

Årsredovisning 1992





Det trådlösa modemet

Mobidem möjliggör

fri rörlighet vid data-

kommunikation via

Mobitex-nät.

Innehåll

Koncernchefens kommentar	2
Kort om Ericsson	4
Koncernöversikt	6
Teknik för marknaden	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
Affärsområden	45
Publik Telekommunikation	46
Radio-kommunikation	48
Företags-kommunikation	50
Kabel och Nät	52
Komponenter	54
Försvarssystem	55
Ericssonaktien	56
Styrelse, Företagsledning, Revisorer	58
Ericsson Moderbolag, dotterbolag, samarbetande bolag, regionkontor, tekniska kontor	60
Ordlista	64
Bolagsstämma	65
Ekonomisk information	65

Marknadsutvecklingen har under 1992 fortsatt kännetecknats av återhållsamhet till följd av den internationella lågkonjunkturen. Investerings-takten har ännu inte återhämtats på ett antal av koncernens viktiga marknader. Samtidigt har Ericsson liksom övriga tillverkare av teleutrustning ställts inför ökande krav från operatörerna av telesystemen. Därmed har också konkurrensen mellan tillverkarna skärpts ytterligare.

Operatörerna, som själva arbetar i en alltmer konkurrensutsatt miljö, vill snabbt och flexibelt kunna anpassa telenäten till de nya krav användarna ställer. Det som framförallt efterfrågas är tillgång till nya teletjänster och möjlighet till mobilitet för användarna.

Vi har fortlöpande anpassat vår organisation till den rådande marknadsbilden. För att bättre kunna ta hand om nya kundgrupper på privatmarknaden har vi nybildat affärsområdet Företagskommunikation och Nät. Inom andra affärsområden har nya affärsenheter tillkommit.

Vi har fortsatt satsat stora resurser på teknikutveckling. Trots en svag inledning av året valde vi att inte göra några som helst minskningar av dessa insatser. Var femte medarbetare i koncernen har alltså fortsatt arbetat framåtriktat med utveckling och teknikanpassning.

När jag nu summerar året kan jag glädjande nog konstatera att vår strategi varit riktig och att våra oförminskade tekniksatsningar varit nödvändiga. Utan denna omfattande nyutveckling hade vi inte kunnat redovisa en så stark orderingång. Det är för våra nyutvecklade system och produkter som vi kan notera en allt starkare efterfrågan. Drygt en tredjedel av orderingången under 1992 gäller produktområden som inte fanns för ett till två år sedan.

Ett sådant produktområde är våra avancerade transportnätssystem med digitala korskopplingar som ger ökad kapacitet och flexibilitet i telenäten. Ett annat område är bredbandskommunikation, där vi under året fick en viktig genombrottsorder i Tyskland. Ett viktigt område är också driftstödssystem, där vi bildat ett samägt bolag med Hewlett-Packard.

Inom Radiokommunikation svarade beställningar av nya produkter för hälften av orderin-

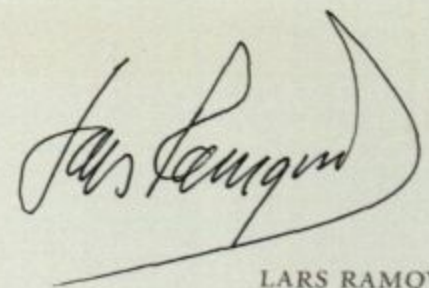
gången. Vi har utvecklat digital mobiltelefoni såväl för Europa som för USA och Japan, och detta ger nu kraftfull utdelning. Vi har klart stärkt vår världsledande ställning inom system för mobiltelefoni och är den helt dominerande leverantören också av de nya digitala systemen. Vi har under året kunnat lansera världens första typgodkända såväl som världens minsta digitala telefonapparater.

Ny avancerad teknik gör att vi kan tillverka allt mer och på ett allt effektivare sätt i allt färre fabriker varje år. Omstruktureringsprocessen att under 1990-95 halvera antalet fabriker till 30 löper enligt plan.

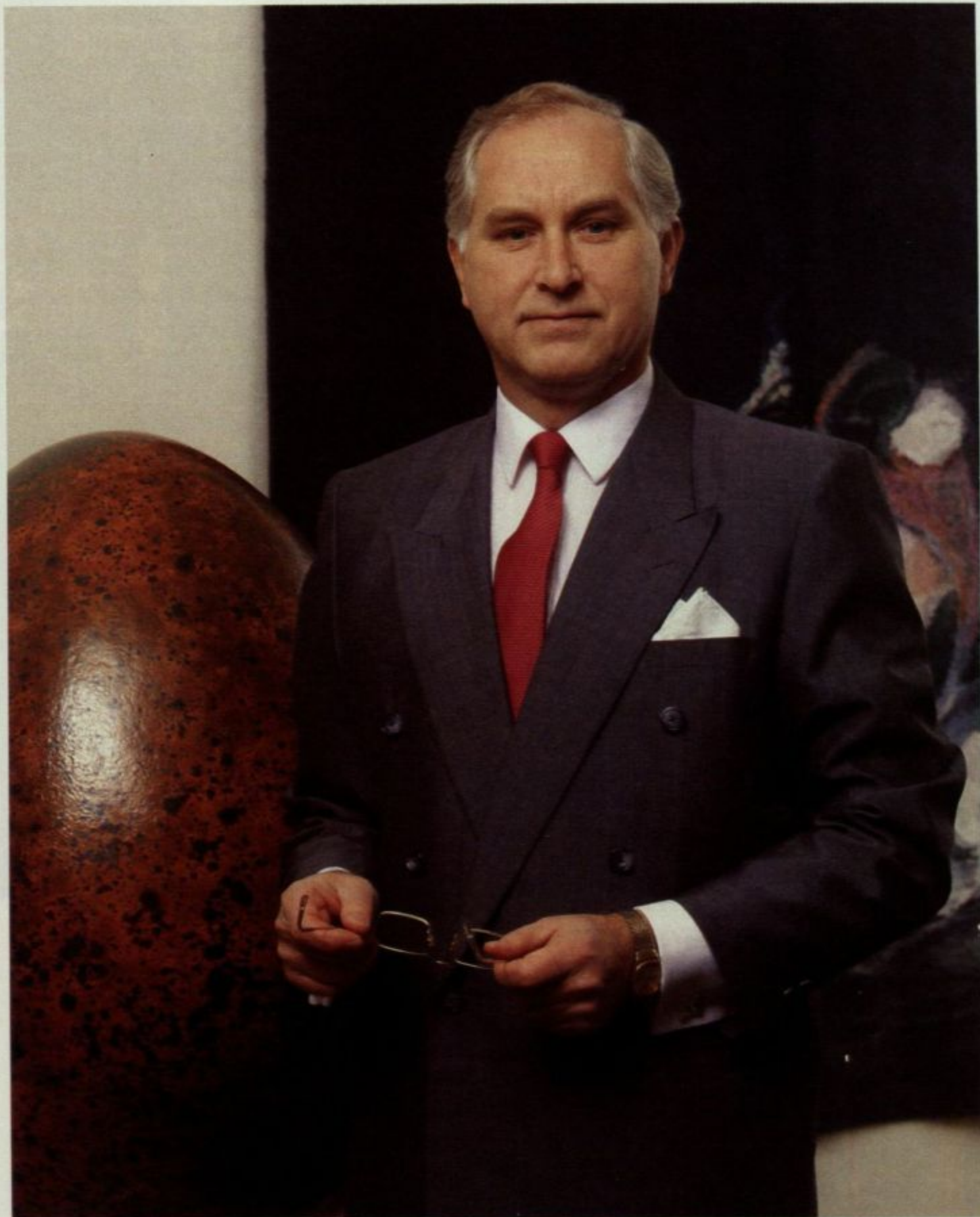
Våra TRIM-program för kostnadseffektivisering fortsatte planenligt under året, och detta är något vi kommer att fortsätta med under 1993. Vi satsar betydande resurser på ett koncernövergripande kvalitetsprogram, TQM (Total Quality Management). TRIM och TQM är viktiga för att vi fortsatt ska kunna vara en världsledande, oberoende leverantör av teleutrustning.

Även om 1992 som helhet var ett resultatmässigt svagt år så är det mycket glädjande att notera den kraftiga förbättringen av resultatet under fjärde kvartalet. Den ökade orderingången får nu också genomslag när det gäller fakturering och resultat. Först under den senare delen av 1993 kommer resultatet att påverkas positivt av beslutet att låta den svenska kronan flyta.

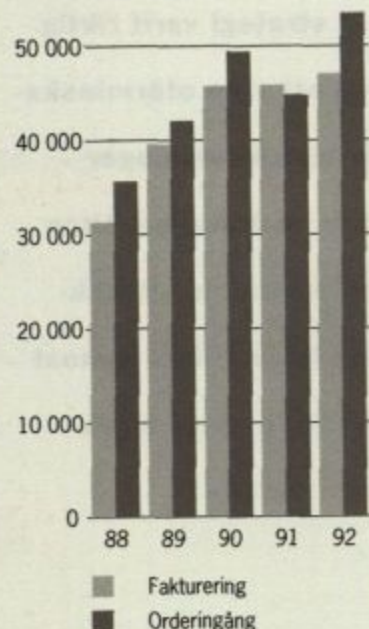
När det gäller framtiden är det viktigt att notera att marknadsutvecklingen inom telekommunikationsområdet klart fortsätter i riktning mot de områden där vi har vår allra största styrka. Det är framförallt inom våra starkast växande produkt- och systemområden som det skett en ytterligare expansion. Ericsson är på väg mot ett betydande resultatlyft under 1993, och därför är jag optimistisk inför framtiden.



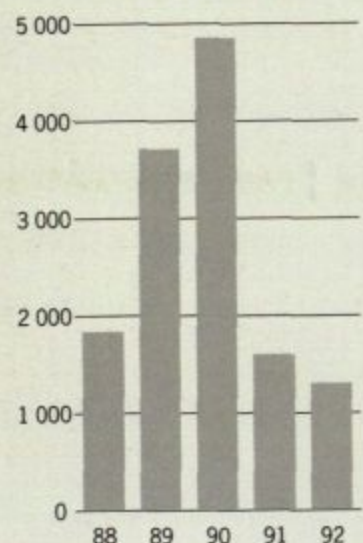
LARS RAMQVIST



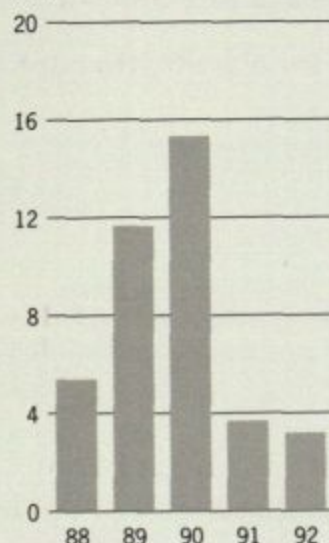
"Jag kan konstatera att vår strategi varit riktig och att våra oförminska- de tekniksatsningar varit nödvändiga. Utan omfattande nytveck- ling hade vi inte kunnat redovisa en så stark orderingång."

**Fakturering/
Orderingång, MSEK**

Faktureringen ökade under året med 3% och orderingången med 19%.

Vinst före skatter, MSEK

Resultatet försämrades 1992 och blev 1 306 MSEK, en minskning med 19% jämfört med 1991.

**Omräknad nettovinst per
aktie efter skatteutgifter,
SEK**

Vinst per aktie sjönk under året till 3,20, en minskning med 13% jämfört med föregående år.

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 66 000 medarbetare och aktiviteter i 100 länder.

Moderbolagets aktiekapital var den 31 december 1992, 2 061 894 790 SEK fördelat på 206 189 479 aktier på nominellt 10 SEK. Av dessa ägdes ungefär 27 procent av aktieägare i andra länder än Sverige.

Satsningarna på forskning och utveckling (FoU) uppgick 1992 till 7 377 MSEK, motsvarande 16 procent av faktureringen. De totala teknik-kostnaderna, där även kostnader för marknadsanpassningar ingår, uppgick till 10 300 MSEK,

motsvarande 22 procent av faktureringen.

Under 1992 installerades 7,1 miljoner lokala AXE-linjer och 2,9 miljoner transitlinjer, vilket var en ökning jämfört med föregående år. AXE-systemet finns nu i 101 länder med 56 miljoner installerade och ytterligare 10 miljoner linjer beställda.

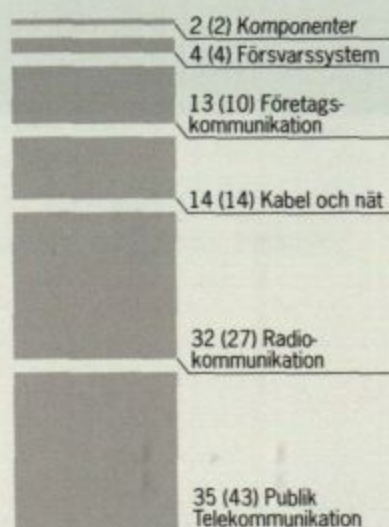
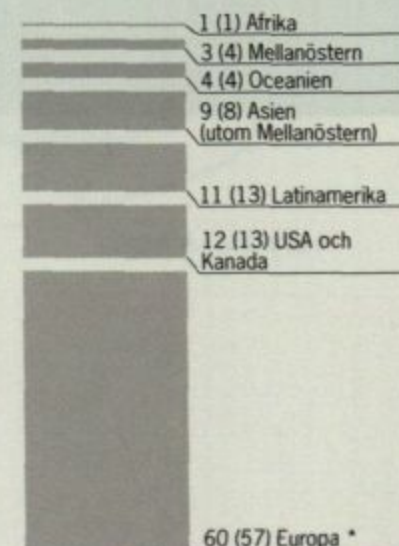
Ericssons mobiltelefonsystem betjänar 8,4 miljoner abonnenter i 55 länder. Ericsson är fortsatt världsledande inom detta område med en 40-procentig marknadsandel för analoga system. För digitala system saknas ännu säker statistik, men koncernens ställning är minst lika stark inom detta område. Under 1992 togs digitala system i drift i flera länder i Europa, Nordamerika och Asien.

Företagssystemet MD110 har nu installerats med sammanlagt 6 miljoner linjer. Under 1992 beställdes 1 miljon linjer. Det innebär att MD110 behåller sin starka position på marknaden för system över 100 linjer.

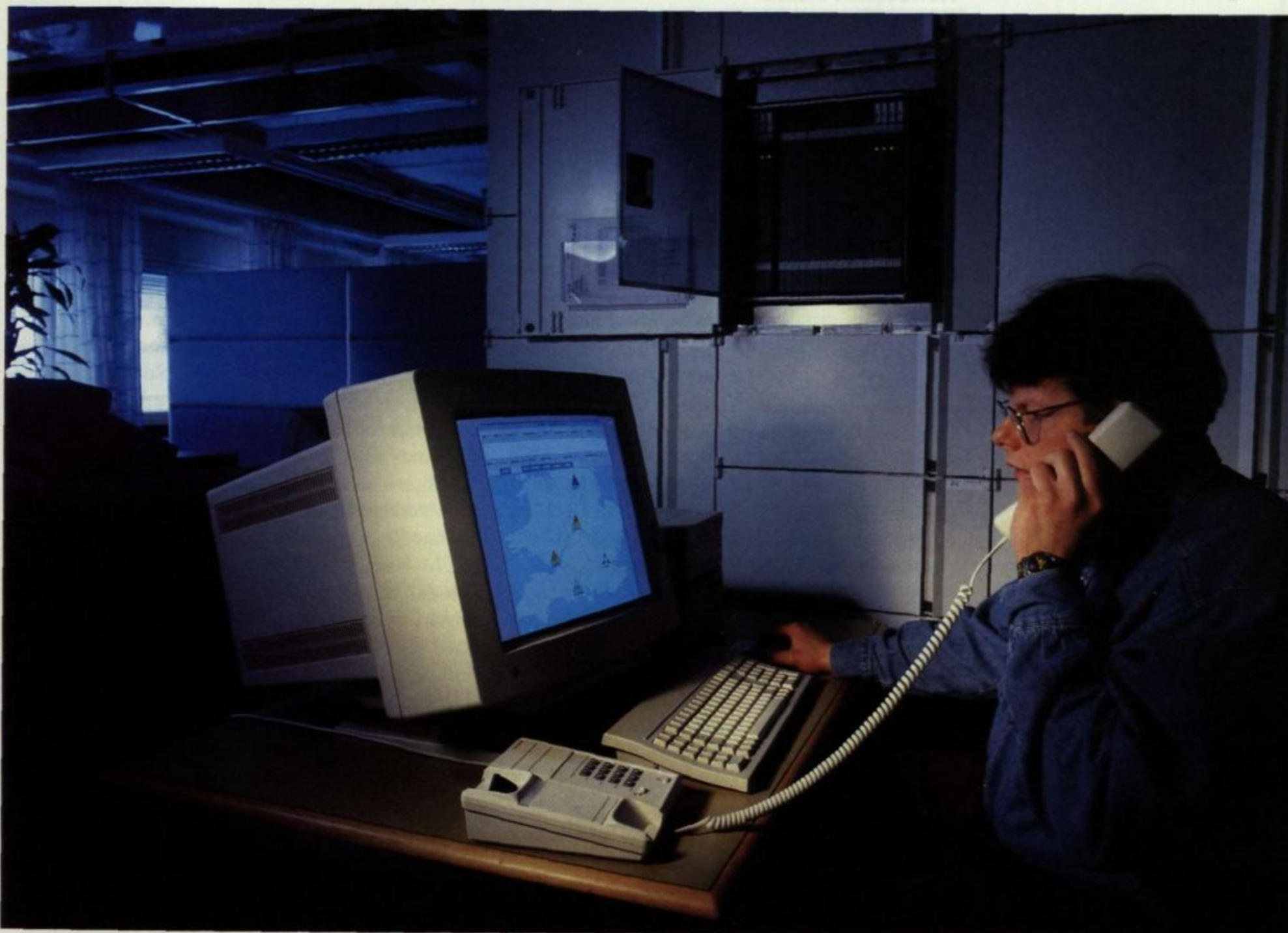
Koncernen i sammandrag

	1992 MSEK	1991 MSEK	Förändring %
Fakturering	47 020	45 793	3
Orderingång	53 427	44 758	19
Orderbestånd	38 050	28 777	32
Vinst före skatter	1 306	1 604	-19
Omräknad nettovinst per aktie efter skatteutgifter, kronor	3,20	3,69	-13
– dito efter full konvertering	3,20	3,69	-13
Omräknad nettovinst per aktie efter skatteutgifter och beräknade latent skatter på periodiseringsdifferenser, kronor	2,32	4,30	-46
– dito efter full konvertering	2,32	4,29	-46
Utdelning per aktie, kronor	3,50*	3,50	–

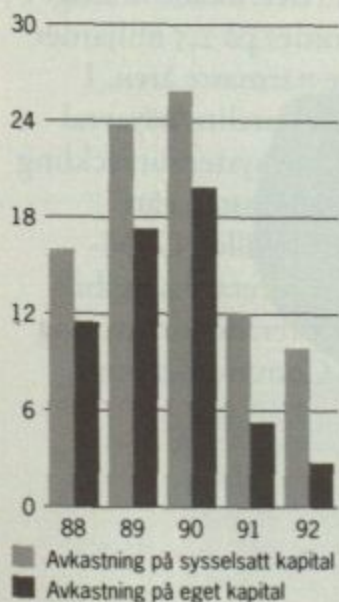
* 1992 Styrelsens förslag

**Fakturering per
affärsområde, %****Fakturering per
geografiskt område, %**

* varav Sverige 13 (13)

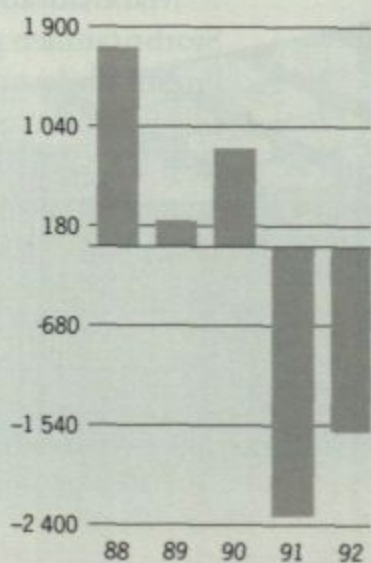


Avkastning på eget/ sysselsatt kapital, %



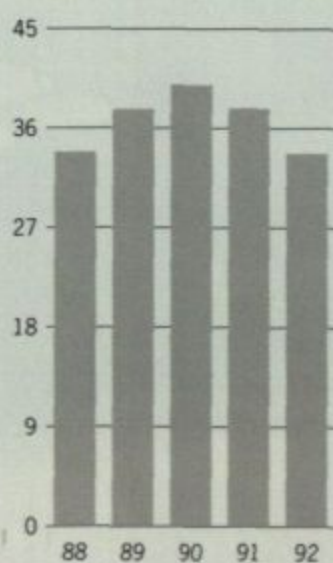
Avkastningen på eget kapital minskade under 1992 till 2,8% och avkastningen på sysselsatt kapital till 9,9% under samma period.

Kassaflödet före extern finansiering, MSEK



Kassaflödet under året blev negativt, -1 593 MSEK, men förbättrades avsevärt jämfört med föregående år.

Soliditet, %



Koncernens soliditet minskade under året till 34,3%.

Ericssons driftstöds-system FMAS gör det möjligt för teleoperatören att snabbt tillhandahålla nya förbindelser och att öka utnyttjandet av den kapacitet som finns i näten.

Den internationella lågkonjunkturen satte också 1992 sin prägel på många av Ericssons huvudmarknader, med minskade investeringar i framför allt publika telenät som följd.

Marknaden för telekommunikationer har förändrats kraftigt på senare år. Tyngdpunkten förskjuts alltmer i riktning mot de områden där Ericsson har en unik ställning och styrka. Under 1992 medförde detta bland annat att investeringarna i mobiltelefonsystem fortsatte att öka, trots den kännbara internationella lågkonjunkturen.

Utvecklingen styrs just nu av krav från teleoperatörernas kunder – användarna av telekommunikationssystem. Dessa efterfrågar alltmer en ökad rörlighet och möjligheter att kunna välja att vara anträffbara. För att tillgodose sådana önskemål behövs mobilitet och ökad flexibilitet i näten. Dessa är begrepp som länge varit styrande för Ericssons omfattande tekniksatsningar.

En annan viktig förändring på telekommunikationsmarknaden är att investeringarna i transportnät – dagens benämning på transmission – ökar kraftigt. 1992 års genombrott i Sverige och Danmark för Ericssons nya generation av transportnätssystem är därför av stor strategisk betydelse.

Ökad verksamhet

Marknadsutvecklingen har inneburit att Ericsson kunnat öka sin verksamhet. Detta avspeglas i den exposé över 1992 års större affärshändelser som här följer. Till de enskilda affärer som redovisas skall läggas de leveranser som skett inom ramen för löpande avtal. Utökningar och uppgraderingar av tidigare levererade system svarar också för en stor del av Ericssons försäljning. Med AXE installerat i 101 länder och 40 procent av världens alla mobiltelefonabonnenter anslutna till Ericsson-system har koncernen en mycket solid bas för sin verksamhet.

Viktiga affärshändelser 1992

Europa

I Sverige fortsatte de omfattande leveranserna av AXE, både för fasta och mobila nät. I slutet av året beställde Televerket transportnätssystem, den första stora kompletta ordern på ETNA (Ericsson Transport Network Architecture). Televerket tecknade också ett viktigt avtal om kabelliveranser för 1993 och 1994.

På försvarssidan beställdes delserie 2 av stridsflygplanet JAS 39 Gripen med leveranser av radar, styrdator och presentationsutrustning till ett sammanlagt värde av 3 miljarder kronor. Försvarets materielverk fattade beslut om att beställa sex system av den flygande spaningsradarn PS 890 till ett värde av sammanlagt 1,2 miljarder kronor. Kontrakt tecknades i början av 1993.

I december beställde också teleförvaltningarna i Danmark transportnätssystem.

Till Norge fortsatte de omfattande leveranserna av AXE enligt löpande avtal. Norska försvaret har också tecknat order på truppradio för 1,4 miljarder kronor och tillsammans med svenska försvaret beställt fortsatt utveckling av artillerilokaliseringsradar.

I Tyskland tecknades en genombrottsorder för bredband. Det var den första ordern på en ATM-baserad växel (Asynchronous Transfer Mode), som Deutsche Bundespost Telekom skall utnyttja i ett pilotnät. De första anläggningarna med digitala korskopplingar, SDXC (Synchronous Digital Cross Connect), levererades till Deutsche Bundespost Telekom, som i likhet med sin konkurrent inom mobiltelefoni, Mannesmann Mobilfunk, också gjorde stora beställningar av mikrovågslänkar, Mini-Link.

Ericsson skrev ett preliminäravtal om volymleveranser av mobiltelefoner till Mannesmann och i december typgodkändes den tredje av Ericssons GSM-telefoner i Tyskland. Det var då den minsta digitala ficktelefonen på världsmarknaden.

Framgångarna för MD110 fortsatte på den tyska marknaden, bland annat genom en order på ISDN-nät (Integrated Services Digital Network) med fiberoptisk teknik för höghastighetsöverföring till biltillverkaren Audi. Ericssons nybildade tyska nätbolag fick en nätbyggnadsorder på 250 miljoner kronor.

Marknadsandelarna för AXE ökade kraftigt i Storbritannien genom en order på 2,5 miljarder kronor för leveranser de tre närmaste åren. I tillägg till den ordern slöts ett preliminäravtal med BT (British Telecom) om systemutveckling och programvara för nya teletjänster, värt 1 miljard kronor. Vodafone beställde GSM-utrustning för utbyggnad av företagets mobiltelefonnät. Till Mercury levererades utrustning till ett PCN-nät (Personal Communications Network).

AXE med ISDN-funktioner levererades till Frankrike och Schweiz. GSM levererades till Schweiz och Ericssons andelar av den franska GSM-marknaden ökade.

Den statliga teleoperatören SIP i Italien har dragit ner investeringarna i det publika nätet. En kraftig utbyggnad har dock skett på mobilsidan. Det analoga systemet, som till stora delar levererats av Ericsson, har nu över 700 000 abonnenter i landet. I oktober togs det italienska GSM-systemet i drift. Det är till större delen levererat av Ericsson.

En viss uppgång kunde i slutet av året skönjas på marknaden i Spanien. Ericsson har ökat sin marknadsandel för transmissionsprodukter. Spaniens största privata datanät beställdes av terminsbörsen i Spanien som i likhet med många andra europeiska börser satsat på Ericssons produkt Eripax.

AXE-leveranserna i Nederländerna fortsatte inom ramen för löpande avtal. Order tecknades på en utökning av NMT-nätet och Haag-polisen beställde ett stort digitalt system för landmobilradio.

Ericsson fick order på leverans av Irlands första GSM-system och den privata operatören Telecel i Portugal beställde ett nationellt GSM-nät för 150 000 abonnenter.

Flera kontrakt har tecknats med nya nationer i Central- och Östeuropa. Teleförvaltningen i Slovenien beställde ett NMT-system och i Kroatien tecknades en order på fyra internationella AXE-stationer. Till Rumänien ska Ericsson leverera ett NMT-system för 3 000 abonnenter.

I Ungern överlämnades i början av året de första AXE-stationerna enligt det ramavtal som tecknades 1990. Mobiltelefonoperatören Westel tecknade order på en utökning av det ungerska mobiltelefonnätet till 20 000 abonnenter.

Ett stort digitalt landmobilradiosystem skall levereras till polis- och brandväsendet i Polen. Den polska banken Telbank AG beställde ett privat datanät, baserat på MD110 och Eripax.

Nordamerika

I Canada tog Rogers Cantel det första digitala mobiltelefonsystemet enligt amerikansk standard i drift. Ericsson fick också en beställning på 20 000 mobiltelefoner för kombinerad analog/digital drift.

Under året levererades närmare 1 miljon lokala och transit-linjer AXE till USA. Uppgraderingskontrakt på AXE tecknades med US West. Till Nynex levererades flera mycket stora telefonstationer, bland annat världens största AXE-station i Yonkers utanför New York, med kapacitet för mer än 75 000 abonnenter.

Ericsson fortsatte att leverera analoga och digitala mobiltelefonsystem till flera stora kunder: McCaw, South Western Bell, Los Angeles Telephone Company, Ameritech, Bell South och Pacific Telesis. Volymorder på mobiltelefoner tecknades av McCaw och South Western Bell. Digitala mobiltelefonsystem har tagits i drift i bland annat New York, Florida och längs norra Stillehavskusten.

Latinamerika

Som en följd av kraftigt förbättrade ekonomier samt avregleringen och privatiseringen av telemarknaden i flera latinamerikanska länder, ökar investeringarna i telekommunikation. För Ericsson innebar 1992 marknadsframgångar



både i fråga om fasta och mobila nät. Argentina, Chile, Ecuador, Peru och Venezuela är alla länder med ökad ordergång för AXE.

I Colombia kom Ericsson starkt tillbaka som AXE-leverantör genom omfattande order till bland annat städerna Bogota och Cali.

Mexico var Ericssons största marknad under 1992, då 1,2 miljoner linjer AXE installerades. Under året slutförhandlades ett kontrakt på leverans av 780 000 linjer under 1993. Det var det tredje avtalet som ingåtts i Mexico sedan privatiseringen av teleoperatören Telmex, nu med totalt 5,5 miljoner linjer AXE i drift eller i order.

Utbyggnaden av mobiltelefoni skjuter också fart i Latinamerika. Ericsson är väl etablerat i Mexico, Argentina och Venezuela. Nya order tecknades i dessa länder, liksom i Brasilien. I samtliga fall rör det sig om analoga system.

Asien

Kina är numera den snabbast växande marknaden för AXE. Totalt finns 1,7 miljoner linjer installerade, varav 620 000 linjer installerades under året. Flera avtal skrevs om fortsatta leveranser till olika provinser. Ericsson försvarar väl sin 20-procentiga andel av en marknad där det under kommande år skall göras omfattande investeringar i telekommunikation.

Ett flertal stora kontrakt på analoga mobiltelefonsystem tecknades också, bland annat i Guangdong-provinsen. Beställning på betydande utökningar har lagts i början av 1993. Kontrakten omfattar utbyggnader till ett ordervärde av nära 2 miljarder kronor. De omfattar såväl AXE-växlar som radiobasstationer.

Kina var 1992 också den största marknaden för MD110. Av totalt 650 000 levererade linjer levererades 150 000 under 1992. Dessa tillverkas till största delen på licens i landet.

Tre stora order på digitala mobiltelefonsystem tecknades i Japan. Ett gemensamt bolag bildades med Toshiba för genomförandet av dessa kontrakt. Beställningarna är i inledningsfasen värda närmare 2 miljarder kronor. Systemen skall installeras i Tokyo, Osaka-Kobe-Kyoto och

Tokai. Order på ytterligare mobiltelefonsystem för Osaka tecknades i början av 1993.

I Taiwan ska Ericsson leverera utrustning för en tredubbling av det analoga mobiltelefonsystemet. Ordern är värd 640 miljoner kronor.

Ericsson levererade internationella AXE-stationer till flera storstäder i Indien. En fabrik för tillverkning av fiberoptisk kabel etablerades i samarbete med ett indiskt företag.

I Pakistan genomför Ericsson ett projekt på totalt 1 miljard kronor. Det omfattar AXE-stationer, fiberoptisk transmission och nätbyggnad.

Order tecknades på digitala mobiltelefonsystem till Singapore och Hongkong. Singapore beställde också utbyggnad av det analoga systemet.

En AXE-order på 890 miljoner kronor tecknades i Malaysia. Malaysia beställde också radar av typen Sea Giraffe. I Laos tog Ericsson hem en stor nätbyggnadsorder.

En utvidgning av analoga mobiltelefonnätet i Kuwait beställdes också. Saudiarabien blev en ny marknad för MD110 finanssystem.

Australien

Konkurrensen om marknaden för fasta telenät har hårdnat i Australien. Telecom Australia tecknade en order på GSM-utrustning för 150 miljoner kronor. I februari tilldelades frekvenser för trådlös företagskommunikation, vilket banade vägen för en kommersiell lansering av Ericssons Freeset.

I början av 1993 skrev Ericsson ytterligare ett GSM-kontrakt, med operatörsbolaget Arena. Det kontraktet var totalt värt 900 miljoner kronor.

Effektiv finansförvaltning

1992 var för många europeiska länder ett extraordinärt år i fråga om valuta- och ränterörelser. Det gäller i synnerhet Sverige, där den svenska kronan den 19 november tilläts flyta gentemot andra valutor. Följden blev att kronan snabbt minskade i värde med omkring 20 procent. De policies som Ericsson tillämpar och det arbete



Datorbaserad undervisning på distans av flera grupper samtidigt är möjlig med hjälp av bredbandsteknik i telenätet. Bredband med så kallad ATM-teknik öppnar många nya användningsområden för telenätet.



Ericssons RAS1000

är ett system som gör
det möjligt att med
radioteknik bygga
telenät där modern
infrastruktur saknas.

som bedrivits inom den starkt centraliserade finansförvaltningen har begränsat effekterna av den turbulens som rått under senare delen av året.

Valutapåverkan

Effekterna av förändrade valutakurser på en stor internationell koncern kan i huvudsak delas in i tre områden:

- transaktionsexponering
- omräkningsexponering
- dynamiska effekter.

Ericssons koncernpolicy är att begränsa transaktions- och omräkningsexponeringen så mycket som möjligt. Det kan ske på olika sätt.

Transaktionsexponering

De svenska koncernbolagen svarar för en dominerande del av exportverksamheten inom koncernen. Ericsson koncentrerar därför transaktionsexponeringen till Sverige. Det sker genom att de svenska bolagen vid export av varor och tjänster fakturerar utländska koncernbolag i deras lokala valutor. Därefter skyddar de svenska

bolagen sina valutaflöden mot kursförändringar genom att teckna interna terminskontrakt med Ericssons internbank – Ericsson Treasury Services AB – som i sin tur säkrar flödena på optimalt sätt på den externa marknaden. En sådan valutasäkring kan omfatta såväl redan utställda fakturor som registrerade men ännu ej fakturerade order.

Resultatet av denna verksamhet är att transaktionsexponeringen under 1992 varit väl täckt. Därför har det kursfall som blev följden av beslutet att låta den svenska kronan flyta inte påverkat Ericsson nämnvärt.

Valutasäkringen gör att kursfallet inte får effekt förrän under senare delen av 1993.

Omräkningsexponering

Ericssons policy är att eftersträva att nettotillgångarna hos utländska koncernbolag i huvudsak balanseras mot upplåning i motsvarande valutor. Därför sammansätts koncernens låneportfölj och tecknas valutaterminskontrakt så att en balans uppnås. Kronans minskade värde har därför endast haft begränsade effekter på koncernens resultat också när det gäller lån i andra valutor.

Vid omräkning av utländska dotterbolags resultaträkningar till svenska kronor innebär nedskrivningen av kronan att utländska vinster blir mera värda. Det omvända förhållandet gäller för eventuella utländska förluster. Eftersom kursfallet på kronan inleddes sent under året, har effekterna på 1992 års resultat varit marginella.

Dynamiska effekter

En positiv effekt av kronans lägre kurs är en förbättrad konkurrenskraft för företag med stor verksamhet i Sverige och betydande export från landet. En förutsättning är att inflationen förblir låg.

Ericsson har en betydande del av verksamheten i Sverige och stor export av såväl hårdvara som programvara, men också import av bland annat mikroelektronikkomponenter från i första hand USA och Japan. Nettoeffekten torde på sikt vara positiv, men också i detta fall gäller att de dynamiska effekterna var marginella under 1992, eftersom nedskrivningen skedde sent under året.

Ända sedan Bell 1876 uppfann telefonen har utvecklingen av telekommunikationer skett i takt med de tekniska framstegen. Ny teknik har möjliggjort nya funktioner och tjänster i telenätet. Abonenterna, privata såväl som företagskunder, har tagit emot vad tekniken kunnat erbjuda. Det var så vi fick de automatiska telefonväxlarna och det var så vi fick våra mobiltelefoner.

Nu är det inte längre enbart tekniken som driver utvecklingen framåt. Det som nu styr är behoven hos teleoperatörernas kunder och i än högre grad ekonomin hos teleoperatörerna själva. Därför är det marknaden som främst kommer att bestämma hur morgondagens telekommunikationer ser ut. Teknikens uppgift blir då att undanröja alla eventuella tekniska hinder för att uppfylla det marknaden kräver av framtidens telekommunikationer.

Uppmärksamheten vänds nu alltmer mot marknaden för att signalerna därifrån ska kunna uppfattas så tidigt som möjligt. Genom att flytta perspektivet några år framåt i tiden kan vi skapa oss en föreställning om vad det är som styr Ericssons tekniker när de idag utvecklar system, produkter och tjänster för morgondagens telekommunikationer.

Ericsson har i detta arbete fördel av sin tradition att bygga produkter och system med hög inbyggd flexibilitet. AXE-systemets framgångar och livslängd är ett gott exempel.

Med ljusets hastighet

Informationssamhällets framväxt har bara börjat. Dess viktigaste resurs är information i olika former – tal, data, bilder och video. Denna information måste snabbt kunna förmedlas i alla riktningar, över hela vår värld. Vetskapen om detta ligger bakom marknaden intresse för bredbandsteknik, datanät och höga överföringshastigheter. Det behövs tusenfalt större kapacitet i teleförbindelserna för att förmedla rörliga

bilder än vad som krävs för vanligt tal.

Helt säkert kommer det globala telekommunikationssystemet att i framtiden erbjuda de kapaciteter som krävs för den framtida överföringen av information. När man då talar om höga överföringshastigheter räcker inte måttet Mbit/s (megabit per sekund) till längre, utan nu diskuteras den 1 000 gånger större måttenheten Gbit/s (gigabit). Inte 1 Gbit/s, utan snarare 10, 40 eller 100.

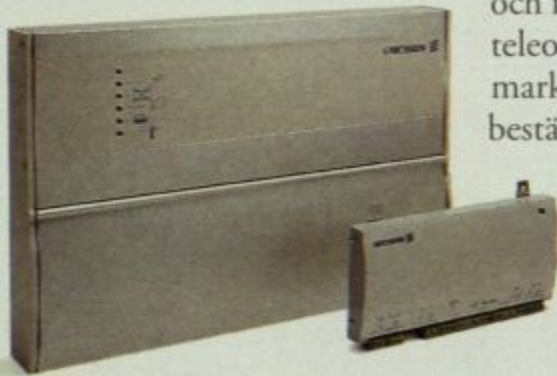
Dessa mycket höga hastigheter studeras redan idag av Ericssons tekniker. I laboratorierna finns nu teknik med överföringshastigheter på 10 Gbit/s. Då används så kallad ATM-teknik (Asynchronous Transfer Mode), en teknik för signalöverföring som redan är inarbetad i investeringsplanerna hos många stora teleoperatörer.

Studier har också inletts av signalöverföring med än högre hastigheter – 40 Gbit/s. Teknikerna arbetar nu med utvecklandet av mikrokretsar för helt optisk överföring av signaler, där ljus ersätter elektriska impulser. Sådana kretsar ger möjlighet till avsevärt högre hastigheter och kapaciteter än vad som kan uppnås med nuvarande teknik.

Betalar för vad man behöver

När ATM-tekniken utvecklas är det inte enbart önskemålen om höga hastigheter och hög kapacitet som är vägledande. Det som styr är också behovet av flexibilitet. I det här sammanhanget är flexibilitet detsamma som att bredbandsnätet aldrig är bredare än vad kunden behöver. "Bandbredd efter behov" är en funktion som redan idag finns hos Ericsson-produkter i de lägre kapacitetsområdena men som i framtiden kommer att vara standard.

Här sammanfaller användarnas behov av kostnadseffektivitet med teleoperatörernas önskemål om högsta möjliga utnyttjande av telenätets kapacitet. När ett företag tillfälligt behöver tillgång till stora bandbredder anpassas teleförbindelsen efter detta behov. I mellanperioderna upplevs förbindelsen som en vanlig teleanknytning och debiteras därefter.





EnergyMaster är en produkt för övervakning och kontroll av alla slags energitrustningar i telenät. Central övervakning innebär stora kostnadsbesparingar för teleoperatörerna.

Persontelefoni

Mobilitet är en självklarhet i morgondagens kommunikationer. Persontelefoni och behoven av alltmer intelligenta teletjänster har drivit fram den utvecklingen. Den personliga ficktelefonen blir allt mindre och får en rad nya funktioner, till exempel inbyggd meddelandebrevlåda och planeringskalender.

Varje enskild teleabonnent kommer att ha ett eller flera personliga telefonnummer och möjlighet att med en kod eller ett identifieringskort kunna identifiera var någonstans i det globala telenätet han eller hon befinner sig. Samtal till och från personen kan sedan kopplas till ficktelefonen eller till en närbelägen fast telefonterminal.

Förverkligandet av denna persontelefoni har möjliggjorts av de tekniska framstegen inom radiokommunikation, intelligenta nät och avancerade driftstödssystem. Av administrativa och marknadsmässiga skäl kommer det dock att dröja några år innan det globala personliga kommunikationssystemet kan förverkligas.

Brett tjänsteutbud

Olika användare har olika behov av telekommunikationer. Därför bygger allt fler företag och andra användargrupper upp en egen kompetens i hur man bäst utnyttjar telenätets möjligheter. Detta understryker ytterligare kraven på nya, ofta specialanpassade, tjänster.

Teleoperatörerna – såväl de traditionella stora operatörerna som ofta arbetar både nationellt och internationellt som de nya nischoperatörerna – har insett vilka affärsmöjligheter begreppet kundanpassade teletjänster rymmer. Förmågan att snabbt skapa och tillhandahålla nya teletjänster blir avgörande för lönsamheten hos framtidens teleoperatörer.

Teletjänster som skapats för att tillgodose en kunds specifika behov har högt värde, eftersom de kan ge ökade intäkter i kundens egen verksamhet. Teleoperatörens förmåga att snabbt utveckla och införa en efterfrågad tjänst blir därför alltmer styrande för kundernas val av samarbetspartners för telekommunikation.

Partnerskap

Framtiden kommer att erbjuda ett mycket brett utbud av teletjänster och nätlösningar. Därför kommer de större företagen att behöva bygga upp nära samarbeten med flera olika operatörer för att lösa sina behov av telekommunikation.

De mindre och medelstora företagen saknar i regel egen kompetens att värdera och definiera behoven av olika teletjänster. Det ger utrymme

för nya typer av teleoperatörer som specialiserar sig på att ta fram unika telekommunikationslösningar som passar dessa kunder.

För att olika typer av operatörer – gamla såväl som nya – ska kunna nå framgång med sin uppgift, krävs det en rik uppsättning av kraftfulla system för driftstöd och tjänsteutveckling. Ericsson har redan idag produkter att erbjuda inom detta område. TMOS-familjen (Telecommunications Management and Operations Support) och dess stöd för nätövervakning vidareutvecklas nu i samarbete med Hewlett-Packard. Tillsammans erbjuder Ericsson och Hewlett-Packard en unik kompetens för att genom samverkan mellan datorer och telefoni stödja dagens och morgondagens telenät.

Mikroelektronik ger nya produkter

Med de avancerade driftstödssystemens hjälp kan teleoperatörerna klara kundernas krav på flexibilitet och innovationsförmåga. Därnäst är det kraven på driftsäkerhet och tillförlitlighet som påverkar operatörernas möjligheter till framgång på en alltmer konkurrensutsatt marknad. Den tekniska utvecklingen har skapat goda förutsättningar att klara också dessa krav.

Utvecklingen inom mikroelektronik och halvledarteknik har gjort det möjligt att konstruera mycket driftsäkra produkter och system. Mikroelektroniken innebär också att produkternas storlek och kostnad fortsätter att minska. Inom mobiltelefonin leder detta till helt nya produkter med förbättrad kapacitet. Inom den digitala mobiltelefonin sker en kraftfull utveckling mot små radiobasstationer och ficktelefoner.

Effektivare programvara

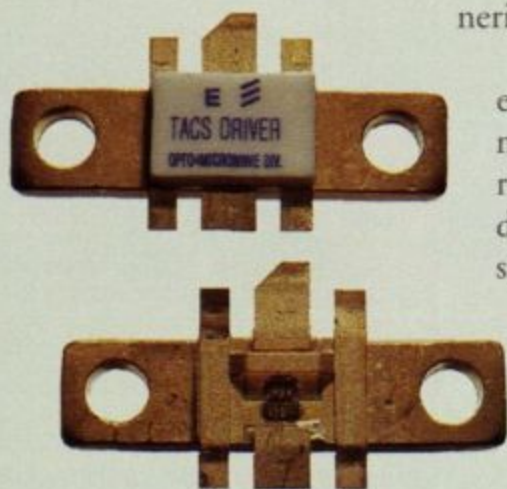
De datorprogram som styr hur teleutrustningen beter sig och vilka funktioner den kan klara av får allt större betydelse. När marknaden efterfrågar ökad mobilitet och flexibilitet i näten är det främst genom nya programvaror i systemen som detta kan uppnås.

Ericssons programvaruutveckling håller hög internationell standard. Med den nya objektorienterade programmeringen är det möjligt att bygga avsevärt robustare datorprogram än tidigare och att samtidigt bygga in ett högt mått av flexibilitet i systemen.

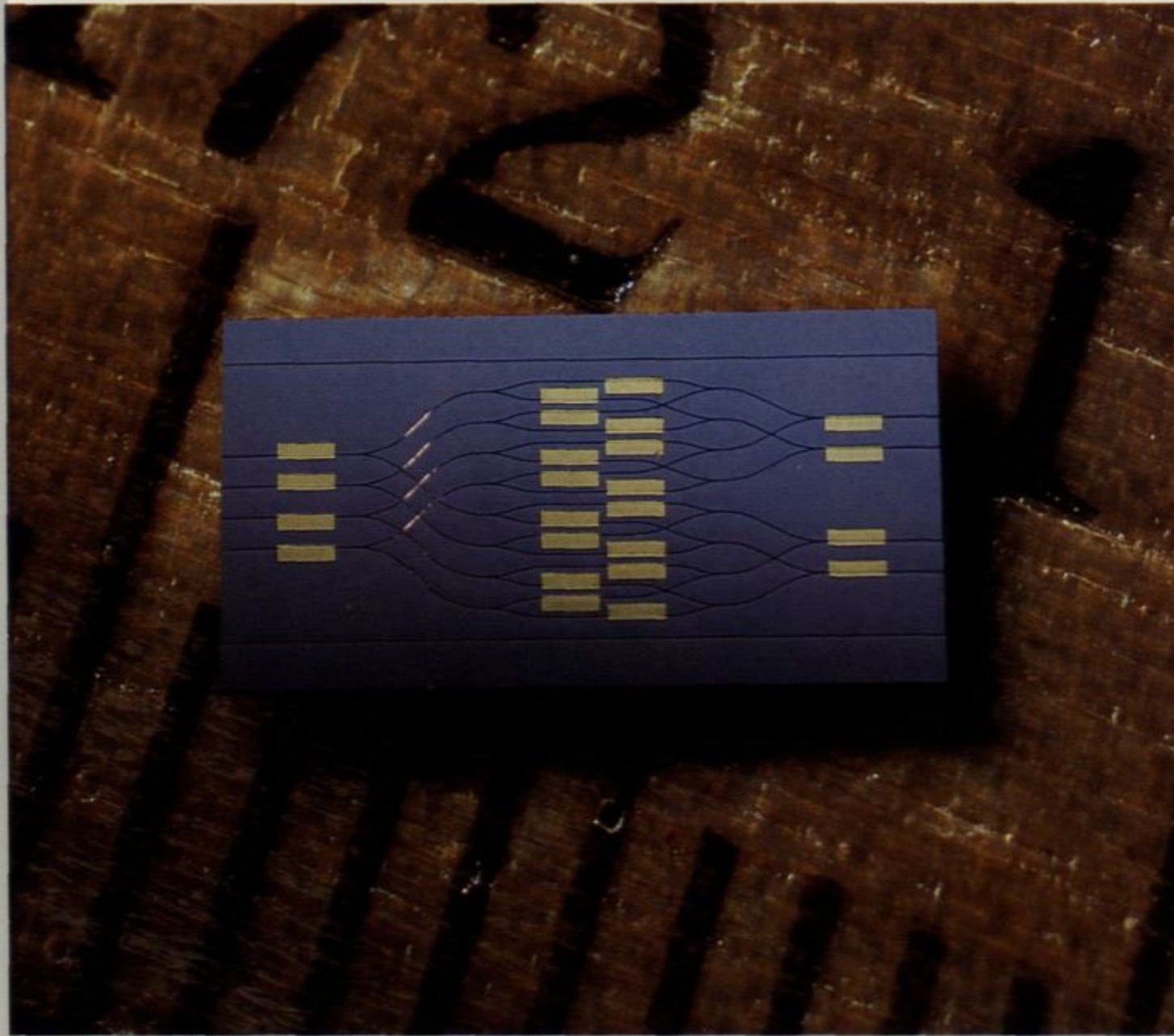
I takt med marknaden

Den bild som här skisserats av hur framtidens telekommunikationsmarknad ser ut är baserad på rimliga bedömningar av utvecklingen.

För teleoperatörerna är mycket av detta framtidsscenario redan idag en verklighet, något som finns med i affärsplanerna. Den utveckling som



Ericsson Components
har utvecklat avancerade
effekttransistorer för
radiobasstationer.



En optisk växel, lagd på en tumstock, symboliserar framtidens telekommunikationer. Med system som byggts upp av sådana mikroelement kan omkopplingar ske i optiska höghastighetsnät.

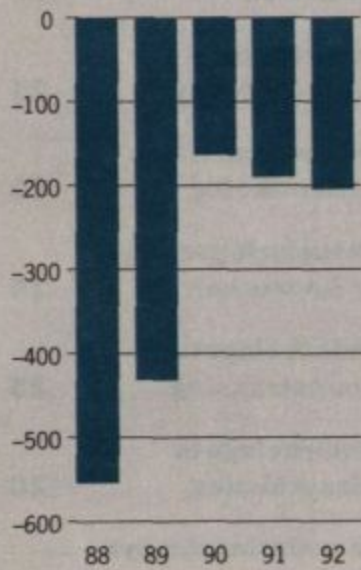
här beskrivits stämmer väl med den inriktning Ericsson har på sitt utvecklingsarbete.

För att vara en framgångsrik leverantör av system, produkter och tjänster för telekommunikation krävs redan nu förmågan att motsvara morgondagens krav. Ericsson har med sin samlade kompetens inom växelteknik, radio och nätbyggnad de allra bästa förutsättningar att vara en framgångsrik leverantör också i framtiden. Ett starkt bevis på detta fick Ericsson 1992 då koncernen som första europeiska företag belönades med den amerikanska teknikutmärkelsen IEEE Corporate Innovation Award för "väsentliga bidrag till utvecklandet av analog och digital cellulär radioteknologi".

Ericsson positionerar sig för att vara på topp inom tekniken – genom tillämpad forskning i samarbete med universitet och högskolor, med strategiska partners och i egen regi. Satsningen på driftstödssystem tillsammans med Hewlett-Packard och på komponentutveckling i samarbete med Texas Instruments är två goda exempel på hur koncernens höga kompetens gjort det möjligt att forma starka allianser för arbetet med framtidens telekommunikation.

Förvaltnings- berättelse	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

**Fakturering och ordergång**

Koncernens fakturering uppgick till 47 020 MSEK, en ökning med 3 procent jämfört med föregående år (45 793 MSEK 1991). Fakturering till kunder utanför Sverige utgjorde 87 procent (87 procent) av koncernens totala fakturering.

Ordergången blev 53 427 MSEK (44 758), en ökning med 19 procent. Orderbeståndet vid årets slut var 38 050 MSEK (28 777).

Resultat

Koncernens vinst före skatter minskade 19 procent till 1 306 MSEK (1 604). Av resultatet var 57 MSEK (229) realisationsvinster netto efter avdrag för minoritetens andel.

Rörelseresultatet efter avskrivningar blev 1 819 MSEK (2 291). Det sammanlagda rörelseresultatet inom koncernens affärsområden för telekommunikationssystem *Publik Telekommunikation*, *Radiokommunikation*, *Företagskommunikation* och *Komponenter* försvagades till följd av stora tekniksatsningar. *Kabel och Nät* redovisar ett förbättrat rörelseresultat trots att faktureringen minskade till följd av avyttringar. Även *Försvarssystem* förbättrade rörelseresultatet. Koncernens andel av resultat i samarbetande bolag ökade till 230 MSEK (87) främst till följd av en fortsatt förbättring på de brasilianska och franska marknaderna. Omkostnaderna minskade till följd av omfattande rationaliseringsprogram.

Avskrivningarna ökade, vilket är en följd av de senaste årens höga investeringar i utrustning med allt kortare avskrivningstider, i huvudsak kopplad till de omfattande teknikutvecklingsprogrammen.

Koncernens finansnetto försvagades något och uppgick till -204 MSEK (-189). Kassafflödet blev negativt, men förbättrades kraftigt jämfört med föregående år. Nedskrivningen av den svenska kronan under årets sista kvartal påverkade kassafflödet negativt. Kassafflödet uppgick till -1 593 MSEK (-2 322).

Minoritetens resultatandel minskade till 309 MSEK (498). Koncernens delägda dotterbolag i Mexiko och Italien redovisade resultatminskningar.

Publik Telekommunikation redovisar en minskning av faktureringen främst till följd av

en fortsatt minskad investeringsnivå på den spanska marknaden, samt avyttring av rörelsen i ett argentinskt telefondriftbolag. Ökningar redovisas främst i Norge och Nederländerna.

Radiokommunikations fakturering ökade kraftigt, främst av digitala mobiltelefonisystem till Tyskland och Storbritannien samt analoga mobiltelefonisystem till Kina. Även faktureringen av mobiltelefoner ökade.

Företagskommunikations fakturering ökade kraftigt. Detta förklaras främst av att förvärvet av majoriteten i det österrikiska tidigare samarbetande bolaget Schrack. För jämförbara enheter redovisas en ökning med 2 procent. Marknadsframgångar noterades för företagssystemet MD110 samt datanät. Faktureringen ökade kraftigt på den tyska marknaden.

Inom *Komponenter* minskade faktureringen till följd av nedgång på de spanska och mexikanska marknaderna. För kraftkomponenter redovisas en minskad fakturering medan faktureringen av mikroretsar ökade.

Kabel och Nät redovisar till följd av avyttring av två latinamerikanska kabelbolag en minskad fakturering. För jämförbara enheter ökade faktureringen med 8 procent. Den italienska verksamheten utvecklades positivt. Faktureringen i Sverige minskade till följd av den svaga svenska konjunkturen.

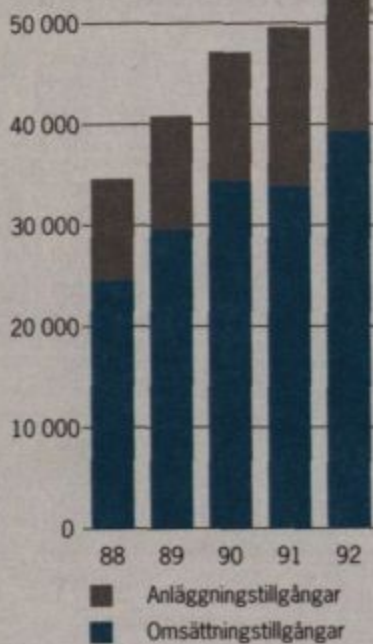
Försvarssystem redovisar en ökad fakturering främst hänförlig till framgångar för verksamheten för mikrovågslänkar. Huvuddelen av affärsområdets fakturering har gått till den svenska marknaden.

Finansiering

Kapitalomsättningshastigheten minskade till 0,89 (0,95) främst på grund av den svenska kronans kursfall. Koncernens kundfordringar ökade till 34 procent av faktureringen (32). Varulagren ökade och uppgick till 22 procent (20) av faktureringen. Soliditeten minskade till 34,3 procent (37,9).

Under året har konverteringar motsvarande 203 024 aktier ägt rum. Efter årsskiftet fram till 1993-02-15 har ytterligare konverteringar skett motsvarande 108 317 aktier, vilka således är utdelningsberättigade 1993.

Tillgångar, MSEK



Det konvertibla förlagslån om 626 MSEK, som emitterades till de anställda hösten 1987 och introducerades på Stockholms Fondbörs 1990, hade en okonverterad återstod om 579 MSEK vid årsskiftet. Av det konvertibla förlagslånet i CHF, utgivet 1987 återstod okonverterat 0,8 MCHF.

Det ovan nämnda svenska konvertibellånet har förfallodatum 1993-03-31. Konvertiblerna är konverteringsbara till och med 1993-03-15.

Höstens turbulens på den europeiska valutamarknaden har inte haft någon signifikant påverkan på Ericssons resultat för 1992.

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 finansmarknaderna under borgen av moderbolaget. Dessa borgensåtaganden har således belastat moderbolagets ansvarsförbindelser. Årets resultat för enheten, främst hänförligt till ränte och valutariskhanteringen, utvecklade sig positivt.

Moderbolaget har under året gjort medel- och långfristig upplåning, såväl publikt som privat, till ett sammanlagt belopp om 1 706 MSEK. Den största publika upplåningen under året var en euroobligation om 150 MUSD, med förfall 1997. Lånet har kreditvärderats av de internationella kreditvärderingsinstituten och erhållit A+ av Standard & Poor's och A1 av Moody's.

Behovet av export- och projektfinansiering är fortsatt stort, särskilt avseende det senare som ökar till följd av nya privata operatörer som erbjuder nya tjänster.

Problemen inom bank- och försäkringssektorerna både i Sverige och i andra länder har gjort det svårt att syndikera längre risker, som ej täcks av statliga garantiinstitut. För exporten till vissa av koncernens marknader i utvecklingsländer är beroendet av statliga garantier stort, då det i marknaden ej finns godtagbara alternativ. Under året har koncernens exponering för finansiering av kunder ökat något, vilket också påverkats av valutafluktuationer.

Verksamheten i koncernens olika försäkrings-captive har utvecklats med fortsatt tillfredsställande resultat. Verksamheten omfattar direkt- och återförsäkring inom ett flertal områden.

Forskning och utveckling

Koncernens samlade kostnader för forskning och utveckling inklusive kundorderrelaterade kostnader ökade med 5 procent, och var därmed liksom föregående år till följd av betydande satsningar på nya produkter på en hög nivå. Kostnaderna uppgick till 7 377 MSEK (7 054). Detta motsvarar 16 procent (15) av faktureringen. De totala teknikkostnaderna, där även kostnader för marknadsanpassning ingår uppgick till 10 300 MSEK (10 326), motsvarande 22 procent (23) av faktureringen.

Investeringar

Investeringarna i fastigheter, maskiner och inventarier under 1992 uppgick till 3 847 MSEK (3 583). Av detta utgjorde 1 248 MSEK (1 637) investeringar i Sverige.

Personal

Vid utgången av 1992 var 66 232 personer (71 247) anställda i Ericssonkoncernen. Av minskningen med 5 015 personer jämfört med föregående år förklaras 1 262 av förvärvade och avyttrade enheter netto.

Löner och ersättningar uppgick till 13 158 MSEK (12 156). Fakturering per anställd var 710 000 SEK (643 000). Särskilda uppgifter om medelantalet anställda samt löner och ersättningar lämnas i kommentarer till boksluten.

Viktigare förändringar inom koncernen

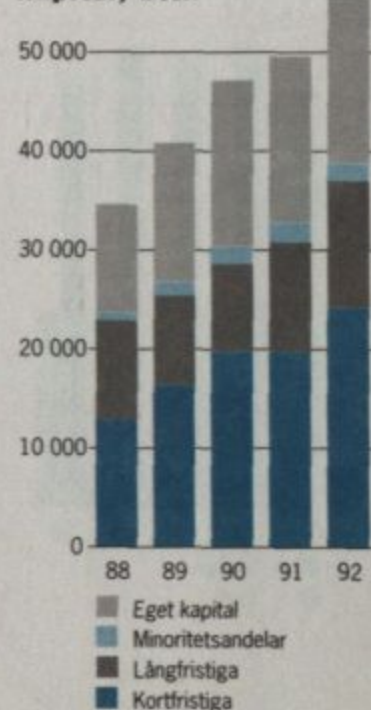
Ericsson förvärvade av GE (General Electric) i början av 1992 20 procent av aktierna i det tillsammans med GE samägda bolaget Ericsson GE Mobile Communications Holding Inc i USA. Ericssons andel är herefter 80 procent.

I enlighet med under hösten 1991 träffat avtal bildades i början av 1992 det tyska företaget Ericsson Fuba Telekom GmbH i Tyskland. Ericssons ägarandel är 51 procent.

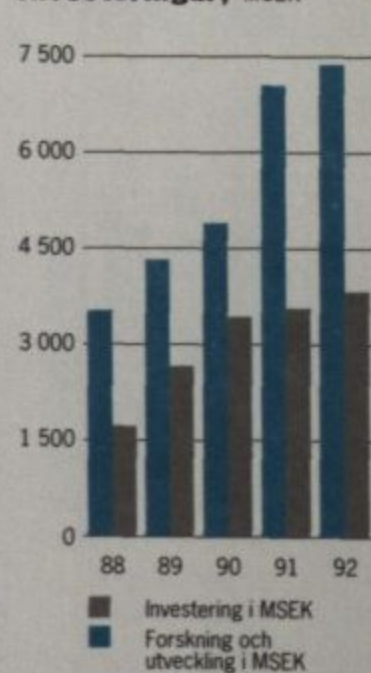
I enlighet med tidigare träffat avtal bildades även det schweiziska företaget Ascom Ericsson Transmission AG. Ericssons ägarandel är 40 procent.

Tillsammans med det japanska företaget Toshiba bildade Ericsson under 1992 ett gemensamt bolag för installation och marknadsfö-

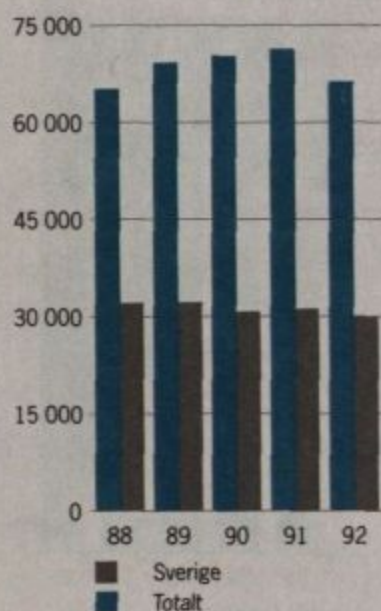
Skulder och eget kapital, MSEK



Forskning och utveckling, Investeringar, MSEK



Antal anställda



ring av digitala mobiltelefonisystem på den japanska marknaden. Ericssons andel är 60 procent.

Ericsson och Hewlett-Packard tecknade under 1992 avtal om bildandet av ett gemensamt företag, Ericsson Hewlett-Packard AB. Ericssons ägarandel är 60 procent.

Ericsson förvärvade ytterligare 16,5 procent av aktierna i det österrikiska telekommunikationsföretaget Schrack Telecom AG, och har herefter ägarmajoriteten i bolaget.

Ericsson har under början av 1993 lagt ett bud på förvärv av resterande aktier i det mexikanska dotterbolaget Teleindustria Ericsson S.A.

De två latinamerikanska kabelbolagen Fios e Cabos Plasticos do Brazil SA samt Fabricas Colombianas de Materiales Electricos SA avyttrades under 1992.

Rörelsen i det argentinska telefondriftbolaget Compania Argentina de Telefonos SA avyttrades under året.

Aktieinnehavet i det koreanska bolaget Oriental Telecommunication Company Ltd. avyttrades i början av 1992.

Med verkan från och med 1993-01-01 har ett nytt affärsområde Företagskommunikation och Nät bildats genom att nätverksamheten inom Kabel och Nät sammanförts med Företagskommunikation.

Kabelverksamheten inom Kabel och Nät har samtidigt slagits samman med Komponenter.

Utsikter

Som en följd av de oförminskade kraftfulla framtidssatsningarna förväntas ett betydande resultatlyft under 1993.

Förslag till vinstdisposition

Till bolagsstämmans förfogande står vinstmedel på sammanlagt 3 305 419 143 kronor. Styrelsen och verkställande direktören föreslår att dessa vinstmedel disponeras så

<i>att</i>	till de på avstämningsdagen registrerade aktieägarna utdelas 3,50 kronor per aktie.	722 042 286
<i>samt</i>		
<i>att</i>	återstoden överföres i ny räkning.	2 583 376 857
		<u>3 305 419 143</u>

Stockholm i mars 1993

Björn Svedberg
Ordförande

Peter Wallenberg
Vice ordförande

Tom Hedelius
Vice ordförande

Sune Andersson

Carl-Erik Feinsilber

Georg Karnsund

Claes-Göran Larsson

Thomas Olsson

Sven Olving

Sven Ågrup

Lars Ramqvist
Verkst. direktör

Januari – december MSEK	1992	1991	1990
Rörelsens intäkter			
Fakturering	47 020	45 793	45 702
Övriga rörelseintäkter <i>not 1</i>	480	732	698
Andel i resultat hos samarbetande bolag	230	87	300
	47 730	46 612	46 700
Rörelsens kostnader			
Kostnad för fakturerade varor och tjänster	24 448	22 566	22 891
Kostnad för försäljning, forskning och utveckling, administration samt allmänna omkostnader	19 270	19 892	16 543
Avskrivningar enligt plan <i>not 2</i>	2 193	1 863	1 572
	45 911	44 321	41 006
Rörelseresultat efter avskrivningar	1 819	2 291	5 694
Finansiella intäkter <i>not 3</i>	1 484	1 299	1 063
Finansiella kostnader <i>not 3</i>	1 688	1 488	1 226
Vinst efter finansiella intäkter och kostnader	1 615	2 102	5 531
Minoritetens andel av resultat före skatter	-309	-498	-676
Vinst före skatter	1 306	1 604	4 855
Skatter			
Skatteutgifter <i>not 4</i>	-796	-952	-1 966
Latenta skatter <i>not 18</i>	-236	104	227
Minoritetens andel i skatter	205	130	334
Redovisad nettovinst	479	886	3 450
Omräknad nettovinst per aktie, kronor <i>not 6</i>			
– efter skatteutgifter	3,20	3,69	15,33
– dito efter full konvertering	3,20	3,69	14,66
– efter skatteutgifter och beräknade latenta skatter	2,32	4,30	14,89
– dito efter full konvertering	2,32	4,29	14,24

Koncernens balansräkning

31 december MSEK	1992	1991
Tillgångar		
Omsättningstillgångar		
Kassa, bank och kortfristiga placeringar <i>not 7</i>	9 227	7 812
Kundfordringar (efter avdrag av reserv för osäkra fordringar med 465 resp. 462) <i>not 8</i>	15 789	13 489
Varulager (efter avdrag av förskott från kunder med 2 740 resp. 2 334)	10 267	9 164
Övriga omsättningstillgångar <i>not 9</i>	4 046	3 439
	39 329	33 904
Bundna fonddepositioner <i>not 9</i>	139	82
Investeringar och övriga långfristiga tillgångar		
Kundfordringar <i>not 8</i>	496	1 314
Aktier i samarbetande bolag, kapitalandel <i>not 22</i>	1 887	1 630
Andra aktier	512	852
Övriga långfristiga tillgångar <i>not 12</i>	2 662	1 366
	5 557	5 162
Fastigheter, maskiner och inventarier <i>not 13</i>		
Anskaffningskostnad	21 818	19 129
Akkumulerade planenliga avskrivningar	11 306	9 199
	10 512	9 930
Uppskrivning, netto efter ackumulerade planenliga avskrivningar	581	547
	11 093	10 477
	1992	1991
Ställda panter	1 421	855 <i>not 20</i>
Summa tillgångar	56 118	49 625

31 december MSEK	1992	1991
Skulder och eget kapital		
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder	4 367	3 690
Förskott från kunder	4 277	3 662
Skatteskulder	333	521
Kortfristig upplåning <i>not 14</i>	3 959	3 096
Kortfristig del av långfristiga skulder <i>not 16</i>	1 095	285
Övriga kortfristiga skulder <i>not 15</i>	10 289	8 534
	<u>24 320</u>	<u>19 788</u>
Långfristiga skulder		
Obligationslån <i>not 16</i>	2 398	1 235
Konvertibla förlagslån <i>not 16</i>	4	595
Avsatt för pensioner <i>not 17</i>	5 092	4 526
Latenta skatteskulder på periodiseringsdifferenser <i>not 18</i>	1 529	1 679
Övriga långfristiga skulder <i>not 16</i>	3 534	3 002
	<u>12 557</u>	<u>11 037</u>
Minoritetens andel i eget kapital	1 801	2 031
Eget kapital <i>not 19</i>		
Aktiekapital	2 062	2 060
Bundna reserver	9 569	9 256
	<u>11 631</u>	<u>11 316</u>
Fria reserver	5 330	4 567
Redovisad nettovinst	479	886
	<u>17 440</u>	<u>16 769</u>
	<u>56 118</u>	<u>49 625</u>
Ansvarförbindelser	1992	1991
	2 050	1 996 <i>not 21</i>
Summa skulder och eget kapital	56 118	49 625

Finansieringsanalys för koncernen

<i>Januari – december</i> MSEK	1992	1991	1990
Likvida medel den 1 januari	7 812	6 767	5 120
Från rörelsen tillförda medel			
Redovisad nettovinst	479	886	3 450
Minoritetsandel av nettovinsten	104	368	342
Avskrivningar enligt plan	2 193	1 863	1 572
Realisationsförlust på sålda anläggningstillgångar	66	39	33
Ökning(-)/minskning av bundna fonddepositioner	-57	-13	3
Ökning/minskning (-) av latent skatteskuld på periodiseringsdifferenser	-150	-104	-227
	2 635	3 039	5 173
Omräkningsdifferenser, som ej förts över resultaträkningen	980	-348	-212
Inkomst vid försäljning av fastigheter, maskiner och inventarier	1 725	227	419
	2 705	-121	207
Förändringar i rörelsekapitalet (exkl likvida medel)			
Kundfordringar	-2 300	2 019	-3 266
Varulager	-1 103	201	282
Övriga omsättningstillgångar	-607	-636	-197
Kortfristiga skulder – ej räntebärande	2 859	-1 071	2 838
	-1 151	513	-343
Förändringar i andra tillgångar			
Anskaffning av fastigheter, maskiner och inventarier	-3 847	-3 583	-3 448
Omräkningsdifferenser i fastigheter, maskiner och inventarier	-706	148	142
Investeringar i aktier, netto	83	-945	-395
Övriga långfristiga tillgångar	-478	-620	191
	-4 948	-5 000	-3 510
Betalda utdelningar	-834	-753	-673
Kassaflöde från årets verksamhet	-1 593	-2 322	854
Extern finansiering			
Förändring av kortfristiga skulder	1 673	1 027	583
Förändring av långfristiga skulder	1 670	2 346	14
Konvertering av förlagsbevis	12	15	48
Likvid för förverkade fondaktier	-	3	-
Nettoförändring från minoriteter	-347	-24	148
	3 008	3 367	793
Likvida medel den 31 december	9 227	7 812	6 767

<i>Januari – december</i> MSEK	1992	1991	1990
Rörelsens intäkter			
Fakturering	11 467	12 301	10 744
Övriga rörelseintäkter <i>not 1</i>	1 603	1 323	1 229
	13 070	13 624	11 973
Rörelsens kostnader			
Kostnad för fakturerade varor och tjänster	5 300	5 518	4 860
Kostnad för försäljning, forskning och utveckling, administration samt allmänna omkostnader	6 676	7 544	5 979
Avskrivningar enligt plan <i>not 2</i>	422	366	333
	12 398	13 428	11 172
Rörelseresultat efter avskrivningar	672	196	801
Finansiella intäkter <i>not 3</i>	1 835	930	1 522
Finansiella kostnader <i>not 3</i>	1 606	438	654
Vinst efter finansiella intäkter och kostnader	901	688	1 669
Bokslutsdispositioner			
Förändring i avskrivningar utöver plan <i>not 2</i>	-101	-141	-105
Förändring i andra obeskattade reserver <i>not 18</i>	314	547	279
	213	406	174
Erhållna/lämnade (-) koncernbidrag	653	-122	-566
Vinst före skatter	1 767	972	1 277
Skatter <i>not 4</i>	-135	-142	-115
Redovisad nettovinst	1 632	830	1 162

Moderbolagets balansräkning

31 december MSEK	1992	1991
Tillgångar		
Omsättningstillgångar		
Kassa, bank och kortfristiga placeringar <i>not 7</i>	168	162
Fordringar på dotterbolag <i>not 8</i>	4 936	3 827
Kundfordringar (efter avdrag av reserv för osäkra fordringar med 266 resp. 232) <i>not 8</i>	1 940	1 589
Varulager (efter avdrag av förskott från kunder med 72 resp. 26)	1 649	1 965
Övriga omsättningstillgångar <i>not 9</i>	577	863
	9 270	8 406
Investeringar och övriga långfristiga tillgångar		
Kundfordringar <i>not 8</i>	130	175
Andra fordringar på dotterbolag	1 533	845
Aktier och andelar <i>not 11</i>		
Dotterbolag	9 190	7 343
Samarbetande bolag	499	426
Andra aktier och andelar	23	72
Övriga långfristiga tillgångar	462	219
	11 837	9 080
Fastigheter, maskiner och inventarier <i>not 13</i>		
Anskaffningsvärde	4 802	4 550
Akkumulerade planenliga avskrivningar	2 217	2 017
	2 585	2 533
Uppskrivning, netto efter ackumulerade planenliga avskrivningar	202	218
	2 787	2 751
	1992	1991
Ställda panter	497	307 <i>not 20</i>
Summa tillgångar	23 894	20 237

31 december MSEK

1992

1991

Skulder och eget kapital**Kortfristiga skulder**

Leverantörsskulder	863	839
Förskott från kunder	122	139
Skatteskulder	-	4
Kortfristig upplåning	1	289
Kortfristig del av långfristiga skulder <i>not 16</i>	657	110
Skulder till dotterbolag	2 505	708
Övriga kortfristiga skulder <i>not 15</i>	2 088	1 547
	6 236	3 636

Långfristiga skulder

Obligationslån <i>not 16</i>	2 398	1 235
Konvertibla förlagslån <i>not 16</i>	4	595
Avsatt för pensioner <i>not 17</i>	2 050	1 817
Skulder till dotterbolag	576	1 334
Övriga långfristiga skulder <i>not 16</i>	1 766	1 466
	6 794	6 447

Obeskattade reserver

Akkumulerade avskrivningar utöver planenliga <i>not 13</i>	964	863
Andra obeskattade reserver <i>not 18</i>	1 394	1 708
	2 358	2 571

Eget kapital *not 19*

Aktiekapital	2 062	2 060
Bundna reserver	3 139	3 129
	5 201	5 189
Dispositionsfond	100	100
Balanserade vinstmedel	1 573	1 464
Årets redovisade vinst	1 632	830
	8 506	7 583

	1992	1991	
Ansvarförbindelser	7 697	4 236	<i>not 21</i>

Summa skulder och eget kapital	23 894	20 237
---------------------------------------	---------------	---------------

Finansieringsanalys för moderbolaget

<i>Januari – december</i> MSEK	1992	1991	1990
Likvida medel den 1 januari	162	79	380
Från rörelsen tillförda medel			
Redovisad nettovinst	1 632	830	1 162
Avskrivningar enligt plan	422	366	333
Realisationsvinster (-)/förluster på sålda anläggningstillgångar	-22	27	10
Ökning (-)/minskning av bundna fonddepositioner	-	5	35
Bokslutsdispositioner	-866	-284	392
	1 166	944	1 932
Inkomst vid försäljning av fastigheter, maskiner och inventarier	112	39	23
Förändringar i rörelsekapitalet (exkl likvida medel)			
Kundfordringar	-1 460	499	159
Varulager	316	279	87
Övriga omsättningstillgångar	286	-103	296
Kortfristiga skulder – ej räntebärande	2 341	-358	-1 288
	1 483	317	-746
Förändringar i andra tillgångar			
Anskaffning av fastigheter, maskiner och inventarier	-548	-914	-585
Investeringar i aktier, netto	-1 871	-914	-183
Övriga långfristiga tillgångar	-886	122	202
	-3 305	-1 706	-566
Koncernbidrag	653	-122	-566
Betalda utdelningar	-721	-720	-574
Kassaflöde från årets verksamhet	-612	-1 248	-497
Extern finansiering			
Förändring av kortfristiga skulder	259	-329	6
Förändring av långfristiga skulder	347	1 642	142
Konvertering av förlagsbevis	12	15	48
Likvid för förverkade fondaktier	-	3	-
	618	1 331	196
Likvida medel den 31 december	168	162	79

Kommentarer till boksluten

MSEK (med undantag för belopp per aktie) 31 december 1992 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 redovisningssynpunkter 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 balansdagskurs. Omräkningsexponeringen i självständiga koncernbolag består i princip av dess egna kapital, dvs. koncernens nettoinvestering. Denna exponering reduceras genom upptagande av lån och teckande 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 intjänat 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, returerna, 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 1 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 leverantörsskulder, 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 hög-inflationsländer, 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.

För svenska bolag avsätts realiserade kursvinster på långfristiga fordringar och skulder i utländsk valuta till valutakursreserv, varvid avsättningen redovisas som bokslutsdisposition. Avsättningen görs i enlighet med Bokföringsnämndens rekommendation.

Fordringar och skulder, för vilka kurssäkringar avtalats, har upptagits till den sålunda säkerställda kursen.

Av internbanken tecknade valutatermins-kontrakt avseende koncernens nettovalutaexponering, 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) Periodiseringsdifferenser och latent skatter

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 i periodiseringsdifferenser. En omvärdering av latent skatteskuld hänförlig till förändrad skattesats redovisas i koncernresultaträkningen som en del av periodens latent skatteskostnad. Årets skatteskostnad justeras vidare med skatt hänförlig till säkring av nettotillgångar i utländska koncernbolag. Se även Allmänt.

Omvärderingen betraktas som en extraordinär skattepost och återläggs vid beräkning av vinst per aktie efter skatteutgifter och beräknade latent skatter på periodiseringsdifferenser.

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 vilka i koncernen redovisats enligt SFAS 13. Skattemässiga överavskrivningar på desamma redovisas emellertid som Avskrivningar utöver plan. Ovannämnda tillgångar har i moderbolaget redovisats som maskiner och inventarier, se även h) Leasing ovan.

Vidare redovisas i Avskrivningar utöver plan koncernens andel av överavskrivningar hänförliga till av koncernen delägda kommanditbolag.

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 fastställd genom en på periodiseringsdifferenserna beräknad 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 beräknade latent skatter.

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

l) SFAS 106 och SFAS 109

Med början från 1 januari 1993 kommer koncernen att tillämpa de amerikanska redovisningsrekommendationerna SFAS 106 och SFAS 109.

SFAS 106 innebär att koncernen kommer att skuldföra åtaganden, vad gäller i huvudsak sjukvårdskostnader, som koncernen har gentemot de anställda efter tidpunkten för pensionering. SFAS 109 innebär att den latent skatteskulden skall beräknas enligt den s.k. skuldmetoden. Tillämpning av SFAS 109 betyder att skatteeffekten av förluster skall beaktas i redovisningen om sannolikheten för utnyttjande är större än 50 procent.

Vad gäller redovisningen av latent skatt enligt skuldmetoden har detta tillämpats i koncernredovisningen sedan 1990 vad gäller återföring av bokslutsdispositioner och obeskattade reserver. Se Redovisningsprinciper g). Införandet av SFAS 106 och SFAS 109 bedöms ge ett positivt bidrag till koncernens egna kapital 1993.

Not 1 Övriga rörelseintäkter

Koncernen	1992	1991	1990
Förlust vid försäljning av fastigheter, maskiner och inventarier	-66	-39	-33
Vinst vid försäljning av aktier, andelar och verksamheter	118	399	227
Provisioner, licensintäkter och övriga rörelseintäkter	428	372	504
	480	732	698
<i>Moderbolaget</i>	<i>1992</i>	<i>1991</i>	<i>1990</i>
Vinst/förlust (-) vid försäljning av fastigheter, maskiner och inventarier	22	-27	-10
Vinst/förlust (-) vid försäljning av aktier och andelar	36	-21	151
Provisioner, licensintäkter och övriga rörelseintäkter	1 545	1 371	1 088
	1 603	1 323	1 229

Not 2 Avskrivningar

Koncernen	1992	1991	1990
<i>Bokföringsmässiga avskrivningar</i>			
Markanläggningar	2	6	2
Byggnader	123	185	66
Telefonanläggningar	17	53	43
Maskiner och inventarier	2 215	1 798	1 693
Uppskrivningar	25	25	25
Anläggningar under uppförande	95	-	-
	2 477	2 067	1 829
Återföring av överavskrivningar på sålda tillgångar	135	63	106
Summa bokföringsmässiga avskrivningar	2 342	2 004	1 723
<i>Avskrivningar enligt plan</i>			
Markanläggningar	5	3	3
Byggnader	100	98	71
Telefonanläggningar	17	53	43
Maskiner och inventarier	2 046	1 684	1 430
Uppskrivningar	25	25	25
	2 193	1 863	1 572
Avskrivningar utöver plan	-149	-141	-151
<i>Moderbolaget</i>	<i>1992</i>	<i>1991</i>	<i>1990</i>
<i>Bokföringsmässiga avskrivningar</i>			
Markanläggningar	-	3	-
Byggnader	9	63	20
Maskiner och inventarier	422	446	413
Uppskrivningar	14	14	14
Anläggningar under uppförande	95	-	-
	540	526	447
Återföring av överavskrivningar på sålda tillgångar	17	19	9
Summa bokföringsmässiga avskrivningar	523	507	438
<i>Avskrivningar enligt plan</i>			
Markanläggningar	1	1	1
Byggnader	20	16	15
Maskiner och inventarier	387	335	303
Uppskrivningar	14	14	14
	422	366	333
Avskrivningar utöver plan	-101	-141	-105

Not 3 Finansiella intäkter och kostnader

Koncernen	1992	1991	1990
<i>Finansiella intäkter</i>			
Ränteintäkter	1 474	1 299	1 041
Utdelning	10	-	22
Summa finansiella intäkter	1 484	1 299	1 063
<i>Finansiella kostnader</i>			
Räntekostnader	1 645	1 493	1 240
Valutakursdifferenser, netto	33	-34	-16
Övriga finansiella kostnader	10	29	2
Summa finansiella kostnader	1 688	1 488	1 226
Finansnetto	-204	-189	-163

Moderbolaget	1992	1991	1990
<i>Finansiella intäkter</i>			
Ränteintäkter	485	339	713
Utdelning från dotterbolag	1 260	529	763
Utdelning från övriga	90	62	46
Summa finansiella intäkter	1 835	930	1 522
<i>Finansiella kostnader</i>			
Räntekostnader	674	548	776
Valutakursdifferenser, netto*	924	-119	-129
Övriga finansiella kostnader	8	9	7
Summa finansiella kostnader	1 606	438	654
Finansnetto	229	492	868

* Av detta belopp hänför sig 898 MSEK 1992 och -67 MSEK 1991 till säkring av nettoinvesteringar i utländska koncernbolag. 1990 redovisades detta i Ericsson Treasury Services AB och uppgick då till -56 MSEK.

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

För att 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 Skatteutgifter

Såsom förklaras under Kommentarer till bokslutet g) redovisar koncernen med början från 1990, latent skatter i periodiseringsdifferenser (för beskrivning se Not 18). Enligt svenska skatteregler kan svenska koncernbolag yrka avdrag för avsättningar till vissa reserver. Avsättningen för skatter beräknas med hänsyn till dylik skattelättnad.

Svensk inkomstskattesats är 30 procent fr.o.m. 1991.

Ericssonkoncernens svenska bolag har i likhet med många andra stora svenska företag varit föremål för skattemyndigheternas planmässiga granskning. Skatterevisionen avslutades under 1991. Tidigare reserveringar bedöms täcka eventuella tillkommande skatter.

Vissa dotterbolag, huvudsakligen belägna i USA och Argentina, hade den 31 december 1992 ackumulerade skattemässiga förluster, som kan utnyttjas till att minska framtida skattepliktiga vinster, till ett sammanlagt belopp av 1 495 MSEK. De tidsfrister som gäller för ett sådant utnyttjande av förlustbeloppen framgår av följande tabell:

År då tidsfristen utgår	Belopp
1993	31
1994	29
1995	77
1996	32
1997	730
1998	46
1999	94
2000	120
2001	128
2002 och senare	208
	1 495

Dessutom hade moderbolaget den 31 december 1992 outnyttjade avdrag för egen aktieutdelning, vilka kan utnyttjas under perioden fram till och med år 2012. Dessa belopp är enligt nuvarande svensk lag avdragsgilla vid beräkning av underlaget för inkomstskatt, under förutsättning att en viss utdelningsnivå uppnås. Om den föreslagna utdelningen för 1992 appliceras på de outnyttjade avdragen för egen aktieutdelning den 31 december 1992, skulle ett belopp på 1 720 MSEK kunna avdragas vid beräkning av underlaget för inkomstskatt under perioden fram till och med år 2012. Moderbolaget har härutöver outnyttjade realisationsförlustavdrag på 81 MSEK som kan utnyttjas fram till och med 1994.

Not 5 Leasing

Förhyrning av tillgångar

Framtida betalningsåtaganden per 31 december, 1992, för hyreskontrakt fördelar sig enligt följande:

	Leases
1993	873
1994	662
1995	503
1996	314
1997	246
1998 och senare	735
	3 333

Årets kostnader för förhyrning av tillgångar uppgick till 1 026 MSEK (937 MSEK för 1991 och 762 för 1990).

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 plan- enliga avskrivningar av tillgångar redovisade som "Operating leases" uppgick till 312 MSEK per 31 december 1992 (82 per 31 december 1991).

Nettoinvestering i "Sales-type lease" och finansiell lease uppgick per 31 december 1992 till 348 MSEK (350 per 31 december 1991).

Förväntade framtida betalningar för uthyrd utrustning fördelar sig enligt följande:

	"Sales-type lease" & Finansiell lease	Operating leases
1993	78	181
1994	78	129
1995	181	93
1996	1	61
1997	1	38
1998 och senare	88	34
	427	536
Avgår: ränta	79	
Nettoinvestering	348	

Not 6 Omräknad nettovinst per aktie

Koncernen	1992	1991	1990
Vinst före skatter	1 306	1 604	4 855
Skatteutgifter enligt resultat-räkningen	-796	-952	-1 966
Minoritetsintressen i skatteutgifter	+149	+108	+260
Omräknad nettovinst (efter skatteutgifter)	659	760	3 149
Per aktie	3,20	3,69	15,33
Omräknad nettovinst (efter skatteutgifter) enligt ovan	659	760	3 149
Ränta på konverteringslån efter skatt	+46	+46	+33
Valutakursdifferenser på konverteringslån, netto	-	-1	+1
Omräknad nettovinst (efter skatteutgifter) efter full konvertering	705	805	3 183
Per aktie	3,20*	3,69*	14,66
Omräknad nettovinst (efter skatteutgifter) enligt ovan	659	760	3 149
Beräknade skatter på periodiseringsdifferenser	-236	104	227
Omvärdering av latent skatteskuld	-	-	-391
Minoritetsintressen i beräknade skatter	+56	+22	+74
Omräknad nettovinst (efter skatteutgifter och beräknade latent skatter)	479	886	3 059
Per aktie	2,32	4,30	14,89
Omräknad nettovinst (efter skatteutgifter och beräknade latent skatter) enligt ovan	479	886	3 059
Ränta på konverteringslån efter skatt	+46	+46	+33
Valutakursdifferenser på konverteringslån, netto	-	-1	+1
Omräknad nettovinst (efter skatteutgifter och beräknade latent skatter) efter full konvertering	525	931	3 093
Per aktie	2,32*	4,29	14,24

* 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 beräknade latent skatter.

Vägt medeltal av antalet utestående aktier:

1992 - 206 066 490
1991 - 205 874 050
1990 - 205 372 418

Vägt medeltal av antalet utestående aktier efter full konvertering:

1992 - 217 171 976
1991 - 217 171 902
1990 - 217 171 902

Not 7 Kassa, bank och kortfristiga placeringar

	Koncernen		Moderbolaget	
	1992	1991	1992	1991
Kassa och bank	4 431	3 398	168	162
Kortfristiga placeringar	4 796	4 414	-	-
	9 227	7 812	168	162

Not 8 Kundfordringar

	Koncernen		Moderbolaget	
	1992	1991	1992	1991
<i>Kortfristiga</i>				
<i>Dotterbolag</i>				
Kontofordringar	-	-	1 217	1 225
Finansiella fordringar	-	-	3 706	2 595
Växelfordringar	-	-	13	7
	-	-	4 936	3 827
<i>Övriga</i>				
Kontofordringar	15 704	13 419	1 796	1 538
Växelfordringar	85	70	144	51
	15 789	13 489	1 940	1 589
<i>Långfristiga</i>				
Kontofordringar	64	320	28	79
Växelfordringar	432	994	102	96
	496	1 314	130	175

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	
	1992	1991	1992	1991
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	964	928	220	211
Förskott till leverantörer	241	258	-	6
Övriga omsättningstillgångar	2 841	2 253	357	646
	4 046	3 439	577	863

Not 10 Bundna fonddepositioner i centralbanker

	Koncernen		Moderbolaget	
	1992	1991	1992	1991
Konto för förnyelsefond	-	2	-	-
Övrigt	139	80	-	-
	139	82	-	-

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 aktie

bolagslagen 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 ELLEMTTEL Utvecklings AB	Sverige	50	SEK	5	6	
	I Ericsson Business Communications 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	128	
	I Ericsson Radio Systems AB	Sverige	100	SEK	50	252	
	I Ericsson Network Engineering AB	Sverige	100	SEK	25	26	
	I Ericsson Telecom AB	Sverige	100	SEK	-	-	
	I Ericsson Radio Access AB	Sverige	100	SEK	20	27	
	II LM Ericsson Fastigheter AB	Sverige	100	SEK	47	145	
	IV Ericsson Treasury Services Aktiebolag	Sverige	100	SEK	-	2	
	Övriga		-	SEK	-	261	
	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 Services Ireland		Irland	100	USD	147	901	
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	71	ITL	15 287	99	
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	
III Ericsson Eurolab Deutschland GmbH		Tyskland	100	DEM	-	2	
I Ericsson Mobilfunk GmbH		Tyskland	100	DEM	-	156	
I Ericsson Fuba Telekom GmbH		Tyskland	51	DEM	-	37	
I Schrack Telecom AG		Österrike	50	ATS	30	256	
Övriga			-	-	-	120	
USA och Kanada		II Ericsson North America Inc.	USA	100	USD	-	540
	II Ericsson GE Mobile Communications Holding Inc.	USA	75	USD	-	1 992	
	II Ericsson GE Mobile Communications Inc.	USA	20*	USD	62	362	
Latinamerika	I Cia Ericsson S.A.C.I.	Argentina	100	ARA	5	3	
	I Ericsson de Colombia S.A.	Colombia	92**	COP	221	27	
	I Teleindustria Ericsson S.A.	Mexiko	74	MXP	n.p.v.	302	
	I Cia Anónima Ericsson	Venezuela	100	VEB	10	10	
	Övriga		-	-	-	19	
Övriga länder	II Teleric Pty Ltd	Australien	100	AUD	20	99	
	I Ericsson Telecommunications Sdn Bhd	Malaysia	70	MYR	2	4	
	Övriga		-	-	-	207	
					Totalt	9 190	
Samarbetande bolag	I Ascom Ericsson Transmission Ltd	Schweiz	40	CHF	4	278	
	I Ericsson do Brasil Comércio e Indústria 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	
	I Ericsson Taiwan Ltd	Taiwan	55	TWD	55	12	
	IV AB LM Ericsson Finans	Sverige	90****	SEK	29	41	
	Övriga		-	-	-	28	
					Totalt	499	
Övriga bolag	Övriga		-	-	-	23	
						Totalt	23

Aktier ägda av dotterbolag		Procentuellt innehav	
Dotterbolag Sverige	I Ericsson Radio Systems Sverige AB	Sverige	80
	I Svenska Elgrossist AB, SELGA	Sverige	67
Europa (exkl. Sverige)	I Ericsson Mobile Communications AB	Sverige	80
	I Ericsson Business Communications NV/SA	Belgien	100
	I LM Ericsson Ltd	Irland	100
	I Ericsson FATME S.p.A.	Italien	71
	I Ericsson SIELTE S.p.A.	Italien	71
	I Ericsson Telecommunicatie B.V.	Nederländerna	100
	I Ericsson Radio Systems B.V.	Nederländerna	100
	I Ericsson Telecomunicaciones S.A.	Spanien	100
	I Ericsson Ltd	Storbritannien	100
	USA och Kanada	I Ericsson Communications Inc.	Kanada
I Ericsson GE Mobile Communications Inc.		USA	80
Latinamerika Övriga länder	II Ericsson GE Holding Inc.	USA	80
	I Ericsson Radio Systems Inc.	USA	80
	I Ericsson Business Communications Inc.	USA	100
	I Ericsson Network Systems Inc.	USA	100
	I Conductores Latincasa S.A. de C.V.	Mexiko	50
	I Ericsson Australia Pty. Ltd	Australien	100
	I Ericsson Network Engineering Pte. Ltd	Singapore	100
	I Ericsson Telekomunikasyon 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	1992	1991
Goodwill, netto		
1 januari	337	258
Företagsförvärf/-försäljning	672	140
Årets avskrivningar	-156	-61
31 december	853	337
Övriga långfristiga tillgångar	1 809	1 029
	2 662	1 366

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. Latent skatteskuld i ackumulerade bokföringsmässiga avskrivningar utöver ackumulerade planenliga, redovisas under latent skatt i periodiseringsdifferenser i balansräkningen.

	Koncernen		Moderbolaget	
	1992	1991	1992	1991
<i>Anskaffningskostnad</i>				
Mark	228	203	70	70
Markanläggningar	89	81	23	23
Byggnader	3 577	3 223	800	813
Telefonanläggningar	-	1 122	-	-
Maskiner och inventarier	17 072	13 784	3 578	3 431
Anläggningar under uppförande	852	716	331	213
	21 818	19 129	4 802	4 550
<i>Ackumulerade planenliga avskrivningar</i>				
Markanläggningar	38	33	12	11
Byggnader	1 044	913	295	287
Telefonanläggningar	-	473	-	-
Maskiner och inventarier	10 224	7 780	1 910	1 719
	11 306	9 199	2 217	2 017
<i>Planenligt restvärde</i>				
	10 512	9 930	2 585	2 533
<i>Ackumulerade bokföringsmässiga avskrivningar</i>				
Markanläggningar	54	51	20	19
Byggnader*	1 575	1 453	346	353
Telefonanläggningar	-	473	-	-
Maskiner och inventarier	11 928	9 400	2 720	2 508
Anläggningar under uppförande	95	-	95	-
	13 652	11 377	3 181	2 880
<i>Ackumulerade avskrivningar utöver plan</i>				
*) Efter överföring av ackumulerade avskrivningar utöver plan till uppskrivningsfond med				
	386	386	303	303
<i>Uppskrivningar</i>				
Mark	189	186	147	148
Byggnader	783	734	325	336
Maskiner och inventarier	95	98	-	-
	1 067	1 018	472	484
<i>Ackumulerade avskrivningar</i>				
Markanläggningar	2	2	-	-
Byggnader	398	383	270	266
Maskiner och inventarier	86	86	-	-
	486	471	270	266
<i>Netto efter avskrivning</i>				
	581	547	202	218
<i>Taxeringsvärden (svenska koncernbolag)</i>				
Mark och markanläggningar	483	483	328	330
Byggnader	1 364	1 361	799	815

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 2 616 MSEK. Dessutom hade moderbolaget långfristiga utnyttjade kreditlöften på 353 MSEK.

Not 15 Övriga kortfristiga skulder

	Koncernen		Moderbolaget	
	1992	1991	1992	1991
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	6 082	5 149	1 314	1 359
Övriga kortfristiga skulder	4 207	3 385	774	188
	10 289	8 534	2 088	1 547

Not 16 Obligationslån, konvertibla förlagslån samt övriga långfristiga skulder

Moderbolaget	1992		1991	
Obligationslån (förfallotider 1993-1999)		2 414		1 297
Konvertibla förlagslån (förfallotider 1993-2002)		583		595
Andra långfristiga lån (förfallotider 1993-2007)		1 827		1 400
Övriga långfristiga skulder		1		114
		4 825		3 406
Avgår: Kortfristig del		657		110
Summa moderbolaget		4 168		3 296
<i>Dotterbolag</i>				
		1992		1991
<i>(exklusive skulder till koncernbolag)</i>				
Inteckningslån och andra lån mot säkerhet (förfallotider 1993-2007)		773		829
Andra långfristiga lån (förfallotider 1993-2015)		791		444
Övriga långfristiga skulder		642		438
		2 206		1 711
Avgår: Kortfristig del		438		175
Summa dotterbolag		1 768		1 536
Totalt för koncernen		5 936		4 832

Förfallotiden för ovanstående långfristiga lån och skulder (exkl. övriga långfristiga skulder hos dotterbolag med avdrag för kortfristig del 5 MSEK) var:

1994	836
1995	233
1996	1 886
1997	1 155
1998	103
1999 och därefter till 2015	1 086
	5 299

Moderbolaget har två utestående konvertibla förlagslån. Båda emitterades under 1987. 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 1992 har förlagsbevis till ett värde av 1,7 MCHF konverterats till 107 326 B-aktier.

Det andra lånet riktades enbart till Ericsson-anställda och var på 626,4 MSEK och med en ränta på 11,25 procent. Förlagsbevisen är konvertibla t.o.m. 1993-03-15 till ett konverteringspris på 53 SEK. Under 1992 konverterades förlagsbevis motsvarande 5,1 MSEK till 95 698 B-aktier.

Sammanlagt har antalet aktier genom konverteringar under 1992 ökat med 203 024. Aktiekapitalet steg därigenom till 2 062 MSEK och antalet aktier till 206 189 479.

Om samtliga utestående förlagsbevis konverteras innebär det en ytterligare ökning av antalet aktier med 10 982 497.

Ytterligare förlagsbevis har under perioden 1993-01-01 - 1993-02-15 konverterats till 108 317 B-aktier, vilket innebär att det totala antalet utdelningsberättigade aktier på avstämningsdagen utgör 206 297 796.

Not 17 Avsatt för pensioner

I det avsatta beloppet för koncernens pensionsåtaganden, 5 092 MSEK, ingår utfästelser enligt moderbolagets och de svenska dotterbolagens avtal med Pensionsregistreringsinstitutet (PRI) med 3 867 MSEK 1992 och 3 527 MSEK 1991. Av moderbolagets pensionsåtaganden på 2 050 MSEK 1992 uppgick utfästelser enligt avtal med PRI till 1 947 MSEK och 1 719 MSEK 1991.

Not 18 Periodiseringsdifferenser

I vissa länder tillåts bolag göra avsättningar till reserver som är avdragsgilla vid skatteberäkningen men som i övrigt inte är företagsekonomiskt motiverade.

Från och med 1991 avskaffades i Sverige lagerreserv, resultatutjämningsfond och internvinsterreserv och tidigare gjorda avsättningar upplöstes. De ersattes istället av en skatteutjämningsreserv beräknad antingen som 30 procent av eget kapital eller 15 procent av årets lönesumma.

För att mildra den skattemässiga effekten fick skillnaden mellan upplösta reserver och gjord avsättning till skatteutjämningsreserv periodiseras över fyra år. I 1991 års bokslut kunde högst 75 procent av skillnadsbeloppet avsättas till en särskild reserv benämnd uppskovsbelopp för lagerreserv m.m. 1992 och 1993 får uppskovsbeloppet för lagerreserv m.m. uppgå till högst 50 procent respektive 25 procent av skillnadsbeloppet.

Reserv för fordringar baseras på fordringar på kunder i ekonomiskt eller politiskt instabila länder.

Valutakursreserv och avskrivningar utöver plan beskrivs under redovisningsprinciper d) respektive j).

Periodiseringsdifferenser 1992

	Vid årets början	Avsätt- ning/Upp- lösning (-)	För- värv- ade	Vid årets slut
<i>Moderbolaget</i>				
Uppskovsbelopp för lagerreserv m.m.	1 250	-826		424
Skatteutjämningsreserv	0	953		953
Reserv för osäkra fordringar	336	-319		17
Investeringsfonder	36	-36		0
Valutakursreserv	86	-86		0
	1 708	-314		1 394
<i>Koncernen</i>				
Lagerreserv och reserv för internvinster *	-30	-601	2	-629
Uppskovsbelopp för lagerreserv m.m.	2 044	-1 208	0	836
Skatteutjämningsreserv	12	1 431	35	1 478
Reserv för osäkra fordringar	798	-622	55	231
Investeringsfonder	40	4	121	165
Valutakursreserv	86	-86	0	0
Akkumulerade avskrivningar utöver plan	2 178	149	19	2 346
	5 128	-933	232	4 427
Latent skatt i period- iseringsdifferenser	-1 679	194	-44	-1 529
Övriga latent skatter		-430		
		-236		
Kapitalandel i periodiseringsdifferenser före minoritetens andel	3 449	-739	188	2 898
Minoritetens andel	-213	-39	-34	-286
Eget kapitalandel i periodiseringsdifferenser	3 236	-778	154	2 612

* Från lagerreserv avgår reserv för koncernmässiga internvinster.

Förändringar i andra obeskattade reserver i moderbolaget innehåller följande för 1991: upplösning av lagerreserv, resultatutjämningsfond och reserv för internvinster 1 696 MSEK (75), avsättning till uppskovsbelopp för lagerreserv m.m. 1 250 MSEK (-), upplösning av reserv för osäkra fordringar 115 MSEK (171), upplösning av investeringsfonder 65 MSEK (40) och avsättning till valutakursreserv 79 MSEK (7).

Not 19 Eget kapital**Aktiekapital**

Den 31 december 1992 hade aktiekapitalet följande sammansättning:

	Antal utestående aktier	Aktie- kapital
A-aktier (nom. 10 SEK)	18 642 575	186
B-aktier (nom. 10 SEK)	187 546 904	1 876
	206 189 479	2 062

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 bolagsstämman 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 150 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 valutor 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 1992	2 060	9 256	5 453	16 769
Avsättning till bundna reserver		338	-338	
Konvertering av förlagsbevis	2	10		12
Betald utdelning			-721	-721
Revalvering av anläggningstillgångar		47		47
Förändring i periodiseringsdifferenser		-778	748	-30*
Förändring i ackumulerade omräkningsdifferenser		884		884
Omräkning till balansdagskurs		-188	188	
Redovisad vinst 1992			479	479
Vid årets slut	2 062	9 569	5 809	17 440

* Omräkningsdifferens i periodens förändring av periodiseringsdifferenser.

Av koncernens vinstmedel kommer 15 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 balansdagskurs. Ackumulerade omräkningsdifferenser har fördelats på fritt respektive bundet eget kapital i enlighet med denna metod. Av förändringen av ovannämnda differenser hänför sig +8 MSEK till försälda bolag.

Moderbolaget	Aktie- kapital	Bundna reserver	Fria vinst- medel	Totalt
1 januari 1992	2 060	3 129	2 394	7 583
Konvertering av förlagsbevis	2	10	-	12
Betald utdelning	-	-	-721	-721
Redovisad vinst 1992	-	-	1 632	1 632
31 december 1992	2 062	3 139	3 305	8 506

Not 20 Ställda panter

	Koncernen		Moderbolaget	
	1992	1991	1992	1991
Fastighetsinteckningar	679	414	152	147
Företagsinteckningar	393	410	160	160
Banktillgodohavanden	44	31	-	-
Aktier	305	-	185	-
	1 421	855	497	307

Moderbolaget hade den 31 december 1992 inte ställt några panter avseende dotterbolag men kan dock under vissa omständigheter få ställa säkerhet för vissa dotterbolags pensionsåtaganden.

Not 21 Ansvarsförbindelser

	Koncernen		Moderbolaget	
	1992	1991	1992	1991
Delkredereansvar för sålda fordringar	892	671	937	659
Ej skuldförda pensionsåtaganden	112	137	-	-
Andra ansvarsförbindelser	1 046	1 188	6 760	3 577
	2 050	1 996	7 697	4 236

De av moderbolaget tecknade ansvarsförbindelserna som avser dotterbolag var 6 370 MSEK 1992 och 2 968 MSEK 1991.

Not 22 Investeringar i samarbetande bolag

Koncernens större investeringar i samarbetande bolag redovisas enligt kapitalandelsmetoden. Av investeringarna utgör goodwill 560 MSEK netto. Uppgift om sådana investeringar återfinns i Not 11.

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

Utdelningar från bolag som redovisas enligt kapitalandelsmetoden uppgick till 122 MSEK 1992, 57 MSEK 1991 och 43 MSEK 1990.

Intjänade vinstmedel hos samarbetande bolag ingående i koncernens bundna egna kapital uppgick till 710 MSEK 1992, 492 MSEK 1991 och 550 MSEK 1990.

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

Såsom förklarats i Not 18 kan koncernen 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 2 429 MSEK (1 663) har gottskrivit resultatet och avskrivningar uppgående till 1 356 MSEK (899) 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.

(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 dagskurs. 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 realiserats. 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 latenta skatter. Allmänt vedertagna redovisningsprinciper i USA kräver en fullständig

redovisning av alla latenta skatter. Som beskrivs under (b) ovan görs med början från 1990 en avsättning för latenta skatter på periodiseringsdifferenser enligt den s.k. "liability method", alltså efter för innevarande år gällande skattesats.

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

(j) 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.

I december 1985 utgavs en ny rekommendation av "Financial Accounting Standards Board" avseende redovisning av pensioner, "Statement No.87 "Employers' Accounting for Pensions". Från och med 1989 används denna rekommendation för beräkning av vinst enligt allmänt vedertagna redovisningsprinciper i USA.

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

(k) Nettovinst per aktie

Nettovinsten per aktie har beräknats såväl på det vägda 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.

	1992	1991	1990
Redovisad nettovinst enligt koncernresultaträkning	479	886	3 450
Poster som ökar den redovisade nettovinsten:			
Avskrivning av uppskrivningsbelopp, inklusive effekt vid försäljning	23	34	28
Aktivering av utvecklingskostnader	1 073	764	-
Aktivering av räntekostnader	19	18	17
Fastighetsförsäljning	-	-	1
Pensioner	6	116	173
	1 121	932	219
Poster som minskar den redovisade nettovinsten:			
Latenta skatter	264	257	321
Justering av företagsförvärv	13	14	5
Skatt på balanserad vinst hos samarbetande bolag	27	-4	-35
	304	267	291
Nettoökning/-minskning (-) av redovisad nettovinst	817	665	-72
Ungefärlig nettovinst enligt allmänt vedertagna redovisningsprinciper i USA	1 296	1 551	3 378
Ungefärlig nettovinst per aktie enligt allmänt vedertagna redovisningsprinciper i USA	6,29	7,53	16,45
- dito efter full konvertering	6,18	7,35	15,71

(I) Eget kapital

Ungefärligt eget kapital enligt allmänt vedertagna redovisningsprinciper i USA	16 831	15 643	15 049
--	--------	--------	--------

Särskilda uppgifter enligt den svenska aktiebolagslagen

Medelantal anställda, löner och ersättningar 1992

	Medelantal anställda		Löner och ersättning
	Män	Kvinnor	
Koncernen			
Sverige	19 157	8 461	5 569
Övriga länder	28 512	8 507	7 589
	47 669	16 968	13 158
Moderbolaget			
Sverige	8 043	4 084	2 156
Övriga länder	378	35	86
	8 421	4 119	2 242

Styrelse, verkställande direktör och vice verkställande direktörer	14
--	----

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 54 länder.

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

Vissa uppgifter om moderbolaget

Moderbolagets fakturering uppgick till 11 467 (12 301) MSEK, varav 82 procent (79 procent) avsåg export. 57 procent (58 procent) av faktureringen från moderbolaget avsåg konsoliderade bolag och av moderbolagets totala inköp av varor och tjänster kom 57 procent (57 procent) från sådana bolag.

Lån om 2 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.

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 1992. Granskningen har utförts enligt god revisions-sed.

Årsredovisningen och koncernredovisningen utvisar bolagets och koncernens ställning och resultat samt förändringarna i bolagets och koncernens rörelsekapital och likviditet i enlighet med god redovisningssed 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 1992.

Stockholm den 12 mars 1993

Carl-Eric Bohlin
Auktoriserad revisor
Price Waterhouse

Nils-Axel Frisk

Olof Herolf
Auktoriserad revisor
Price Waterhouse

MSEK	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983
Årsresultat										
Fakturering	47 020	45 793	45 702	39 549	31 297	32 400	31 644	32 496	29 378	25 244
Rörelseresultat	1 819	2 291	5 694	4 557	2 678	2 185	2 295	1 671	2 334	2 530
Finansnetto	-204	-189	-163	-431	-553	-895	-1 180	-952	-914	-802
Vinst före skatter	1 306	1 604	4 855	3 715	1 840	1 108	911	878	1 569	1 758
Ställning vid årets slut										
Balansomslutning	56 118	49 625	47 167	40 856	34 625	33 282	34 232	37 122	37 632	30 606
Rörelsekapital	20 063	17 497	16 965	14 975	12 944	13 880	14 724	16 707	17 042	12 828
Fastigheter, maskiner och inventarier	11 093	10 477	9 058	7 776	6 679	6 778	6 835	7 549	7 144	6 176
Långfristiga skulder ¹⁾	12 557	11 037	8 795	9 008	9 945	10 864	11 163	8 566	7 658	6 673
Obeskattade reserver								4 794	5 030	4 333
Eget kapital ¹⁾²⁾	17 440	16 769	16 753	13 996	10 909	9 897	9 694	9 298	9 075	8 386
- dito efter full konvertering ¹⁾²⁾	18 069	17 409	17 398	14 721	12 450	11 512	9 695	9 501	9 281	8 597
Andra uppgifter										
Omräknad nettovinst per aktie, kronor ³⁾										
- efter skatteutgifter	3,20	3,69	15,33	11,67	5,41	3,58	2,99	2,52	6,11	6,89
- dito efter full konvertering	3,20	3,69	14,66	11,06	4,82	3,56	2,99	2,51	5,98	6,73
- efter skatteutgifter och beräknade latent skatter	2,32	4,30	14,89	10,76	6,26	3,85	3,44	3,03	4,00	4,41
- dito efter full konvertering	2,32	4,29	14,24	10,24	5,56	3,82	3,43	3,00	3,94	4,33
Nettovinst per aktie enligt U.S. GAAP, kronor ³⁾	6,29	7,53	16,45	10,54	6,43	3,44	3,44	3,98	3,90	4,95
- dito efter full konvertering	6,18	7,35	15,71	9,99	5,81	3,36	3,44	3,79	3,90	4,90
Eget kapital per aktie, kronor ¹⁾²⁾³⁾	85	81	82	70	57	52	51	50	49	45
- dito efter full konvertering	83	80	80	68	57	53	51	50	49	45
Utdelning per aktie, kronor ³⁾	3,50 *	3,50	3,50	2,80	2,10	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Utestående aktier - medeltal (tusental) ³⁾	206 066	205 874	205 372	200 135	190 834	190 810	190 055	184 755	184 495	176 655
Investeringar i fastigheter, maskiner och inventarier	3 847	3 583	3 448	2 672	1 739	1 592	1 643	2 677	2 192	1 645
Avskrivningar enligt plan	2 193	1 863	1 572	1 294	971	1 213	1 133	1 308	1 039	945
Forskning och utveckling - kostnader	7 377	7 054	4 901	4 329	3 529	3 204	3 117	2 798	2 355	1 973
- i procent av faktureringen	15,7	15,4	10,7	10,9	11,3	9,9	9,9	8,6	8,0	7,8
Nyckeltal										
Avkastning på eget kapital, procent ¹⁾	2,8	5,3	20,4	17,5	11,5	7,5	6,9	6,1	8,5	10,9
Avkastning på sysselsatt kapital, procent ¹⁾	9,9	12,1	25,9	23,7	16,0	13,1	13,1	11,3	13,6	17,8
Soliditet, procent ¹⁾	34,3	37,9	39,3	37,8	33,9	32,0	30,5	26,5	27,0	31,4
Andelen riskbärande kapital, procent	37,0	41,3	43,1	42,7	40,2	38,9	37,5	32,9	33,7	38,5
Skuldsättningsgrad ¹⁾	0,8	0,7	0,5	0,6	0,8	1,0	1,1	1,5	1,5	1,1
Balanslikviditet	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	1,9	1,6	1,6	1,8
Statistiska uppgifter, årets slut										
Orderbestånd	38 050	28 777	30 415	29 426	26 876	24 171	23 625	23 055	25 161	21 565
Antal anställda										
Totalt	66 232	71 247	70 238	69 229	65 138	70 893	72 575	78 159	75 116	70 783
Sverige	29 979	31 244	30 817	32 226	32 094	37 386	38 559	40 172	37 458	34 543

* 1992 styrelsens förslag.

¹⁾ Åren 1983-1989 omarbetade m.h.t. ändrad redovisningsprincip.¹⁾ 1983-1986, justerat eget kapital enl. tidigare årsredovisningar.¹⁾ 1983-1989 omarbetade m.h.t. aktiesplit 5:1.

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 1983–1986. 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 beräknade latent skatter) i procent av genomsnittligt (baserat på beloppen vid årets början och slut) eget kapital, justerat för ökning på grund av reduktion av skattesats, av utgående kapitalandel 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 i periodiseringsdifferenser. För åren 1983–1986 minskat med 50 procent av obeskattade reserver. För åren 1983–1985 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 1983–1986, summan av eget kapital, 50 procent av obeskattade reserver och minoritetens andel i eget kapital i procent av balansomslutningen (summa tillgångar).

Andelen riskbärande kapital

Summan av eget kapital, latent skatt i periodiseringsdifferenser och minoritetens andel av eget kapital i procent av balansomslutningen. För åren 1983–1986, summan av eget kapital, 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 1983–1986, 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.

Rörelseresultat

Under rubriken Telekommunikationssystem redovisas ett samlat rörelseresultat för affärsområdena Publik Telekommunikation, Radiokommunikation, Företagskommunikation och Komponenter. Verksamheterna inom dessa affärsområden går i betydande utsträckning in i varandra, varför en sammanslagning av rörelseresultatet ger en mer rättvisande bild av verksamheternas resultatutveckling.

För Telekommunikationssystem redovisas ett försämrat rörelseresultat. Försämringen är i huvudsak hänförlig till verksamheterna inom publik telekommunikation på de spanska och mexikanska marknaderna. Förbättrat rörelseresultat inom publik telekommunikation redovisas främst på den brasilianska marknaden. Inom verksamheten för mobiltelefonisystem redovisas en betydande resultatförbättring medan verksamheten för mobiltelefoner till följd av höga kostnader i samband med introduktion av nya produkter redovisar minskat rörelseresultat. Verksamheten för företagskommunikation främst företagssystemet MD110 redovisar en kraftig resultatförbättring. Konsolideringen av det österrikiska företaget Schrack Telecom AG har inte påverkat resultatet väsentligt. Nedgången på de spanska och mexikanska marknaderna ledde till ett minskat rörelseresultat för verksamheten för komponenter.

Kabel och Nät redovisar en ökning av rörelseresultatet. I Mexico, Turkiet och Fjärran Östern uppnåddes förbättringar, medan av-

yttringen av två latinamerikanska kabelbolag reducerade resultatet. Den svaga svenska konjunkturen påverkade rörelseresultatet negativt.

Rörelseresultatet för Försvarssystem förbättrades ytterligare till följd av de fortsatt framgångsrika effektiviseringsprogrammen.

Nytt affärsområde

Från 1993 skapas inom Ericsson ett nytt affärsområde, Företagskommunikation och Nät. Telekommunikationsmarknaden har förändrats avsevärt sedan Ericssons affärsområdesorganisation etablerades i början av 80-talet. Avreglering och privatisering har resulterat i att nya teleoperatörer tillkommit. En ny kundkategori är ägare av stora privata kommunikationsnät. Denna utveckling ställer nya krav på hur Ericsson uppträder på marknaden.

När Ericsson nu fortsatt anpassar affärsområdesindelningen, skapas de rätta förutsättningarna att framgångsrikt bearbeta också de nya kundsegmenten. Det nya affärsområdet Företagskommunikation och Nät är helt enkelt Ericssons anpassning till en mycket påtaglig marknadsförändring. Som chef för detta affärsområde har utsetts Lars Berg, tidigare chef för Kabel och Nät. Företagskommunikation och Nät skapas genom en sammanslagning av det tidigare affärsområdet Företagskommunikation och nätbyggnadsdelen inom Kabel och Nät. Ericssons kabelverksamhet överförs till Affärsområde Komponenter.

	Fakturerering			Rörelseresultat		
	1992	1991	1990	1992	1991	1990
Telekommunikationssystem	38 681	37 498	37 348	974	1 963	5 020
Kabel och Nät	6 407	6 506	6 484	490	434	580
Försvarssystem	1 659	1 611	1 758	152	118	35
Övriga verksamheter, reavinst och koncerngemensamma kostnader	273	178	112	203	-224	59
Koncernen	47 020	45 793	45 702	1 819	2 291	5 694

	Antal anställda		
	1992	1991	1990
Telekommunikationssystem	51 498	55 114	54 780
Kabel och Nät	9 768	11 836	11 289
Försvarssystem	2 696	2 815	2 843
Övriga verksamheter	2 270	1 482	1 326
Koncernen	66 232	71 247	70 238

Ericssons digitala AXE-system är ett av de ledande i världen. Den positionen stärktes ytterligare under 1992. Under året installerades 7,1 miljoner linjer. Marknaden för televäxlar präglas dock av kraftigt pressade priser, vilket ledde till att affärsområdets fakturering minskade.

I USA levererades närmare 1 miljon AXE-linjer. Ericsson fick också viktiga kontrakt på uppgraderingar av befintliga växlar från US West.

Ett treårsavtal om leveranser av AXE till den fortsatta digitaliseringen av telenätet skrevs under hösten med BT i Storbritannien. Avtalet som är värt 2,5 miljarder kronor innebär kraftigt ökade marknadsandelar för AXE. BT skrev samtidigt ett preliminäravtal med Ericsson om systemutveckling och programvara för 1 miljard kronor.

Kina är en allt viktigare marknad för AXE. Under 1992 installerades 620 000 linjer med finansieringsstöd från flera olika länder där Ericsson producerar AXE. Viktiga kontrakt tecknades också i Malaysia och Mexico.

Beställningarna har ökat från flera latinamerikanska länder, som en följd av de ekonomiska framstegen där. Avreglering och privatisering har också påverkat dessa marknader i positiv riktning. Däremot har investeringsnivåerna varit avsevärt lägre än tidigare på flera europeiska marknader.

Breddat sortiment

För att bli en mer komplett teleleverantör har Ericsson under senare år satsat stort på en breddning av produktsortimentet för publika telekommunikationer. Den breddning som nu sker går i tre huvudriktningar:

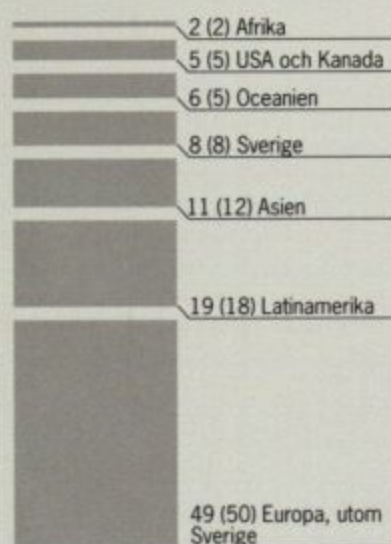
- Vidareutveckling av AXE med nya tillämpningar som ISDN och IN (intelligenta nät).
- En ny generation av transportnättsprodukter, marknadsförda under beteckningen ETNA.
- System för driftstöd och underhåll, TMOS.

Affärsområdet i sammandrag

MSEK resp. procent av koncernen totalt

	1992		1991		1990	
Extern orderingång	18 404	34%	16 940	38 %	21 571	44%
Extern fakturering	16 702	35%	19 517	43 %	20 414	45%
Intern fakturering	2 401	-	2 407	-	2 200	-

Extern fakturering fördelad på geografiska områden i procent



Vidareutvecklad AXE

Avreglering och privatisering av telemarknaden i många länder har medfört ökande krav på flexibilitet och möjlighet att snabbt introducera nya tjänster i näten. Därför satsar Ericsson på att vidareutveckla AXE för högre kapacitet med nya tillämpningar inom bland annat ISDN och IN. Avsikten är att tillföra nya funktioner och öka det möjliga serviceutbudet i redan installerade nät.

Under 1992 levererades AXE med ISDN-funktioner till Frankrike och Schweiz.

Viktiga genombrott

Teleoperatörerna investerar alltmer i transportnäten. Affärsområdets satsning på ETNA, en komplett produktportfölj för transportnätssystem, är därför av strategisk betydelse.

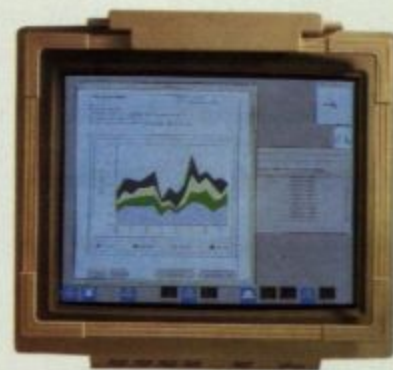
ETNA rönt stort intresse när det introducerades under 1991. 1992 innebar ett kommersiellt genombrott, när televerken i Sverige och Danmark i slutet av året lade de första beställningarna på leveranser av ETNA med samtliga ingående delsystem.

I Tyskland genomfördes under året installationer av digitala korskopplingar, SDXC, för Deutsche Bundespost Telekom enligt plan. För närvarande har Ericsson totalt sex installationer av SDXC i landet.

Bredbandskommunikation

Ericsson har under de senaste åren deltagit i europeiska forskningsprojekt inom bredbandsområdet. Ett strategiskt genombrott kom i november då Ericsson erhöll en order på bredbandsutrustning till ett pilotnät i Tyskland. Koncernen ska installera en ATM-baserad växel som ska ingå i Deutsche Bundespost Telekoms pilotprojekt för bredbandskommunikation.

ATM är en internationell standard för bredbandskommunikation. Den är nyckelteknologi för nästa generation av telekommunikationssystem.



Marknaden för datorbaserade driftstödssystem till telenäten är i stark tillväxt. Ericsson har en hel familj av driftstödssystem, samlade under namnet **TMOS**.

Strategiskt samarbete

Ericssons omfattande utbud av system för drift och underhåll av olika typer av telenät, TMOS, har haft avsevärda framgångar och finns nu installerat i 15 länder. För att stärka positionerna inom marknadssegmentet driftstödssystem skrevs i december ett avtal med Hewlett-Packard om att bilda ett samägt bolag. Ericsson Hewlett-Packard Telecommunications AB, som till 60 procent ägs av Ericsson, skall arbeta med utveckling och global marknadsföring av driftstödssystem för telenät. Alliansen med ett av världens ledande dataföretag ger Ericsson möjlighet att nå en dominerande marknadsposition inom ett område där det görs allt större investeringar.

Mobilitet är nyckelordet

Framtidens teleabonnent kommer i mycket hög utsträckning att vara trådlöst anknuten till telenätet. AXE ingår som en viktig del i koncernens

mobitelefonssystem och har spelat en avgörande roll för framgångarna på området. Även de fasta telenäten kommer att kunna erbjuda mobilitet mellan olika typer av anslutningar i olika typer av nät via personliga telefonnummer. Därför är mobilitet ett nyckelord i arbetet med att vidareutveckla AXE-systemet.

Som världsledande leverantör av både cellulär mobiltelefoni och system för intelligenta nät har Ericsson ett försprång när det gäller nya tekniker för mobilitet i telenäten. Huvudkonkurrenter inom publik telekommunikation är Alcatel, AT&T, Fujitsu, NEC, Northern Telecom och Siemens.

Organisationsförändring

Under 1992 fastslogs en ny organisation för affärsområdet. Affärsenheten för mobila växel-system flyttades i samband med detta till Affärsområde Radiokommunikation.

Ericssons digitala ficktelefoner finns för kombinerad analog/digital drift i digitala system av amerikansk standard och för GSM. Vid lanseringen var Ericssons lilla GSM-modell den minsta digitala ficktelefonen på världsmarknaden.



Marknaden för mobiltelefoni präglades under 1992 av en snabb tillväxt. För Affärsområde Radiokommunikation har detta inneburit en ökning av orderingen för mobila system med 58 procent jämfört med 1991. Ericsson har kunnat befästa sin marknadsledande ställning med 40 procent av världsmarknaden för mobiltelefonsystem.

Stora framgångar har noterats för de nya digitala systemen. GSM-system beställdes från flera nya länder: Irland, Spanien, Portugal, Australien, Hongkong och Singapore. I Japan tecknades tre stora kontrakt på digitala system enligt den japanska standarden och i Nordamerika sattes under året Ericsson-system enligt den amerikanska standarden i drift i Kanada och USA. GSM-system startades under året i de nordiska länderna samt i Frankrike, Italien, Tyskland, Portugal och Storbritannien.

Framgång för mobiltelefoner

En mycket positiv utveckling kan också noteras för Ericssons mobiltelefoner. Under året lanserades den första typgodkända GSM-telefonen och därtill också världens minsta digitala ficktelefon. Ytterligare två olika apparater för digitala system godkändes, varför Ericsson nu kan erbjuda marknaden tre modeller för GSM och en för kombinerad digital/analog teknik i de amerikanska systemen. Flera stora volymorder har tecknats under året. Beställare är operatörer i Nordamerika (McCaw,

Southwestern Bell och Rogers Cantel), Europa (Mannesmann) och Asien (Pacific Link i Hongkong). Dessa operatörer är alla angelägna om att förse sina abonnenter med mobiltelefoner, eftersom bristen på sådana till en början dämpat tillväxten i de digitala systemen. Ändå har tillströmningen av abonnenter i till exempel Tyskland överträffat prognoserna. Mannesmann Mobilfunk passerade 100 000 abonnemang i slutet av året, avsevärt fler än beräknat.

Fortsatt utbyggnad

Den kraftiga tillväxten i de digitala systemen har skett samtidigt med en fortsatt positiv utveckling

för analoga mobiltelefonsystem. Sammantaget innebär detta att mobiltelefonsystemen i många länder nu närmar sig kapacitetstaket. Detta ställer krav på nyinvesteringar, vilket i sin tur bäddar för en fortsatt mycket positiv utveckling av marknaden. Samtidigt står många länder i tur att bygga digitala system – bland annat Indien, Kina, Ryssland och flera länder i Mellanöstern.

Ericssons digitala system har väl motsvarat kundernas förväntningar. Systemen har kunnat tas i kommersiell drift på utsatt tid. Konkurrenter inom mobiltelefonsystem är Alcatel, AT&T, Motorola, NEC, Nokia, Northern Telecom och Siemens.

Standarddiskussion i USA

Genom de kommersiella framgångarna i USA och Kanada har TDMA (Time Division Multiple Access) blivit en allmän standard. TDMA är den grundteknologi som används för mobiltelefoni i GSM och i den japanska digitala standarden. DECT (Digital European Cordless Telecommunications), den europeiska standarden för trådlös företagstelefoner bygger också på TDMA. Trots detta har under året diskussionerna kring alternativ teknologi fortsatt i USA. Ericsson studerar också CDMA, en möjlig framtida teknik, som i flera avseenden skiljer sig från TDMA.

Med TDMA är det möjligt att gå över från analog till digital teknik utan att bygga en helt ny infrastruktur. Ombyggnad från analogt till digitalt kan därför ske snabbt och kostnadseffektivt. Detta har inte minst erfarenheterna från Kanada visat. Där genomför Rogers Cantel ett omfattande ombyggnadsprogram med Ericssons teknik. Redan i somras kunde de första abonnenterna i Toronto erbjudas digital mobiltelefoni.

Nytt liv för NMT

Ericssons teknik för NMT har under året utvecklats vidare. En uppgradering av NMT 450 presenterades under hösten. NMT 450i ger möjlighet till nya funktioner och till förbättrad ljudkvalitet. Systemet gör det också möjligt att bygga kompaktare radiobasstationer och att producera ficktelefoner för NMT 450.

En annan intressant vidareutveckling av

Extern fakturering fördelad på geografiska områden i procent



Affärsområdet i sammandrag

MSEK resp. procent av koncernen totalt

	1992		1991		1990	
Extern ordergång	17 280	32%	12 846	29%	13 335	27%
Extern fakturering	14 962	32%	12 276	27%	11 564	25%
Intern fakturering	85	-	95	-	129	-



Mobiltelefonen har som arbetsredskap blivit oundgänglig för många yrkesgrupper. Den digitala tekniken innebär ett mycket viktigt framsteg. Samtalen kan inte längre avlyssnas, eftersom överföringen är krypterad.

NMT är RAS 1000. Det är en teknik för radio-baserad anslutning till de fasta näten. RAS 1000 är ett system med stora framtida möjligheter. Det möjliggör snabb och kostnadseffektiv utbyggnad av lokala abonnentnät. Systemet består av en radiolänk som kan anslutas till alla typer av televäxlar och lokala mottagningsenheter som placeras hos abonnenten. Till mottagningsenheten ansluts sedan standardtelefoner via vanliga telefonjack.

Mobitex växer

1992 präglades av en stark utveckling också för affärsområdets teknik för mobil datakommunikation, Mobitex. Utbyggda nät finns nu i USA, Canada, Storbritannien, Australien, Sverige, Norge och Finland.

Ett nytt användningsområde för Mobitex är att utnyttja nätet för snabb överföring av data från bärbara datorer till stationära datasystem. Ericsson presenterade i januari Mobidem, ett trådlöst datamodem som passar alla typer av bärbara datorer. Senare under året presenterades också tillämpningar som gör det möjligt att använda Mobidem till nästa generation av bärbara datorer, de så kallade penn-datorerna.

Radio för polis och militär

Försäljningen av det digitala systemet för land-mobilradio, EDACS (Enhanced Digital Access Communications System), tog fart under året.

Flera viktiga order tecknades med polismyndigheter i bland annat Holland, Republiken Korea, Norge, Polen och Sverige.

Affärsområdets truppradioverksamhet har under 1992 fått en viktig order från norska försvaret. Samarbetsbolaget NFT-Ericsson i Norge skall utveckla och leverera en ny generation av truppradio för totalt 1,4 miljarder kronor.

Stark strategisk position

Den starka ökningen av affärsområdets order-ingång under 1992 utgör en solid bas för den fortsatta verksamheten. En rad aktiviteter inleddes också för att förbättra lönsamheten. En stark fokusering på tid och kvalitet ska säkerställa att affärsområdets hela verksamhet håller samma höga klass som dess produkter.

Framtiden erbjuder många intressanta affärs-möjligheter i en värld där mobilitet och rörelse-frihet är nyckelord när man talar om telekommunikation. Ericssons kompetens inom växelteknik, radio och nätbyggnad ger goda förutsättningar att utnyttja de nya möjligheter som framtiden bjuder. Affärsområde Radiokommunikation deltar till exempel i förarbetena kring PCS (Personal Communications System), det amerikanska koncept för persontelefoni som nu börjar ta form. När det gäller den europeiska motsvarigheten, PCN (Personal Communications Network), är Ericsson en ledande leverantör av de system som nu byggs upp, med början i Storbritannien.

Affärsområde Företagskommunikation har under 1992 fortsatt satsningen på den europeiska marknaden, men också ägnat länderna i Stilla-havs-regionen ett ökat intresse.

Under stark prispress har försäljningen av affärsområdets företagsväxel MD110 ökat på flera håll i världen. Det gäller bland annat i Tyskland, England, Italien och Australien.

Möjligheten att bygga privata kommunikationsnät med Ericssons nya trådlösa telefonsystem Freeset demonstrerades framgångsrikt under sommarens olympiad i Barcelona och världsutställningen i Sevilla. Systemet är ett resultat av affärsområdets kraftfulla satsning på att utveckla trådlös företagskommunikation. Det kan anslutas till företagsväxlarna MD110, Business Phone och andra företagsväxlar.

I december ökade Ericsson sitt ägande i Schrack Telecom AG till att omfatta drygt 50 procent av rösttalet.

DECT blev standard

I Sverige och Brasilien startades försäljningen av Freeset i mindre skala. Sedan nödvändiga frekvenser tilldelats, startade under året marknadsföring också i Hongkong, Malaysia, Thailand och Nya Zeeland. I Australien inleds volymleveranser under första delen av 1993.

I juli fastställdes slutgiltigt den europeiska DECT-standard. Systemanpassningen till den nya standarden har redan inletts. Freeset kommer att lanseras i Europa, inte bara av Ericsson utan också av Siemens. Siemens har ingått ett avtal med Ericsson om försäljning av trådlösa telefonsystem i Europa och övriga världen.

Kinesisk licenstillverkning

Kina är nu den volymmässigt största marknaden för MD110, med totalt mer än 650 000 levererade linjer. Marknadsandelen i Kina är 25 procent.

Produktion sker på licens av ett kinesiskt företag i Peking.

Telefoni på landsbygden är ett högt prioriterat område i Kina. En specialversion av MD110 har tagits fram för användning som publik växel i landsbygdsnät. DRX1, som denna växel kallas, kan snabbt installeras när digitala telenät byggs upp. När antalet abonnenter ökar kan växeln ersättas med en traditionell publik växel och flyttas till ett nytt område.

Förbättrad lönsamhet

Fortsatt arbete med att rationalisera och effektivisera produktion och distribution av Ericssons företagsväxlar har lett till påtagligt förbättrad lönsamhet för MD110 och serien av mindre företagsväxlar, BusinessPhone.

BusinessPhone lanserades i flera nya versioner. En ny generation är under utveckling. Marknadspositionen för BusinessPhone har stärkts under året och viktiga inbrytningar har gjorts på nya marknader.

Fortsatt expansion för datanät

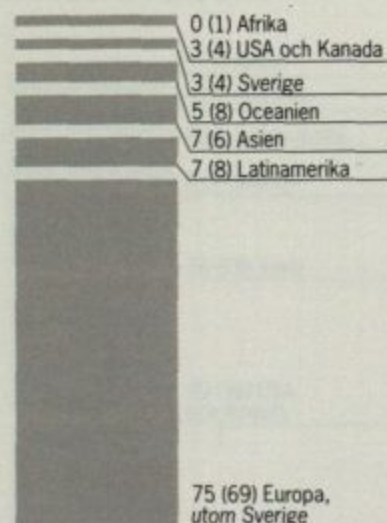
Affärsområdets produkt för datanät, Eripax, har tagit ytterligare marknadsandelar i Europa. Där är Ericsson nu marknadsledande, med bland annat en helt dominerande ställning inom kommunikationssystem för börshandeln. Börser i Spanien och Tyskland beställde Eripax, liksom börserna i Amsterdam och Chicago.

I Polen har statliga Telbank AG beställt ett rikstäckande digitalt kommunikationsnät med Eripax och MD110. Nätet blir det största privata datanätet i landet.

Mer än bara produkter

Ericsson satsar nu på att ytterligare öka innehållet av kompetens och tjänster i de kommunikationslösningar som erbjuds kunderna. Företags-

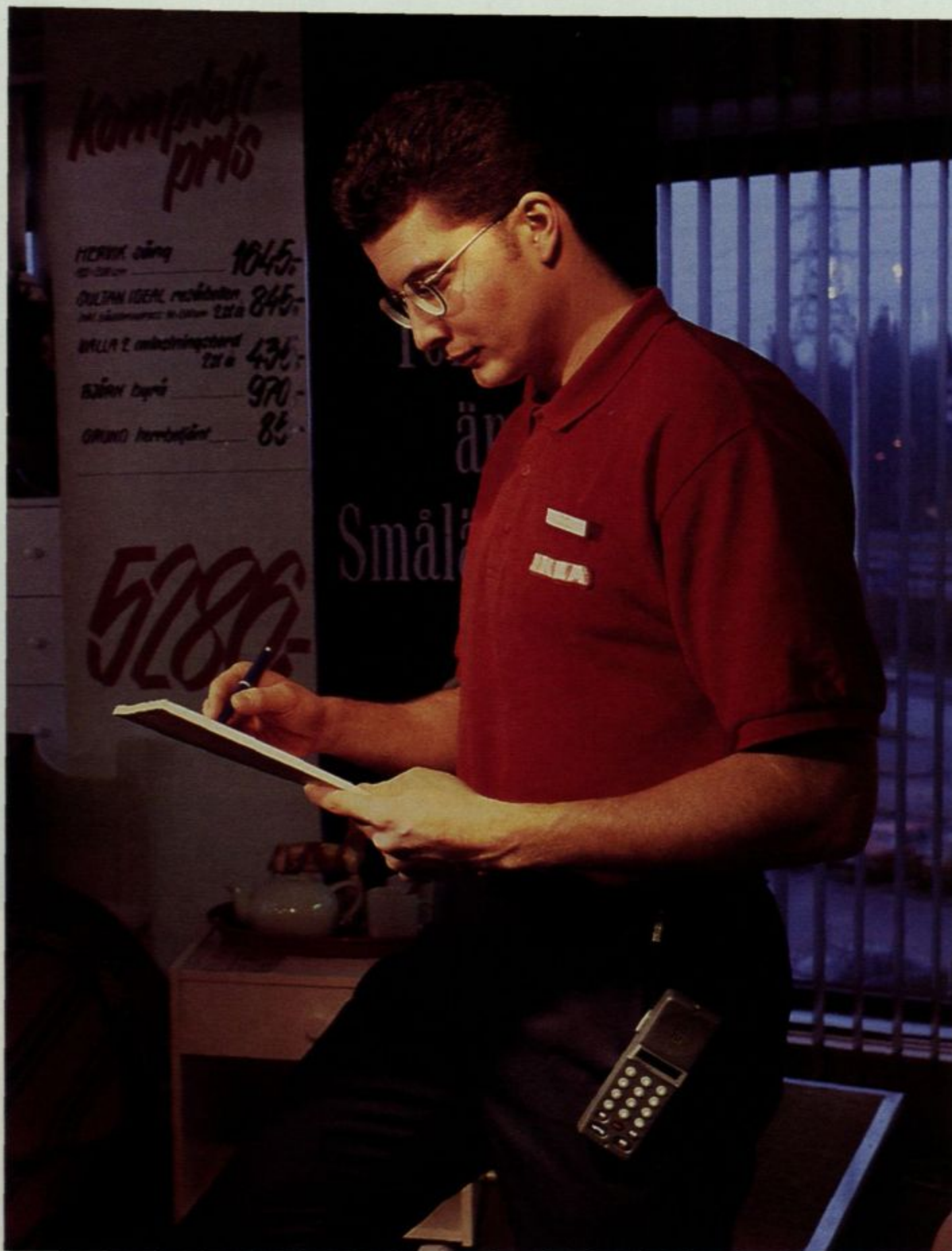
Extern fakturering fördelad på geografiska områden i procent



Affärsområdet i sammandrag

MSEK resp. procent av koncernen totalt

	1992		1991		1990	
Extern orderingång	6 865	13%	4 763	11%	4 669	10%
Extern fakturering	6 175	13%	4 720	10%	4 781	11%
Intern fakturering	118	-	150	-	141	-



Freeset är ett nytt telefonsystem för privata kommunikationsnät. De trådlösa telefonerna är via radiobasstationer i förbindelse med företagets växel.

kommunikation ser alltmer som sin uppgift att lösa specifika kommunikationsbehov hos företagen. Det är en inriktning som inte bara ger konkurrensfördelar utan också gör det möjligt att bibehålla intäktsnivåer och marginaler.

Mobilitet, ISDN och bredband introduceras

nu i företagsnäten. Ericsson är väl framme i denna utveckling både vad gäller företagsväxlar och datanät. Alcatel, AT&T, NEC, Northern Telecom och Siemens är Ericssons huvudkonkurrenter på marknaden för företagsväxlar.

Nya kablar

Ericsson Cables stärkte sina marknadsandelar på hemmamarknaden genom ett avtal med svenska Televerket avseende leveranser under 1993 och 1994 för totalt 170 miljoner kronor. Televerket typgodkände under året också den nya generationen av fiberoptisk kabel, så kallad ribbonkabel. Godkännandet innebär att Ericsson nu kan erbjuda ett komplett sortiment av fiberoptisk telekabel.

En annan produktnyhet som lanserats under 1992 är Erica. Det är en helt ny tillämpning av fiberoptisk teknik, en sensorkabel som är avsedd för olika typer av larmanläggningar. För att i första hand larva om brand är Erica avsedd att installeras i sådana miljöer som tunnlar, fartyg och byggnader. En mätenhet kan läsa av de ljusförändringar som brandhärden orsakar och ange dess läge på någon meter när. Produkten har mötts av stort intresse från såväl civila kunder som militära myndigheter.

Internationella projekt

Nätbyggnadsverksamheten präglas av ett antal stora internationella projekt som sysselsätter affärsområdets nätbolag på olika håll i världen. En tydlig trend på senare år är att nätbolagen börjar verka alltmer utanför sina egna hemmamarknader.

Ericsson Sielte i Italien, det största av Ericssons nätbolag, har sökt sig utanför det egna landet när investeringarna där minskat. Under sommaren fick företaget kontrakt på ett mycket stort nätbyggnadsprojekt i Nigeria, värt 225 miljoner kronor. Ett annat stort nätbyggnads-

kontrakt har Sielte skrivit med argentinska teleförvaltningen.

Ericsson Thai Networks i Thailand är engagerat i ett stort projekt i Laos, i väntan på nya uppdrag på hemmamarknaden. Det turkiska nätbyggnadsbolaget har under året arbetat intensivt med de stora inhemska projekt för lokalnät och kabel-TV som beställdes förra året, men också med ett stort nätbyggnadsprojekt i Iran.

Kabeltillverkningen koncentreras

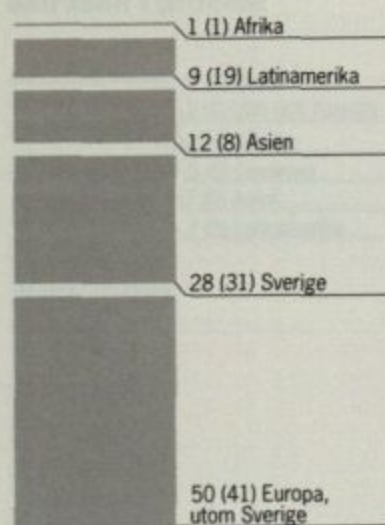
Kabelverksamheten inom affärsområdet har genomgått en fortsatt omstrukturering. I syfte att skapa en effektivare och rationellare produktion har flera kabelfabriker avyttrats.

Facomec S.A. i Colombia såldes i januari och Fios e Cabos Plasticos do Brasil S.A. i Brasilien avyttrades i juli.

Under hösten lades verksamheten ned i det spanska kabelföretaget Fibroco S.A. Utrustningen flyttades till ett nytt kabelföretag i Indien, Birla Ericsson Optical Ltd. Företaget är ett gemensamt bolag tillsammans med den indiska industrigruppen Birla.

I Sverige upphörde i mars verksamheten vid specialkabeldivisionens fabrik i Kungsbacka. Den svenska kabelverksamheten är nu koncentrerad till Falun och Hudiksvall.

Den genomförda omstruktureringen har förbättrat Ericssons konkurrenskraft på kabelområdet. Koncernen har idag en kostnadseffektiv kabelproduktion med en ovanligt hög andel fiberoptisk kabel. Mer än 50 procent av försäljningsvärdet av telekabel kan hänföras till optokabel.

Extern fakturering fördelad på geografiska områden i procent**Affärsområdet i sammandrag**

MSEK resp. procent av koncernen totalt

	1992		1991		1990	
Extern orderingång	6 150	12%	7 788	17%	7 619	15%
Extern fakturering	6 407	14%	6 506	14%	6 484	14%
Intern fakturering	393	-	516	-	311	-



Nya affärsmöjligheter

Liberalisering och avreglering av telemarknaderna öppnar många nya affärsmöjligheter för Ericsson. Inom nätbyggnadsområdet är detta särskilt märkbart. De traditionella operatörerna inriktar sig alltmer på sin huvuduppgift – att driva telenäten. Samtidigt kommer nya operatörer in på marknaden. Dessa nya företag saknar ofta egen nätbyggnadskompetens och söker

därför samarbetspartners som kan erbjuda kompletta nätlösningar.

Inom Affärsområde Kabel och Nät har därför skett en satsning på att bygga upp kompetens och metoder för att ta fram nätlösningar samt planera och genomföra stora nätbyggnadsprojekt. Det är ett av nätbyggnadsverksamhetens viktigaste bidrag till det nya affärsområdet Företagskommunikation och Nät som införts från januari 1993.

Optiska fibrer med en kärna som dopats med grundämnet erbium kan göra svaga ljussignaler flera tusen gånger starkare. Med sådana fiberförstärkare inkopplade utmed en fiberkabelsträcka kan denna göras i det närmaste obegränsat lång.

År 1992 var det över 50 år sedan Rifa grundades. Företaget, som redan tidigt togs över av Ericsson, utgjorde grunden när Affärsområde Komponenter bildades 1983. Basen för Rifas och senare affärsområdets verksamhet har hela tiden varit behovet av en egen försörjning av strategiska komponenter. Det är ett behov som blivit alltmer uttalat i takt med utvecklingen inom mikroelektroniken. När man idag bygger in en mycket stor del av funktionaliteten hos elektronikprodukterna redan på mikrokrets-nivå, är det samtidigt här som mycket av konkurrensförmågan hos till exempel en televäxel eller en mobiltelefon grundläggs.

Unik kompetens

Inom affärsområdet finns idag en mycket hög kompetens för utveckling av avancerade mikrokretsar och komponenter. Den höga kompetensnivån har möjliggjort ett långtgående samarbete med ett av världens ledande företag inom halvledartekniken, Texas Instruments (TI) i USA. Konstruktörer från affärsområdet har hjälpt TI att ta fram en signalprocessor som klarar både analog och digital signalering. Processorn används i Ericssons nya mobiltelefoner i USA.

Under 1992 fördjupades samarbetet genom ett avtal som säkerställer tillgången till den allra mest avancerade halvledarteknologin för flera år framöver. Det handlar om en teknologi där miniatyriseringen av kiselkretsarna kommit ner på en nivå där de minsta elementen endast är 0,35 tusendels millimeter breda. På fackspråk kallas detta "sub-mikron-teknologi" (1 mikron = 1 tusendels millimeter).

Investering i mini-fabrik

Samarbetet med TI innebär att Ericsson delar med sig av sitt kunnande om mikrokretsar för

telekommunikationsändamål. I utbyte får koncernen tillgång till TIs kunnande och produktionsresurser för den nya halvledartekniken. Investeringskostnaderna i sådan produktion är idag enorma. Genom uppgörelsen med TI kan Ericsson koncentrera sina resurser på utvecklingsarbetet och låta TI ta över när det är dags för storskalig produktion av nya kretsar.

Mellan utveckling och storskalig produktion krävs resurser för tillverkning i liten skala av nyutvecklade kretsar. En sådan "mini-fabrik" planeras att byggas vid Ericsson Components i Kista. Investeringen är blygsam jämfört med vad som varit nödvändigt utan samarbetet med Texas Instruments.

Satsning på energisystem

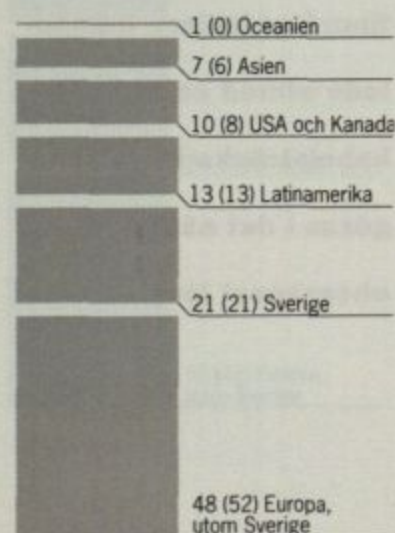
Vid sidan om mikroelektroniken är energisystem affärsområdets viktigaste verksamhetsområde. Affärsområdet erbjuder marknaden kostnadseffektiva lösningar för kraftförsörjning och kylning av bland annat teleutrustning och datorer men också övervaknings- och driftstödsystem för sådana utrustningar.

Kraftutrustning till Mobitex-nätet i USA och till den amerikanska datortillverkaren Stratus är exempel på viktigare order under 1992.

Standardkomponenter i eget bolag

En organisatorisk förändring genomfördes för affärsområdets verksamhet med standardkomponenter. Denna samlades i ett separat bolag, Ericsson Standard Components AB, samtidigt som ett annat företag i branschen, AB Gösta Bäckström, förvärvades. De båda bolagen ger Ericsson en mycket stark ställning på den nordiska marknaden, med ett komplett sortiment av elektronikkomponenter från flera olika tillverkare.

Extern fakturering fördelad på geografiska områden i procent



Affärsområdet i sammandrag

MSEK resp. procent av koncernen totalt

	1992		1991		1990	
Extern orderingång	879	2%	700	2%	491	1%
Extern fakturering	842	2%	985	2%	589	1%
Intern fakturering	1 201	-	1 229	-	1 316	-

Marknaden för försvarsmateriel präglades under 1992 av att nedskärningar i försvarsanslagen genomfördes eller planerades i många länder. Samtidigt ökar elektronikandelen av försvarsmateriel kraftigt.

Affärsområdets strategi innebär en inriktning mot av försvaret högprioriterade områden som sensorer, motmedel och kommunikation.

Försvarsbeslutet

Det svenska försvarsbeslutet inför den kommande femårsperioden var i flera avseenden positivt för Ericsson.

I juni beställdes delserie 2 av det svenska stridsflygplanet JAS 39 Gripen. Ericssons andel av projektet – radar, systemdator och presentationsutrustning – innebär beställningar för närmare 3 miljarder kronor.

I december fattade Försvarets Materielverk beslut om färdigutveckling och beställning av den nya spaningsradarn PS 890. Kontrakt tecknades i februari 1993. Beslutet omfattade sex exemplar, till ett sammanlagt värde av 1,2 miljarder kronor.

Försvarsbeslutet identifierade artillerilokaliseringradarn Arthur som ett prioriterat projekt, drivet i samarbete med det norska försvaret. De båda nordiska länderna tecknade också ett gemensamt avtal om fortsatt utvecklingsarbete med produkten, som har en mycket stor marknadspotential utanför Sverige/Norge.

Viktiga försvarskontrakt tecknades också med försvarsmyndigheter i bland annat Malaysia, Finland och Schweiz. Med Matra i Frankrike tecknades ett samarbetsavtal om utveckling och produktion av utrustning för den franska Mica-roboten.

Framgång för mikrovågslänkar

Affärsområdets stora civila produkt är mikrovågslänkarna i Mini-Link serien. 1992 innebar avsevärda framgångar för dessa. Tyskland blev i ett slag den största marknaden, genom stora beställningar från Mannesmann Mobilfunk.

Mini-Link har sitt ursprung i radartechnolo-

gin. Marknaden för Mini-Link tog fart under 80-talet, bland annat som en följd av utbyggnaden av cellulär mobiltelefoni. Mikrovågslänkar är en mycket kostnadseffektiv och snabb lösning för att binda samman radiobasstationer i cellulära nät.

Takten i produktutvecklingen av Mini-Link är mycket hög. För närvarande finns Mini-Link i utföranden för frekvensområdena 15, 23, 26 och 38 GHz. och nya varianter är under utveckling.

1992 blev sista året för volymproduktion av den så kallade MF15, en taktisk radiolänk till det amerikanska försvaret.

Produktionen av Mini-Link är idag mycket effektiv och ger en god lönsamhet. Vid fabriken i Borås tillverkades över 3 000 enheter under 1992, en ökning med 1 000 jämfört med året innan.

Tillför kunskaper

Affärsområdet är en viktig kunskapsresurs för Ericsson när det gäller höghastighetselektronik och radioteknik inom höga frekvensområden. Försvarssystem deltar i arbetet med digital mobiltelefoni för den japanska marknaden, där enheter inom affärsområdet samarbetar intimt med Affärsområde Radiokommunikation.

Hos affärsområdet finns också ett av Ericssons forskningscentra. High Speed Electronic Research Centre, centret för höghastighetselektronik, i Mölndal arbetar med mycket avancerad teknologi för bredbandskommunikation. Arbetet sker i samarbete med flera andra affärsområden, utomstående företag och flera svenska och utländska universitet.

Rymdteknologi

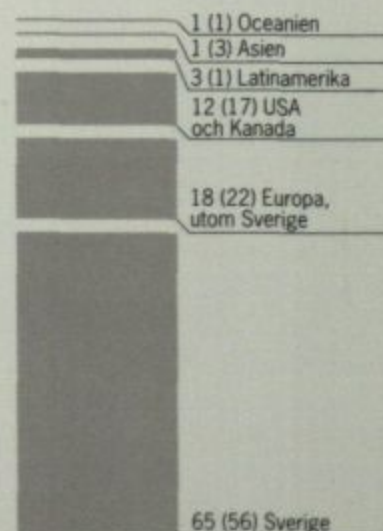
Affärsområdet är också en kunskapsresurs inom rymd- och satellitteknologi. Under året sammanfördes Ericssons och Saabs verksamheter inom rymdområdet till ett gemensamt bolag Saab Ericsson Space AB. Det nya bolaget deltar i avancerade Europeiska teknikprogram på rymdområdet med viktiga bidrag inte minst när det gäller utveckling av antennteknik för rymdändamål.

Affärsområdet i sammandrag

MSEK resp. procent av koncernen totalt

	1992		1991		1990	
Extern ordergång	3 575	7%	1 545	3%	1 573	3%
Extern fakturering	1 659	4%	1 611	4%	1 758	4%
Intern fakturering	291	—	214	—	132	—

Extern fakturering fördelad på geografiska områden i procent



Aktiekapitalet

Aktiekapitalet i Ericsson uppgick den 31 december 1992 till 2 061 894 790 SEK och antalet aktier till 206 189 479. Det nominella värdet på aktien är 10 SEK. Aktierna var fördelade på 12 398 420 A-bundna och 6 244 155 A-fria, som vardera ger en röst, samt 187 546 904 B-fria med en tusendels röst vardera.

I Ericssons bolagsordning fanns till årsskiftet 1992/93 reglerat att aktier i bolaget motsvarande högst 35 procent av rösterna fick utgöras av fria aktier. Dessa fick vara utlandsägda. Vid årsskiftet uppgick röstandelen för fria aktier till 34,2 procent och röstetalet för utlandsägda aktier till 0,3 procent. På grund av ändring av svensk lag har ovan nämnda begränsning i bolagsordningen upphört att gälla den 1 januari 1993. Bolagets samtliga aktier får således därefter vara utlandsägda.

Under 1992 har antalet aktier genom konverteringar av konvertibla förlagsbevis ökat med 203 024. Under tiden 1 januari till 15 februari 1993 har ytterligare förlagsbevis konverterats till 108 317 B-aktier och därmed ökat det på avstämningsdagen totala antalet utdelningsberättigade aktier till 206 297 796.

Anställdas ägande i Ericsson

Ericssonanställda kan via banklån som Ericsson förmedlar köpa aktier i bolaget. Sedan 1973 har drygt 6 800 anställda utnyttjat denna möjlighet och köpt totalt ca 2,5 miljoner aktier.

1981 startades Ericssons Aktiesparfond och 1984 Ericssons Allemansfond. Aktiesparfonden avvecklades under 1992. Allemansfonden har

2 200 andelsägare och har gjort placeringar i Ericssonaktien och i Ericssons konvertibla förlagsbevis. Vid årsskiftet uppgick innehavet i fonden till 97 500 aktier och konvertibla förlagsbevis motsvarande 359 125 aktier.

Till och med den 15 mars 1993 kan förlagsbevisen konverteras till B-aktier. Av förlagslånets 626,4 MSEK har hittills 52,8 MSEK av lånet konverterats till 997 439 B-aktier. Drygt 9 500 Ericssonanställda ägde vid årsskiftet konvertibler i företaget.

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.

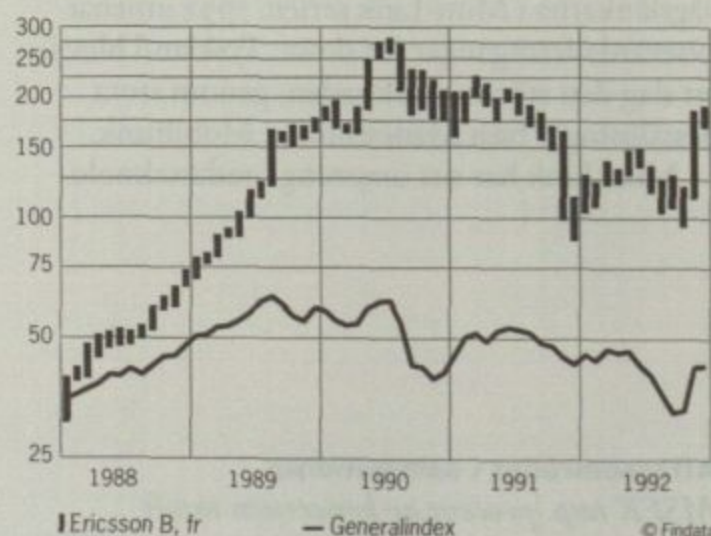
Varje ADR representerar en B-aktie. Den mest aktiva handeln sker i Stockholm, London och New York.

Ca 294 miljoner aktier omsattes under 1992. Omsättningen fördelar sig till ca 38 procent på Stockholmsbörsen, 37 procent på Londonbörsen, 24 procent på New York-börsen och 1 procent på övriga börser.

Aktieägare

Totalt ägs ca 75 procent av Ericssons aktier av svenska och internationella institutioner. Ungefär 27 procent av bolagets aktier ägdes vid 1992 års slut av aktieägare i andra länder än Sverige.

Börshandel



Ericsson B, fr

Generalindex

© Findata

<i>Aktiedata</i>	1992	1991	1990*	1989	1988
Utförsel från Sverige MSEK	4 245	2 310	777	499	585
Införsel till Sverige MSEK	3 333	1 218	1 873	1 384	635
Netto in(-)/utförsel MSEK	912	1 092	-1 096	-885	-50
P/E tal I Ericsson B-aktie ¹⁾	57,8	29,3	12,0	15,1	13,6
P/E tal II Ericsson B-aktie ²⁾	79,7	25,1	12,4	16,4	11,8
Börskurser					
– A bundna per 31 december	195	140	245	1 000	470
– A fria per 31 december	195	145	245	950	470
– B fria per 31 december	185	108	184	880	368
– B fria årshögsta	189	225	280	940	369
– B fria årslägsta	97,5	88,5	175	356	155

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

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

* Värden efter split 5:1

Förändringar i aktiekapitalet

		<i>Antal aktier</i>	<i>Aktiekapital</i>
1976	Årets början	15 380 117	769 005 850
	Fondemission 1:4	3 845 029	192 251 450
	Nyemission 1:6 Kurs SEK 75	2 563 352	128 167 600
1982	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
1992	Årets slut	206 189 479	2 061 894 790

Aktiefördelning vid 1992 års slut

<i>Storleksklass</i>	<i>Aktieägare</i>		<i>Aktier</i>		<i>Antal aktier/ aktieägare</i>
	<i>Antal</i>	<i>%</i>	<i>Antal</i>	<i>%</i>	
1 – 500	88 019	79,6	14 104 576	6,8	160
501 – 5 000	20 901	18,9	28 671 830	13,9	1 372
5 001 – 20 000	1 189	1,1	11 230 901	5,5	9 446
20 001 –	446	0,4	152 182 172	73,8	341 216
	110 555	100,0	206 189 479	100,0	1 865

De röstmässigt största aktieägarna i bolaget den 31 december 1992 var:

	<i>Antal aktier</i>	<i>Procent av röster</i>
AB Industrivärden	6 149 035	26,5
Investor AB	4 190 000	22,3
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	5 661 540	4,1
EB-stiftelsen, S-E-Bankens Pensionsstiftelse	531 640	2,6
Wallanders o Hedelius' stiftelse	450 000	2,4
Wallenbergs stiftelse, Marianne och Marcus	450 000	2,4
Oktogonen, Stiftelsen	600 000	1,6
Svenska Handelsbankens personalstiftelse	280 000	1,5
Trygg-Hansa SPP	11 796 817	0,6
Svenska Handelsbankens aktiefonder	3 457 720	0,4

Björn Svedberg
Peter Wallenberg
Tom Hedelius
Sverker Martin-Löf



Carl-Erik Feinsilber
Lars Ramqvist
Sven Olving
Jan Stenberg



Anders Olofsson
Georg Karnsund
Sven Ågrup
Thomas Olsson
Carl Wilhelm Ros



Claes-Göran Larsson
Sune Andersson
Göthe Söderkvist
Per Arne Ragnar
Jacob Wallenberg



Styrelse- ledamöter

Björn Svedberg

Född 1937.
 Ordförande. Tekn. dr
 h.c. Verkställande
 direktör och styrelse-
 ledamot i Skandinaviska
 Enskilda Banken.
 Styrelseledamot i ASEA,
 ABB, ABA och SILA.
 Ledamot sedan 1977.
 Aktieinnehav: B 18 795.
 Konvertibler: 14 250.*

Peter Wallenberg

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.

Tom Hedelius

Född 1939.
 Vice ordförande.
 Ekon. dr h.c. Styrelse-
 ordförande i Handels-
 banken. Styrelseledamot
 i AGA, Industrivärden
 och SCA. Ledamot
 sedan 1991. Aktie-
 innehav: B 2 000.

Lars Ramqvist

Född 1938.
 Verkställande direktör.
 Fil. dr, VD och ledamot
 sedan 1990. Aktie-
 innehav: B 135. Konver-
 tibler: 21 625.*

Sune Andersson

Född 1936.
 Arbetstagarledamot.
 Ledamot sedan 1990.
 Aktieinnehav: 2 030.
 Konvertibler: 625.*

Carl-Erik Feinsilber

Född 1931.
 VD och koncernchef
 i Industrivärden. Vice
 ordförande i AGA.
 Styrelseledamot i
 Handelsbanken och
 SCA. Ledamot sedan
 1990.

Georg Karnsund

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

Claes-Göran Larsson

Född 1954.
 Arbetstagarledamot.
 Ledamot sedan 1988.

Thomas Olsson

Född 1944.
 Arbetstagarledamot.
 Ledamot sedan 1985.
 Aktieinnehav: B 380.

Sven Olving

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

Sven Ågrup

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

Sverker Martin-Löf
Född 1943.
VD och koncernchef i SCA. Styrelseledamot i AGA. Ledamot sedan 1991.

Anders Olofsson
Född 1953.
Arbetsstagarledamot. Ledamot sedan 1990.

Per Arne Ragnar
Född 1935.
Arbetsstagarledamot. Ledamot sedan 1992. Konvertibler: 625.*

Carl Wilhelm Ros
Född 1941.
Vice VD. Ledamot sedan 1986. Aktieinnehav: B 5 030. Konvertibler: 5 000.*

Jan Stenberg
Född 1939.
Vice VD. Ledamot sedan 1982. Aktieinnehav: A 20, B 6 645.

Göthe Söderkvist
Född 1945.
Arbetsstagarledamot. Ledamot sedan 1989. Aktieinnehav: A 360, B 5. Konvertibler: 375.*

Jacob Wallenberg
Född 1956.
Vice VD i Investor. Styrelseordförande i Investor Group Finance. Vice ordf. i STORA. Ledamot i Atlas Copco, Investor och Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse. Ledamot sedan 1991. Aktieinnehav: A 750, B 1 000.

Styrelsesuppleanter

Lars Ramqvist
Koncernchef. Verkställande direktör, Telefonaktiebolaget LM Ericsson.

Carl Wilhelm Ros
Vice verkställande direktör, Ekonomi och Finans.

Jan Stenberg
Vice verkställande direktör.



Verkställande ledning

Jan Stenberg
Lars Ramqvist
Carl Wilhelm Ros

Stephan Almqvist
Direktör, Finans.

Karl Alsmar
Direktör, Produktledning.

Erling Blommé
Direktör, Juridik.

Bo Hedfors
Direktör, System och Teknik.

Harry Johansson
Direktör, Revision och Säkerhet.

Bo Landin
Direktör, Marknad.

Nils Ingvar Lundin
Direktör, Information.

Britt Reigo
Direktör, Personal och Organisation.

Johan Siberg
Direktör, Inköp och Produktion.

Åke Stavling
Direktör, Ekonomi.

Koncernledningsfunktioner

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

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

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

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

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

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

Affärsområden

Ordinarie

Olof Herolf
Auktoriserad revisor, Price Waterhouse.

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

Carl-Eric Bohlin
Auktoriserad revisor, Price Waterhouse.

Suppleanter

Stephan Tolstoy
Auktoriserad revisor, Price Waterhouse.

Krister Herten
Vice ordförande i Trygg Hansa SPP Holding.

Lars Eklund
Auktoriserad revisor, Price Waterhouse.

Revisorer

*Varje konvertibel motsvarar en B-aktie

*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

Australien

LM Ericsson 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
Jidhafs
Anders Snare

Belgien

Ericsson Business
Communications NV/SA
Bryssel
Göran Schlyter

Ericsson EC Affairs Office
Bryssel
P-O Åkerberg

Nira Communication
Systems N.V.
Ternat

Brasilien

Ericsson
Telecomunicações S.A.
São Paulo
Geraldo Cavalcanti

Ericsson Sistemas
de Energia LTDA
São Paulo
Nilton Rojer T da Silva

Ericsson Amazonia S.A.
Manáus
Geraldo Cavalcanti

Chile

Compañía Ericsson de Chile
S.A.
Santiago

Colombia

Ericsson de Colombia S.A.
Bogotá
Hector Perez

Costa Rica

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

Danmark

LM Ericsson A/S
Köpenhamn
Kaj Juul-Pedersen

Cabelco A.p.S.

Virum
Jörgen Dinesen

DIAX
Telecommunications A/S
Struer
Björn Olsson

Ecuador

Telefonos Ericsson C.A.
Quito
Björn Magnusson

Egypten

Telefonaktiebolaget
LM Ericsson
Egypt Branch
Kairo
Staffan Hult

El Salvador

Telefonaktiebolaget
LM Ericsson
Sucursal El Salvador
San Salvador
Jorge Guevara

Filippinerna

Ericsson Networks
Philippines Inc.
Manila
Per Pedersen

Philnet Ericsson Inc.

Manila
Per Pedersen

Finland

Oy LM Ericsson Ab
Jorvas
Jan-Mikael von Schantz

Oy Ericsson
Radiopuhelin Ab
Helsingfors
Robert Serén

Viikinkaapeli Oy
Esbo
Kimmo Tarkkonen

Frankrike

Ericsson Components and
Business Communications
S.A.

Guyancourt
Gilles Pichon

MET S.A.

Massy
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 Gonzales

Hongkong

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

Indien

Ericsson India Ltd.
New Delhi
G.S. Bain

Ericsson Telecom India
Pvt Ltd
New Delhi
Per Karlberg

Birla Ericsson Optical Ltd
Rewa
R.S. Shekhawat

Indonesien

Erindo Utama PT
Jakarta
F. Siddik

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 Fatme S.p.A.
Rom
Giovanni De Guzzis

Ericsson Sielte S.p.A.
Rom
Gianluigi Molinari

Ericsson Business
Networks S.p.A.
Rom
Luigi Caruso



**Japan**

Nippon Ericsson KK
Tokyo
Morgan Bengtsson

Ericsson Toshiba
Tsushin Systems K.K.
Yokohama
Lars Edvardsson

Kanada

Ericsson
Communications Inc.
Montreal
Lionel P. Hurtubise

Kina

Telefonaktiebolaget
LM Ericsson
Representative Office
Beijing
Hans Ekström

Guangdong Ericsson
Communication Co Ltd
Guangdong

Nanjing Ericsson
Communications
Company Ltd
Nanjing
P-O Kjellvard

Republiken Korea

Ericsson Korea Ltd.
Seoul
Bengt Forss

Kuwait

Telefonaktiebolaget
LM Ericsson
Technical Office Kuwait
Bo Zaine

Libyen

Telefonaktiebolaget
LM Ericsson
Libya Branch
Tripoli
Håkan Kastlander

Malaysia

Ericsson Telecommunications
Sdn Bhd
Shah Alam, Selangor
Bengt Linder

Perwira Ericsson Sdn Bhd
Shah Alam, Selangor
Kamaludin 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
Jan Eckerud

Mexiko

Teleindustria Ericsson S.A.
Mexico D.F.
Gerhard Weise

Conductores Latincasa
S.A. de C.V.
Mexico, D.F.
Gerhard Skladal

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 Radio Systems B.V.
Emmen
Gerrit Koning

Nira Nederland B.V.
Utrecht
Chris Berger

Nira International B.V.
Amsterdam
Dick Sougé

Nederländska**Västindien**

Telefonaktiebolaget
LM Ericsson
Technical Office
Curaçao
Carlos Javier Cué

Nigeria

LM Ericsson (Nigeria) Ltd.
Lagos
John Erik Vesterlund

Norge

Ericsson A/S
Nesbru
Steinar Tveit

NFT Ericsson
Communications ANS
Nesbru
Per Skard

TBK Ericsson A/S
Nesbru
Hans Lillebye

Forslid A/S
Oslo
Torbjörn Sundkvist

Ericsson Radar A/S
Nesbru
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

Compania Ericsson S.A.
Lima
Julien Sideris

Polen

Schrack – Ericsson Sp.oo.z
Warsawa
Ernst Brenner

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 Network
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.
Madrid
Ingemar Naeve

Ericsson Redes S.A.
Madrid
Carlos Alvaro

Ericsson Sistemas
Avanzados S.A.
Madrid
Ingemar Naeve

Ericsson Terminales Moviles
S.A.
Madrid
Fernando Carraminana

Constel S.A.
Burgos
Carlos Alvaro

Tenel S.A.
Madrid
Carlos Alvaro

Storbritannien

Ericsson Ltd.
Burgess Hill
Anders Igel

Camtec Electronics Ltd.
Leicester
John Pragnell

Orbitel Mobile
Communications Ltd.
Basinstoke
David Sims

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
Mölndal
Bengt Halse

ELLEMTEL
Utvecklings AB
Stockholm
Örjan Mattsson

AB LM Ericsson Finans
Stockholm
Gösta Ståhlberg

AB Gösta Bäckström
Stockholm
Lennart Nyström

AU-System Radio AB
Lund
Anders Cedervall

E-P Data AB
Karlskrona
Jan-Åke Kark

Ericsson Cables AB
Hudiksvall
Janne Sjöden

Ericsson Hewlett-Packard
Telecommunications AB
Stockholm
Anders Engvall

Ericsson Mobile
Communications AB
Stockholm
Sten Fornell

Ericsson Paging Systems
Stockholm
Lennart Nilsson

Ericsson Programatic
Sweden AB
Karlstad
Göran Frödin

Ericsson Radio Access AB
Stockholm
Ulf Mimer

Ericsson Radio Systems, Sverige AB
Stockholm
Bengt Bergvall

Ericsson Standard Components AB
Stockholm
Janåke Viklund

Ericsson Treasury Services AB
Stockholm
Johan Fant

Erisoft AB
Luleå
Sture Johansson

ERITEL AB
Göteborg
Åke Johansson

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

Magnetic AB
Stockholm
Rudi Omholt

Mellansvenska Elektriska AB
Stockholm
Karl-Olov Melin

Objective Systems AB
Stockholm
Mark Broms

Philipssons Gräv & Schakt AB
Stockholm
Bertil Strid

Scancables AB
Norrköping
Torbjörn Sundkvist

Svenska Elgrossist AB SELGA
Stockholm
Göran Brodin

Zonex AB
Uppsala
Rolf Blom

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
Bo Hildingsson

Tjeckiska republiken

Schrack - Ericsson spol.s.r.o
Prag
Vladimir Nemeč

Tunisien

Telefonaktiebolaget LM Ericsson Bureaux Techniques de Tunisie
Tunis
Lars Johansson

Ericsson Tunisie S.A.
Tunis Cedex
Lars Johansson

STITELE
Tunis
Mohamed Hachicha

Turkiet

Ericsson Telekomünikasyon A.S.
Istanbul
Johan Bruce

Tyskland

Ericsson Deutschland GmbH
Düsseldorf
Manfred Buchmayer

Ericsson Netzbau GmbH
Greifswald
Jonas Ek

Ericsson Business Communications GmbH
Düsseldorf
Heinrich Thanscheidt

Ericsson Eurolab Deutschland GmbH
Herzogenrath
Jarl-Eric Nylund

Ericsson Mobilfunk GmbH
Düsseldorf
Hans Uhlemann

Ericsson Radio Communications GmbH
Frankfurt
Manfred Wiegand

Ericsson Telekom GmbH
Neu-Isenburg
Kjell Nilsson

Nira Deutschland
Düsseldorf
Friedrich Schlichtenberger

Ericsson Fuba Telecom GmbH
Hildesheim
Günther Begemann

Schrack Telecom GmbH
Karben
Manfred Völzke

Ungern

Ericsson Technika K.f.t.
Budapest
Istvan Fodor

LM Ericsson International AB
Budapest
Ulf Sandberg

Schrack Telecom RT
Budapest
László Jósa

Uruguay

Telefon AB LM Ericsson Sucursal Uruguay
Montevideo
Lars Thomasson

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 Business Communications Inc.
Cypress, CA.
Björn Lundgren

Ericsson Components Inc.
Richardson, TX.
John A. Davidson

Ericsson GE Mobile Communications Inc.
Raleigh, NC.
Ronny Lejdemalm

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

The Ericsson Corporation
Arlington, 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

Österrike

Schrack Telecom AG
Wien
Lars G. Josefsson



Denna ordlista är skriven för en bred grupp läsare företrädesvis utan fäkkunskaper. 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 kapaciteten hos en uppkopplad förbindelse kan anpassas till det aktuella behovet.

CDMA

Code Division Multiple Access är en teknik för digital överföring av radiosignaler mellan exempelvis en mobiltelefon och radiobasstationen. I CDMA sprids signaler inom ett frekvensband enligt ett mönster (kod) som gör det möjligt att skilja ett specifikt samtal från andra samtidigt pågående.

Cellulär mobiltelefoni

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

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 har blivit 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.

ETNA

Ericsson Transport Network Architecture är en samling system och produkter för byggande av transportnät, som baserats på Ericssons senaste teknik för fiberoptisk överföring och signalhantering. I ETNA ingår system för drift och övervakning av transportnäten.

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 Gbit/s räcker för att överföra mer än 24 500 samtidiga samtal.

GSM

Global System for Mobile telecommunications. Utvecklades ursprungligen som en paneuropeisk standard för digital mobiltelefoni men har nu också accepterats på många andra håll i världen, främst i Asien och Australien.

Halvledarteknologi

Den teknologi som används vid konstruktionen 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, räddningstjänst, 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 databas 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.

PCN

Personal Communications Network är en tjänst i det allmänna telenätet för lätta och billiga trådlösa telefoner, så kallade persontelefoner.

PCS

Personal Communications System är ett amerikanskt begrepp som motsvarar PCN i Europa (se ovan). De amerikanska tillståndsmyndigheterna studerar för närvarande vilka förutsättningar som skall gälla för ett eventuellt byggande av PCS-nät i USA.

SDH

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

SDXC

Synchronous Digital Cross Connect (tidigare DXC – Digital Cross Connect). En växel för omdirigeringar i det optiska nätet. En SDXC kan bland annat automatiskt koppla om teletrafiken på olika vägar för att klara av belastningstoppar eller isolera avbrott i delar av nätet.

TDMA

Time Division Multiple Access är en teknik för digital överföring av radiosignaler mellan exempelvis en mobiltelefon och radiobasstationen. I TDMA delas frekvensbandet upp i ett antal kanaler som i sin tur spaltas upp i korta tidsenheter på ett sådant sätt att flera samtal kan dela på en kanal utan att störa varandra.

TMOS

Telecommunications Management and Operations Support. TMOS är en systemplattform – gemensam för olika nättillämpningar – för datoriserad drift och övervakning av telenätet.

Bolagsstämma

Ordinarie bolagsstämma hålls tisdagen den 11 maj 1993 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 30 april 1993.

Aktieägare, som genom banks notariatavdelning eller enskild fondhandlare låtit förvalta registrera sina aktier, måste tillfälligt införas i aktieboken för att ha rätt att delta i stämman. Införingen måste vara verkställd senast den 30 april 1993.

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 6 maj 1993.

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 10 maj 1993.

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 14 maj 1993. Beslutar bolagsstämman i enlighet med förslaget beräknas utdelningen komma att utsändas av Värdepapperscentralen VPC AB den 24 maj 1993 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 underrättelse om ändringen.

Ekonomisk information från Ericsson

Delårsrapport januari–mars	11 maj 1993
Delårsrapport januari–juni	19 augusti 1993
Delårsrapport januari–september	18 november 1993
Prel bokslutsrapport 1993	10 februari 1994
Bokslutsrapport 1993	10 mars 1994
Årsredovisning 1993	mitten av april 1994

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

