 480	14,1
Svenska Handelsbankens Pensionsstiftelse	1 210 000	5,6
Pensionskassan SHB Försäkringsförening	900 000	4,8
Livförsäkrings AB Skandia	4 002 439	4,7
EB-stiftelsen, S-E-Bankens Pensionsstiftelse	504 390	2,6
Wallanders o Hedelius' stiftelse	450 000	2,4
Wallenbergs stiftelse, Marianne och Marcus	450 000	2,4
Oktogonen, Stiftelsen	550 000	1,6
Svenska Handelsbankens personalstiftelse	280 000	1,5
Trygg-Hansa	3 411 875	0,6
Svenska Handelsbankens aktiefonder	2 550 087	0,4
Fjärde AP-Fonden	9 068 126	0,4



Styrelseledamöter

Björn Svedberg [1]

Född 1937.
Ordförande. Tekn. dr h.c.
Verkställande direktör och
styrelseledamot i
Skandinaviska Enskilda
Banken. Styrelseledamot i
ASEA, ABB, Volvo,
STORA och ABA och
SILA. Ledamot sedan
1977.
Aktieinnehav: B 15 045.
Konvertibler: 15 000.*

Peter Wallenberg [2]

Född 1926.
Vice ordförande. Ekon.
dr h.c. Förste vice ord-
förande i Skandinaviska
Enskilda Banken.
Styrelseordförande i
ASEA, Atlas Copco,
Investor och Knut och
Alice Wallenbergs
Stiftelse. Co-chairman
ABB Ltd. Heders-
ordförande i STORA.
Ledamot sedan 1972.
Aktieinnehav: B 28 175.
Konvertibler: 28 175.*

Tom Hedelius [3]

Född 1939.
Vice ordförande.
Ekon. dr h.c. Styrelse-
ordförande i Handels-
banken och Bergman &
Beving. Vice ordförande
i AGA. Styrelseledamot i
Volvo, Industrivärden,
SCA och ABA och SILA.
Ledamot sedan 1991.
Aktieinnehav: B 2 000.
Konvertibler: 2 000.*

Lars Ramqvist [4]

Född 1938.
Verkställande direktör.
Fil. dr, VD och ledamot
sedan 1990.
Aktieinnehav: B 3 755.
Konvertibler: 21 755.*

Sune Andersson [5]

Född 1936.
Arbetsstagarledamot.
Styrelseledamot i
Sparbanken Stockholm
Sydväst. Ledamot sedan
1990.

Carl-Erik Feinsilber [6]

Född 1931.
VD och koncernchef
i Industrivärden.
Vice ordförande i AGA.
Styrelseledamot i Han-
delsbanken, Skanska
och SCA. Ledamot
sedan 1990.

Georg Karnsund [7]

Född 1933.
Styrelseordförande i
Vägverket. Styrelse-
ledamot i Saab-Scania
och Atlas Copco.
Ledamot sedan 1987.

Claes-Göran Larsson [8]

Född 1954.
Arbetsstagarledamot.
Ledamot sedan 1988.

Sverker Martin-Löf [9]

Född 1943.
VD och koncernchef i
SCA. Styrelseledamot i
AGA, Industrivärden,
Industriförbundet och
SAF. Ledamot sedan
1991.

Thomas Olsson [10]

Född 1944.
Arbetsstagarledamot.
Ledamot sedan 1985.
Aktieinnehav: B 250.
Konvertibler: 340.*

Sven Olwing [11]

Född 1928.
Tekn. dr. Professor vid
Chalmers Tekniska
Högskola. Styrelse-
ordförande i Volvofinans.
Styrelseledamot
i Electrolux, Celsius
Industrier, Bofors och
Trelleborg. Ledamot
sedan 1980.

Jacob Wallenberg [12]

Född 1956.
Ställföreträdande chef
för Division Enskilda
Corporate inom
Skandinaviska Enskilda
Banken. Vice ordförande
i STORA. Styrelse-
ledamot i Atlas Copco.
Ledamot sedan 1991.
Aktieinnehav:
A 750, B 1 000.

Sven Ågrup [13]

Född 1930.
Styrelseordförande i
AGA. Styrelseledamot
i Handelsbanken,
Sandvik och Tetra Laval.
Ledamot sedan 1983.

Claes Dahlbäck [14]
Född 1947.
VD och Styrelseledamot i Investor. Styrelseordförande i Vin och Sprit. Vice ordförande i ASEA. Styrelseledamot i ABB, Astra, Electrolux. Incentive, SKF, Saab-Scania och STORA Ledamot sedan 1993. Aktieinnehav: B 1 000.

Anders Olofsson [15]
Född 1953.
Arbetsagarledamot. Ledamot sedan 1990.

Per Arne Ragnar [16]
Född 1935.
Arbetsagarledamot. Ledamot sedan 1992. Aktieinnehav: B 625.

Carl Wilhelm Ros [17]
Född 1941.
Vice VD.
Ledamot sedan 1986. Aktieinnehav: B 10 030. Konvertibler: 10 030.*

Jan Stenberg [18]
Född 1939.
Vice VD t.o.m. feb. 1994. Ledamot sedan 1982. Aktieinnehav: A 20

Göthe Söderkvist [19]
Född 1945.
Arbetsagarledamot. Ledamot sedan 1989. Aktieinnehav: A 10, Konvertibler: 750.*

Styrelsesuppleanter

Lars Ramqvist
Koncernchef. Verkställande direktör, Telefonaktiebolaget LM Ericsson.

Carl Wilhelm Ros
Vice verkställande direktör, Ekonomi och Finans.

Verkställande ledning

Stephan Almqvist
Direktör, Finans.

Anders Igel
Direktör, Teknik.

Nils Ingvar Lundin
Direktör, Information.

Gerhard Weise
Direktör, Ekonomi.

Koncernledningsfunktioner

Erling Blommé
Direktör, Juridik.

Harry Johansson
Direktör, Revision och Säkerhet.

Britt Reigo
Direktör, Personal och Organisation.

Lennart Grabe
Direktör, Affärsutveckling.

Bo Landin
Direktör, Marknad.

Affärsområden

Lars Berg
Direktör, Företagskommunikation och Nät. Verkställande direktör, Ericsson Business Networks AB.

Kurt Hellström
Direktör, Radiokommunikation. Verkställande direktör, Ericsson Radio Systems AB.

Bert Jeppsson
Direktör, Komponenter. Verkställande direktör, Ericsson Components AB.

Bengt Halse
Direktör, Försvarssystem. Verkställande direktör, Ericsson Radar Electronics AB.

Håkan Jansson
Direktör, Publik Telekommunikation. Verkställande direktör, Ericsson Telecom AB.

Ronny Lejdemalm
Direktör, Radiokommunikation. Verkställande direktör, Ericsson GE Mobile Communications Inc.

Ordinarie

Olof Herolf
Auktoriserad revisor, Price Waterhouse.

Nils-Axel Frisk
F.d. vice verkställande direktör, SPP.

Carl-Eric Boblin
Auktoriserad revisor, Price Waterhouse.

Suppleanter

Stephan Tølstoy
Auktoriserad revisor, Price Waterhouse.

Revisorer

Thomas Thiel
Auktoriserad revisor.

Lars Eklund
Auktoriserad revisor, Price Waterhouse.

* För konvertering till en B aktie krävs 30 konvertibler.

*Moderbolag, dotterbolag, samarbetande bolag, regionkontor, tekniska kontor.***Algeriet**

*Telefonaktiebolaget
LM Ericsson*
Bureaux Techniques
d'Algérie
El Djazair
Harald Oberbeck

*SITEL – Société
Industrielle Algérienne
de Télécommunications*
Tlemcen
Ibrahim Bensmail

Argentina

*Compañía Ericsson
S.A.C.I.*
Buenos Aires
Eduardo Restuccia

Ericsson Sielte S.A.
Buenos Aires
Ferdinando Raveggi

Australien

Ericsson Australia Pty. Ltd.
Broadmeadows
Kjell Sörme

*Ericsson Defence
Systems Pty Ltd*
Preston
Ivan Trayling

Nira Australia Pty. Ltd.
Sydney
Brian Fitzgerald

Bahrain

Telefon AB LM Ericsson
Regional Representative
Office
Manama
Anders Snare

Belgien

*Ericsson Business
Communications NV/SA*
Bryssel
Göran Schlyter

*Ericsson European Affairs
Office*
Bryssel
P-O Åkerberg

*Nira Communication
Systems N.V.*
Ternat

Brasilien

*Ericsson
Telecomunicações S.A.*
São Paulo
Carlos de Paiva Lopes

*Ericsson Sistemas
de Energia LTDA*
São Paulo
Luis Tobias

Bulgarien

*LM Ericsson
International AB*
Representative Office
Sofia
Roland Engman

Chile

*Compañía Ericsson de Chile
S.A.*
Santiago
Pär Waller

Colombia

Ericsson de Colombia S.A.
Bogotá
Hector Pérez

Costa Rica

Ericsson de Costa Rica S.A.
San José
Alejandro Guerrero

Danmark

LM Ericsson A/S
Köpenhamn
Kaj Juul-Pedersen

LM Ericsson Finans A/S
Köpenhamn
Stig Christensen

*LM Ericsson
International A/S*
Köpenhamn
Bo Stokholm

Cabelco A.p.S.
Virum
Jörgen Dinesen

*DIAX
Telecommunications A/S*
Struer
Thomas Lundin

THERMA Elektronik A/S
Lystrup
Johannes Jacobsen

Ecuador

Téléfonos Ericsson C.A.
Quito
Björn Magnusson

Egypten

*Telefonaktiebolaget
LM Ericsson*
Egypt Branch
Kairo
Robert Andersson

El Salvador

*Telefonaktiebolaget
LM Ericsson*
Sucursal El Salvador
San Salvador
Jorge Guevara

Filippinerna

*Ericsson Networks
Philippines Inc.*
Manila
Per Pedersen

Philmet Ericsson Inc.
Manila
Per Pedersen

Finland

Oy LM Ericsson Ab
Jorvas/Helsingfors
Jan-Mikael von Schantz

*Oy Ericsson
Radiopubelin AB*
Helsingfors
Robert Serén

Viikinkaapeli Oy
Esbo/Helsingfors
Kimmo Tarkkonen

Frankrike

Ericsson S.A
Guyancourt/Paris
Gilles Pichon

*Ericsson Hewlett-Packard
Telecommunications
S.A.R.L*
Grenoble
Claude Perrigault

MET Communications S.A.
Massy/Paris
Jacques Payer/Lars
Jarnryd

Nira S.A.
Nanterre
Jacques François

Förenade**Arabemiraten**

*Telefonaktiebolaget
LM Ericsson*
Technical Office UAE
Abu Dhabi
Morgan Bergemar

Grekland

*Ericsson Hellas
Telecommunications
Equipment S.A.*
Aten
Per Granqvist

Guatemala

Ericsson de Guatemala S.A.
Guatemala City
Ignacio Gonzáles

Hongkong

*Ericsson Communications
(Hong Kong) Ltd.*
Hong Kong
John Gilbertson

Indien

Ericsson India Ltd.
New Delhi
G.S. Bains

*Ericsson Telecommunications
Pvt Ltd*
New Delhi
Per Karlberg

Birla Ericsson Optical Ltd
Rewa
D.R. Bansal

Indonesien

Erindo Utama PT
Jakarta
F. Siddik

Iran

*Telefonaktiebolaget
LM Ericsson*
Iranian Branch
Teheran
Wadih Skaf

Irland

LM Ericsson Holdings Ltd.
Dublin
Vincent Daly

*Ericsson Business
Communications Ltd.*
Dublin
John L. Kennedy

*Ericsson Systems
Expertise Ltd.*
Athlone
Diarmuid O'Colmain

LM Ericsson Ltd.
Dublin
Ian Cahill

*Broadcom Eirann
Research Ltd.*
Dublin
Gerhard Cahill



**Italien**

Ericsson S.p.A.
Rom
Gian Luigi Tosato

Ericsson Telecomunicazioni S.p.A.
Rom
Giovanni De Guzzis

Japan

Nippon Ericsson KK
Tokyo
Morgan Bengtsson

Ericsson Toshiba Telecommunication Systems K.K.
Yokohama
Lars Edvardsson

Kanada

Ericsson Communications Inc.
Toronto
Ronny Lejdemalm

Kina

LM Ericsson International AB
Representative Office
Beijing
Hans Ekström

Dalian Ericsson Co Ltd

Dalian
Bernt Söderström

Guangdong Ericsson Engineering Co Ltd
Guangdong
Jan Hägne

Guangzhou Ericsson Communication Co Ltd
Guangzhou
Sören Boman

Nanjing Ericsson Communications Company Ltd
Nanjing
P-O Kjellvard

Republiken Korea

Ericsson Korea Ltd.
Seoul
Bengt Forss

Kroatien

LM Ericsson International AB
Representative Office
Zagreb
Gunnar Forsgren

Kuwait

Telefonaktiebolaget LM Ericsson
Technical Office
Kuwait
Bo Zaine

Lettland

LM Ericsson International AB
Representative Office
Riga
Ann-Kristin Haraldsson

Libanon

Société Libanaise des Téléphones Ericsson S.A.R.L.
Beirut
Riad Daher

Libyen

Telefonaktiebolaget LM Ericsson
Libya Branch
Tripoli
Lars Davidsson

Litauen

LM Ericsson International A/S
Representative Office
Vilnius
Mogens Faurholt

Malaysia

Ericsson Telecommunications Sdn Bhd
Shah Alam, Selangor
Bengt Linder

Perwira Ericsson Sdn Bhd
Shah Alam, Selangor
Kamaludin bin Abdul Kadir

Marocko

Telefonaktiebolaget LM Ericsson
Délégation Technique du
Projet au Maroc
Rabat-Agdal
Gunnar Håkansson

Mauritius

Ericsson Network Engineering AB
Mauritius Branch
Port Louis
Robert Mould

Mexiko

Téléindustria Ericsson S.A.
Mexico D.F.
Gerhard Skladal

Conductores Latincasa S.A. de C.V.
Mexico, D.F.
Arvid Jauring

*Empresa Tecnológica
Ericsson S.A. de C.V.*
Mexico, D.F.
Rolf Hansén

Sistemas Ericsson S.A.
Mexico, D.F.
Rolando Zubirán

*Telemontaje Ericsson S.A. de
C.V.*
Mexico, D.F.
Roberto Rosales

Nederländerna

*Ericsson
Telecommunicatie B.V.*
Rijen
Ragnar Bäck

*Ericsson Holding
International B.V.*
Rijen
Leo de Hoon

*Ericsson Business Mobile
Networks B.V.*
Amsterdam
Albert Jokubaitis

*Ericsson Data Services
Nederland B.V.*
Rijen
Philip Jording

Ericsson Radio Systems B.V.
Emmen
Gerrit Koning

Comnet Design B.V.
Veenendaal
Kees Pannekoek

Nira Nederland B.V.
Utrecht
Chris Berger

Nederländska

Västindien
*Telefonaktiebolaget
LM Ericsson*
Technical Office
Curaçao
Carlos Javier Cué

Nigeria

LM Ericsson (Nigeria) Ltd.
Lagos
John Erik Vesterlund

Norge

Ericsson A/S
Billingstad
Steinar Tveit

*NFT Ericsson
Communications ANS*
Billingstad
Per Skard

Forslid A/S
Oslo
Torbjörn Sundqvist

Ericsson Radar A/S
Billingstad
Knut Trovaag

Nya Zeeland

*Ericsson
Communications Ltd.*
Wellington
Richard Collishaw

Ericsson Cellular Ltd
Auckland
Torbjörn Smith

Oman

*Telefonaktiebolaget
LM Ericsson*
Technical Office Oman
Muscat
Sune Larsson

Pakistan

Ericsson Telecom AB
Technical Office
Islamabad
Lars-Åke Andersson

Panama

*Telefonaktiebolaget
LM Ericsson*
Technical Office
Panama
Daniel Holder

Peru

Compañía Ericsson S.A.
Lima
Julien Sideris

Polen

Schrack – Ericsson Sp.z.oo
Warsawa
Jerzy Gryn

Portugal

*Sociedade Ericsson
de Portugal Lda*
Linda-a-Velha/Lissabon
Peter Källberg

Saudiarabien

*Telefonaktiebolaget
LM Ericsson*
Saudi Arabia Branch
Riyadh
Anders Töpffer

Schweiz

Ericsson AG
Brüttisellen/Zürich
Peter Kunz

*Ascom Ericsson
Transmission AG*
Bern
Rudolf Fischer

Singapore

*Ericsson Telecommunications
Engineering Pte. Ltd.*
Singapore
Ulf H Johansson

Slovakien

Schrack – Ericsson spol.s.r.o
Bratislava
Vladimir Kanich

Spanien

Ericsson S.A.
Leganes/Madrid
Raimo Lindgren

Ericsson Radio S.A.
Leganes/Madrid
Ingemar Naeve

Ericsson Redes S.A.
Madrid
Carlos Alvaro

*Ericsson Sistemas
Avanzados S.A.*
Leganes/Madrid
Ingemar Naeve

Constel S.A.
Burgos
Jesus de Román

Tenel S.A.
Madrid
Carlos Alvaro

Storbritannien

Ericsson Ltd.
Burgess Hill
Nils Grimsmo

Camtec Electronics Ltd.
Leicester
John Pragnell

Componedex Ltd
Milton Keynes
Peter Lagesse

*Orbitel Mobile
Communications Ltd.*
Basinstoke
David Sims

Ericsson Data UK
Burgess Hill
Lars Löfberg

Sverige

*Telefonaktiebolaget
LM Ericsson*
Stockholm
Lars Ramqvist

Ericsson Telecom AB
Stockholm
Håkan Jansson

Ericsson Radio Systems AB
Stockholm
Kurt Hellström

*Ericsson Business
Networks AB*
Stockholm
Lars Berg

Ericsson Components AB
Stockholm
Bert Jeppsson

*Ericsson Radar
Electronics AB*
Mölnadal/Göteborg
Bengt Halse

*ELLEMTEL
Utvecklings AB*
Stockholm
Örjan Mattsson

AB Gösta Bäckström
Stockholm
Lennart Nyström

AB LM Ericsson Finans
Stockholm
Gösta Ståhlberg

AU-System Radio AB
Lund
Anders Cedervall

E-P Consulting Group AB
Karlskrona
Jan-Åke Kark

*Ericsson Anslutnings-
system AB*
Skellefteå
Peter Heedman

Ericsson Cables AB
Hudiksvall
Janne Sjöden

*Ericsson Emergency
Control Systems AB*
Göteborg
Lennart Nilsson

*Ericsson Hewlett-Packard
Telecommunications AB*
Stockholm
Anders Engvall

*Ericsson Infocom
Consultants Sweden AB*
Karlstad
Göran Frödin





*Ericsson Mobile
Communications AB*
Stockholm
Johan Siberg

*Ericsson Network
Constructions AB*
Stockholm
Bertil Strid

Ericsson Paging Systems AB
Stockholm
Lennart Nilsson

Ericsson Radio Access AB
Stockholm
Ulf Mimer

*Ericsson Radio
Messaging AB*
Stockholm
Rudi Omholt

*Ericsson Radio Systems,
Sverige AB*
Stockholm
Bengt Bergvall

*Ericsson Standard
Components AB*
Stockholm
Janåke Viklund

Ericsson Telecom Sweden AB
Nynäshamn
Torbjörn Andersson

*Ericsson Treasury
Services AB*
Stockholm
Johan Fant

Erifocas AB
Stockholm
Alan Atkins

Erisoft AB
Luleå
Sture Johansson

ERITEL AB
Göteborg
Åke Johansson

Erlang Systems AB
Stockholm

Forslid & Co AB
Stockholm
Torbjörn Lundkvist

Industrigruppen JAS AB
Stockholm

*John Mårtensson
Elmaterial AB*
Helsingborg
Christer Wahlberg

LM Ericsson Data AB
Stockholm
Bengt Bolin

LM Ericsson Fastigheter AB
Stockholm
Per Palmberg

*Mellansvenska
Elektriska AB*
Stockholm
Christer B Andersson

Objective Systems AB
Stockholm
Mark Broms

Scancables AB
Norrköping
Torbjörn Sundkvist

*Svenska Elgrossist AB
SELGA*
Stockholm
Göran Brodin

Zonex AB
Uppsala
Rolf Blom

Sydafrika

*LM Ericsson
International AB*
Representative Office
Sandton
Christer Hohenthal

Taiwan

Ericsson Taiwan Co. Ltd.
Taipei
Mats H Olsson

Thailand

*Ericsson Communications
(Thailand) Ltd.*
Bangkok
Rolf Granström

*Ericsson Telephone
Corporation Far East AB*
Bangkok
Rolf Granström

*Ericsson Thai Networks
Company Ltd.*
Bangkok
Jan Eckerud

Tjeckiska republiken

Schrack - Ericsson spol.s.r.o
Prag
Sepp Leimgruber

Tunisien

*Telefonaktiebolaget
LM Ericsson*
Bureaux Techniques de
Tunisie
Tunis
Lars Johansson

Ericsson Tunisie S.A.
Tunis
Lars Johansson

STITELE S.p.A
Tunis
Mohamed Hachicha

Turkiet

*Ericsson
Telekomünikasyon A.S.*
Istanbul
Johan Bruce

*Ericsson-Cukurova
Telekom A.S.*
Ankara
Johan Bruce

Tyskland

Ericsson GmbH
Düsseldorf
Manfred Buchmayer

Ericsson Netzbau GmbH
Greifswald
Manfred Buchmayer

*Ericsson Eurolab
Deutschland GmbH*
Herzogenrath
Jarl-Eric Nylund

*Ericsson Fuba Telecom
GmbH*
Hildesheim
Günther Begemann

Schrack Telecom GmbH
Karben

*Ericsson Private Systems
GmbH*
Ratingen
Dick Sougé

Ungern

Ericsson Technika K.ft.
Budapest
Istvan Fodor

Schrack Telecom RT
Budapest
László Jóna

Uruguay

Telefon AB LM Ericsson
Sucursal Uruguay
Montevideo
Peter Axell

USA

Ericsson North America Inc.
Richardson, TX.
Leif Källén

*Ericsson Network
Systems Inc.*
Richardson, TX.
Björn Hemstad

Ericsson Radio Systems Inc.
Richardson, TX.
Tomas Isaksson

Ericsson Components Inc.
Richardson, TX.
Torbjörn Folkebrant

*Ericsson GE Mobile
Communications Inc.*
Research Triangle Park,
N.C.
Ronny Lejdemalm

*Ericsson Messaging
Systems Inc.*
Woodbury, N.Y.
Leif Holm

The Ericsson Corporation
Arlington/Washington,
VA
Torbjörn Ihre

Venezuela

*Compañía Anónima
Ericsson*
Caracas
Stig Johansson

Sistemas Ericsson C.A.
Caracas
Alvaro Cifuentes

Vietnam

*LM Ericsson
International AB*
Representative Office
Hanoi
Lars H. Christofferson

Zimbabwe

*LM Ericsson
International AB*
Representative Office
Harare
Olav Thorsen

Österrike

Ericsson Schrack AG
Wien
Lars G. Josefsson

Denna ordlista är skriven för en bred grupp läsare, företrädesvis utan fackkunskaper. Förklaringar av detta slag kan dock ej bli fullständiga, vilket vi ber om förståelse för.

ATM

Asynchronous Transfer Mode är en teknik för bredbandsöverföring – överföring av telesignaler med höga kapaciteter. ATM medger förutom höga kapaciteter i signalöverföringen också ett högt mått av flexibilitet, bland annat genom att abonnenten själv kan anpassa kapaciteten hos en uppkopplad förbindelse till det aktuella behovet.

Cellulär mobiltelefoni

Mobiltelefonsystem bestående av radiobasstationer som knyts samman av telefonväxlar. Varje radiobasstation täcker ett geografiskt område, en cell. När en abonnent flyttar sig inom ett cellulärt mobiltelefonsystem flyttas samtalet automatiskt över från cell till cell.

D-AMPS

Digital Advanced Mobile Phone System. Amerikansk standard för digital mobiltelefoni som förutom i Nordamerika också utnyttjas i några andra länder, främst i Sydostasien.

DECT

DECT – Digital European Cordless Telecommunications – är en gemensam europeisk standard för trådlös persontelefoni som fastslagits av ETSI, ett europeiskt standardiseringsorgan för telekommunikationsteknik. DECT-standarderna blir bland annat vägledande för utvecklingen av system för trådlös företagskommunikation.

Digitalteknik

Hantering av information i digital form med användning av det binära talsystemet, det vill säga med endast ett och nollor. Omvandlingen från och till kontinuerliga signaler sker i speciella omvandlingskretsar, kodare och avkodare.

ERMES

European Radio Messaging System. Europeisk digital standard för landstäckande personsökarsystem. Sådana system införs nu successivt i en rad europeiska länder.

ETNA

Ericsson Transport Network Architecture är en samling system och produkter för byggande av transportnät, som baseras på Ericssons senaste teknik för fiberoptisk överföring och signalhantering. Ett nyckelelement inom ETNA är FMAS (Facility Management Application System), ett system för övervakning och drift av transportnäten.

ETSI

European Telecommunications Standards Institute är ett europeiskt standardiseringsinstitut som skapats och stöds av EU-kommissionen. Unikt för ETSI är att både tillverkare av telekommunikationsutrustningar och teleoperatörer här samlats i ett gemensamt standardiseringsorgan.

Fiberoptik

Teknik för överföring av ljussignaler via fibrer av glas eller plast. Fiberoptik används för överföring av digitala signaler, representerande ljud, bild eller data. Ljuskällan är ofta en laser. Fibrer medger stor överföringskapacitet.

Gigabit/s (Gbit/s)

Ett mått på överföringskapaciteten hos till exempel en transmissionslinje. Kapaciteten 2,5 Gbit/s räcker för att överföra mer än 30.000 samtidiga telefonsamtal.

GSM

Global System for Mobile Telecommunications. Utvecklades ursprungligen som en paneuropeisk standard för digital mobiltelefoni, men har nu också införts på många andra håll i världen.

Halvledarteknologi

Den teknologi som används vid konstruktion av elektroniska mikrokretsar, på så kallade Chips. Med halvledarteknologins hjälp kan man på en tumnagelstor kiselbit bygga in miljontals transistorer för datorminnen.

Intelligenta nät

Telekommunikationsnät där vissa typer av tjänster kan införas av driftbolaget och snabbt göras tillgängliga för användarna.

ISDN

Integrated Services Digital Network. Ett digitalt kommunikationsnät där olika informationstyper (tal, data, bild) samtidigt kan förmedlas till abonnenten via en gemensam lokallinje.

Landmobilradio

Traditionell mobilradio för åkerier, polis, räddningsväsende, etc. Varje system byggs upp med egna radiobasstationer.

Megabit/s (Mbit/s)

Ett mått på överföringskapaciteten hos till exempel en transmissionslinje. Kapaciteten 2 Mbit/s räcker för att överföra mer än 30 samtidiga samtal.

Mikrovågsteknologi

Den teknologi som används för att generera, behandla och överföra radiovågor inom frekvensområdet 1 000–25 000 MHz. Tekniken används i radar och i telekommunikation för till exempel radiolänkar och satellitsystem.

Mobil data

Utnyttjande av radioteknik för datakommunikation mellan exempelvis ett företags centraldator och mobila terminaler.

Mobitex

Ett system för mobil datakommunikation som utvecklats av Ericsson för ett brett användningsområde. Mobitex utnyttjar en teknik som möjliggör överföring av stora datamängder på kort tid och med hög säkerhet. Publika nät för Mobitex byggs upp på flera håll i världen.

Multimedia

Informationsöverföring med samtidigt utnyttjande av flera olika medier. Ett multimedia-uppslagsverk kan till exempel innehålla text, bilder, video och ljud. Budskapet överförs via datamedia eller ledning med hög kapacitet. Det krävs en dator för att ta del av informationen.

PCN

Personal Communications Network är radiobaserade telekommunikationsnät som tillåter användande av låtta och billiga trådlösa telefoner, så kallade persontelefoner.

PCS

Personal Communications Services är ett amerikanskt begrepp som motsvarar PCN i Europa (se ovan). De amerikanska tillståndsmyndigheterna skall under våren 1994 auktionera ut licenser för lokala och regionala PCS-nät över hela USA.

PDC

Pacific Digital Cellular är en japansk standard för digital mobiltelefoni. Standarden utnyttjas än så länge endast i Japan, men den kan komma att sprida sig till andra länder.

SDH

Synchronous Digital Hierarchy är en europeisk standard för digital signalöverföring i telenät. Standarden har tillkommit för att möta kravet på högre överföringssäkerhet och flexibilitet.

TMOS

Telecommunications Management and Operations Support. TMOS är en system- och tillämpningsplattform, gemensam för olika nät-tillämpningar, för datoriserad drift och övervakning av telenät.

UPT

Universal Personal Telecommunication. En tänkt framtida standard för persontelefoni, där abonnenten har ett enda telefonnummer. Numret skall kunna användas oavsett vilken typ av åtkomst till nätet som abonnenten för tillfället utnyttjar – exempelvis trådlöst via mobiltelefon eller via fasta nätet.

Bolagsstämma

Ordinarie bolagsstämma hålls tisdagen den 10 maj 1994 kl 17.00 i Victoriahallen, Stockholmsmässan, Stockholm.

Rätt att delta i bolagsstämman

Aktieägare, som önskar delta i bolagsstämman, skall vara införd i den av Värdepapperscentralen VPC AB förda aktieboken senast den 29 april 1994.

Aktieägare, som genom banks notariatavdelning eller enskild fondhandlare låtit förvaltarregistrera sina aktier, måste tillfälligt införas i aktieboken för att ha rätt att delta i stämman. Införingen måste vara verkställd senast den 29 april 1994.

Anmälan om deltagande i bolagsstämman

För att delta i bolagsstämman fordras, förutom den ovan angivna införingen i aktieboken, att anmälan om deltagande i stämman görs till bolagets huvudkontor senast kl 16.00 torsdagen den 5 maj 1994.

Anmälan skall göras skriftligen under adress Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Koncernledningsfunktion Juridik, 126 25 Stockholm, eller per telefon 08-719 34 44, eller 08-719 44 98 mellan kl 10.00 och 16.00.

Behörighetshandlingar

Fullmakter, registreringsbevis och andra behörighetshandlingar bör för att underlätta inpasseringen vid stämman inges i förväg och vara bolaget tillhanda under ovanstående adress senast den 9 maj 1994.

Utbetalning och utdelning

I bolagsstämmans beslut om utdelning kommer att anges den dag då aktieboken och den i anslutning till aktieboken förda förteckningen över panthavare m fl skall avstämmas. Styrelsen och verkställande direktören har som avstämningsdag beslutat föreslå den 16 maj 1994. Beslutet om utdelning i enlighet med förslaget beräknas utdelningen komma att utsändas av Värdepapperscentralen VPC AB den 24 maj 1994 till dem som på avstämningsdagen är införda i aktieboken eller i den nämnda förteckningen.

Adressändring

Aktieägare, som ändrat namn, adress eller kontonummer, bör snarast anmäla förändringen till sin förvaltare respektive Värdepapperscentralen VPC AB, 171 18 Solna. Särskild blankett för anmälan tillhandahålls av bankerna. När det gäller adressändringar behöver numera särskild anmälan inte göras till VPC, förutsatt att flyttningsanmälan gjorts på posten. VPC får då automatiskt under rättelse om ändringen.

Ekonomisk information från Ericsson

Delårsrapport januari-mars	10 maj 1994
Delårsrapport januari-juni	18 augusti 1994
Delårsrapport januari-september	17 november 1994
Prel bokslutsrapport 1994	9 februari 1995
Bokslutsrapport 1994	9 mars 1995
Årsredovisning 1994	mitten av april 1995

Årsredovisningar och rapporter kan beställas från:
Telefonaktiebolaget LM Ericsson,
126 25 Stockholm.
Tel: 08-719 00 00

Investerarrelationer

Ann Westergren Ekstedt
Koncernledningsfunktion Information
Telefonaktiebolaget LM Ericsson,
126 25 Stockholm.
Tel: 08-719 00 00. Telefax: 08-719 19 76

Lars Jonsteg
The Ericsson Corporation,
100 Park Avenue, Suite 2705,
New York, NY 10017, USA.
Tel: +1 212 685 4030. Telefax: +1 212 213 0159

