

Bolagsstämma

Ordinarie bolagsstämma hålls tisdagen den 8 maj 1990 kl 17.00 i Berwaldhallen, Strandvägen 69, Stockholm. För utförligare information se sid. 57.

Innehåll

2	Kort om Ericsson
4	VD-kommentar
6	Koncernöversikt
16	Förvaltningsberättelse
19	Koncernens resultaträkning
20	Koncernens balansräkning
22	Finansieringsanalys för koncernen
23	Moderbolagets resultaträkning
24	Moderbolagets balansräkning
26	Finansieringsanalys för moderbolaget
27	Kommentarer till boksluten
36	Revisionsberättelse
37	Tioårsöversikt
38	Personal
40	Publik Telekommunikation
42	Radiokommunikation
44	Företagskommunikation
45	Kabel och Nät
46	Komponenter
47	Försvarssystem
48	LM Ericsson-aktien
50	Styrelse, ledning och revisorer
52	Ericsson – moderbolag, dotterbolag, samarbetande bolag, regionalkontor och tekniska kontor
56	Ekonomisk information från Ericsson
57	Bolagsstämma

Omslaget:

USA är en av Ericssons viktigaste marknader för mobiltelefonssystem. Nästan var fjärde mobiltelefonabonnent i USA ringer i ett system från Ericsson. Systemen består av radiobasstationer som knyts samman av AXE-växlar. Denna radiobasstation finns i Los Angeles.

Faktarutor

Denna årsredovisning är skriven för en bred grupp av aktieägare, både med och utan fackkunskaper. För att underlätta läsningen ges en del förklaringar till tekniska och ekonomiska termer i särskilda faktarutor i anslutning till texten. Förklaringar av detta slag kan dock ej bli fullständiga, vilket vi ber om förståelse för. Önskas ytterligare information, vänligen kontakta Koncernstab Information, Investerarrelationer (se sid 56.)

Koncernen i sammandrag

	1989	1988	Förändring
	MSEK	MSEK	%
Fakturering	39 549	31 297	26
Orderingång	42 045	35 633	18
Orderbestånd	29 426	26 876	9
Vinst före bokslutsdispositioner och skatter	3 715	1 840	102
Omräknad nettovinst per aktie efter skatteutgifter, kronor	58,34	27,06	116
– dito efter full konvertering	55,35	24,07	130
Omräknad nettovinst per aktie efter skatteutgifter och beräknade latent skatter på bokslutsdispositioner, kronor	53,81	31,29	72
– dito efter full konvertering	51,18	27,79	84
Utdelning per aktie, kronor	14,00*	10,50	33

*1989 Styrelsens förslag

Installation av Jydsk Telefoni A/S för fältprov av ISDN (Integrated Services Digital Network) i Århus, Danmark. Praktiska försök pågår i många delar av världen med denna typ av samtidig överföring av tal och data.



Fördubblad vinst

Koncernens vinst före bokslutsdispositioner och skatter fördubblades efter en betydande faktureringsökning och en samtidig förbättring av marginalerna. Den fortsatta effektiviseringen av verksamheten ledde till att omkostnaderna i relation till faktureringen minskade något, trots ökande kostnader för tekniskt utvecklingsarbete. Ett positivt kassaflöde möjliggjorde starkt förbättrat räntenetto och ytterligare stärkt soliditet.

Fortsatt internationalisering med Europa som hemmamarknad

Koncernens faktureringsökning var ett resultat av ökade volymer framför allt i Väst-europa, men även i Nordamerika, Australien och vissa länder i Asien. Samtidigt var omfattningen av verksamheten i Sverige i stort sett oförändrad. Detta innebar en fortsatt internationalisering med en ytterligare förskjutning av tyngdpunkten i verksamheten till marknader utanför Sverige. Under 1989 utgjorde faktureringen i Sverige 15,7 procent av koncernens totala fakturering, jämfört med 19,2 procent året tidigare. Närmare hälften av koncernens totalfakturering gjordes i Europa utanför Sverige. Därmed har hela Europa alltmer blivit Ericssons verkliga hemmamarknad.

Ericsson-systemen med AXE i centrum vinner ökade marknadsandelar

Under 1989 installerades 5,3 miljoner lokala linjer av Ericssons teknik. Detta motsvarade 13 procent av världsmarknaden. Närmast föregående år installerades 3,9 miljoner linjer, vilket då gav en 10-procentig marknadsandel. Även installationerna av AXE för transittrafik och för specialtillämpningar i telenäten ökade.

Inom system för mobiltelefoni behöll Ericsson den världsledande ställningen. Av de 6,5 miljoner mobiltelefoner som fanns i januari 1990 var 40 procent anslutna till Ericsson-system.

Ericssons digitala företagsväxel MD110 har nu installerats med sammanlagt 3,1 miljoner linjer, varav 800 000 under 1989. Därtill installerades 300 000 linjer av mindre företagsväxlar. Detta gav en världsmarknadsandel på 8,5 procent, vilket ska jämföras med 7,5 procent för 1988.

AXE-genombrott i USA

1989 blev ett genombrottsår för AXE-systemet på den viktiga marknaden för lokalstationer i USA. Vid ingången av 1990 hade Ericsson fått status av godkänd leverantör till tre av de sju regionala Bell-bolagen.

Samarbete med General Electric

Ericssons marknadsförutsättningar i USA förbättrades ytterligare genom ett samarbetsavtal med General Electric Company (GE) inom området mobil kommunikation. Ericsson GE Mobile Communications, ägt till 60 procent av Ericsson och 40 procent av GE, gör Ericsson till världens näst största leverantör inom mobil kommunikation.

Kort om Ericsson

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

Moderbolaget Telefonaktiebolaget LM Ericsson och koncernens huvudkontor finns i Stockholm.

Koncernen har 70 000 medarbetare och aktiviteter i 80 länder.

Kostnaderna för forskning och utveckling (FoU) under 1989 var 4,3 miljarder kronor och utgjorde därmed 11% av faktureringen.

Moderbolagets aktiekapital var den 31 december 1989 2 049 MSEK fördelat på 40 974 934 aktier på nominellt 50 SEK. Av dessa ägdes ungefär 25 procent av aktieägare i andra länder än Sverige.

Verksamheten är organiserad i sex affärsområden: Publik Telekommunikation, Radiokommunikation, Företagskommunikation, Kabel och Nät, Komponenter, samt Försvarssystem.

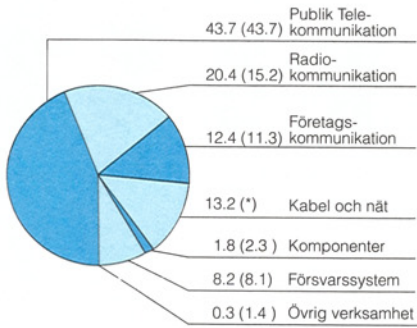
Verksamheten koncentreras till områden där stora marknadsandelar kan nås. På varje marknad arbetar Ericsson som ett inhemskt företag och ofta med lokal produktion och lokalt tekniskt utvecklingsarbete.

Faktureringen 1989 uppgick till 39 549 MSEK.

En ny trådlös persontelefon, DCT 900, blev färdigutvecklad under 1989 för lansering under 1990. Med denna telefon kan medarbetare i företag och organisationer röra sig fritt i kontor och lokaler och samtidigt ringa och ta emot samtal via sin företagsväxel.

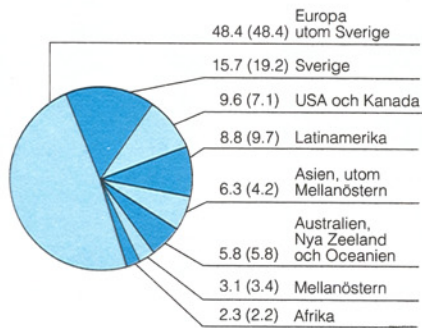


Fakturering till externa kunder per affärsområde i procent

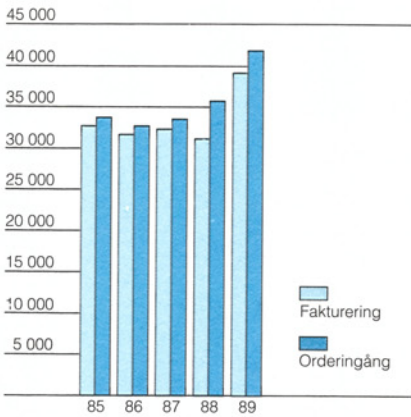


*Jämfört med 1988 18%

Fakturering per geografiskt område i procent

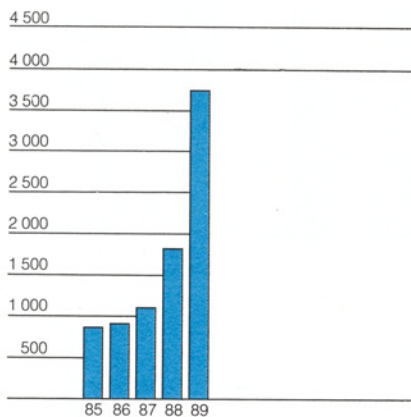


Fakturering/Orderingång, MSEK



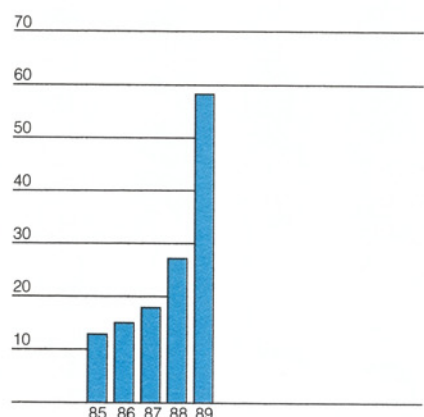
Faktureringen ökade 26%. Tillkommande enheter i samband med ett avtal med GE har konsoliderats i koncernen. För jämförbara enheter var ökningen 25%. Orderingången ökade med 18%, för jämförbara enheter ökade den 13%.

Vinst före bokslutsdispositioner och skatter, MSEK



Resultatet förbättrades kraftigt under 1989 och blev 3 715 MSEK, en ökning med 102% jämfört med 1988.

Omräknad nettovinst per aktie efter skatteutgifter, SEK



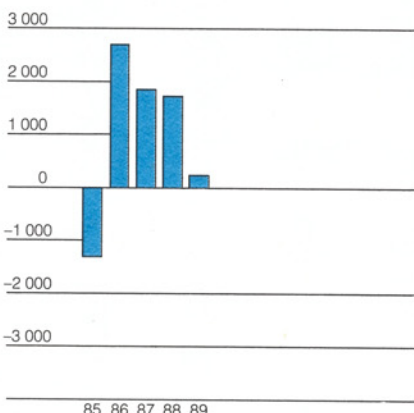
Vinst per aktie steg dels till följd av vinstförbättringen dels till följd av minskade relativa skatteutgifter.

Avkastning på eget/sysselsatt kapital, %



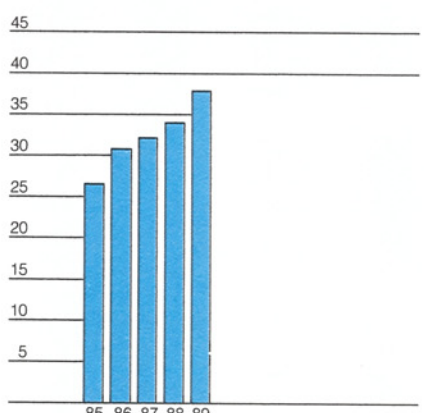
Avkastningen på eget kapital ökade från 11,5% 1988 till 17,3% 1989 och avkastningen på sysselsatt kapital ökade från 16,0% till 23,8% under samma period.

Kassaflöde före extern finansiering, MSEK



Kassaflödet blev positivt och uppgick till 229 MSEK.

Soliditet, %



Förbättringen av koncernens soliditet fortsatte under 1989 och ökade från 33,7% till 37,8%.

En gedigen plattform för 90-talet



Björn Svedberg

För Ericsson var 80-talet ett händelserikt decennium med utmaningar och stora och viktiga förändringar. Det var ett decennium med en hel del påfrestningar, men också med många glädjeämnen.

Datahantering och informationsteknologi, som tidigare hade varit något enbart för specialister, fick en bred spridning i samhället. Allt kunde datoriseras, och det var något som alla skulle kunna hantera.

Datakommunikationen blev en ökande del av teletrafiken. Det var naturligt för telekommunikationsföretagen att vara med och forma den standard som senare skulle gälla. Det var nyttiga erfarenheter, men tämligen kostsamma, sett med facit i hand.

Inom telekommunikationsområdet började monopolerna försvinna och avregleringarna tog fart. Vi fick en ny kundstruktur med många driftbolag vid sidan av de traditionella teleadministrationerna. Fler marknader öppnades, användarna ställde nya krav och konkurrensen hårdnade.

För Ericsson var det av synnerlig betydelse att komma in på de nya marknaderna, där huvuddelen av tillväxten skulle ske och där kundkraven skulle driva fram morgondagens telekommunikationer.

De koncentrerade marknadssatsningar vi gjorde i Västeuropa, Nordamerika och Australien tillsammans med fortsatta satsningar på expansiva marknader i andra delar av världen var viktiga framtidsinvesteringar. De utgör i dag en viktig del av Ericssons plattform.

AXE-systemet hade lanserats under 70-talet och snabbt blivit en teknologisk succé. Det gällde att under 80-talet inte tappa ledningen i utvecklingen, utan att förutse de framtida kundkraven och avsätta tillräckliga resurser för fortsatt utvecklingsarbete.

Sett ur dagens perspektiv var det en nödvändighet att våra utvecklings-satsningar inom telekommunikation aldrig minskade, utan i stället ökade under 80-talet, trots några svåra år.

En fast strategi, och samtidigt en flexibel organisation som gör det möjligt att utnyttja tillfällena som kommer, är en annan viktig del av Ericssons plattform för 90-talet. Vår klara koncentration till telekommunikation med fokusering på avancerade system gör oss i dag mycket konkurrenskraftiga. Vi är kompletta i vårt utbud både för publika och privata nät, såväl när det gäller fasta som radiobaserade kommunikationer.

Vi är i dag 70 000 medarbetare i Ericssonkoncernen. Vi känner oss alla stolta över att vi aktivt deltar i samhällsutvecklingen över hela världen, eftersom det finns ett direkt samband mellan ett lands utbyggnad av telekommunikationer och dess ekonomiska, sociala och industriella utveckling.

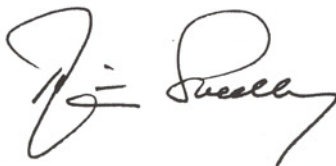
För att ytterligare förstärka Ericsson har vi arbetat mycket med företagskultur och värderingar, där nyckelorden är professionalism, medmänsklighet och uthållighet. Fortsatta framgångar bygger på att vi håller ihop, arbetar bra tillsammans och har en stark framtidstro.

Denna starka framtidstro finns, och vi vet att vår gedigna plattform för det konkurrensutsatta 90-talet är skapad med gemensamma krafter.

Vi går in i seklets sista decennium som ett betydligt starkare företag. Vi finns etablerade på de flesta av de mest expansiva marknaderna, vi står väl rustade när det gäller vårt framtida utbud av system och produkter, och vår finansiella position ger oss den uthållighet som krävs.

Lars Ramqvist har föreslagits som min efterträdare i samband med att jag själv föreslagits till ordförandeposten i Ericsson. För mig känns det utomordentligt tillfredsställande att kunna lämna över till en person som arbetat under lång tid med våra skilda verksamheter. Jag är övertygad om att han kommer att föra koncernen vidare med fast och dynamisk hand.

Ericsson har alla förutsättningar att bli ett ännu starkare företag under 90-talet.



Björn Svedberg

Telekommunikationsbranschen

Fortsatt tillväxt – men i lägre takt

Telekommunikation har alltid varit en bransch med stabil tillväxt, även om det tidvis funnits undantag för vissa produktområden eller för vissa geografiska marknader. Under senare delen av 80-talet ökade branschens totala omsättning med tio procent årligen.

I Västeuropa gjordes fortsatt ökade investeringar i kommunikationer. Som exempel kan nämnas de för oss viktiga marknaderna Spanien, Italien och Nederländerna. Samtidigt fanns det också länder där hela eller delar av marknaden snarast minskade. Ett exempel är marknaden för telefonstationer i USA.

Tillväxten kommer att fortsätta under 90-talet, men de flesta prognoser pekar på en lägre ökningstakt. Detta gäller framför allt marknaden för telefonstationer, som i dag utgör en fjärdedel av hela branschens omsättning. Betydligt snabbare tillväxt förutspås för datakommunikation och mobilkommunikation, områden som i dag är relativt små, men som på sikt utgör en ökande andel av totalmarknaden.

En marknad för 700 miljarder kronor

Under 1989 uppgick de sammanlagda investeringarna i världen inom området telekommunikation till omkring 700 miljarder kronor. Förutom investeringar i själva telenätet ingår här alla typer av system och utrustning som ansluts till telenätet.

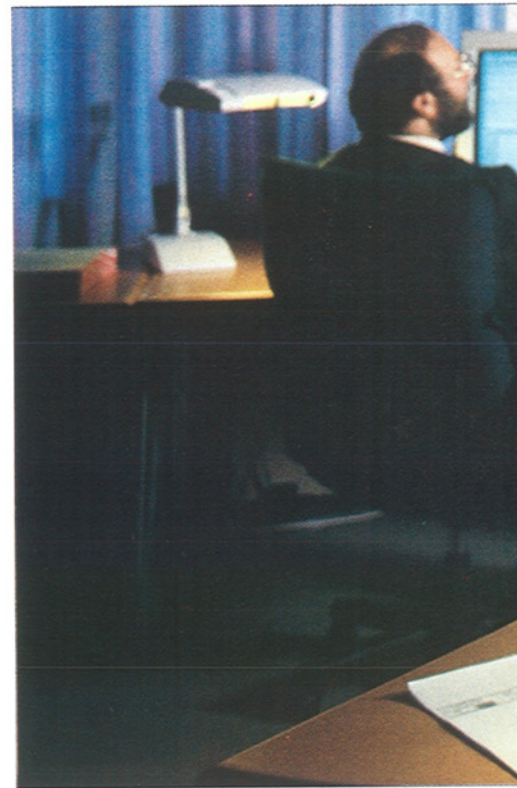
Det världsomspännande telenätet hade vid ingången av 90-talet hunnit bli utbyggt till att omfatta telefonväxlar med sammanlagt omkring 500 miljoner abonnentlinjer. Till dessa linjer ansluts telefoner, företagsväxlar och annan utrustning som exempelvis faxmaskiner och dataterminaler. Den vanliga talkommunikationen är dock fortfarande helt dominerande i telenäten, och så kommer det att förbli under överskådlig tid framöver.

Drygt 60 procent av de 41 miljoner lokala linjer som installerades under 1989 var utbyggnad av system med linjer till nya abonnenter. Resten var utbyte av äldre teknik till ny digital teknik med högre kapacitet och större tjänsteutbud.

I vissa länder med hög telefonföretlighet och starka kundkrav är utbytesmarknaden redan större än marknaden för nyinstallation. Kunderna kräver att näten har kapacitet inte bara för vanlig talkommunikation utan också för mängder av andra teletjänster, och inte minst för företagets dataöverföring.

Tekniken finns – marknaden styr

Den tekniska utvecklingen har i dag kommit tillräckligt långt för att alla de krav marknaden ställer ska kunna uppfyllas. En av de viktigaste uppgifterna för kommunikationsföretagen är att skapa praktiska och ekonomiska lösningar för att utnyttja tekniken på bästa sätt. Abonnenterna vill ha nya tjänster så billigt som möjligt och driftbolagen vill ha



kostnadseffektiva nät och organisationer.

Ett exempel på teknik som förbilligar är fiberoptiken. Det blir efterhand billigare att bygga nät med fiberoptisk kabel genom att denna erbjuder utomordentligt hög överföringskapacitet.

Förutom att näten fortlöpande måste byggas ut är det också nödvändigt att ständigt öka överföringshastigheterna för att få kapacitet att transportera alltmer information. Bredbandsnät, som kommer under 90-talet, byggs för 140 Megabit/s, vilket gör det möjligt att överföra både tal och bild samtidigt, på samma förbindelse.

ISDN (Integrated Services Digital Network) är ett första steg mot bredbandsnät. Praktiska försök pågår i många länder med denna typ av samtidig överföring av tal och data.

"Intelligenta nät" är ett annat begrepp inom telekommunikation. Via telefonen går det att få tillgång till en mängd extratjänster genom en central databas. Det kan gälla allt från att boka biljetter till att kontrollera kreditkort, eller sortera vilka inkommande samtal man vill ta emot.

Snabb utveckling av mobil kommunikation

Radiotekniken har gjort det möjligt att vara rörlig men ändå kunna kommunicera. Genom den cellulära mobiltelefonin har tekniken fått en praktisk tillämpning som tillfredsställer användarnas krav.

I januari 1990 fanns det 6,5 miljoner abonnenter i mobiltelefonsystemen. Det var fem gånger fler än tre år tidigare. Ökningstakten

Lokallinje – abonnentlinje

Förbindelsen mellan en abonnents terminal, vanligen en telefonapparat, och den ändstation (lokalstation) han är ansluten till. Uttrycket att 5,3 miljoner lokala linjer installerats betyder att lokalstationer med anslutningskapacitet för 5,3 miljoner lokala linjer installerats.

Digital teknik

Hantering av information som omformats till en kod som vanligen utgörs av en följd av s k nollor och ettor. Denna teknik gör det möjligt att samtidigt överföra både ljud, bild och data via en och samma telelinje.

Fiberoptik

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

Bredband

Begreppet anger, när det används om ett system, att systemet har hög kapacitet. I telenät som beskrivs som bredbandsnät har både förbindelser och kopplingsutrustningar (stationer) hög kapacitet.

Megabit/s

Ett mått på överföringskapaciteten hos t ex en transmissionslinje. Kapaciteten 140 Mbit/s räcker för att överföra 1 980 talkanaler.

ISDN

Ett digitalt telekommunikationsnät där olika informationstyper samtidigt kan förmedlas till abonnenten via en gemensam lokallinje.

Intelligenta nät

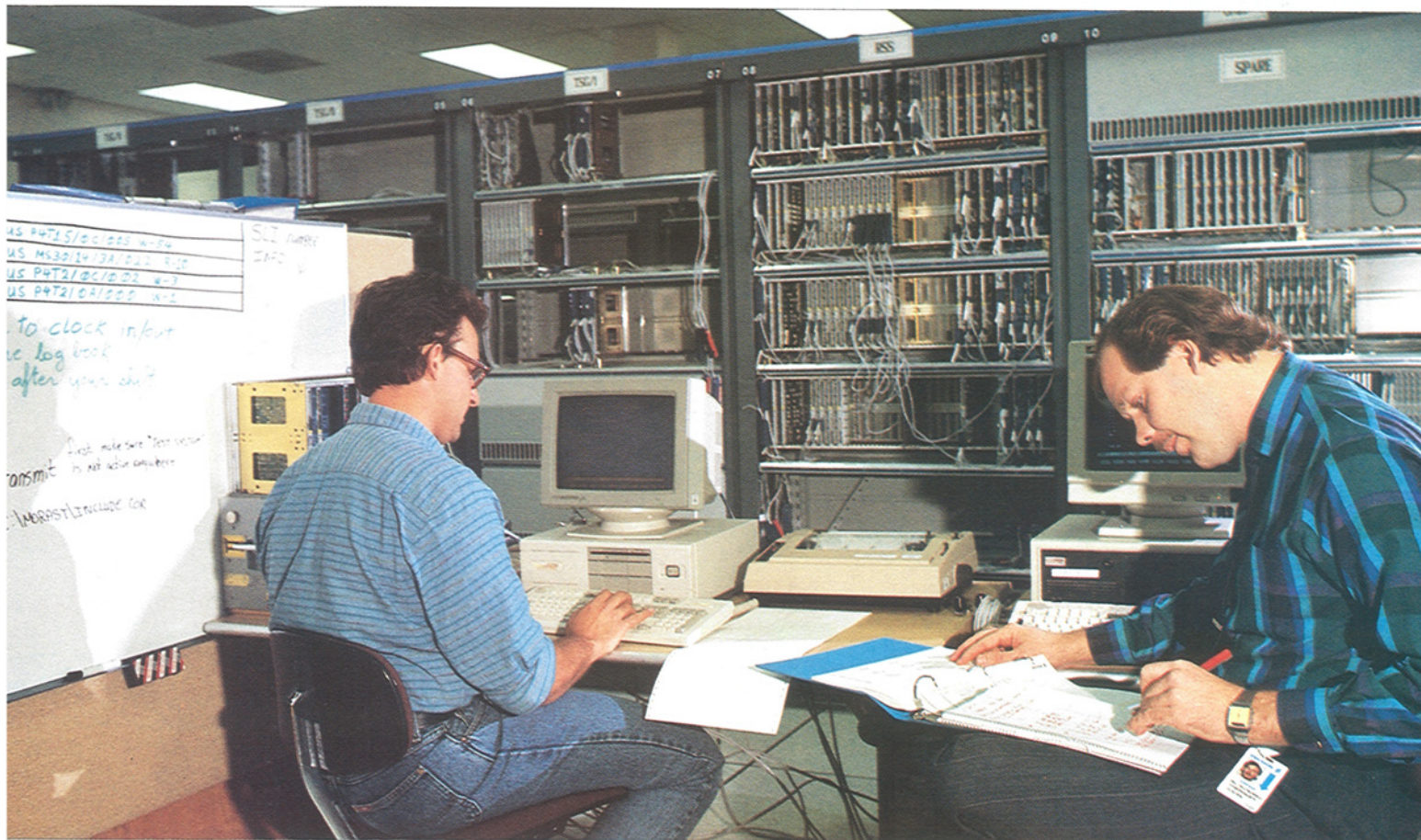
Telekommunikationsnät där vissa typer av tjänster kan programmeras av driftbolaget (televerket) och snabbt göras tillgängliga för användarna. Logik och data som behövs för att åstadkomma tjänsterna kan fördelas i nätet eller placeras centralt.

Cellulär mobiltelefoni

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

Demonstrationsrum för DCC (Digital Cross Connect) i Stockholm. DCC-systemen ger förvaltningarna möjlighet att från en central punkt styra och övervaka hela telenätet. Därmed kan installerad kapacitet utnyttjas bättre och trafiken kan vid skador på delar av nätet omdirigeras så att servicen inte påverkas. DCC kan också centralt hantera automatisk uppkoppling av hyrda digitala linjer.

Utveckling av programvara för AXE-växeln sker på många platser i världen, bl a i Richardson, Texas. Här i samarbete mellan ingenjörer från USA och Sverige. (Undre bilden)



väntas stiga ytterligare efterhand som system byggs ut och ökade volymer resulterar i lägre kostnader för användarna.

Att kunna använda samma telefon över stora geografiska områden är nästa steg, och det blir möjligt om något år i Europa. Under 1989 inleddes upphandlingarna till det pan-europeiska digitala mobiltelefonsystemet som sätts i drift med början under 1991. Nästan alla länder i Västeuropa deltar i detta projekt.

Motsvarande digitala system över stora geografiska områden planeras i andra världsdelar, bland annat i Nordamerika. Även där är en gemensam standard antagen.

Den senaste generationens mobiltelefoner är i fickformat och har en effektiv taltid som bara för några år sedan inte syntes möjlig.

Ficktelefon för kontoret

Som ett komplement till de cellulära mobiltelefonerna, som är konstruerade för att kunna användas under snabb förflyttning över stora områden, introduceras i början av 90-talet de enklare och billigare persontelefonerna. De väger hälften så mycket som dagens lättaste mobiltelefoner och de har avsevärt längre taltid per batteriladdning. De är dessutom billigare både att köpa och att använda.

De trådlösa persontelefonerna är i första hand avsedda att användas via företagsväxlar för att ge medarbetare rörlighet på sina arbetsplatser. En gemensam europeisk standard för denna typ av telefoner är under utarbetande av ETSI (European Telecommunications Standards Institute). Standarden, som kallas DECT (Digital European Cordless Telecommunications), beräknas bli klar 1992. Det blir då möjligt att använda persontelefonerna även på platser utanför företagen via särskilda basstationer.

Nödvändigheten av gemensam standard

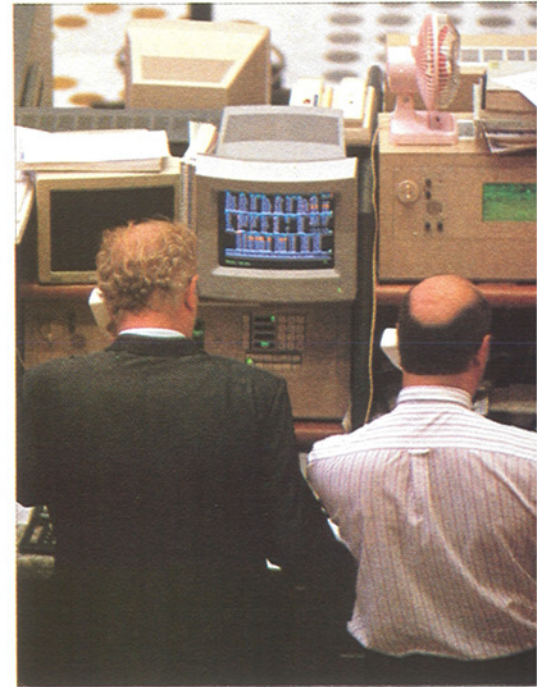
Tekniken är ingen begränsande faktor när det gäller framtidens kommunikationer, och inte heller förmågan att utveckla och tillverka produkter enligt kundernas önskemål. Däremot kan bristen på gemensam standard vara begränsande när det gäller nya områden. Därför finns det ett antal organisationer som arbetar med dessa frågor, såväl i Europa som i andra delar av världen.

Just inom kommunikationsvärlden har det tidigt funnits en insikt om nödvändigheten av gemensam standard. Det går i dag att lyfta en telefonlur nästan överallt och få direktkontakt med vilken del som helst av världen. Världstelenätet är faktiskt den största globalt sammankopplade maskin som människan har tillverkat, och det finns knappast någon gräns för hur mycket denna maskin kan byggas ut.

Ericssons inriktning

Konsekvent strategi

Ericsson har en konsekvent och långsiktig strategi för att uppnå målet att vara den internationellt ledande leverantören av avan-



cerade system och tjänster för telekommunikationsnät. Strategin är väl förankrad i organisationen, och genomsyrar allt det interna arbetet.

Den viktigaste punkten i strategin är koncentrationen på telekommunikation.

Ericssons företagsledning har valt att helhjärtat arbeta inom en och samma bransch. Detta är särskilt viktigt inom den komplexa verksamheten telekommunikation, där utveckling och förändring sker snabbare än inom de flesta andra områden.

Systemkunskande, internationell erfarenhet och kundorientering är viktiga nyckelord när det gäller att ytterligare förbättra ställningen på världsmarknaden.

Den omstrukturering av koncernen som skett under senare år, och som är förklaringen till den starkt förbättrade resultatutvecklingen, har skett helt i enlighet med den långsiktiga strategin. Och detta är inget avslutat arbete, utan en fortlöpande process.

Kundorientering

Att verkligen lyssna till kundernas krav är en grundförutsättning för att klara av den framförhållning som behövs i planering och utveckling. För en systemleverantör är det också viktigt att ha långsiktiga kundrelationer för att kunna ta ansvaret för totala kommunikationslösningar.

Det handlar mer om att sälja ett samarbete som sträcker sig över flera år än att sälja enskilda produkter. De flesta kontrakt som tecknas gäller fortsatta order för utbyggnad av befintliga system.

Ericsson är det företag som har den bredaste internationella etableringen och därmed

På Amsterdam-börsen sköts all handel fortfarande från börsgolvet. Kommunikationen sker via MD110 Financial Systems. På börserna i London, Stockholm, Helsingfors, Milano och Frankfurt har Ericsson installerat ERIPAX datanät.



en omfattande installerad bas att bygga vidare på. Detta ger de bästa förutsättningarna till ökade volymer, såväl inom publik telekommunikation som inom mobiltelefoni, samt i ökande utsträckning även för företagskommunikation.

Marknadsutvecklingen

Under senare delen av 80-talet har Ericsson fått en allt starkare ställning i den industrialiserade delen av världen där de största investeringarna görs i telekommunikationer. Detta är ett resultat av medvetna satsningar och investeringar.

Stora framgångar i USA

Ericsson har de senaste åren haft stora framgångar i USA inom mobiltelefoni. 1989 blev ett viktigt genombrottsår även inom publik telekommunikation. Koncernens långsiktiga investeringar ger nu resultat, och alla förutsättningar finns för en god lönsamhet. Det samarbetsavtal som ingåtts med GE inom mobil kommunikation stärker Ericssons position ytterligare.

Under hösten och kring årsskiftet tecknades kontrakt om leveranser av telefonstationer för lokalstationsmarknaden till tre Bell-bolag. Att ha fått faktisk status av "tredjeleverantör" till tre av de sju regionala Bell-bolagen har inte bara gett viktiga initiala order, utan framför allt ger det fortsatta möjligheter att offerera till dessa viktiga marknader. Samtliga sju Bell-bolag finns med bland världens 15 största teleförvaltningar/driftbolag, räknat i antal installerade telefonlinjer.

Förutom AXE-order för den amerikanska lokalstationsmarknaden fick Ericsson under 1989 också viktiga beställningar på AXE för specialtjänster. Bland annat har Ameritech beställt en AXE-baserad SCP (Service Control Point) för central styrning av avancerade teletjänster i "intelligenta nät".

USA är också Ericssons största marknad för mobiltelefonsystem. Här finns hälften av världens mobiltelefoner och en stark efterfrågan på utbyggnad. Marknadsförutsättningarna kommer ytterligare att förbättras genom samarbetet med GE. Tillverkning av basstationer för den amerikanska marknaden kommer att överföras till den tillverkningsenhet i USA som ingår i det samägda bolaget.

Även inom företagskommunikation är USA en viktig marknad. Företagsväxeln MD110 har visat sig vara särskilt lämplig för företag och organisationer med geografiskt spridd verksamhet men ändå behov av gemensam växel.

Den Europeiska Gemenskapen – EG

Under 80-talet har Ericsson systematiskt stärkt ställningen inom EG. Detta har skett genom bolagsköp och marknadsinvesteringar i olika former. Bakgrunden är den starka tillväxten inom telekommunikationsområdet i EG-länderna.

Denna trend kommer att fortsätta när den

Ericsson bedriver intensiv forskning inom området fiberoptik. Vid Ericsson Cables laboratorium i Hudiksvall framställs fiber av absolut rent kvartsglas upphettat till 2 100 grader. Den glödande staven dras ut till en 40 kilometer lång hårträdstunn glasfiber.



inre marknaden ska förverkligas. I den processen spelar telekommunikationer en allt större roll för att riva gränser och barriärer för handel med varor och tjänster, och för fri rörlighet för arbetskraft och kapital.

Koncernen hade 1989 en försäljning inom EG på 16,5 miljarder kronor, vilket motsvarar drygt 40 procent av den totala faktureringen. Närmare 20 000 av koncernens 70 000 anställda finns inom EG.

Ericsson har gjort stora satsningar på utveckling, tillverkning och försäljning i de 12 medlemsländerna med bland annat 18 fabriker i 8 av länderna. Det mesta som säljs till EG-länderna är också producerat inom EG. En betydande andel komponenter köps av underleverantörer inom EG. Investeringarna i byggnader, maskiner och utrustning svarar för mer än 30 procent av koncernens samlade investeringar.

Satsningarna inom forskning, utveckling och utbildning har varit starkt ökande. Betydande FoU-insatser görs i Danmark, Frankrike, Irland, Italien, Nederländerna, Spanien och Storbritannien med totalt 2 200 personer engagerade.

Koncernens utbildningscentra i Storbritannien, Irland, Danmark och Italien har kapacitet att årligen undervisa 2 500 elever, både kunder och Ericsson-anställda.

Ericssons ställning som ett av de ledande telekommunikationsföretagen inom EG bekräftas också av deltagandet i 17 olika projekt inom ramen för EG:s forskningsprogram RACE (Research in Advanced Communications for Europe) för framtidens bredbandskommunikationer. Ericsson har huvud-

Installerad bas

Det totala antalet installerade produkter eller system av en viss typ.

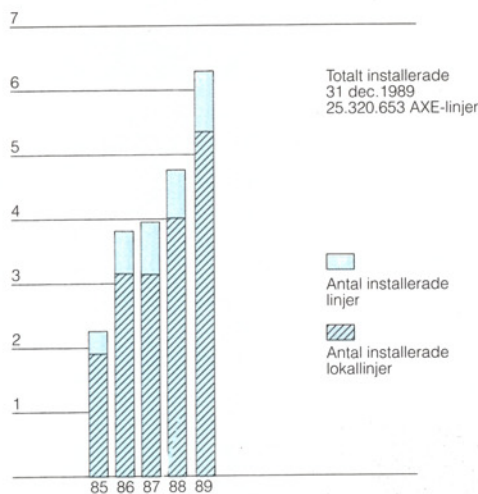
SCP

Centralt placerad datorutrustning som innehåller de program, nät- och abonnentdata som behövs för att nätet ska kunna erbjuda ett rikt sortiment av tjänster.

För ett avancerat militärt kommunikationsnät har Ericsson-bolaget SIELTE installerat radiolänkutrustningar i de italienska Alperna.



AXE, världsöversikt.
Antal installerade lokal- och transitlinjer
per år (exkl. mobiltel.), miljoner.



ansvaret för sju av dessa projekt där dotterbolag i fem EG-länder ingår tillsammans med förvaltningar, universitet och konkurrenter.

Behovet av snabbare framtagning av väldefinierad standard var bakgrunden till bildandet av ETSI, där Ericsson aktivt deltar i arbetet med ny standard för det "Europeiska Telenätet". Ericsson deltar även i programmen ECMA (European Computer Manufacturers Association) för standardisering inom företagskommunikation, och ESPA (Association of European Manufacturers of Pocket Communication Systems) för standardisering inom personsökning och trådlösa persontelefoner.

Ny marknadssituation i Östeuropa

De politiska förändringarna i Östeuropa har även ändrat marknadsförutsättningarna när det gäller telekommunikationer. Totalt finns det i dag 50 miljoner linjer installerade i hela Östeuropa, och det skulle behövas ytterligare 100 miljoner linjer för att nå samma telefon-täthet som i Västeuropa.

Utbyggnadstakten är i dag 3 miljoner linjer om året, men det finns planer på att öka takten till 8 miljoner linjer 1995.

AXE-installationer finns redan gjorda i Ungern, där Ericsson även ska installera ett mobiltelefonsystem. I Tjeckoslovakien och Sovjetunionen har AXE installerats via Ericssons jugoslaviske licenstagare Nicola Tesla. Företagsväxeln MD110 har beställts av Polen och Tjeckoslovakien.

Ericsson undersöker aktivt möjligheterna att öka affärerna med länderna i Östeuropa, eftersom COCOM-reglerna, som hindrat export av modern teknologi till Östeuropa, nu liberaliseras. Dock är finansiering ett problem i dessa länder.

Australien – viktigt teknikcenter

Ericsson är sedan många år tillbaka väl-etablerat i Australien. Bolaget fungerar i alla avseenden som ett inhemskt företag. Det finns ett omfattande samarbete och utbyte på högskolenivå, vilket för Ericssons del underlättar rekryteringen av kvalificerad personal. Det finns också viktiga koncerngemensamma forskningsprojekt som är utlagda till Ericsson i Australien.

Ericsson har under flera år samarbetat med Australian Telecom i ett landsomfattande ISDN-projekt. Detta har givit nyttiga erfarenheter även för andra marknader, inte minst när det gäller att undersöka hur stor efterfrågan är hos konsumenterna och vilken typ av tjänster de vill ha.

Bred internationell närvaro

Ericsson har omfattande verksamhet även i Asien och Latinamerika, samt i en del länder i Afrika, och då framför allt Nordafrika.

Sydostasien är en starkt expanderande region där Ericsson alltid haft bred marknadsnärvaro. Efter att tidigare ha varit med om att bygga upp de fasta telenäten i regionen har Ericsson fått förtroendet att fortsätta med

Vid uppbyggnad av ett mobiltelefonnät krävs en omfattande planering. Dataproducerade kartor visar här placeringen av olika radiobasstationer i Los Angeles och vilka olika områden (celler) som täcks.



näten för mobiltelefoni i många av dessa länder.

Även i Latinamerika finns det många viktiga marknader för Ericsson, inte minst Mexico och Brasilien.

Ökad marknadsandel för AXE

Under 1989 installerades 5,3 miljoner lokal-linjer, vilket motsvarade 13 procent av världsmarknaden. Närmast föregående år installerades 3,9 miljoner linjer, som då gav en 10-procentig marknadsandel. Den viktigaste förklaringen till att Ericsson lyckats öka marknadsandelen mer än någon av konkurrenterna är den breda internationella etableringen av AXE-systemet och oberoendet av enstaka dominerande marknader.

Bland Ericssons huvudkonkurrenter inom detta område återfinns amerikanska AT&T, kanadensiska Northern Telecom och franska Alcatel. Dessa har samtliga större marknadsandelar än Ericsson. Konkurrenter med lägre marknadsandelar är japanska NEC och västtyska Siemens.

AXE installerades även som transitstationer, internationella stationer och för specialtillämpningar i telenäten såsom STP (Signal Transfer Point) och SCP (Service Control Point). Dessutom installerades betydande volymer AXE som växlar i system för mobiltelefoni.

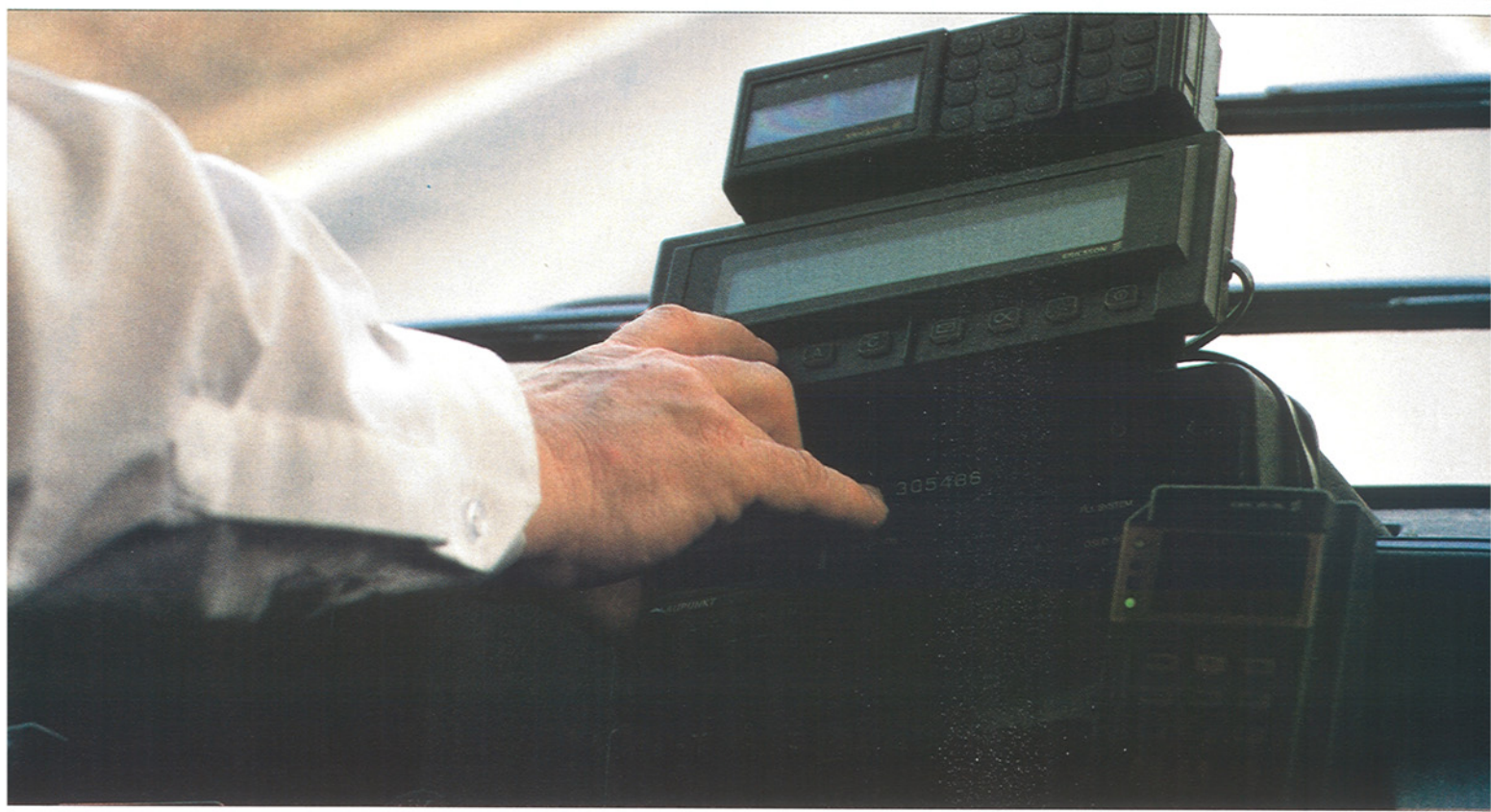
STP

Signalöverföringspunkt. En förmedlingsstation som hanterar nätets signaleringstrafik, d v s de signaler som bl a styr upp- och nedkopplingar i nätet.

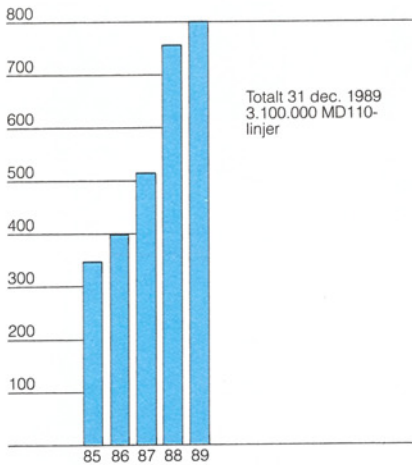
Transitstation

Transitstationer, eller förmedlingsstationer, används för koppling av samtal mellan olika orter, medan internationella stationer används för att etablera samtal till och från orter i andra länder.

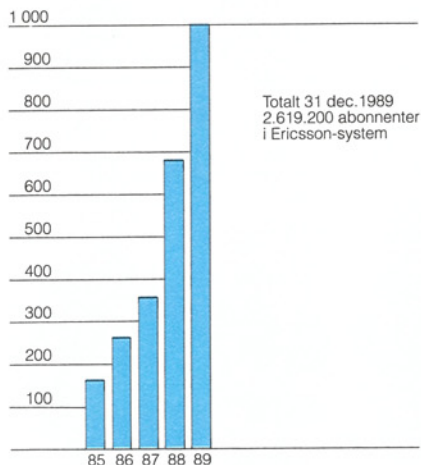
Mobil överföring av data via Mobitex, ett system som utvecklats i samarbete mellan Televerket i Sverige och Ericsson. Mobitex finns redan i drift i Sverige, Finland och Norge. Stora landstäckande system tas snart i drift i Kanada, USA och Storbritannien. (Undre bilden)



MD110, världsöversikt.
Antal installerade linjer, per år, 1000-tal.



Cellulära mobiltelefonssystem, världsöversikt.
Abonnenter i Ericsson-system, per år, 1000-tal.



Mikrovågslänk

Radioförbindelse där information överförs med radiovågor med mycket kort våglängd, s k mikrovågor.

Mobiltelefoni – fortsatt snabb utbyggnad

Marknaden för mobiltelefoni fortsätter att utvecklas i mycket snabb takt. Antalet abonnenter betjänade av systemen var, mätt i januari varje år, 1,3 miljoner 1987, 2,3 miljoner 1988, 3,9 miljoner 1989 och 6,5 miljoner 1990. Ericsson har lyckats behålla en 40-procentig andel av denna mycket snabbväxande marknad och är därmed fortsatt världsledande inom systemområdet.

Ericssons speciella styrka är att behärska hela området, från växeln i centrum (AXE) via radiobasstationerna till själva telefonerna. Ingen av konkurrenterna har samma breda kompetens.

De viktigaste konkurrenterna inom detta systemområde är de båda amerikanska företagen Motorola och AT&T, samt japanska NEC.

800 000 MD110-linjer installerade 1989

Den digitala företagsväxeln MD110 har nu nått en installerad bas av 3,1 miljoner linjer. Under 1989 installerades 800 000 linjer, vilket var en ökning jämfört med 1988. Därutöver installerades ytterligare 300 000 linjer av mindre företagsväxlar.

Den totala installationen i världen var 13 miljoner linjer, vilket ger Ericsson en marknadsandel på 8,5 procent jämfört med 7,5 procent närmast föregående år.

Marknadsområdet är fortsatt mycket starkt konkurrensutsatt med utslagning av små och medelstora leverantörer. I Europa är huvudkonkurrenterna Siemens och Alcatel.

På världsmarknaden i övrigt konkurrerar Ericsson dessutom med Northern Telecom, AT&T och NEC.

Ericssons styrka är att kunna leverera kompletta kommunikationslösningar till större företag och organisationer. MD110 och datanätet Eripax möjliggör stor flexibilitet när det gäller sammankoppling med andra produkter. Under 90-talet förutses en stark efterfrågan på företagsväxlar i kombination med trådlösa persontelefoner – något som MD110-växeln är förberedd för. Ericsson kommer redan under 1990 att lansera DCT 900, en trådlös persontelefon som väger 190 gram och har 6 timmars taltid.

Ericsson-systemen kompletterar varandra

Publik telekommunikation, mobiltelefoni och företagskommunikation är områden som alltmer kommer att komplettera varandra. Företag och organisationer kan i dag välja mellan att installera en egen växel, eller att genom en Centrex-lösning få samma service via det publika AXE-nätet.

Vid utbyggnad av de fasta publika näten börjar nu radioteknik användas i ökande omfattning i stället för traditionell kabeldragning. Radiotekniken används också för transmission genom mikrovågslänk.

Näten för mobilkommunikation styrs med AXE-växlar. När det gäller de nya näten för

GIRAFFE är en familj av mobila spaningsradar för luftförsvaret. Här är en version, utvecklad för det norska försvaret, GIRAFFE 50AT (AT=All Terrain). Olika versioner av GIRAFFE har levererats till ett femtontal länder.



persontelefoner, DCT 900 och de DECT-system som kommer senare, är det företagsväxeln MD110 som kommer att vara i centrum.

På den avreglerade marknaden är det ofta samma operatörer som vänder sig till leverantörer av publika system, privata system och radiobaserade system.

Ericssons stora styrka är att behärska alla dessa system. Internt i organisationen finns det samverkan mellan de olika systemområdena. Det finns en koncerngemensam resurs när det gäller komponentförsörjning, och det finns också ett affärsområde specialinriktat på planering, byggnad och installation av nät. Detta affärsområde ansvarar även för tillverkning av kabel, inklusive fiber-optisk kabel.

Ericsson kan därför ta helhetsansvar. En kund ska bara behöva vända sig till ett enda företag för att få effektiva telekommunikationer.

Koncernens ekonomiska utveckling

Kraftig volymökning och marginalförbättring

En starkt ökande efterfrågan på koncernens produkter i framför allt Västeuropa medförde en betydande faktureringsökning. Trots den hårda priskonkurrens som råder

inom telekommunikationsmarknaden har koncernen lyckats höja marginalerna. Detta förklaras främst av ett mycket högt kapacitetsutnyttjande i fabriken kombinerat med en fortsatt effektivisering av produktionsprocesser och inköpsrutiner.

Omkostnaderna för tekniskt utvecklingsarbete ökade kraftigare än övriga omkostnader som en följd av de allt större tekniska krav som marknaden ställer på koncernens produkter. Totalt har ändå omkostnaderna i relation till faktureringen kunnat minskas något, tack vare ett fortsatt intensivt arbete med kostnadseffektiviseringar.

Fortsatt finansiell förbättring

De senaste årens målmedvetna satsningar på att förbättra kapitalomsättningshastigheten har fortsatt och resulterade trots den kraftiga expansionen i ett positivt kassaflöde. Härigenom kunde räntenettet starkt förbättras och soliditeten ytterligare förstärkas. Detta ger en god bas för koncernens fortsatta tillväxt.

Ett viktigt mål för Ericsson är att uppnå en god avkastning på det egna kapitalet. Detta ska ske genom att företaget genererar en vinst och ett kassaflöde som möjliggör en sund finansiering av tillväxten.

Vinsten per aktie måste göra Ericssons aktie till en lönsam investering. Därför ska också en positiv vinstutveckling återspeglas i en ökad utdelning till aktieägarna.

Utveckling av finansfunktionen

Avvecklingen av den svenska valutaregleringen, tillsammans med den fortsatt goda likviditeten i koncernen, har medgivit en ökad intern utlåning till dotterbolag och till en motsvarande återbetalning av externa banklån. Denna finansiering har till stor del kanaliserats genom hel- eller delägda finansbolag i Irland, Schweiz och Italien.

För att effektivisera likviditets- och valutahanteringen omorganiserades under året Koncernstab Finans vid huvudkontoret i Stockholm. En separat resultatenhet, Ericsson Treasury Services, bildades. Denna enhet tillhandahåller internbankstjänster och finansiell rådgivning åt koncernbolagen på kommersiella villkor. Enheten redovisade ett gott resultat.

I syfte att samordna koncernens försäkringar och dra fördel av kommande nya EG-regler, bildades under hösten ett helägt direktförsäkringsbolag på Irland. Bolaget ska i första hand försäkra Ericsson-bolag i Europa mot risker inom områdena egenom, avbrott, transport, installation och ansvar. Sedan tidigare finns ett helägt återförsäkringsbolag i Luxemburg.

Projekt- och exportfinansiering

Som ett stöd för koncernens exportsatsningar har export- och projektfinansieringar av olika slag i storleksordningen 3 000 MSEK arrangerats. Bland annat har med framgång finansieringslösningar med leasingupplägg

åstadkommit för kunder i flera länder. Här spelade det associerade finansbolaget LM Ericsson Finans AB en aktiv roll. Under året tecknades leasingkontrakt för närmare 700 MSEK.

Vid exportförsäljning till vissa länder ställs krav på mothandel i form av motköp och andra motprestationer. För att hantera detta på ett effektivt sätt har en samordnande expertenhet inrättats inom Koncernstab Finans.

På grund av begränsat utrymme inom ramen för det statliga svenska exportgarantisystemet, EKN, har i ökande utsträckning exportprojekt offererats av tillverkande dotterbolag utanför Sverige med utnyttjande av dessa länders exportstödsprogram.

Valutaexponering

Koncernens policy är att i möjligaste mån eliminera valutarisker i form av kommersiell transaktionsexponering genom finansiella aktiviteter, såsom koordinering av valutaflöden, matchande kortfristig valutaupplåning, terminskontrakt mm. Valutaexponeringen i koncernen centraliseras i hög grad till Sverige genom att handel mellan svenska och utländska bolag sker i respektive utlandsvaluta. De svenska bolagen eliminerar sina positioner genom interna valutaterminer med Ericsson Treasury Services, som i sin tur täcker uppkommande nettoexponering externt.

Ericssons kultur

Gemensamma värderingar

För att Ericsson ska kunna uppträda som ett enhetligt, slagkraftigt företag måste det finnas en gemenskap i koncernen. Det måste finnas en stark Ericsson-kultur som bygger på gemensamma värderingar.

Intern chefsrotation mellan olika enheter underlättas, och gemensamma utvecklingsprojekt blir effektivare och enklare att genomföra med gemensamma värderingar som grund.

Under de senaste åren har ett intensivt arbete med dessa frågor bedrivits i koncernen. Utgångspunkten har varit att uttrycka de viktigaste gemensamma egenskaperna och sedan arbeta med att förstärka dessa egenskaper ytterligare.

Professionalism, medmänsklighet och uthållighet är nyckelord för Ericssons medarbetare. Att få alla medarbetare, varhelst de finns över hela världen, att känna samhörighet med värderingarna är oerhört viktigt för koncernens framtid.

En av 90-talets viktigaste frågor blir att vinna konkurrensen om de duktigaste medarbetarna, inte bara när det gäller nyanställningar, utan framför allt när det gäller att behålla och utveckla medarbetare som redan finns i koncernen.

Kapitalomsättningshastighet

Visar hur många gånger per år som det genomsnittliga räntebärande kapitalet omsätts.

Kassaflöde

Anger den löpande rörelsens över- eller underskott räknat i pengar för en viss period.

Soliditet

Ett mått på företagets finansiella styrka. Anger hur stor del av det totala kapitalet som är företagets eget kapital (skulden till ägarna).

Direktförsäkring

Försäkringsbolag återförsäkras sig på den internationella återförsäkringsmarknaden. Därmed minskar försäkringsbolagets eget risktagande.

Återförsäkring

Försäkringsbolag återförsäkras sig på den internationella återförsäkringsmarknaden. Därmed minskar försäkringsbolagets eget risktagande.

Associerat bolag

Bolag i vilket koncernens röstandel är minst 20 procent och högst 50 procent.

Valutaterminer

En överenskommelse att vid en given tidpunkt köpa eller sälja utländsk valuta till en i förväg överenskommen kurs.

Förvaltningsberättelse

Fördubblad vinst före bokslutsdispositioner och skatter

Fakturerering och ordergång

Koncernens fakturerering blev 39 549 MSEK (31 297 MSEK 1988), en ökning med 26 procent. Tillkommande enheter i samband med ett avtal med General Electric Company (GE), USA, har konsoliderats i koncernen från och med 1989-07-01. För jämförbara enheter ökade koncernens fakturerering med 25 procent. Valutakursförändringar har endast i ringa omfattning påverkat faktureringen. Fakturerering till kunder utanför Sverige utgjorde 84 procent (81) av koncernens totala fakturerering.

Ordergången blev 42 045 MSEK (35 633), en ökning med 18 procent. För jämförbara enheter var ökningen 13 procent. Orderbeståndet vid årets slut var 29 426 MSEK (26 876).

Resultat

Koncernens vinst före bokslutsdispositioner och skatter mer än fördubblades till 3 715 MSEK (1 840). Av resultatet var 3 MSEK (-5) realisationsvinster netto vid avyttringar av aktier och anläggningstillgångar.

Rörelseresultatet efter avskrivningar blev 4 557 MSEK (2 678). Koncernens andel av resultat i samarbetande bolag ökade kraftigt till 398 MSEK (241). Ökningen är i huvudsak hänförlig till ett förbättrat finansnetto i Ericsson do Brasil Comércio e Indústria S.A. Omkostnaderna, vilka innehåller en allt större andel teknikomkostnader, steg i takt med faktureringen, medan avskrivningarna som en följd av högre investeringar i tillgångar med kortare avskrivningstider ökade något snabbare.

Koncernens finansnetto förbättrades ytterligare under 1989 till -431 MSEK (-553). Den främsta orsaken till förbättringen är det fortsatt positiva kassaflödet till följd av en högre kapitalomsättningshastighet. Detta har lett till att den externa upplåningen kunnat reduceras ytterligare.

Minoriteters andel av resultat före bokslutsdispositioner och skatter blev 411 MSEK (285). Förbättrade resultat redovisades i första hand i koncernens delägda dotterbolag i Italien.

Minoritetsandelar avseende de av GE till 40 procent delägda bolagen inom Radiokommunikation har avräknats från och med andra halvåret 1989.

Avkastningen på sysselsatt kapital blev 23,8 procent (16,0) och steg därmed kraftigt för fjärde året i rad. Förklaringen är att såväl vinstmarginalen som kapitalomsättnings-hastigheten förbättrats.

Även avkastningen efter skatt på eget kapital förbättrades starkt, trots en ökning av det egna kapitalet till följd av konverteringar. Avkastningen blev 17,3 procent (11,5). Koncernens skatteutgifter i relation till vinst före bokslutsdispositioner och skatt sjönk till 37,2 procent (43,9).

Vinsten per aktie efter skatteutgifter och efter full konvertering steg, dels till följd av vinstförbättringen och dels till följd av minskade relativa skatteutgifter, till 55,35 kronor (24,07).

Publik Telekommunikation redovisar för 1989 åter en kraftig resultatförbättring. Faktureringsvolymerna i framför allt Väst-europa ökade markant, och AXE-systemets världsledande ställning förstärktes ytterligare. Marginalerna kunde trots en hård priskonkurrens förbättras. Kapacitetsutnyttjandet i fabriken var mycket högt.

Inom *Radiokommunikation* var volymtillväxten synnerligen stark. Som en följd härav förbättrades rörelseresultatet väsentligt. Verksamheten inom mobiltelefoni utvecklades särskilt gynnsamt, med stora framgångar speciellt på den nordamerikanska marknaden. Lönsamheten inom mobilradio och försvarskommunikation var dock otillfredsställande.

Företagskommunikation uppnådde en kraftig förbättring av såväl fakturerering som rörelseresultat. För företagsväxeln MD110 noterades stora försäljningsframgångar, främst i Väst-europa och Mexico.

Rörelseresultatet för *Kabel och Nät*, en sammanslagning av de två tidigare affärsområdena Nätbyggnad och Kabel, sjönk till följd av avveckling av vissa verksamheter i kombi-

nation med en otillfredsställande lönsamhet i det svenska nätbyggnadsbolaget. Kabelverksamheten i Sverige och det till två tredjedelar ägda bolaget Svenska Elgrossist AB, SELGA, utvecklades dock mycket positivt.

Inom *Komponenter* redovisas åter ett förbättrat rörelseresultat. Särskilt verksamheten för kraftutrustning utvecklades positivt.

Rörelseresultatet för *Försvarssystem* var negativt. En viss förbättring noterades för det svenska försvarselektronikbolaget, trots höga kostnader för det svenska flygprojektet JAS. Resultatutvecklingen i Italien försvagades.

Finansiering

Koncernens kassaflöde blev 229 MSEK (1 728) och var därmed för fjärde året i rad positivt, detta ledde till att räntenettot kunde förbättras ytterligare. Kapitalomsättningshastigheten ökade till 1,05 (0,90). Detta beror främst på en relativ minskning av kundfordringar till 32 procent (34) och av varulagren till 24 procent (26) av faktureringen.

De senaste årens förstärkning av koncernens soliditet fortsatte under 1989. Vid utgången av året uppgick soliditeten till 37,8 procent (33,7). En starkt bidragande orsak till detta var att konverteringar motsvarande 2 760 210 aktier skett under året, avseende de konvertibla förlagslån som utgavs 1987 i USD och CHF. Hela USD-lånet och nästan hela CHF-lånet är därmed lösta. Efter årsskiftet och fram till 1990-02-15 har konverteringar skett motsvarande 18 689 aktier, som därmed är utdelningsberättigade 1990.

Det konvertibla förlagslån om 626 MSEK, som emitterades hösten 1987 till de anställda, har under februari 1990 introducerats vid Stockholms fondbörs.

Forskning och utveckling

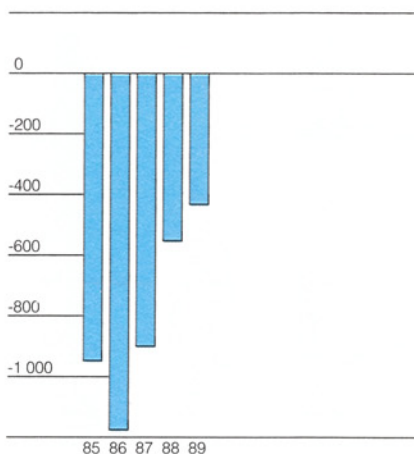
Ericssonkoncernens totala kostnader för forskning och utveckling inklusive kundorderrelaterade kostnader var 1989 4 329 MSEK (3 529). Detta motsvarar 11 procent (11) av faktureringen.

Fakturerering till externa kunder per affärsområde

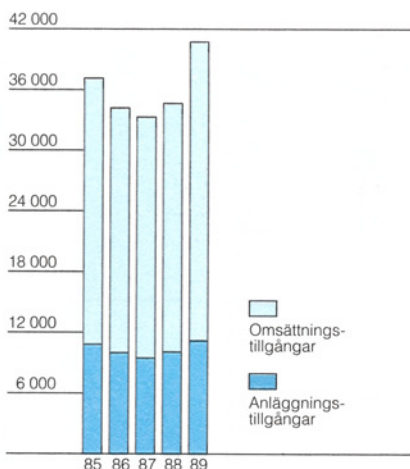
	1989	1988	Förändring %
Publik Telekommunikation	17 280	13 677	26
Radiokommunikation	8 062	4 745	69
Företagskommunikation	4 912	3 540	39
Kabel och Nät ¹⁾	5 220	5 643	-7
Komponenter	716	707	1
Försvarssystem	3 252	2 548	28
Övriga verksamheter	107	437	-76
Ericssonkoncernen	39 549	31 297	26

¹⁾ Föregående års värden ej jämförbara på grund av ändrad organisation

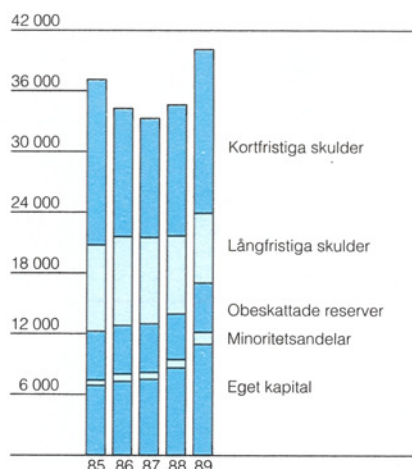
Finansnetto, MSEK



Tillgångar, MSEK



Skulder och eget kapital, MSEK



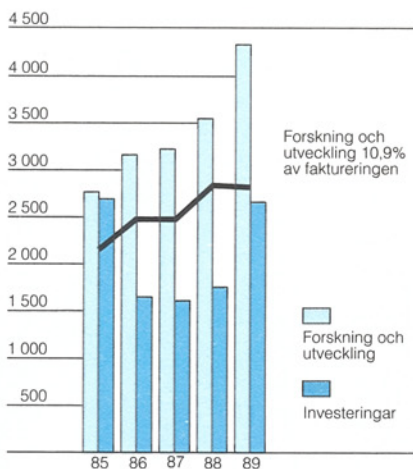
Investeringar

Investeringar i fastigheter, maskiner och inventarier under 1989 uppgick till 2 672 MSEK (1 739). Av detta belopp är 287 MSEK en följd av konsolideringen av GE-verksamheten. Av de totala investeringarna utgjorde 1 043 MSEK (739) investeringar i Sverige.

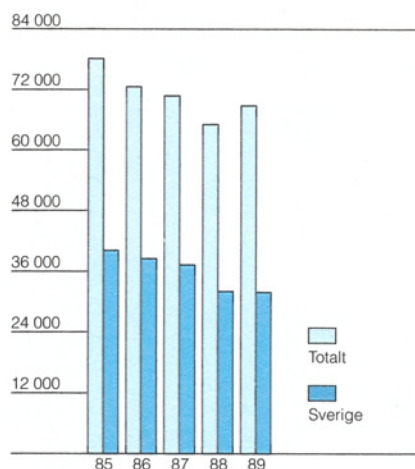
Personal

Vid utgången av 1989 var 69 229 personer anställda i Ericssonkoncernen, en ökning med 6% jämfört med föregående år. Av ökningen hänförde sig 3 922 till under året förvärvade enheter.

Löner och ersättningar uppgick till 9 499 MSEK (8 349). Fakturering per anställd var 571 000 SEK (480 000). Särskilda uppgifter om medelantalet anställda samt löner och ersättningar lämnas i kommentarer till boksluten.

Forskning och utveckling
Investeringar, MSEK

Antal anställda



Antal anställda

	1989-12-31	1988-12-31
Sverige		
Moderbolaget	14 144	13 654
Övriga bolag	18 082	18 440
	32 226	32 094
Europa (utom Sverige)	20 762	19 362
Nordamerika	4 232	1 820
Latinamerika	8 523	8 686
Övriga länder	3 486	3 176
Totalt	69 229	65 138

Viktigare förändringar inom koncernen

För att optimalt tillvarata synergifördelar mellan de två tidigare affärsområdena Nätbyggnad och Kabel har dessa under året slagits samman till ett nytt affärsområde med namnet Kabel och Nät.

I början av året fullföljdes det under 1988 tecknade principavtalet med Elektrisk Bureau A/S innebärande förvärv av telekommunikationsverksamhet i Norge. Ett nytt helägt dotterbolag, Ericsson Telecom A/S, bildades 1989-01-01. Likaledes fullföljdes avyttringen av divisionerna Järnvägssignalsystem och Trafiksignalsystem till Elektrisk Bureau A/S.

Med effekt från 1989-07-01 har ett samarbetsavtal med GE träffats om bildandet av ett gemensamt bolag inom mobil kommunikation. Bolaget, Ericsson GE Mobile Communications Holding Inc, ägs till 60 procent av Ericsson och 40 procent av GE, och har i enlighet med avtalet förvärvat ett av GE ägt

bolag i USA, samt av Ericsson ägda dotterbolag i USA, Sverige, Norge, Danmark, Finland och Spanien. Likaledes har i enlighet med avtalet ett gemensamt bolag bildats i Kanada, ägt till 60 procent av Ericsson och 40 procent av GE.

I slutet av året träffades ett principavtal om försäljning till svenska Televerket av samtliga aktier i försäljningsbolaget Ericsson Sverige AB.

Ett avtal träffades också med Forsheda AB om försäljning av samtliga aktier i dotterbolaget Töckfors Verkstads AB inom Kabel och Nät.

Avtal träffades även i slutet av året med Bofors AB om en sammanslagning av divisionen för ledningssystem i dotterbolaget Ericsson Radar Electronics AB inom Försvarssystem och Bofors Electronics AB (BEAB). Avtalet innebär att BEAB förvärvat ledningssystemdivisionen, samt att Ericsson förvärvat 20 procent av aktierna i BEAB.

Överlåtelsedatum var 1990-01-01.

Moderbolagets aktieinnehav i det brasilianska samarbetande bolaget Ericsson do Brasil Comércio e Indústria S.A. minskade genom aktieförsäljningar under året. Moderbolagets resterande andel uppgår till 50,5 procent.

Styrelsens ordförande sedan 1981 Hans Werthén har meddelat att han önskar avgå i samband med årets bolagsstämma. Björn Svedberg kommer att föreslås till ny ordförande. Till ny verkställande direktör från samma datum avser styrelsen utse Lars Ramqvist, för närvarande chef för affärsområde Radiokommunikation.

Utsikter

För 1990 förväntas den goda lönsamhetsnivån kunna bibehållas, och resultatet förbättras ytterligare något.

Förslag till vinstdisposition

Till bolagsstämmans förfogande står vinstmedel på sammanlagt 1 696 042 345 kronor. Styrelsen och verkställande direktören föreslår att dessa vinstmedel disponeras så

<i>att</i>	till de på avstämningsdagen registrerade aktieägarna utdelas 14,00 kronor per aktie	573 910 722
<i>samt att</i>	återstoden överföres i ny räkning	1 122 131 623
		Kronor 1 696 042 345

Stockholm i mars 1990

HANS WERTHÉN
Ordförande

JAN WALLANDER
Vice ordförande

PETER WALLENBERG
Vice ordförande

GEORG KARNSUND

TOMMY LINDBOHN

SVEN LJUNGBERG

SVEN OLVING

STANLEY OSCARSSON

STEN WIKANDER

SVEN ÅGRUP

BJÖRN SVEDBERG
Verkst. direktör

Koncernens resultaträkning

Januari – december MSEK	1989	1988	1987
Fakturering	39 549	31 297	32 400
Kostnad för fakturerade varor och tjänster (exkl avskrivningar redovisade separat nedan)	20 978	17 579	17 952
	18 571	13 718	14 448
Andel i resultat hos samarbetande bolag	398	241	166
Övriga rörelseintäkter	411	452	730
	19 380	14 411	15 344
Kostnad för försäljning, forskning och utveckling, administration samt allmänna omkostnader	13 529	10 762	11 946
Avskrivningar enligt plan	1 294	971	1 213
Rörelseresultat efter avskrivningar	4 557	2 678	2 185
Finansiella intäkter	779	666	661
Finansiella kostnader	1 210	1 219	1 556
Vinst efter finansiella intäkter och kostnader	4 126	2 125	1 290
Minoritetens andel av resultat före bokslutsdispositioner och skatter	-411	-285	-182
Vinst före bokslutsdispositioner och skatter	3 715	1 840	1 108
Bokslutsdispositioner			
Avskrivningar utöver plan	-298	-24	-125
Förändring i andra obeskattade reserver	-191	+260	+ 172
Minoritetens andel i bokslutsdispositioner	-3	+44	+4
	-492	+280	+51
Vinst före skatter	3 223	2 120	1 159
Skatter	1 546	880	488
Minoritetens andel i skatter	+166	+73	+64
Redovisad nettovinst	1 843	1 313	735
Omräknad nettovinst per aktie, kronor			
– efter skatteutgifter	58,34	27,06	17,90
– dito efter full konvertering	55,35	24,07	17,79
– efter skatteutgifter och beräknade latent skatter	53,81	31,29	19,26
– dito efter full konvertering	51,18	27,79	19,09

Koncernens balansräkning

31 december MSEK	1989	1988	
Tillgångar			
Omsättningstillgångar			
Kassa, bank och kortfristiga placeringar	not 7	5 120	3 780
Kundfordringar (efter avdrag av reserv för osäkra fordringar med 239 resp 173)	not 8	12 242	10 159
Varulager (efter avdrag av förskott från kunder med 2 059 resp 2 130)		9 647	8 171
Övriga omsättningstillgångar	not 9	2 606	2 487
		<u>29 615</u>	<u>24 597</u>
Bundna fonddepositioner	not 5	72	57
Investeringar och övriga långfristiga tillgångar			
Kundfordringar	not 8	433	458
Aktier i samarbetande bolag, kapitalandel	not 21	931	826
Andra aktier		211	304
Övriga långfristiga tillgångar	not 11	1 818	1 704
		<u>3 393</u>	<u>3 292</u>
Fastigheter, maskiner och inventarier			
Anskaffningskostnad	not 12	14 811	12 191
Ackumulerade planenliga avskrivningar		7 528	6 026
		<u>7 283</u>	<u>6 165</u>
Uppskrivning, netto efter ackumulerade planenliga avskrivningar		493	514
		<u>7 776</u>	<u>6 679</u>
Ställda panter	1989 1 148	1988 1 043	not 19
Summa tillgångar		<u>40 856</u>	<u>34 625</u>

31 december MSEK

1989

1988

Skulder och eget kapital**Kortfristiga skulder**

Leverantörsskulder		3 513	2 727
Förskott från kunder		3 354	2 986
Skatteskulder		1 115	611
Kortfristig upplåning	not 13	1 100	621
Kortfristig del av långfristiga skulder	not 15	671	674
Övriga kortfristiga skulder	not 14	6 658	5 329
		<u>16 411</u>	<u>12 948</u>

Långfristiga skulder

Obligations- och förlagslån	not 15	1 467	1 524
Konvertibla förlagslån	not 16	656	1 528
Avsatt för pensioner	not 17	3 729	3 437
Övriga långfristiga skulder	not 15	1 146	1 251
		<u>6 998</u>	<u>7 740</u>

Obeskattade reserver

Reserv för fordringar och internvinster		2 287	1 289
Lagerreserv		454	1 101
Investerings- och övriga fonder		368	528
Akkumulerade avskrivningar utöver plan	not 12	1 886	1 588
		<u>4 995</u>	<u>4 506</u>

Minoritetens andel i eget kapital

Minoritetens andel i eget kapital		1 423	804
---	--	-------	-----

Eget kapital

Aktiekapital	not 18	2 049	1 911
Bundna reserver		5 878	5 078
		<u>7 927</u>	<u>6 989</u>

Balanserade vinstmedel och årets redovisade vinst		3 102	1 638
		<u>11 029</u>	<u>8 627</u>

Ansvarsförbindelser	1989	1988	
	2 071	1 694	not 20

Summa skulder och eget kapital		<u>40 856</u>	<u>34 625</u>
---	--	---------------	---------------

Finansieringsanalys för koncernen

Januari – december MSEK	1989	1988	1987
Likvida medel den 1 januari	3 780	3 391	3 091
Från rörelsen tillförda medel			
Redovisad nettovinst	1 843	1 313	735
Minoritetsandel av nettovinsten	248	168	114
Avskrivningar enligt plan	1 294	971	1 213
Realisationsvinst(-)/förlust på sålda anläggningstillgångar	66	30	-165
Ökning(-)/minskning av bundna fonddepositioner	-15	21	96
Bokslutsdispositioner	489	-236	-48
	<u>3 925</u>	<u>2 267</u>	<u>1 945</u>
Omräkningsdifferenser, som ej förts över resultaträkningen	82	84	-265
Inkomst vid försäljning av fastigheter, maskiner och inventarier	261	941	398
	<u>343</u>	<u>1 025</u>	<u>133</u>
Förändringar i rörelsekapitalet (exkl likvida medel)			
Kundfordringar	-2 083	76	-747
Varulager	-1 476	184	1 166
Övriga omsättningstillgångar	-119	-632	294
Kortfristiga skulder – ej räntebärande	2 987	1 697	430
	<u>-691</u>	<u>1 325</u>	<u>1 143</u>
Förändringar i andra tillgångar			
Anskaffning av fastigheter, maskiner och inventarier	-2 672	-1 739	-1 592
Omräkningsdifferenser i fastigheter, maskiner och inventarier	-46	-47	205
Investeringar i aktier, netto	-12	-162	37
Övriga långfristiga tillgångar	-89	-540	346
	<u>-2 819</u>	<u>-2 488</u>	<u>-1 004</u>
Betalda utdelningar	-529	-401	-372
Kassaflöde från årets verksamhet	229	1 728	1 845
Extern finansiering			
Förändring av kortfristiga skulder	476	-522	-1 287
Förändring av långfristiga skulder	-742	-808	-220
Konvertering av förlagsbevis	899	19	0
Nettotillskott från minoriteter	478	-28	-38
	<u>1 111</u>	<u>-1 339</u>	<u>-1 545</u>
Likvida medel den 31 december	5 120	3 780	3 391

Moderbolagets resultaträkning

Januari – december MSEK	1989	1988	1987
Fakturering	11 041	9 211	8 120
Kostnad för fakturerade varor och tjänster (exkl avskrivningar redovisade separat nedan)	5 158	4 425	4 067
Övriga rörelseintäkter not 1	5 883	4 786	4 053
	687	667	579
	6 570	5 453	4 632
Kostnad för försäljning, forskning och utveckling, administration samt allmänna omkostnader	5 055	4 051	3 697
Avskrivningar enligt plan not 2	235	198	213
Rörelseresultat efter avskrivningar	1 280	1 204	722
Finansiella intäkter not 4	1 154	699	823
Finansiella kostnader not 4	819	755	608
Vinst före bokslutsdispositioner och skatter	1 615	1 148	937
Bokslutsdispositioner			
Förändring i avskrivningar utöver plan not 2	-234	109	24
Förändring i andra obeskickade reserver not 5	-748	113	-2
	-982	222	22
Erhållna/lämnade (-) koncernbidrag	354	-733	-412
Vinst före skatter	987	637	547
Skatter	109	59	52
Redovisad nettovinst	878	578	495

Moderbolagets balansräkning

31 december MSEK	1989	1988	
Tillgångar			
Omsättningstillgångar			
Kassa, bank och kortfristiga placeringar	not 7	380	2 107
Fordringar på dotterbolag	not 8	4 427	1 588
Kundfordringar (efter avdrag av reserv för osäkra fordringar med 68 resp 82)	not 8	1 647	1 468
Varulager (efter avdrag av förskott från kunder med 51 resp 61)		2 331	1 896
Övriga omsättningstillgångar	not 9	1 056	1 200
		<u>9 841</u>	<u>8 259</u>
Bundna fonddepositioner	not 5	40	15
Investeringar och övriga långfristiga tillgångar			
Kundfordringar	not 8		
Dotterbolag		–	89
Övriga		265	341
Andra fordringar			
Dotterbolag		823	503
Aktier och andelar	not 10		
Dotterbolag		6 477	5 080
Samarbetande bolag		236	195
Andra aktier och andelar		31	49
Övriga långfristiga tillgångar		475	859
		<u>8 307</u>	<u>7 116</u>
Fastigheter, maskiner och inventarier			
Anskaffningsvärde	not 12	3 368	2 660
Ackumulerade planenliga avskrivningar		1 564	1 411
		<u>1 804</u>	<u>1 249</u>
Uppskrivning, netto efter ackumulerade planenliga avskrivningar		246	260
		<u>2 050</u>	<u>1 509</u>
Ställda panter	1989	270	1988
	270	270	not 19
Summa tillgångar		<u>20 238</u>	<u>16 899</u>

Skulder och eget kapital**Kortfristiga skulder**

Leverantörsskulder		846	471
Förskott från kunder		121	193
Kortfristig upplåning		285	9
Kortfristig del av långfristiga skulder	not 15	437	424
Skulder till dotterbolag		2 526	1 697
Övriga kortfristiga skulder	not 14	1 390	1 317
		<u>5 605</u>	<u>4 111</u>

Långfristiga skulder

Obligations- och förlagslån	not 15	1 360	1 575
Konvertibla förlagslån	not 16	657	1 557
Avsatt för pensioner	not 17	1 337	1 210
Skulder till dotterbolag		1 304	631
Övriga långfristiga skulder	not 15	5	199
		<u>4 663</u>	<u>5 172</u>

Obeskattade reserver

Reserv för fordringar och internvinster		1 445	682
Lagerreserv		948	948
Investerings- och liknande fonder		141	156
Akkumulerade avskrivningar utöver planenliga	not 12	617	383
		<u>3 151</u>	<u>2 169</u>

Eget kapital not 18

Aktiekapital		2 049	1 911
Bundna reserver		3 074	2 313
		<u>5 123</u>	<u>4 224</u>

Dispositionsfond		100	100
Balanserade vinstmedel		718	545
Årets redovisade vinst		878	578
		<u>6 819</u>	<u>5 447</u>

Ansvarsförbindelser	1989	1988	
	2 547	2 383 not 20
Summa skulder och eget kapital			

	<u>20 238</u>	<u>16 899</u>
--	---------------	---------------

Finansieringsanalys för moderbolaget

Januari – december MSEK	1989	1988	1987
Likvida medel den 1 januari	2 107	1 865	1 795
Från rörelsen tillförda medel			
Redovisad nettovinst	878	578	495
Avskrivningar enligt plan	235	198	213
Realisationsvinster (-)/förluster på sålda anläggningstillgångar	-94	69	-136
Ökning (-)/minskning av bundna fonddepositioner	-25	-2	87
Bokslutsdispositioner	628	511	381
	1 622	1 354	1 040
Inkomst vid försäljning av fastigheter, maskiner och inventarier	26	74	208
Förändringar i rörelsekapitalet (exkl likvida medel)			
Kundfordringar	-3 018	713	7
Varulager	-435	359	89
Övriga omsättningstillgångar	144	-575	77
Kortfristiga skulder – ej räntebärande	1 205	170	-730
	-2 104	667	-557
Förändringar i andra tillgångar			
Anskaffning av fastigheter, maskiner och inventarier	-708	-233	-200
Investeringar i aktier, netto	-1 420	-573	-1 104
Övriga långfristiga tillgångar	229	-474	1 362
	-1 899	-1 280	58
Koncernbidrag	354	-733	-412
Betalda utdelningar	-405	-344	-344
Kassaflöde från årets verksamhet	-2 406*	-262	-7
Extern finansiering			
Förändring av kortfristiga skulder	289	367	-230
Förändring av långfristiga skulder	-509	118	307
Konvertering av förlagsbevis	899	19	0
	679	504	77
Likvida medel den 31 december	380	2 107	1 865

*) Av beloppet utgörs -2 478 MSEK av överföring av moderbolagets värdepappersinnehav till dotterbolaget LM Ericsson Kapitalmarknad AB

Kommentarer till boksluten

i MSEK (med undantag för belopp per aktie)

31 december 1989 där ej annat anges

Allmänt

I årsredovisningen har beaktats rekommendationerna i fråga om lämnande av information enligt OECD:S "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 pris-sättning som vid affärer med andra kunder, dock att hänsyn tas till att vissa kostnader bortfaller vid transaktioner mellan koncernbolag.

Redovisningsprinciper

Koncernredovisningen för Telefonaktiebolaget LM Ericsson och dess dotterbolag (koncernen) har upprättats enligt svenska redovisningsprinciper. Dessa redovisningsprinciper skiljer sig i vissa viktiga 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 22.

a) Konsolideringsprinciper

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

Koncernbokslutet har upprättats enligt förvärvsmetoden (purchase method), 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 röst-innehav är minst 20 % och högst 50 %, redovisas enligt kapitalandelsmetoden (se Not 21). 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 över- respektive undervärden (se b nedan). Vid beräkning av de samarbetande bolagens egna kapital återförs obeskattade reserver till det egna kapitalet efter avsättning för latent skatt.

b) Övervärde och undervärde

Övervärde (den skillnad som uppstår genom att anskaffningskostnaden för förvärvade företaget är större än företagets egna kapital) och undervärde (den skillnad som uppstår genom att eget kapital i förvärvade företag är större än anskaffningskostnaden) avskrivs normalt med 10 % per år. Det övervärde som uppstod i samband med köpet av det samarbetande bolaget MET S.A. skrivs dock av med 5 % per år, då investeringen är av så strategisk natur att en längre avskrivningstid är skälig.

c) Intäktsredovisning

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

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

d) Omräkning av belopp i utländska valutor

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

För ett flertal utländska dotterbolag och samarbetande bolag, vanligen med egen tillverkning, vilka är belägna i Västeuropa, USA, Australien och Malaysia, 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, resultatföres den ackumulerade omräkningsdifferensen.

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.

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 höginflationsländer, vars funktionella valuta bedömts vara U.S. dollar, ingår i finansiella intäkter medan valutakursdifferenser hänförliga till lån ingår i finansiella kostnader.

Finansiella valutakursdifferenser för övriga bolag ingår netto i finansiella kostnader (se Not 4).

I koncernbokslutet har fordringar och skulder i främmande valutor upptagits till balansdagens kurser. Detta innebär i vissa fall en högre värdering av fordringar respektive en lägre värdering av skulder jämfört med en värdering av fordringar enligt lägsta värdets princip respektive skulder enligt högsta värdets princip. Den differens som uppstår vid värdering enligt de två ovan beskrivna metoderna redovisas från och med 1988 som obeskattad reserv och förändringen av densamma som bokslutsdisposition (se Not 5). Om metoden använts även 1987 hade vinst före bokslutsdispositioner och skatter i koncernen försämrats med 169 MSEK.

Från och med 1988 har moderbolagets fordringar i utländsk valuta värderats enligt lägsta värdets princip och skulder i utländsk valuta värderats enligt högsta värdets princip. Tidigare år har i moderbolaget orealiserade kursvinster kvittats mot orealiserade kursförluster och eventuell överskjutande kursvinst har balanserats.

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

Koncernens fria egna kapital har från och med 1989 omräknats till balansdagskurs.

e) Kostnader för forskning och utveckling

Kostnader för forskning och utveckling resultatföres 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, även vid försäljning till samarbetande bolag.

g) Skatter och obeskattade reserver

I enlighet med svenska redovisningsprinciper har ingen avsättning gjorts för latenta skatter, dock med undantag för i vissa utländska dotterbolag (se Not 5).

De svenska bolagen kan yrka avdrag vid taxeringen för bokslutsdispositioner, vilka uppsamlas på konton för obeskattade reserver, dylika belopp beskattas först då de obeskattade reservernas belopp minskas.

För information om obeskattade reserver, se Not 5.

I vissa fall har skillnader mellan värdering av resultat- och balansposter i lokalt bokslut och koncernbokslut behandlats som bokslutsdisposition i koncernresultaträkningen och som obeskattad reserv i koncernbalansräkningen. För vissa bolag har skattekostnaden reducerats genom dispositioner på bolagets skattedeclaration. I dessa fall har resultat och eget kapital på koncernnivå justerats som om bokslutsdispositioner och obeskattade reserver redovisats enligt svensk modell.

h) Leasing

Förhyrning av anläggningstillgångar kostnadsförs normalt under uthyrningsperioden.

Vissa typer av kontrakt aktiveras och redovisas som anskaffning av en anläggningstillgång ("capital leases").

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

Koncernen yrkar i allmänhet största möjliga skattemässiga avdrag för avskrivningar, varvid former av accelererad avskrivning kommer till användning i olika länder, och varigenom användning av koncernens kassaresurser för betalning av skatter begränsas.

De årliga avskrivningarna redovisas på två nivåer i resultaträkningen: (1) avskrivningar enligt plan, vilka vanligen är linjära och baseras på tillgångarnas uppskattade ekonomiska livslängd, vanligen 40 år för byggnader, 25 år för telefonanläggningar, 20 år för markanläggningar, 5-10 år för maskiner och inventarier och upp till 5 år för uthyrda utrustningar, vilka redovisas som en rörelsekostnad, och (2) avskrivningar utöver plan, vilka redovisas som Bokslutsdispositioner.

Under 1989 har viss telefonstationsutrustning uthyrts till kund varvid tillgångarnas anskaffningsvärde i koncernen redovisas som Övriga långfristiga tillgångar respektive Övriga kortfristiga tillgångar. Skattemässiga avskrivningar på desamma redovisas som Avskrivningar utöver plan. Ovannämnda tillgångar har i moderbolaget redovisats som maskiner och inventarier.

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 är inte baserad på den redovisade nettovinsten, vars belopp är påverkat av bokslutsdispositionerna. I stället beräknas vinst per aktie på basis av vinsten före bokslutsdispositioner och skatter med avdrag för antingen

- (1) skatteutgifter enligt resultaträkningen eller
- (2) skatteutgifter enligt resultaträkningen samt latent skatt fastställd genom en på bokslutsdispositionerna 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 latenta skatter.

Beträffande vinst per aktie beräknad enligt amerikanska redovisningsprinciper, se Not 22.

Not 1 Övriga rörelseintäkter

Koncernen	1989	1988	1987
Vinst/förlust (-) vid försäljning av fastigheter, maskiner och inventarier	-66	-30	165
Vinst vid försäljning av aktier, andelar och verksamheter	69	25	212
Provisioner, licens- och övriga rörelseintäkter	408	457	353
	411	452	730

Moderbolaget

Vinst/förlust (-) vid försäljning av fastigheter, maskiner och inventarier	-11	-69	136
Vinst vid försäljning av aktier och andelar	105	258	115
Provisioner, licens- och övriga rörelseintäkter	593	478	328
	687	667	579

Not 2 Avskrivningar

Koncernen	1989	1988	1987
<i>Bokföringsmässiga avskrivningar</i>			
Markanläggningar	3	-39	41
Byggnader	154	46	172
Telefonanläggningar	43	36	41
Maskiner och inventarier	1 396	993	1 064
Uppskrivningar	21	25	30
	1 617	1 061	1 348
Återföring av överavskrivningar på sålda tillgångar	25	66	10
Summa bokföringsmässiga avskrivningar	1 592	995	1 338
<i>Avskrivningar enligt plan</i>			
Markanläggningar	2	-38	42
Byggnader	85	64	68
Telefonanläggningar	43	36	41
Maskiner och inventarier	1 143	884	1 032
Uppskrivningar	21	25	30
	1 294	971	1 213
Avskrivningar utöver plan	-298	-24	-125

Moderbolaget

<i>Bokföringsmässiga avskrivningar</i>			
Markanläggningar	-	-	-
Byggnader	6	6	46
Maskiner och inventarier	458	144	166
Uppskrivningar	14	14	14
	478	164	226
Återföring av överavskrivningar på sålda tillgångar	9	75	37
Summa bokföringsmässiga avskrivningar	469	89	189
<i>Avskrivningar enligt plan</i>			
Markanläggningar	1	1	1
Byggnader	15	15	16
Maskiner och inventarier	205	168	182
Uppskrivningar	14	14	14
	235	198	213
Förändring i avskrivningar utöver plan	-234	+109	+24

Not 3 Rörelseresultat per affärsområde

(ej föremål för revision)

	1989	1988	1987
Publik Telekommunikation	3 539	1 929	1 359
Radiokommunikation	692	264	210
Företagskommunikation	252	155	-2
Kabel och Nät	350	490	397
Komponenter	142	113	88
Försvarssystem	-46	-87	182
Övriga verksamheter, realisations- vinster och koncerngemensamma kosnader	-372	-186	-49
Ericssonkoncernen	4 557	2 678	2 185

Not 4 Finansiella intäkter och kostnader

Koncernen	1989	1988	1987
<i>Finansiella intäkter</i>			
Ränteintäkter	776	663	654
Utdelning	3	3	7
Summa finansiella intäkter	779	666	661
<i>Finansiella kostnader</i>			
Räntekostnader	1 100	1 164	1 586
Valutakursdifferenser, netto	71	40	-105
Övriga finansiella kostnader	39	15	75
Summa finansiella kostnader	1 210	1 219	1 556
Finansnetto	-431	-553	-895

Moderbolaget

<i>Finansiella intäkter</i>			
Ränteintäkter	662	488	525
Utdelning från dotterbolag	448	183	268
Utdelning från övriga	44	28	30
Summa finansiella intäkter	1 154	699	823
<i>Finansiella kostnader</i>			
Räntekostnader	844	671	639
Valutakursdifferenser, netto	-47	80	-77
Övriga finansiella kostnader	22	4	46
Summa finansiella kostnader	819	755	608
Finansnetto	335	-56	215

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

För latinamerikanska dotterbolag i höginflationsländer, vars funktionella valuta är U.S. dollar, är finansiella valutakursdifferenser för 1989 och 1988 uppdelade på ränteintäkter och räntekostnader så att ränteintäkterna belastats med 135 MSEK (10 MSEK) och räntekostnaderna gottskrivits med 266 MSEK (258 MSEK) avseende till ränteintäkter/räntekostnader hänförliga valutakursdifferenser. För 1987 redovisades dessa i valutakursdifferenser.

Not 5 Skatter, bokslutsdispositioner och obeskattade reserver

Skatter

Såsom förklarats under Redovisningsprinciper (g) redovisar koncernen, i enlighet med svenska redovisningsprinciper, inte några latenta skatter. 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 40%.

Vinstdelningsskatt är en företagsskatt som började uttas i Sverige från och med 1984. Vinstdelningsskatten beräknas per företag på ett resultat omräknat till reala termer. Sålunda beaktas inflationsutvecklingen vid beräkning av vinstdelningsunderlaget. Vinstdelningsskatten utgör 20% av vinstdelningsunderlaget, och skatten är avdragsgill följande år vid beräkning både av företagets inkomstskatt och dess vinstdelningsskatt.

Under 1989 har även utgått en särskild vinstskatt med 15% på samma underlag som gäller för beräkning av vinstdelningsskatt. Avdragsrätt föreligger inte för denna skatt.

Vissa dotterbolag, huvudsakligen belägna i USA och Argentina, hade den 31 december 1989 ackumulerade skattemässiga förluster, som kan utnyttjas till att minska framtida skattepliktiga vinster, till ett sammanlagt belopp av 1 041 MSEK. De tidsfrister som gäller för ett sådant utnyttjande av förlustbeloppen framgår av följande tabell:

År då fristen utgår	Belopp
1990	18
1991	15
1992	3
1993	4
1994	25
1995	3
1996	0
1997	187
1998	257
1999 och senare	529
	1 041

Dessutom hade moderbolaget den 31 december 1989 utnyttjade avdrag för egen aktieutdelning.

Enligt vad som föreslagits i en lagrådsremiss kommer ett nytt företagsskattesystem att införas i Sverige från 1991. Enligt förslaget kommer avdrag för aktieutdelning att medges enligt nuvarande regler t o m 1995. För därefter kvarvarande utnyttjade avdrag medges avdrag vid taxeringarna 1997-2000 med 60%. Vid en utdelning av 14 SEK per aktie på nuvarande aktiekapital kan avdraget fram till år 2000 beräknas till ca 1 326 MSEK.

Vidare har moderbolaget utnyttjade realisationsförlustavdrag på 234 MSEK som kan utnyttjas mot realisationsvinster vid kommande års taxering.

Bokslutsdispositioner och obeskattade reserver

Reserven för fordringar och internvinster utgörs huvudsakligen av avsättningar baserade på värdet av vissa fordringar och avsättningar för internvinst.

Enligt svenska skatteregler är avsättning till lagerreserv inom vissa gränser avdragsgill vid taxering till inkomstskatt. Lagerreserven får uppgå till högst 40% av lagrets anskaffningsvärde enligt principen "först in först ut". Till den del lagerreserven upplöses blir den beskattningsbar inkomst.

Tidigare möjligheter att avsätta viss del av årsvinsten till allmän investeringsfond har upphört.

För 1985 års vinster gällde en tillfällig bestämmelse i Sverige om avsättning till förnyelsefond. Svenska aktiebolag var skyldiga att inbetala 10% av årsvinsten, beräknad på liknande sätt som vid avsättning till allmän investeringsfond, på icke räntebärande förnyelsekonto i Riksbanken. Förnyelsefonderna får användas för utgifter för utbildning av anställda hos företaget samt för utgifter för forskning och utvecklingsarbete. De anställda skall beredas tillfälle att avge yttrande över ansökan om utnyttjande. Under 1989 har de svenska koncernbolagen tagit i anspråk förnyelsefond för utbildning av anställda.

Vid avyttring av rörelsefastighet har svensk rörelseidkare möjlighet att genom avsättning till återanskaffningsfond få uppskov med beskattningen av uppkommen realisationsvinst. Avsättning till återanskaffningsfond får göras med belopp som motsvarar högst den realisationsvinst som uppkommit vid fastighetsförsäljningen. Återanskaffningsfond kan tas i anspråk för avskrivning av ersättningsbyggnad som anskaffas inom tre år. Om särskilda skäl föreligger kan tidsfristen förlängas med ytterligare högst tre år.

Enligt förslaget till nytt företagsskattesystem kommer fonderna även i fortsättningen att kunna användas för sina ändamål. Vid 1996 års taxering kommer de fonder som inte har utnyttjats att kunna återföras till beskattning utan något tillägg.

Avsättningar till andra obeskattade reserver

Koncernen	1989	1988	1987
Avsättning till reserv för fordringar och internvinster	-998	-187	-117
Upplösning av lagerreserv	+647	+641	+265
Upplösning av investeringsfonder	+66	+2	+24
Upplösning av (+)/avsättning till (-) valutakursreserv	+94	-196	-
	-191	+260	+172

Moderbolaget

Avsättning till (-)/upplösning av (+) reserv för fordringar och internvinster	-763	-1	+30
Upplösning av lagerreserv	-	+134	+15
Netto avsättning till (-)/upplösning av (+) investeringsfonder	+15	-20	-47
	-748	+113	-2

Förändringar i allmän investeringsfond, förnyelsefond och återanskaffningsfond

	Koncernen			Moderbolaget		
	1989	1988	1987	1989	1988	1987
<i>Avsättningar till fonder</i>						
Allmän investeringsfond	-	35	2	-	35	-
Förnyelsefond	-	-	-	-	-	-
Återanskaffningsfond	-	-	127	-	-	110
	-	35	129	-	35	110
<i>Disponerat av fonder</i>						
Allmän investeringsfond	14	15	119	13	-	45
Allmän investeringsfond överförd till koncernföretag	-	-	-	-	8	10
Förnyelsefond	14	22	34	6	15	4
Förnyelsefond överförd till koncernföretag	-	-	-	-4	-8	4
Återanskaffningsfond	38	-	-	-	-	-
	66	37	153	15	15	63
Netto avsättning (-) / upplösning (+)	+66	+2	+24	+15	-20	-47

Bundna fonddepositioner i centralbanker

	Koncernen		Moderbolaget	
	1989	1988	1989	1988
Konto för allmän investeringsfond	45	17	35	6
Konto för förnyelsefond	27	40	5	9
	72	57	40	15

Not 6 Omräknad nettovinst per aktie

Koncernen	1989	1988	1987
Vinst före bokslutsdispositioner och skatter	3 715	1 840	1 108
Skatteutgifter enligt resultaträkningen *	-1 546	-880	-488
Minoritetsintressen i skatteutgifter	+166	+73	+64
Omräknad nettovinst (efter skatteutgifter)	2 335	1 033	684
Per aktie	58,34	27,06	17,90
Omräknad nettovinst (efter skatteutgifter) enligt ovan	2 335	1 033	684
Ränta på konverteringslån efter skatt	+44	+55	+12
Valutakursdifferenser på konverteringslån, netto	+25	-42	+13
Omräknad nettovinst (efter skatteutgifter) efter full konvertering	2 404	1 046	709
Per aktie	55,35	24,07	17,79

Koncernen	1989	1988	1987
Omräknad nettovinst (efter skatteutgifter) enligt ovan	2 335	1 033	684
Beräknade skatter på bokslutsdispositioner	-179	+140	+45
Minoritetsintressen i beräknade skatter	-2	+22	+7
Omräknad nettovinst (efter skatteutgifter och beräknade latent skatter)	2 154	1 195	736
Per aktie	53,81	31,29	19,26
Omräknad nettovinst (efter skatteutgifter och beräknade latent skatter) enligt ovan	2 154	1 195	736
Ränta på konverteringslån efter skatt	+44	+55	+12
Valutakursdifferenser på konverteringslån, netto	+25	-42	+13
Omräknad nettovinst (efter skatteutgifter och beräknade latent skatter) efter full konvertering	2 223	1 208	761
Per aktie	51,18	27,79	19,09

* I 1988 års skatteutgifter ingår beräknad latent skatt på 115 MSEK hänförlig till obeskattade reserver i sålda bolag.

Vägt medeltal av antalet utestående aktier:

1989 - 40 027 009
1988 - 38 166 746
1987 - 38 162 382

Vägt medeltal av antalet utestående aktier efter full konvertering:

1989 - 43 434 473
1988 - 43 434 582
1987 - 39 863 788

Not 7 Kassa, bank och kortfristiga placeringar

	Koncernen		Moderbolaget	
	1989	1988	1989	1988
Kassa och bank	2 158	1 608	380	267
Kortfristiga placeringar	2 962	2 172	-	1 840
	5 120	3 780	380	2 107

Not 8 Kundfordringar

	Koncernen		Moderbolaget	
	1989	1988	1989	1988
<i>Kortfristiga</i>				
<i>Dotterbolag</i>				
Kontofordringar	-	-	4 347	1 504
Växelfordringar	-	-	80	84
	-	-	4 427	1 588
<i>Övriga</i>				
Kontofordringar	12 196	10 084	1 599	1 412
Växelfordringar	46	75	48	56
	12 242	10 159	1 647	1 468
<i>Långfristiga</i>				
<i>Dotterbolag</i>				
Kontofordringar	-	-	-	89
Växelfordringar	-	-	-	-
	-	-	-	89
<i>Övriga</i>				
Kontofordringar	236	273	118	186
Växelfordringar	197	185	147	155
	433	458	265	341

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	
	1989	1988	1989	1988
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	572	575	153	195
Förskott till leverantörer	224	251	–	–
Övriga omsättningstillgångar	1 810	1 661	903	1 005
	2 606	2 487	1 056	1 200

Not 10 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 aktiebo-

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

Aktier ägda av moderbolaget

				Procentuellt innehav	Nominellt innehav	Bokfört värde
Dotterbolag						
Sverige						
IV	ELLEMTEL 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	49
I	Ericsson Radar Electronics AB	Sverige	100	SEK	30	128
I	Ericsson Radio Systems AB	Sverige	100	SEK	50	154
I	Ericsson Network Engineering AB	Sverige	100	SEK	25	26
I	Ericsson Telecom AB	Sverige	100	SEK	–	–
I	Radiosystem Sweden AB	Sverige	100	SEK	20	20
	Övriga		–	SEK	–	317
Europa (exkl Sverige)						
V	Ericsson Treasury Services	Irland	100	IEP	–	300
V	Ericsson Treasury Ireland Ltd	Irland	100	USD	81	508
III	LM Ericsson Holdings Ltd	Irland	100	IEP	2	14
III	SETEMER S.p.A.	Italien	71	ITL	15 259	97
III	Ericsson Holding International B.V.	Nederländerna	100	NLG	57	667
III	Swedish Ericsson Company Ltd	Storbritannien	100	GBP	15	599
	Övriga		–		–	23
USA och Kanada						
I	Ericsson Communications Inc	Kanada	100	CAD	n.p.v.	57
III	Ericsson North America Inc	USA	100	USD	n.p.v.	540
III	Ericsson GE Mobile Communications Holding Inc	USA	60	USD	–	1 984
	Övriga		–		–	1
Latinamerika						
II	Cía Argentina de Teléfonos S.A.	Argentina	78	ARA	59	24
I	Cía 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	72	MXP	n.p.v.	278
I	Cía Anónima Ericsson	Venezuela	100	VEB	10	10
	Övriga		–		–	53
Övriga länder						
III	Teleric Pty. Ltd	Australien	100	AUD	20	99
I	Ericsson Telecommunications Sdn Bhd	Malaysia	70	MYR	2	4
	Övriga		–		–	14
					Totalt	6 477
Samarbetande bolag						
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	Oriental Telecommunication Company Ltd	Sydkorea	50	KRW	3 000	29
V	AB LM Ericsson Finans	Sverige	90***	SEK	24	40
	Övriga		–		–	27
					Totalt	236
Övriga bolag						
	Övriga		–		–	31
					Totalt	31

Teckenförklaring:						
I	Bolag med industriell eller kommersiell verksamhet	*	Jämte innehav via dotterbolag äger koncernen			
II	Telefondriftsbolag		100% i Ericsson de Colombia S.A.			
III	Förvaltningsbolag	**	Röstetalet utgör 26%.			
IV	Utvecklingsbolag	***	Röstetalet utgör 40%.			
V	Finansbolag	****	Jämte innehav via samarbetande bolag äger koncernen			
			26% i MET S.A.			

Dotterbolag Sverige		Ericsson Radio Systems Sverige AB	Sverige	60
		Svenska Elgrossist AB, SELGA	Sverige	67
		Ericsson Mobile Communications AB	Sverige	60
Europa (exkl Sverige)		Ericsson Business Communications NV/SA	Belgien	100
		LM Ericsson A/S	Danmark	100
		Oy LM Ericsson Ab	Finland	100
		LM Ericsson Ltd	Irland	100
		FATME S.p.A.	Italien	71
		FIAR S.p.A.	Italien	45
		SIELTE S. p.A.	Italien	71
		Ericsson Telecommunicatie B.V.	Nederländerna	100
		Ericsson Holding A/S	Norge	100
		Industrias de Telecomunicación S.A. (Intelsa)	Spanien	100
		Ericsson Ltd	Storbritannien	100
	Ericsson Telecom A/S	Norge	100	
	Ericsson Paging Systems B.V.	Nederländerna	100	
USA och Kanada		Ericsson GE Mobile Communications Inc	Kanada	60
		Ericsson GE Mobile Communications Inc	USA	60
		Ericsson GE Holding Inc	USA	60
		Ericsson Radio Systems Inc	USA	60
		Ericsson Cables Inc	USA	100
		Ericsson Business Communications Inc	USA	100
		Ericsson Network Systems Inc	USA	100
Latinamerika		Industrias Eléctricas de Quilmes S.A.	Argentina	100
		Fabricas Colombianas de Materiales Eléctricos Facomec S.A.	Colombia	100
		Ericsson de Guatemala S.A.	Guatemala	71
		Telecomponentes Ericsson S.A. de C.V.	Mexiko	72
Övriga länder		LM Ericsson Pty. Ltd	Australien	100
		Ericsson Network Engineering Pty. Ltd	Singapore	100
		Ericsson Sebeke Insaati A.S.	Turkiet	100
Samarbetande bolag		Fios e Cabos Plásticos do Brasil S.A.	Brasilien	30
		Conductores Latincasa S.A. de C.V.	Mexiko	36

Teckenförklaring:	I	Bolag med industriell eller kommersiell verksamhet	* Jämte innehav via dotterbolag äger koncernen 100% i Ericsson de Colombia S.A.
	II	Telefondriftsbolag	** Röstetalet utgör 26%.
	III	Förvaltningsbolag	*** Röstetalet utgör 40%.
	IV	Utvecklingsbolag	**** Jämte innehav via samarbetande bolag äger koncernen 26% i MET S.A.
	V	Finansbolag	

Not 11 Övriga långfristiga tillgångar

Koncernen	1989	1988
<i>Goodwill, netto</i>		
1 januari	475	150
Företagsförvärf/-försäljning	-3	388
Årets avskrivningar	-63	-63
31 december	409	475
Övriga långfristiga tillgångar	1 409	1 229
	1 818	1 704

Not 12 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. Avskrivning enligt plan beräknas med hänsyn till tillgångarnas beräknade ekonomiska livslängd och avdras från tillgångarnas bruttovärden.

Akkumulerade bokföringsmässiga avskrivningar utöver ackumulerade planenliga, redovisas under Obeskattade reserver i balansräkningen.

Not 12 Fastigheter, maskiner och inventarier (forts.)

	Koncernen		Moderbolaget	
	1989	1988	1989	1988
<i>Anskaffningskostnad</i>				
Mark	123	116	31	31
Markanläggningar	23	18	19	19
Byggnader	2 608	2 202	643	635
Telefonanläggningar	1 055	973	-	-
Maskiner och inventarier	10 454	8 221	2 542	1 849
Anläggningar under uppförande	548	661	133	126
	14 811	12 191	3 368	2 660
<i>Akkumulerade planenliga avskrivningar</i>				
Markanläggningar	25	22	10	10
Byggnader	854	661	260	245
Telefonanläggningar	435	390	-	-
Maskiner och inventarier	6 214	4 953	1 294	1 156
	7 528	6 026	1 564	1 411
<i>Planenligt restvärde</i>	7 283	6 165	1 804	1 249

	Koncernen		Moderbolaget	
	1989	1988	1989	1988
<i>Akkumulerade bokförings-</i> <i>mässiga avskrivningar</i>				
Markanläggningar	44	41	16	15
Byggnader*	1 335	1 097	280	274
Telefonanläggningar	435	390		
Maskiner och inventarier	7 600	6 086	1 885	1 505
	9 414	7 614	2 181	1 794
<i>Akkumulerade avskriv-</i> <i>ningar utöver plan</i>	1 886	1 588	617	383
*) Efter överföring av akkumulerade avskrivningar utöver plan till uppskriv-				
ningsfond med	386	386	303	303
<i>Uppskrivningar</i>				
Tomter	186	192	148	148
Byggnader	594	589	336	336
Maskiner och inventarier	151	148		
	931	929	484	484
<i>Akkumulerade avskrivningar</i>				
Byggnader	320	298	238	224
Maskiner och inventarier	118	117		
	438	415	238	224
Netto efter avskrivning	493	514	246	260
<i>Taxeringsvärden</i> <i>(svenska koncernbolag)</i>				
Mark och markanläggningar	474	472	321	321
Byggnader	1 323	1 305	791	791

Not 13 Kortfristig upplåning

Kortfristig upplåning består av checkräkningskrediter och banklån samt andra kortfristiga finansiella lån. Beviljade men ej utnyttjade krediter uppgick för koncernen till 2 360 MSEK. Dessutom hade moderbolaget långfristiga utnyttjade kreditlöften på 622 MSEK.

Not 14 Övriga kortfristiga skulder

	Koncernen		Moderbolaget	
	1989	1988	1989	1988
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	3 930	3 287	1 060	946
Övriga kortfristiga skulder	2 728	2 042	330	371
	6 658	5 329	1 390	1 317

Not 15 Obligations- och förlagslån samt andra långfristiga skulder

Obligations- och förlagslån samt andra långfristiga skulder, utom konvertibla förlagslån och pensionskulder, består av följande:

Moderbolaget	1989	1988
	<i>(exklusive skulder till dotterbolag)</i>	
Obligations- och förlagslån (förfallotider 1990-2004), ränta mellan 7,3% och 13% per den 31 december 1989	1 590	1 654
Andra långfristiga lån (förfallotider 1990-2004), ränta mellan 7,3% och 13,2 % per den 31 december 1989	207	422
Övriga långfristiga skulder	5	122
	1 802	2 198
Avgår: Kortfristig del	437	424
Summa moderbolaget	1 365	1 774
Omvärdering till balansdagkurs*	-66	-75

* Vid omvärdering till balansdagkurs utgör kortfristig del 0 MSEK (50 MSEK).

Dotterbolag	1989	1988
<i>(exklusive skulder till koncernbolag)</i>		
Inteckningslån och andra lån mot säkerhet (förfallotider 1990-2004) per den 31 december 1989	604	633
Andra långfristiga lån (förfallotider 1990-2013) per den 31 december 1989	648	477
Övriga långfristiga skulder.	296	266
	1 548	1 376
Avgår: Kortfristig del	234	300
Summa dotterbolag	1 314	1 076
Totalt för koncernen	2 613	2 775

Förfallotiden för ovanstående långfristiga lån (exkl övriga långfristiga skulder hos dotterbolag med avdrag för kortfristig del 14 MSEK) var:

1991	903
1992	213
1993	157
1994	219
1995	71
1996 och därefter till 2013	768
	2 331

Ovanstående långfristiga lån (exkl övriga långfristiga skulder hos dotterbolag) fördelade sig på valutor enligt följande:

USD	940
SEK	760
ITL	223
NOK	110
FIM	108
GBP	92
ESP	71
CHF	12
Andra valutor	15
	2 331

Not 16 Konvertibla förlagslån

Moderbolaget emitterade under 1987 tre konvertibla förlagslån. Det första var på 135 MCHF med en löptid om 15 år och med en ränta på 2,75%. Förlagsbevisen är konvertibla t.o.m. 2002-02-01 till ett konverteringspris på 326 SEK per B-aktie. Under 1989 har förlagsbevis till ett värde av 123,5 MCHF konverterats till 1 587 300 B-aktier.

Det andra lånet var på 60 MUSD, med en ränta på 6,875% och en löptid om 15 år. 31 maj sade bolaget upp lånet till förtida inlösen per den 30 juni 1989. I enlighet med låneavtalet ägde konvertibelinnehavarna rätt att dessförinnan konvertera förlagsbevisen till aktier. Hela beloppet förutom 10 000 USD konverterades till 1 172 910 B-aktier. De 10 000 USD inlöstes kontant.

Det tredje lånet riktades enbart till Ericsson-anställda och var på 626,4 MSEK, med en ränta på 11,25%, löptid om 5 år och ett konverteringspris på 265 SEK. Fr.o.m. 1989-12-18 kan konvertering av förlagsbevisen ske. Under 1989 konverterades förlagsbevis motsvarande 26 500 SEK till 100 B-aktier.

Sammanlagt har antalet aktier genom konverteringar under 1989 ökat med 2 760 310. Aktiekapitalet steg därigenom till 2 049 MSEK och antalet aktier till 40 974 934.

Om samtliga utestående förlagsbevis konverteras innebär det en ytterligare ökning av antalet aktier med 2 459 430.

Ytterligare förlagsbevis har under perioden 1990-01-01-1990-02-15 konverterats till 18 689 B-aktier, vilket innebär att det totala antalet utdelningsberättigade aktier på avstämningsdagen utgör 40 993 623.

Not 17 Avsatt för pensioner

I det avsatta beloppet för koncernens pensionsåtaganden, 3 729 MSEK, ingår utfästelser enligt moderbolagets och de svenska dotterbolagens avtal med Pensionsregistreringsinstitutet (PRI) med 2 772 MSEK 1989 och 2 567 MSEK 1988. Av moderbolagets pensionsåtaganden på 1 337 MSEK uppgick utfästelser enligt avtal med PRI till 1 239 MSEK 1989 och 1 116 MSEK 1988.

Not 18 Eget kapital

Aktiekapital

Den 31 december 1989 hade aktiekapitalet följande sammansättning:

	Antal utestående aktier	Aktie- kapital
A-aktier (nom 50 SEK)	3 728 515	186
B-aktier (nom 50 SEK)	37 246 419	1 863
	40 974 934	2 049

Bolagets aktiekapital är indelat i två serier: A-aktier (nominellt värde 50 SEK per aktie) och B-aktier (nominellt värde 50 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 att de får användas för nödvändiga nedskrivningar av andra anläggningstillgångar.

I årets avsättning av vinstmedel till bundna reserver utgör 232 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

	Aktie- kapital	Bundna reserver	Fria vinst- medel	Totalt
Koncernen				
1 januari 1989	1 911	5 078	1 638	8 627
Avsättning till bundna reserver	–	369	–369	–
Konvertering av förlagsbevis	138	761	–	899
Betald utdelning	–	–	–405	–405
Förändring i ackumulerade omräkningsdifferenser	–	65	–	65
Omräkning till balansdagskurs	–	–395	395	–
Redovisad vinst 1989	–	–	1 843	1 843
31 december 1989	2 049	5 878	3 102	11 029

Aktiekapitalökningen genom konvertering av förlagsbevis på 138 MSEK var ej registrerad av Patent- och Registreringsverket den 31 december 1989 utan registrering har skett under 1990.

Akkumulerade omräkningsdifferenser har fr o m 1989 inkluderats i bundna reserver. Av förändringen av ackumulerade omräkningsdifferenser hänför sig +12 MSEK till försålda bolag.

Av koncernens vinstmedel kommer 43 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.

Från och med 1989 omräknas koncernens andel av icke-eliminerade fria reserver i utländska dotterbolag till balansdagskurs. Den ökning av fritt eget kapital som uppkommer genom denna omräkning har reducerat koncernens bundna reserver.

Moderbolaget	Aktie- kapital	Bundna reserver	Fria vinst- medel	Totalt
1 januari 1989	1 911	2 313	1 223	5 447
Konvertering av förlagsbevis	138	761	–	899
Betald utdelning	–	–	–405	–405
Redovisad vinst 1989	–	–	878	878
31 december 1989	2 049	3 074	1 696	6 819

Not 19 Ställda panter

	Koncernen		Moderbolaget	
	1989	1988	1989	1988
Fastighetsinteckningar	386	409	110	110
Företagsinteckningar	682	629	160	160
Aktier	78	–	–	–
Kundfordringar	2	3	–	–
Banktillgodohavanden	–	2	–	–
	1 148	1 043	270	270

Moderbolaget hade den 31 december 1989 inte ställt några panter avseende dotterbolag men kan dock under vissa omständigheter få ställa säkerhet för vissa dotterbolags pensionsåtaganden.

Not 20 Ansvarsförbindelser

	Koncernen		Moderbolaget	
	1989	1988	1989	1988
Diskonterade växlar	6	23	–	–
Delkredereansvar för sålda fordringar	765	671	541	665
Ej skuldförda pensionsåtaganden	65	67	–	–
Andra ansvarsförbindelser	1 235	933	2 006	1 718
	2 071	1 694	2 547	2 383

De av moderbolaget tecknade ansvarsförbindelser som avser dotterbolag var 1 306 MSEK 1989 och 1 271 MSEK 1988.

Not 21 Investeringar i samarbetande bolag

Koncernens större investeringar i samarbetande bolag redovisas enligt kapitalandelsmetoden. Uppgift om sådana investeringar återfinns i Not 10.

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

Utdelningar från bolag som redovisas enligt kapitalandelsmetoden uppgick till 75 MSEK 1989, 71 MSEK 1988 och 50 MSEK 1987.

Intjänade vinstmedel hos samarbetande bolag ingående i koncernens bundna egna kapital uppgick till 641 MSEK 1989, 602 MSEK 1988 och 520 MSEK 1987.

Not 22 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 5 kan koncernen göra avsättningar till obeskattade reserver huvudsakligen i syfte att uppskjuta betalning av skatt. I årsredovisningen är dessa dispositioner avdragna vid fastställande av vinsten före skatter. Redovisningsprinciper allmänt vedertagna i USA medger inte att dispositionerna belastar resultatet.

(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) Justeringar vid företagsförvärv

Enligt svenska redovisningsprinciper upptar koncernen undervärde som en passivpost vilken intäktsfördelas över en period på högst tio år (se även Redovisningsprinciper (b) och Not 11). Enligt allmänt vedertagna redovisningsprinciper i USA skall undervärdet avdras från värdet av förvärvade långfristiga tillgångar och intäktsredovisas över tillgångarnas ekonomiska livslängd.

(e) Skatt på transaktioner mellan koncernbolag

Enligt allmänt vedertagna redovisningsprinciper i USA behandlas skatt som betalas av ett säljande bolag, och som hänförs till internvinster, som förutbetalda skatter. Enligt svensk redovisningspraxis redovisas sådan skatt inte som tillgång, eftersom systemet med latent skatter inte tillämpas i Sverige.

(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 aktieägarbolaget göra avsättning för skatter som utgår på betalad 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 kursvinster som uppstår på långfristiga fordringar och skulder i främmande valuta inte bokföras förrän de realiserats. Som beskrivits under Redovisningsprinciper d) har från och med 1988 fordringar och skulder i främmande valutor upptagits till balansdagens kurser varefter korrigering till lägsta respektive högsta värdets princip redovisas som bokslutsdisposition. (se not 5)

För 1987 var alla långfristiga fordringar och skulder upptagna till balansdagskurs varvid en nettoförlust uppkom.

(h) Fastighetsförsäljning

Koncernbolag sålde under 1984, 1986 och 1987 fastigheter, vilka hyrs av koncernbolag enligt kontrakt till och med år 1997.

Enligt redovisningsprinciper allmänt vedertagna i USA skall vinster på sådana försäljningar som genomfördes under 1984 och 1986 minskas med nuvärdet av framtida hyror, varefter det så skuldförda beloppet intäktsförs över kontraktets löptid. Skuldfört belopp hänförligt till försäljning under 1986 har intäktsförts 1988 då hyresåtagandet har överlåtit. 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 redovisas inte latent skatter. All-

mänt vedertagna redovisningsprinciper i USA kräver en fullständig redovisning av alla latent skatter.

Vid beräkning av latent skatt har den s k "deferred method" använts. Denna innebär att skulden är summan av de olika årens latent skatter beräknade efter för respektive år gällande skattesats.

(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 hänförs sig främst till aktuarieantaganden, och att beräkningen av pensionsskulden skall beakta framtida ersättningsnivåer. Skillnad mot bokförd pensionsskuld sprids över beräknad kvarvarande tjänstetid.

(k) Nettovinst per aktie

Såsom förklarats under Redovisningsprinciper (k) baseras enligt allmänt vedertagna redovisningsprinciper i Sverige inte vinsten per aktie på redovisad nettovinst. Allmänt vedertagna redovisningsprinciper i USA kräver att nettovinsten används vid beräkning av vinst 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.

	1989	1988	1987
Redovisad nettovinst enligt koncernresultaträkning	1 843	1 313	735
Poster som ökar den redovisade nettovinsten:			
Avskrivning av uppskrivningsbelopp, inklusive effekt vid försäljning	24	47	34
Aktivering av räntekostnader	35	28	17
Skatt på transaktioner mellan koncernbolag	74	258	-36
Bokslutsdispositioner inklusive avskrivningar utöver planerliga	492	-280	-51
Fastighetsförsäljning	8	34	-132
Pensioner	18	-	-
	651	87	-168
Poster som minskar den redovisade nettovinsten:			
Latenta skatter	354	223	-261
Justering av företagsförvärv	18	-65	-6
Skatt på balanserad vinst hos samarbetande bolag	12	14	7
Omräkning av långfristiga fordringar och skulder	-	-	170
	384	172	-90

Nettoökning/-minskning (-) av redovisad nettovinst	267	-85	-78
Ungefärlig nettovinst enligt allmänt vedertagna redovisningsprinciper i USA	2 110	1 228	657
Ungefärlig nettovinst per aktie enligt allmänt vedertagna redovisningsprinciper i USA	52,71	32,17	17,22
- dito efter full konvertering	49,94	29,05	16,79
(I) Eget kapital	1989	1988	1987
Ungefärligt eget kapital enligt allmänt vedertagna redovisningsprinciper i USA	12 359	9 694	8 684

Särskilda uppgifter enligt den svenska aktiebolagslagen

Medelantal anställda, löner och ersättningar 1989

	Koncernen		Moderbolaget	
	Medelantal anställda	Löner och ersättn.	Medelantal anställda	Löner och ersättn.
Sverige	30 044	4 510	12 268	1 826
Övriga länder	37 108	4 989	492	72
	67 152	9 499	12 760	1 898
Styrelse, verkställande direktör och vice verkställande direktörer				9

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

Moderbolaget har arbetsställen med minst 20 anställda i 9 svenska kommuner och bedriver verksamhet i 22 länder. Motsvarande för koncernen är 36 arbetsställen i Sverige och verksamhet i 59 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, Koncernstab Ekonomi, 126 25 Stockholm.

Vissa uppgifter om moderbolaget

Moderbolagets fakturering uppgick till 11 041 (9 211) MSEK, varav 83 % (82 %) avsåg export. 59 % (61 %) av faktureringen från moderbolaget avsåg konsoliderade bolag och av moderbolagets totala inköp av varor och tjänster kom 50 % (55 %) från sådana bolag.

Lån om 4 MSEK har lämnats till sammanlagt 2 500 anställda för förvärv av andelar i LM Ericssons Aktiesparfond och Allemansfond.

Pantsättning har skett med 3 MSEK till säkerhet för lån upptagna av anställda för anskaffning av bostäder.

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, Ericsson Media, 126 25 Stockholm.

Revisionsberättelse

Telefonaktiebolaget LM Ericsson

Vi har granskat årsredovisningen, koncernredovisningen, räkenskaperna samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för år 1989. Granskningen har utförts enligt god revisionssed.

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 1989.

Stockholm den 15 mars 1990

David Jones
Auktoriserad revisor
Price Waterhouse

Nils-Axel Frisk

Olof Herolf
Auktoriserad revisor
Price Waterhouse

Tioårsöversikt

MSEK	1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1982	1981	1980
Årsresultat										
Fakturering	39 549	31 297	32 400	31 644	32 496	29 378	25 244	19 470	16 194	12 174
Rörelseresultat	4 557	2 678	2 185	2 295	1 671	2 334	2 530	1 988	2 304	1 242
Finansnetto	-431	-553	-895	-1 180	-952	-914	-802	-949	-1 134	-307
Vinst före bokslutsdispositioner och skatter	3 715	1 840	1 108	911	878	1 569	1 758	1 349	1 192	935
Ställning vid årets slut										
Balansomslutning	40 856	34 625	33 282	34 232	37 122	37 632	30 606	25 737	21 896	17 711
Rörelsekapital	14 975	12 944	13 880	14 724	16 707	17 042	12 828	10 250	9 133	7 895
Fastigheter, maskiner och inventarier	7 776	6 679	6 778	6 835	7 549	7 144	6 176	5 817	4 783	3 833
Långfristiga skulder	6 998	7 740	8 548	8 768	8 566	7 658	6 673	7 230	6 383	4 932
Obeskattade reserver	4 995	4 506	4 742	4 789	4 794	5 030	4 333	3 617	3 251	3 233
Eget kapital	11 029	8 627	7 468	7 299	6 901	6 560	6 219	4 156	3 654	3 010
Justerat eget kapital	14 026	10 880	9 839	9 694	9 298	9 075	8 386	5 965	5 280	4 627
– dito efter full konvertering	14 751	12 421	11 454	9 695	9 501	9 281	8 597	6 203	5 503	4 627
Andra uppgifter										
Omräknad nettovinst per aktie, kronor										
– efter skatteutgifter	58,34	27,06	17,90	14,96	12,62	30,54	34,46	25,05	21,12	19,19
– dito efter full konvertering	55,35	24,07	17,79	14,93	12,55	29,89	33,67	24,35	21,06	19,19
– efter skatteutgifter och beräknade latent skatter	53,81	31,29	19,26	17,21	15,15	19,99	22,05	17,13	16,73	13,57
– dito efter full konvertering	51,18	27,79	19,09	17,17	14,99	19,70	21,67	16,78	16,69	13,57
Nettovinst per aktie enligt U.S. GAAP, kronor	52,71	32,17	17,22	17,21	19,90	19,49	24,76	16,09	–	–
– dito efter full konvertering	49,94	29,05	16,79	17,21	18,96	19,49	24,48	16,09	–	–
Justerat eget kapital per aktie, kronor	350	285	258	254	252	246	227	183	242	212
– dito efter full konvertering	340	286	264	254	249	243	225	182	236	212
Utdelning per aktie, kronor	14,00*	10,50	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	7,50	6,50	5,67
Utestående aktier – medeltal (tusental)	40 027	38 167	38 162	38 011	36 951	36 899	35 331	32 683	21 788	21 788
Investeringar i fastigheter, maskiner och inventarier	2 672	1 739	1 592	1 643	2 677	2 192	1 645	1 662	1 275	718
Avskrivningar enligt plan	1 294	971	1 213	1 133	1 308	1 039	945	774	621	409
Forskning och utveckling										
– kostnader	4 329	3 529	3 204	3 117	2 798	2 355	1 973	1 638	1 359	1 013
– i procent av faktureringen	10,9	11,3	9,9	9,9	8,6	8,0	7,8	8,4	8,4	8,3
Nyckeltal										
Avkastning på eget kapital, procent	17,3	11,5	7,5	6,9	6,1	8,5	10,9	10,0	11,0	10,4
Avkastning på sysselsatt kapital, procent	23,8	16,0	13,2	13,1	11,3	13,6	17,8	16,5	18,8	14,4
Soliditet, procent	37,8	33,7	31,8	30,5	26,5	27,0	31,4	26,9	28,4	31,6
Andelen riskbärande kapital, procent	42,7	40,2	38,9	37,5	32,9	33,7	38,5	33,9	35,8	40,7
Skuldsättningsgrad	0,6	0,8	1,0	1,1	1,5	1,5	1,1	1,5	1,4	1,2
Balanslikviditet	1,8	1,9	2,0	1,9	1,6	1,6	1,8	1,7	1,9	2,1
Statistiska uppgifter, årets slut										
Orderbestånd	29 426	26 876	24 171	23 625	23 055	25 161	21 565	20 991	17 701	11 914
Antal anställda										
totalt	69 229	65 138	70 893	72 575	78 159	75 116	70 783	66 300	69 860	65 910
Sverige	32 226	32 094	37 386	38 559	40 172	37 458	34 543	31 130	31 030	27 970

*1989 styrelsens förslag

Definitioner av termer i ovanstående tabell återfinns på sidan 56.

Att locka och behålla de bästa medarbetarna

Ericsson fäster stor vikt vid personlig utveckling och satsar därför aktivt på att höja och stimulera personalens motivation och kompetens.

Strävan är att, varhelst koncernen verkar, forma arbetsplatser som drar till sig, behåller och utvecklar den bästa personalen. Detta ska ske genom god arbetsledning, utvecklande miljö och väl anpassade anställningsvillkor. Kombinationen av erfarenhet, kunskaper och uthållighet är en stark bas.

Vidareutvecklingen av dessa faktorer (arbetsledning, miljö och villkor) och en förstärkning av personalens kompetens kommer att bli utslagsgivande för Ericssons framtid som en utmärkt arbetsgivare.

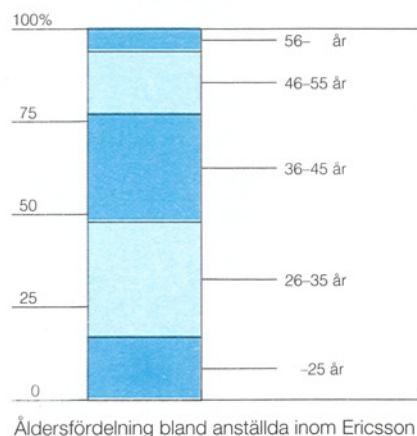
Utvecklingen

Från att ha varit ett traditionellt industriföretag har Ericsson utvecklats till ett producerande kunskapsföretag med större tyngd lagd på ett mer övergripande systemkunnande. Men samtidigt blir produkterna mer och mer kvalificerade och allt större krav ställs på särskilt produktkunnande. Ericsson har därför satsat på ett stort antal specialister med unik kompetens inom strategiskt viktiga områden för att möta dessa förändringar.

För att ge medarbetarna möjlighet till ett bättre helhetsperspektiv utvecklar vi ständigt arbetsorganisationen genom att bli föra ut både ansvar och befogenheter. Detta ger bättre möjlighet att förstå processen och sätta in sin egen roll i ett större sammanhang.

Personalstruktur

Omsättningen per anställd under 1989 var 571 000 SEK (480 000).



Av koncernens 70 000 anställda är hälften tjänstemän. Av dessa har en tredjedel universitets- eller högskoleexamen. Ytterligare drygt en tredjedel har studentexamen. De flesta har sina examina inom tekniska områden, men i koncernen finns även de som har ekonomisk, juridisk eller annan universitetsutbildning.

Chefsförsörjning och chefsutveckling

Ericsson har sedan många år tillbaka väl utvecklade och fungerande chefsförsörjningsprogram på lokal nivå. Nytt för 1989 är ett koncernövergripande system för att kartlägga potentiella chefer och, framför allt, ett kvalificerat program för chefsutveckling.

Ericsson Management Institute startades under 1989. Detta ska bidra till utvecklingen av ännu mer kompetenta chefer inom koncernen.

Kompetens

Att kontinuerligt utveckla medarbetarnas kompetens och ta tillvara vunna erfarenheter är avgörande för framtiden.

Inom koncernen pågår det därför ständigt olika aktiviteter för att höja kompetensen bland medarbetarna.

Relation Skola-Näringsliv

Ericsson lägger ner betydande resurser för att fördjupa samverkan med utbildningsvärlden. Syftet är att påverka såväl utbildningens inriktning och kvalitet som de studerandes utbildningsval och deras intresse och kunskap beträffande Ericssonkoncernen.

Samverkan sker främst med tekniska utbildningsanstalter men även inom andra utbildningsområden och genom medverkan i beslutande organ. Uppdragsforskning, speciella högskolekurser, sponsrade doktorand- och examensarbeten och adjungerade professorer, är exempel på hur samarbetet bedrivs.

Ericssonkoncernen deltar därtill regelmässigt i arbetsmarknadsdagar och liknande arrangemang på universitet och högskolor och även lokalt på gymnasienivå. Dessutom försöker Ericsson att få ungdomar intresserade av koncernen genom studiebesök och praktiktjänstgöring.

Specialist- och expertkunskaper

För att vidmakthålla och sörja för att Ericsson har morgondagens kunskaper och kompetens inom strategiskt viktiga områden utses särskilda specialister och experter.

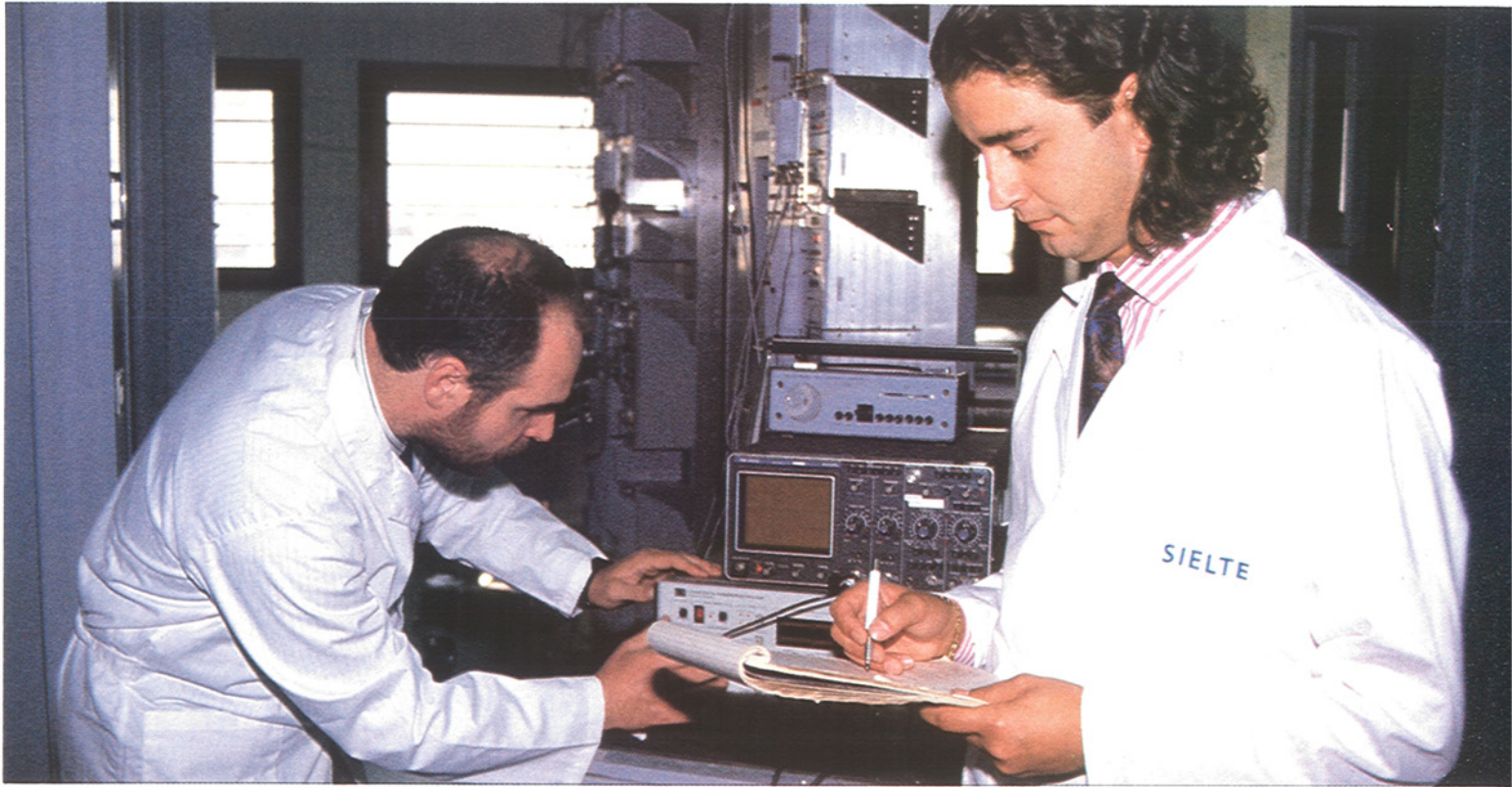
Deras uppgift är att bevaka att det finns medarbetare med tillräckliga kunskaper inom respektive områden.

För Ericsson är det viktigt att vinna konkurrensen om de duktigaste medarbetarna, inte bara när det gäller nyanställningar utan framför allt när det gäller att behålla och utveckla dem som redan finns i koncernen.



Ericsson är ett internationellt företag med mer än hälften av de 70 000 anställda utanför Sverige. I Italien, som är en av de viktigaste marknaderna för Ericsson, finns över 10 000 av koncernens medarbetare.

Ericsson bedriver ett intensivt forsknings- och utvecklingsarbete, som totalt sysselsätter mer än 8 000 anställda. (Undre bilden)

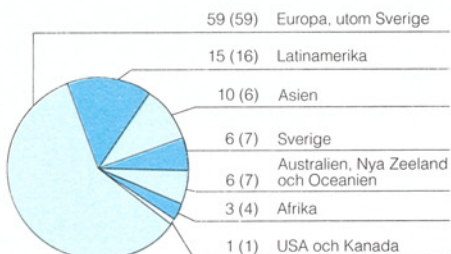


Publik Telekommunikation

Genombrott på USA-marknaden för AXE

Ökade installationer i Västeuropa

Extern fakturering fördelad på geografiska områden i procent



Jan Stenberg

Faktureringen 1989 var 19 214 MSEK

Verksamheten är inriktad på utveckling, produktion och installation av telekommunikationsutrustning för telefondriftsföretag.

Telefonstationer
(84% av faktureringen)

Transmissionsutrustning
(10% av faktureringen)

Telex- och datautrustning
(1% av faktureringen)

Intäkter från telefondriftsverksamhet samt övrigt utgjorde tillsammans 5% av faktureringen.

AXE-systemet installerades i en fortsatt ökande takt under året, vilket återspeglas i en kraftigt ökad fakturering. Liksom tidigare kom de största beställningarna från industri-länderna, främst i Västeuropa. Betydande fortsatta beställningar gjordes även i Australien och Mexico.

I USA kom slutligen genombrottet för AXE-systemet under 1989. Vid ingången av 1990 hade Ericsson status av godkänd leverantör till tre av de sju regionala Bell-bolagen, vilket utgör en viktig bas för att uppnå de långsiktiga målen i USA.

Huvuddelen av AXE-leveranserna gällde telefonstationer för lokal teletrafik. Samtidigt ökade även beställningarna av AXE för specialtillämpningar i avancerade telenät, och som växel i system för mobiltelefoni.

Genombrott i USA

I oktober tecknades ett femårigt ramavtal med Southwestern Bell avseende utbyte av telefonstationer i små och medelstora städer.

I december tecknades ett avtal om volymleveranser med US West.

Genom två order i januari 1990 bekräftades Ericssons status som godkänd leverantör också till Nynex.

Tidigare under hösten tecknades en viktig order med Ameritech på AXE som Service Control Points (SCP) för kontroll och styrning av avancerade teletjänster.

Efterfrågan på AXE-växlar för mobiltelefonmarknaden i USA ökade starkt under 1989.

Spanien satsar på 1992

Närmare en miljon AXE-linjer installerades under året i Spanien. Där har utbyggnaden av telenätet intensifierats inför 1992, då Spanien är värdland för såväl olympiad som världsutställning.

Storbritannien största AXE-marknaden

Vid utgången av 1989 uppgick antalet installerade AXE-linjer i British Telecoms nationella nät till 2,2 miljoner. Med sammanlagt 3,5 miljoner linjer installerade och i order har Storbritannien blivit den största enskilda marknaden för AXE-systemet.

Därtill kommer AXE-stationer för mobiltelefoni. Racal Vodafone har beställt ytterligare 12 AXE-stationer till sitt nät, där 23 stationer redan är installerade. Dessa har kapacitet att betjäna drygt en miljon abonnenter.

En internationell AXE-station togs i drift i början av året av Mercury Telecommunications. En utökning av stationen är beställd.

Miljonte linjen i Nederländerna

I Nederländerna överlämnades under året den miljonte AXE-linjen till teleförvaltningen. Vidare lades grundstenen till ett nytt utvecklingslaboratorium i Rijen i södra delen av landet. Därmed blir det möjligt att engagera ytterligare 50 personer i utvecklingsarbetet med AXE-systemet.

ISDN-nät i Australien

Det ökade tjänsteutbud som Telecom Australia kan erbjuda sina kunder via ett landstäckande AXE-baserat nät för ISDN (Integrated Services Digital Network) har tagits emot väl av marknaden. Ericssons starka position i Australien har därmed ytterligare bekräftats.

Vid årets utgång fanns sammanlagt 2,4 miljoner lokala AXE-linjer installerade i Australien. Strax efter årsskiftet beställdes AXE-utrustning för ytterligare 750 MSEK att levereras under 1990-91.

Satsning i Norge

Som ett led i satsningen på att etablera AXE-systemet i Norge övertogs i början av året en televerksamhet av EB (Elektrisk Bureau A/S). I november inlämnades en offert inför den digitalisering och utbyggnad som ska ske av Norges fasta och mobila telenät.

De danska teleförvaltningarna tecknade ett nytt sexårskontrakt för en fortsättning av de AXE-leveranser som inleddes 1983. Det nya avtalet gäller också integrering av ISDN-funktioner i AXE-stationerna.

Även i Finland och i Sverige har verksamheten utvecklats väl.

Svårigheter med finansiering av AXE-projekt i Kina

Under året överlämnades den miljonte AXE-linjen i Kina, där Ericsson är en av de ledande leverantörerna med en marknadsandel motsvarande 23 procent. Installationer har gjorts framför allt i kustprovinserna. Ett fjärde representationskontor i Kina öppnades i Shanghai.

Leveranserna fortsatte kontraktsgiltigt under året, men under andra halvåret kunde inga nya order tecknas på grund av svårigheter

att erhålla sk mjuk finansiering. Preliminärkontrakt för 900 MSEK var fortfarande i mitten av februari 1990 frysta i avvaktan på finansiering. Detta ledde även till att faktureringen 1989 blev 200 MSEK lägre än förväntat.

Stark ställning i Nordafrika

Marocko, Algeriet och Tunisien har utvecklats till viktiga marknader för AXE-systemet. I Marocko erhöll Ericsson beställningar på lokal- och transitstationer för 200 miljoner kronor. I Tunisien tecknades kontrakt för 250 miljoner kronor för internationella och lokala telefonstationer. Algeriet beställde AXE-utrustning för 280 miljoner kronor.

Inbrytningar i Indien och i Pakistan

En viktig AXE-inbrytning gjordes i Indien, där Ericsson tecknade kontrakt om installation av fyra internationella telefonstationer. Indien bedöms som en viktig framtidsmarknad.

I Pakistan tecknades avtal om leverans av 50 000 linjer, vilket innebar en återinbrytning på denna marknad.

Viktiga marknader i Latinamerika

Ericsson bibehåller ställningen som huvudleverantör till TELMEX (Teléfonos de México). För installation under de kommande åren finns mer än tre miljoner linjer beställda. Ericsson ska även leverera ett nytt avancerat tjänstenät för affärskommunikation.

I Brasilien tecknades kontrakt för betydande volymer av AXE-utrustning med flera av de ledande teleförvaltningarna.

I Uruguay slutfördes under året installationen av ett projekt med över 200 000 lokala AXE-linjer och ett fiberoptiskt transmissionsnät. Samtidigt tecknades nya order för utökning av projektet.

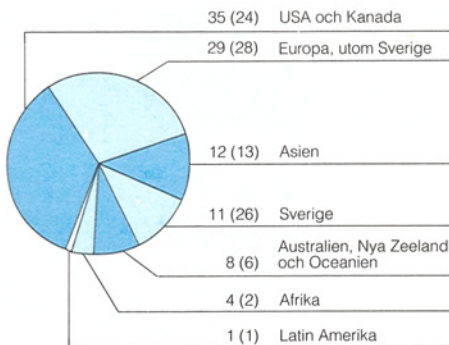
Affärsområdet i sammandrag MSEK resp. procent av koncernen totalt

	1989		1988		1987	
Extern orderingång	17 438	41,5%	15 868	44,5%	11 687	35,0%
Extern fakturering	17 280	43,7%	13 677	43,7%	10 901	33,6%
Intern fakturering	1 934	–	1 302	–	1 346	–
Rörelseresultat efter avskrivningar	3 539	–	1 929	–	1 359	–
Antal anställda	33 289	48,1%	32 386	49,7%	29 854	42,1%

Radiokommunikation

Snabbast växande affärsområdet Samgående med GE ger stärkt position

Extern fakturering
fördelad på geografiska områden i procent



Lars Ramqvist

Faktureringen 1989 var 8 113 MSEK.

Affärsområdet har följande produktområden:

Mobiltelefonsystem
(56% av faktureringen)

Mobiltelefoner
(14% av faktureringen)

Mobilradio
(15% av faktureringen)

Mobila datasystem
(1% av faktureringen)

Personsökare
(7% av faktureringen)

Försvarskommunikation
(7% av faktureringen)

Affärsområdet avslutade 80-talet med en kraftig faktureringsökning och en rejäl förbättring av lönsamheten, framför allt inom mobiltelefonsystem. Detta var också den starkast växande verksamheten. Totalt hade affärsområdet vid årsskiftet över 10 000 anställda inom olika former av mobil kommunikation, jämfört med drygt 6 000 ett år tidigare.

En bidragande orsak till den kraftiga tillväxten är det samarbete (joint venture) som inleddes med det amerikanska företaget GE (General Electric) vid halvårsskiftet.

Ericsson GE Mobile Communications

Genom sammanslagning av vissa delar av affärsområdets verksamhet med GEs verksamhet inom mobil kommunikation bildades Ericsson GE Mobile Communications, ägt till 60 procent av Ericsson och 40 procent av GE.

Affärsidén är att erbjuda avancerade produkter, system och tjänster för cellulära mobiltelefonsystem i USA och Kanada samt för mobil företagskommunikation och mobiltelefoner globalt. Samgåendet innebär att Ericsson blir den näst största leverantören i världen inom mobil kommunikation efter Motorola.

Framför allt förstärks Ericssons ställning i USA och Kanada där Ericsson får tillgång till GEs försäljnings- och servicenät för mobiltelefoner, mobildataterminaler och mobilradio. Tillverkning för den nordamerikanska marknaden kommer att ske i fabriken i Lynchburg, Virginia, med 1 600 anställda.

Det nya företaget kommer att utnyttja styrkepositionerna i USA och Europa med hjälp av såväl Ericssons som GEs väl inarbetade marknadsnamn.

Mobiltelefonsystem i snabb tillväxt

Ökningen av leveranser till mobiltelefonsystem beror framför allt på den stora tillströmningen av abonnenter i de befintliga analoga systemen i Europa, Nordamerika och Australien.

I USA fortsätter Ericssons framgångar med snabbt växande system i bl a Florida och Kalifornien. Ericsson har nästan en fjärdedel av marknaden för mobiltelefonsystem i USA och över hälften av marknaden i Kanada.

Digital mobiltelefoni

1991 ska det nya pan-europeiska digitala mobiltelefonsystemet, GSM (Groupe Speciale Mobile) börja tas i drift. Ericsson tecknade under 1989 avtal om att leverera system till Storbritannien, Frankrike, Schweiz, Spanien, Italien och Danmark. I början av 1990 tillkom Sverige och Finland.

I USA valdes i januari 1989 den av Ericsson föreslagna TDMA-tekniken (Time Division Multiple Access) till amerikansk standard för digital mobiltelefoni.

Övergången till digital teknik i USA sker genom en successiv ombyggnad och utbyggnad av befintliga analoga system. Ericssons starka position när det gäller befintliga analoga mobiltelefonsystem utgör en bra grund för fortsatta leveranser av digitala system.

Ny generation ficktelefoner

Under hösten 1989 lanserade Ericsson en ny generation av mobiltelefoner i fickformat, HotLine Pocket. Den väger 420 gr med batteri och har en taltid på 1 tim och 15 min. Det fina förhållandet mellan taltid och vikt, taltidseffekten, gav snabba marknadsframgångar.

Under året blev Taiwan, Hong Kong, Kina och Italien nya marknader för HotLine mobiltelefoner, vilka tidigare endast tillverkats för NMT-systemen.

Mobitexframgångar

Nya strategiska order på det digitala mobil-datasystemet Mobitex erhöles från USA och Storbritannien. I USA ska systemet levereras till RAM Broadcasting Corporation, som bygger ett nationstäckande mobildatanät med början i de 50 största städerna.

Även i Storbritannien ska Ericsson till samma kund leverera ett landstäckande Mobitexsystem. Utbyggnaden av mobildatanätet förväntas ske snabbt. 1995 beräknas antalet abonnenter i världen uppgå till 4 miljoner.

Trådlösa telefoner

Ericssons personsökarverksamhet, som är baserad i Nederländerna, introducerade 1989 lokala personsökarsystem som kan anslutas till persondatorer. Under året levererades även personsökare till landtäckande nät. Verksamheten var tidigare koncentrerad till lokala nät.

En ny trådlös telefon i litet format blev färdigutvecklad under 1989 för lansering

under 1990. Denna telefon gör det möjligt för anställda i företag och organisationer att röra sig fritt i sina lokaler och samtidigt ringa och ta emot samtal via företagsväxeln, utan att vara bundna till den fasta telefonen vid arbetsplatsen.

Den nya trådlösa telefonen, DCT 900 (Digital Cordless Telephone), kommer senare att anpassas till DECT-standard (Digital European Cordless Telecommunications). Detta är en europastandard som stöds av Ericsson, och som beräknas bli klar 1992.

Kring år 2000 kan det finnas 30 miljoner DECT-baserade trådlösa telefoner i Europa.

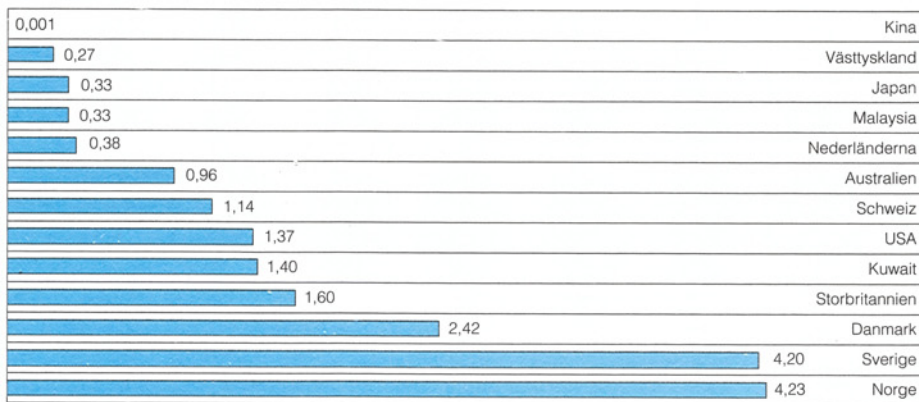
Försvarskommunikation

Under 1989 påbörjades serieleveranser av den nya avancerade digitala truppradion 8 000 till det svenska försvaret. Radion innehåller ett mycket svårforcerat krypteringssystem baserat på frekvenshopp, en teknik som även kommer att användas i de nya civila digitala mobiltelefonsystemen under 90-talet.

Inom området försvarskommunikation pågår en omstrukturering av verksamheten till den nya situation försvarsindustrin i världen befinner sig i.

Mobiltelefonföretag per land

Antal abonnenter per 100 innevånare. Januari 1990.



Källa: Ericsson

Affärsområdet i sammandrag MSEK resp. procent av koncernen totalt

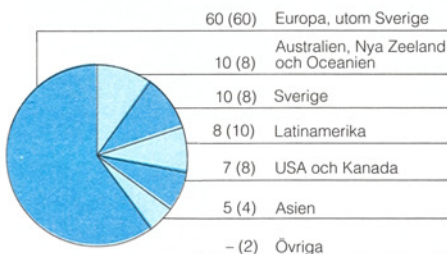
	1989		1988		1987	
Extern ordergång	9 340	22,2%	5 107	14,3%	3 267	9,8%
Extern fakturering	8 062	20,4%	4 745	15,2%	2 839	8,8%
Intern fakturering	51	–	91	–	44	–
Rörelseresultat efter avskrivningar	692	–	264	–	210	–
Antal anställda	10 142	14,6%	6 298	9,7%	4 777	6,7%

Företagskommunikation

MD110 allt starkare på världsmarknaden

Komplett program för privat kommunikation

Extern fakturering fördelad på geografiska områden i procent



Faktureringen 1989 var 5 186 MSEK.

Affärsområdet har följande produktområden:

Företagsväxeln MD110
(57% av faktureringen)

Övriga företagsväxlar
(20% av faktureringen)

Telefonapparater
(9% av faktureringen)

Datanät
(7% av faktureringen)

Övriga produkter
(7% av faktureringen)

Kraftigt ökad fakturering och ytterligare effektivisering av verksamheten förklarar den fortsatta resultatförbättringen. Försäljningsökningen är främst att hänföra till produktområdet MD110, som svarar för en stadig ökning av affärsområdets verksamhet. Det snabbast växande enskilda produktområdet är Eripax datanät med nästan en fördubbling av omsättningen under 1989.



Ronny Lejdemalm

Västeuropa största MD110-marknad

Under året installerades totalt 800 000 MD110-linjer, och samtidigt tecknades en rad nya kontrakt. Västeuropa är det viktigaste marknadsområdet. Där har Ericsson fått en allt starkare ställning som leverantör av privata kommunikationssystem.

I Västtyskland tecknade ABB i Mannheim en order på 8 000 MD110-linjer, och i Nederländerna skrevs kontrakt med staden Rotterdam om installation av 15 000 linjer under en femårsperiod. I Norge har 6 000 linjer installerats i ett kommunikationssystem för Universitetet i Trondheim.

Genombrottsorder i Östeuropa

Brno-mässan i Tjeckoslovakien, som är en av de större utställningsanläggningarna i Östeuropa, beställde ett MD110-system som ska stå klart sommaren 1990. Detta blir den första MD110-installationen i Östeuropa.

Kraftig försäljningsökning av datanät

Under året ökade försäljningen kraftigt av datanätet Eripax, och systemet finns nu installerat i fjorton länder.

Den största enskilda marknaden är Italien. Där har Ericsson mer än hälften av markna-

den för privata nätverk för större företag och organisationer. Under året beställdes ett datakommunikationssystem för tunnelbanan i Milano. Ett annat kontrakt tecknades av börserna i Milano.

Även börserna i Frankfurt beställde Eripax, som redan finns installerat på bl a börserna i London, Helsingfors och Stockholm.

Riktigt att satsa även på mindre växel

1988 lanserades ett nytt avancerat digitalt kommunikationssystem, BCS150, för mindre och medelstora kunder. Systemet har sålts med stor framgång på en rad marknader. Under 1989 tecknades viktiga kontrakt i Australien, Nya Zeeland, Sverige och Nederländerna. Totalt levererades under året 300 000 linjer av BCS150 och andra mindre företagsväxlar.

Internationella privata nät

Företag och organisationer efterfrågar i allt större utsträckning privata tal- och datanät som är spridda geografiskt, såväl inom ett lands gränser som internationellt.

Under året tecknades en del viktiga order inom detta område. Ett kontrakt gäller ett landsomfattande nät för BP i Australien. Ett annat är ett ramavtal med Polaroid om ett globalt privat nät och köp av produkter från Ericsson av Polaroid-företag i 25 länder.

Samarbetsavtal med N.E.T.

I december ingicks ett samarbetsavtal med det amerikanska kommunikationsföretaget N.E.T. (Network Equipment Technologies Inc.). Företaget har produkter som kommer att marknadsföras tillsammans med MD110 och Eripax. Därigenom kan Ericsson erbjuda kunderna mer flexibla och kompletta kommunikationslösningar, särskilt när det gäller landsomfattande och globala nät.

Distribution i Sverige via Televerket

Ett avtal har tecknats med Televerket i Sverige. Avtalet innebär att Televerket blir ensam distributör av affärsområdets produkter i Sverige. Detta gäller bl a MD110, BCS150 och Eripax. Avtalet innebär också utvidgat utvecklingsarbete samt överlåtelse av verksamheten inom säljbolaget Ericsson Sverige AB till Televerket.

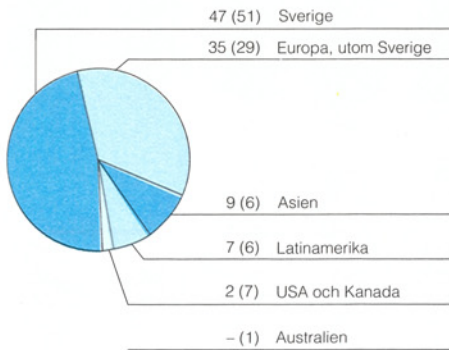
Affärsområdet i sammandrag MSEK resp. procent av koncernen totalt

	1989		1988		1987	
Extern ordergång	4 854	11,5%	4 113	11,6%	3 303	9,9%
Extern fakturering	4 912	12,4%	3 540	11,3%	3 139	9,7%
Intern fakturering	194	-	163	-	175	-
Rörelseresultat efter avskrivningar	252	-	155	-	-2	-
Antal anställda	8 066	11,6%	7 138	11,0%	6 580	9,3%

Kabel och Nät

Sammanlagning av affärsområden ger ökad slagkraft på marknaden

Extern fakturering fördelad på geografiska områden i procent



Faktureringen 1989 var 5 465 MSEK.

Affärsområdet hade under 1989 följande verksamhetsområden:

Kabel omfattande kraftkabel för eldistribution, telekabel för telekommunikation och specialkabel (55% av faktureringen)

Nätbyggnad – planering och installation av telenät, datanät och teleanläggningar (45% av faktureringen)

Affärsområde Kabel och Affärsområde Nätbyggnad sammanfördes vid halvårsskiftet till ett nytt gemensamt affärsområde, Kabel och Nät. Signalsektorn inom Nätbyggnad hade avyttrats tidigare under året. En överenskommelse har träffats om försäljning av kablageföretaget Töcksfors Verkstads AB. Beslut togs också under året om viss omstrukturering av specialkabeldivisionen i Kungsbacka och av det svenska nätbolaget Ericsson Network Engineering AB.

Med Kabels tyngdpunkt i Sverige och Latinamerika och Nätbyggnads i Europa, Mellanöstern och Sydostasien kommer



Lars Berg

sammanslagningen att ge ökad slagkraft på marknaden. Kabel utgör dessutom en väsentlig del av större nätprojekt.

Omstruktureringen har varit resurskrävande under 1989 och har därför haft en kort-siktig negativ resultatpåverkan.

Stark kabelverksamhet i Sverige

Ericsson Cables stärkte ställningen på den svenska marknaden, trots hårdnande konkurrens utifrån. Andelen optokabel till Televerket ökade, och nytt kontrakt tecknades för leveranser under 1990. Även exporten av optokabel ökade till bl a Saudiarabien, Oman, Kina och Filippinerna.

Fortsatt ökade investeringar inom byggbranschen och industrin bidrog till att såväl kraftkabeldivisionen som elgrossisten Selga visade en stark försäljning.

Svår ekonomi i Latinamerika

Kabelföretagen i både Argentina och Brasilien redovisade lägre ordergång och försämrade resultat till följd av hög inflation och svårigheter i ländernas ekonomi.

Kabelbolaget i Mexico visade ett bra resultat trots hårdnande konkurrens, huvudsakligen orsakad av sänkta importtullar.

Fortsatt expansion i Sydostasien

Nätverksamheten i Sydostasien, som leds från regionbolaget i Singapore, fortsatte att expandera. I Thailand utökades det pågående projektet och i Malaysia fortsätter ett liknande projekt in i 90-talet. På Filippinerna har ett helägt och ett delägt dotterbolag etablerats.

Projekt i Turkiet

Det nu helägda Ericsson-bolaget arbetar med flera olika nätbyggnadsprojekt i Turkiet. De största gäller Istanbul och Ankara. Bolaget avser att under 90-talet förbli en av de tre största nätbyggarna i landet.

Satsning på Europa-marknader

Affärsområdet har under året bildat en ny företagsgrupp i Spanien, och planering för uppförande av en ny kabelfabrik för fiberoptik har påbörjats i Barcelona. Goda förutsättningar finns i Spanien för en fortsatt betydande tillväxt på nätbyggnadsmarknaden.

I Italien har Sielte, affärsområdets största bolag, fått stora beställningar från teleförvaltningarna. Ett större nätbyggnadsbolag i Syditalien förvärvades under året. Med tunisiska partners startade Sielte ett nytt bolag i Tunisien.

På mycket kort tid kunde ett nytt nätprojekt för British Telecom startas. I ett antal städer i East Midlands bygger nu Ericsson Network Engineering Ltd. publika telenät. Projektet har successivt utökats.

Stort Afrika-projekt klart

Ett mycket omfattande och tekniskt avancerat privat telenät för det statliga nigerianska oljebolaget NNPC färdigställdes under året. Med en längd på mer än 900 km är det i dag ett av de största, digitala fiberoptiska telenäten i Afrika.

Affärsområdet i sammandrag MSEK resp. procent av koncernen totalt

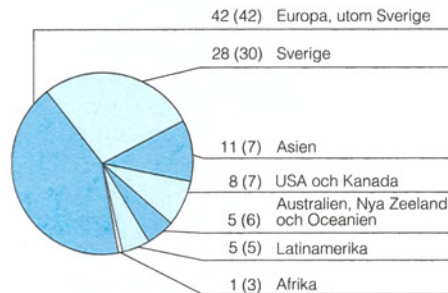
	1989		1988		1987	
Extern ordergång	5 759	13,7%	6 218	17,5%	5 864	17,6%
Extern fakturering	5 220	13,2%	5 643	18%	5 423	16,7%
Intern fakturering	245	–	426	–	522	–
Rörelseresultat efter avskrivningar	350	–	490	–	397	–
Antal anställda	8 742	12,6%	9 846	15,1%	10 098	14,2%

Komponenter

Ökad produktion för Ericsson-systemen

Strömförsörjning ett växande område

Extern fakturering fördelad på geografiska områden i procent



Bert Jeppsson

Faktureringen 1989 var 1 983 MSEK

Affärsområdet utvecklar, tillverkar och marknadsför elektronikkomponenter, inklusive fiberoptiska komponenter samt strömförsörjningsutrustningar med tonvikt på tillämpningar inom telekommunikation. Standardkomponenter säljs på agenturbasis på vissa marknader. Verksamheten omfattar tre produktområden:

Mikroelektronik, inklusive fiberoptiska komponenter
(36% av faktureringen)

Strömförsörjning och kylsystem
(47% av faktureringen)

Standardkomponenter
(17% av faktureringen)

Faktureringsökningen avser huvudsakligen produkter för Ericsson-systemen, som svarade för 64 procent av den totala försäljningen. Den externa försäljningen var däremot i det närmaste oförändrad, vilket speglar den pressade externa komponentmarknaden.

Stark tillväxt inom strömförsörjning

Strömförsörjningsutrustning har visat en stark ökning (+42%), speciellt för kraftsystem för telekommunikation men också för inbyggnadskraft. Försäljningsutvecklingen har lett till ökade krav på högre tillverkningskapacitet. Starka geografiska marknader var Spanien, Mexico och Storbritannien.

Förändrad teknologi och pressade priser på chips har medfört att försäljningen av mikroelektronik har mött en hårdare marknad.

Fiberoptik – en tillväxtmarknad

En del av försäljningen av mikroelektronikprodukter består av avancerade fiberoptiska komponenter. Försäljningen inom detta område ökade under 1989 och pekar mot en fortsatt tillväxt. Avsevärda resurser har avsatts för forskning, utveckling och produktion av dessa produkter och den externa marknadsföringen har påbörjats.

Fortsatt koncentration till telekommunikation

Den fortsatta produktutvecklingen har ytterligare koncentrerats mot telekommunikation, inom såväl access- och systemfunktioner som terminalfunktioner.

En ny generation av strömförsörjningsutrustningar för telekommunikationer är under utveckling. Här utnyttjas affärsområdets kombination av kunskaper inom strömförsörjning och mikroelektronik.

Standardkomponenter starka i Skandinavien

Agenturförsäljningen av standardkomponenter är fortsatt av sådan omfattning att affärsområdet behållit ställningen som största leverantör av elektronikkomponenter i Skandinavien. En vikande marknad har dock kunnat skönjas under senare delen av 1989.

Specialiserad Forskning och Utveckling

Ericsson Components verkar som en central utvecklingsenhet inom vissa specialiserade områden och genomför forskningsprojekt inom sitt kompetensområde åt andra affärsområden inom Ericsson. Avsevärda resurser har avsatts under året för nästa generation av linjekretsar och andra access-kretsar, liksom utvecklingen av nästa generation av strömförsörjningsutrustningar.

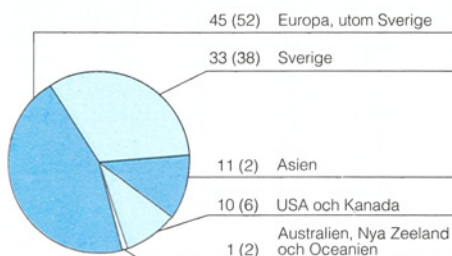
Affärsområdet deltar i utvecklingen av komponentteknologi för fiberoptik som en del av Ericssons engagemang i de europeiska RACE-programmen för informationsteknik.

Affärsområdet i sammandrag MSEK resp. procent av koncernen totalt

	1989		1988		1987	
Extern ordergång	733	1,7%	676	1,9%	768	2,3%
Extern fakturering	716	1,8%	707	2,3%	763	2,4%
Intern fakturering	1 267	–	1 032	–	1 047	–
Rörelseresultat efter avskrivningar	142	–	113	–	88	–
Antal anställda	2 218	3,2%	2 160	3,3%	3 578	5,0%

Försvarssystem Lokalspaningsradar till svenska försvaret Andra viktiga projekt senarelagda

Extern fakturering
fördelad på geografiska områden i procent



Ulf H Johansson

Faktureringen 1989 var 3 394 MSEK.

Affärsområdet hade under året fyra olika produktområden:

Flyg- och Robotelektronik
(35% av faktureringen)

Mobila försvarssystem
(36% av faktureringen)

Lednings- och informationssystem
(17% av faktureringen)

Mikrovågs- och satellitkommunikation
(12% av faktureringen)

Under 1989 var marknadsutvecklingen och orderingången fortsatt svag, både för den svenska och den italienska delen av affärsområdet. Flera viktiga försvarsprojekt blev senarelagda samtidigt som anslagen till inköp av försvarsmateriel minskade såväl i Sverige som internationellt. Utvecklingen under 1989 blev dock något mer positiv än under 1988, vilket resulterat i flera viktiga order från svenska och utländska kunder.

Det negativa rörelseresultatet för 1989 beror på överkapacitet och höga projektkostnader främst inom radarverksamheten. Resultatet förbättrades dock inom den svenska verksamheten där Ericsson Radar Electronics utgör kärnbolaget. Den italienska verksamheten har haft en något sämre resultatutveckling än förväntat.

Lokalspaningsradar till svenska försvaret

Produktområdet Mobila försvarssystem tecknade ett kontrakt värt 475 MSEK rörande serieleveranser av PS-91 lokalspaningsradar till det svenska försvaret, ett genombrott på marknaden för denna nya produkt. Ericsson

utsågs också till leverantör av infrarödutrustningar till det nya luftförsvarssystemet RBS90.

Norge och Kanada beställer GIRAFFE

Norge tecknade ett kontrakt värt 615 MSEK för det mobila radar- och ledningssystemet för luftförsvar, GIRAFFE 50AT. Kanada tecknade ytterligare ett kontrakt på sjöburen spaningsradar, SeaGIRAFFE, denna gång för fregatterna i Montreal-klassen.

JAS-haveriet – ej full kostnadstäckning

Arbetet med flygradar, systemdatorer, presentationsutrustning och motmedelssystem för det nya svenska stridsflygplanet JAS 39 Gripen fortgick planerligt med hänsyn till de omfattande och kostnadskrävande förändringar, som fick göras i provarbetet efter det haveri som drabbade det första provflygplanet i februari 1989.

Kostnaderna för haveriet har reglerats med kunden under året, dock utan full täckning. Serieleveranserna av JAS 39 Gripen beräknas inledas under 1993.

Försvarets Materielverk lade en beställning på inledande tyarbete för den flygburna spaningsradarn PS 890.

Radiolänkar till amerikanska armén

Utvecklingen på marknaden för radiolänkar (MINI-LINK) var mycket positiv under 1989. En ny order på radiolänkar avsedda för MSE, den amerikanska arméns nya taktiska kommunikationssystem, tecknades av GTE. Flera viktiga civila beställningar av radiolänkar har gjorts från internationella kunder. Radiolänk nummer 5000 levererades under året från Ericsson till kund, som i detta fall var det finska post- och telegrafverket.

Sammanslagning av ledningssystem med Bofors

Vid årsskiftet överfördes som ett led i struktureringen av svensk försvarsindustri Ericssons division för ledningssystem till Bofors Electronics AB, som nu ägs till 80 % av AB Bofors och till 20 % av Ericsson. Samtidigt har ansvaret för väderradarverksamheten överförts från Ericsson Radar Electronics till affärsområdets spanska bolag SATEA, och ansvaret för drift- och underhållssystem till Ericsson Telecom.

Affärsområdet i sammandrag MSEK resp. procent av koncernen totalt

	1989		1988		1987	
Extern orderingång	3 814	9,1%	3 286	9,2%	2 767	8,3%
Extern fakturering	3 252	8,2%	2 548	8,1%	3 203	9,9%
Intern fakturering	142	–	280	–	169	–
Rörelseresultat efter avskrivningar	–46	–	–87	–	182	–
Antal anställda	5 510	7,9%	6 070	9,3%	6 874	9,7%

LM Ericsson-aktien

Aktiekapitalet

Aktiekapitalet i Ericsson uppgick den 31 december 1989 till 2 049 MSEK och antalet aktier till 40 974 934. Det nominella värdet på aktien är 50 SEK. Aktierna är fördelade på 2 479 684 A-bundna och 1 248 831 A-fria, som vardera ger en röst, samt 37 246 419 B-fria med en tusendels röst vardera.

I Ericssons bolagsordning finns reglerat att aktier i bolaget motsvarande högst 35% av rösterna får utgöras av fria aktier, som får vara utlandsägda. Vid årsskiftet uppgick den maximalt möjliga röstandelen för fria aktier till 34,2 % och det faktiska röstetalet för utlandsägda aktier till 0,3%.

Under 1989 har antalet aktier genom konverteringar av konvertibla förlagsbevis ökat med 2 760 310. Under tiden 1 januari till 15 februari 1990 har ytterligare förlagsbevis konverterats till 18 689 B-aktier och därmed ökat det på avstämningsdagen totala antalet utdelningsberättigade aktier till 40 993 623.

Anställdas ägande i Ericsson

Ericsson-anställda kan via fördelaktiga banklån som Ericsson förmedlar köpa aktier i

bolaget. Sedan 1973, när Ericsson började förmedla lånen, har drygt 5 900 anställda utnyttjat denna möjlighet och köpt totalt ca 425 000 aktier.

1981 startade Ericssons Aktiesparfond och 1984 Ericssons Allemansfond. Aktiesparfonden har 2 533 andelsägare och Allemansfonden 2 719. Fonderna har gjort placeringar i Ericsson-aktien, och vid årsskiftet uppgick innehavet för båda fonderna till 99 890 aktier eller ca 0,2% av totala antalet aktier. Ericssons Allemansfond har under året avyttrat aktier och istället förvärvat ytterligare konvertibler, i det konvertibla förlagslånet som under hösten 1987 erbjöds Ericsson-anställda, varefter innehavet uppgår till 3 650 poster motsvarande 91 250 aktier. Förutom Allemansfondens andelsägare äger drygt 15 000 anställda konvertibla förlagsbevis i detta lån.

Förlagsbevisen kan konverteras till aktier till och med den 15 mars 1993. Hittills har 1,2 MSEK av lånet konverterats till 4 525 B-aktier. Den 23 februari 1990 börsnoteras de konvertibla förlagsbevisen på Stockholmsbörsen.

Börshandel

Ericsson-aktien är idag en av de aktier som handlas allra mest utomlands av alla svenska aktier. Under 1989 ägde 24% av Ericssons totala aktieomsättning rum på Stockholmsbörsen, resten omsattes till övervägande del i London och i USA. Ericsson-aktien introducerades på börserna i Basel och Zürich under hösten 1989.

Totalt ägs ca 75% av Ericssons aktier av svenska och internationella institutioner.

Börshandel

A- och B-aktier noteras på Stockholms Fondbörs.

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

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



Omsättning

Stockholms Fondbörs har registrerat följande omsättning av Ericsson-aktier under åren 1985-1989. Ericsson-aktiens del av den totala omsättningen på Stockholms Fondbörs under 1989 var i antal aktier 1,6% och i kronor 5,4%.

År	Antal aktier
1989	9 933 706
1988	15 404 776
1987	21 189 730
1986	21 321 417
1985	13 379 300

Utförsel/Införsel

Utförsel från och införsel till Sverige av Ericsson-aktier har under åren 1985-1989 uppgått till följande belopp i MSEK:

År	Utförsel	Införsel	Netto
1989	499	1 384	-885
1988	585	635	-50
1987	401	1 233	-832
1986	1 319	1 398	-79
1985	1 374	1 165	209

Källa: Sveriges Riksbank och Bankinspektionen

Aktiedata	1989	1988	1987	1986	1985
Utdelning	14,00*	10,50	9,00	9,00	9,00
Omräknad nettovinst per aktie					
– efter skatteutgifter	58,34	27,06	17,90	14,96	12,62
– dito efter full konvertering	55,35	24,07	17,79	14,93	12,55
– efter skatteutgifter och beräknade latent skatter	53,81	31,29	19,26	17,21	15,15
– dito efter full konvertering	51,18	27,79	19,09	17,17	14,99
Nettovinst per aktie enligt U.S. GAAP	52,71	32,17	17,22	17,21	19,90
– dito efter full konvertering	49,94	29,05	16,79	17,21	18,96
P/E tal I Ericsson B-aktie ¹⁾	15,1	13,6	8,5	14,3	17,8
P/E tal II Ericsson B-aktie ²⁾	16,4	11,8	7,9	12,4	14,9
Börskurser					
– A bundna per 31 december	1 000	470	300	325	260
– A fria per 31 december	950	470	300	325	250
– B fria per 31 december	880	368	153	214	225
– B fria årshögsta	940	369	304	307	311
– B fria årslägsta	356	155	149	208	189

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

*1989 styrelsens förslag

Förändringar i aktiekapitalet

			Antal aktier	Aktiekapital
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
1989	Årets slut		40 974 934	2 048 746 700

Aktiefördelning (Vid 1989 års slut)

Ungefär 25 % av bolagets aktier ägdes vid 1989 års slut av aktieägare i andra länder än Sverige. Röstetalet för dessa uppgick till ca 0,3 %.

Storleksklass	Aktieägare		Antal	Aktier %	Antal aktier/aktieägare	
	Antal	%				
1 – 500	70 435	94,6	4 738 684	11,6	67	
501 – 1 000	2 127	2,9	1 649 318	4,0	775	
1 001 – 2 000	858	1,2	1 316 485	3,2	1 534	
2 001 – 5 000	466	0,6	1 577 425	3,9	3 385	
5 001 – 10 000	193	0,3	1 422 909	3,5	7 373	
10 001 – 20 000	107	0,1	1 567 513	3,8	14 650	
Fler än 20 000	196	0,3	28 702 060	70,0	146 439	
	Totalt	74 382	100,0	40 974 394	100,0	551

Aktieägare

Det dominerande inflytandet är delat mellan SHB-sfären med 42,3% av rösterna och Wallenberg- och SEB-sfärerna med 41,9% av rösterna.

De röstmässigt största aktieägarna i bolaget den 31 december 1989 var:	Antal aktier	Procent av röster
AB Industrivärden	840 000	22,3
Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse	530 296	14,1
Förvaltnings AB Providentia	444 000	11,8
AB Investor	394 000	10,5
Svenska Handelsbankens Pensionsstiftelse	188 000	5,0
Pensionskassan SHB Försäkringsförening	188 000	5,0
Stockholms Enskilda Banks Pensionsstiftelse	115 000	3,1
Förvaltnings AB Delus	110 000	2,9
Handelsbankens Skattefond	134 807	2,6
Wallenbergs Stiftelse, Marianne och Marcus	90 000	2,4
Oktogonen, Stiftelsen	80 000	1,6
Jan Wallanders Stiftelse för Samhällsvetenskap	56 000	1,5
Livförsäkrings AB Skandia	1 496 253	1,4



Hans Werthén



Sten Wikander Peter Wallenberg



Sven Olving



Björn Svedberg

Jan Wallander



Carl Wilhelm Ros

Georg Karnsund



Sven Ljungberg

Jan Stenberg Tommy Lindbohm



Arne Mohlin

Göthe Söderkvist

Ledamöter

HANS WERTHÉN

Född 1919
Ordförande
Tekn. dr h.c.,
Styrelseordförande i
AB Electrolux och Stock-
holms Optionsmarknad OM
Fondkommission AB
Ledamot sedan 1981
Aktieinnehav: B 3 000

JAN WALLANDER

Född 1920
Vice ordförande
Docent, Styrelseordförande
i Svenska Handelsbanken,
Investment AB Bahco
och Stiftelsen
Wennergren Center
Ledamot sedan 1970
Aktieinnehav: A 15, B 797

PETER WALLENBERG

Född 1926
Vice ordförande
Ekon. dr h.c.,
Förste vice ordförande i
Skandinaviska Enskilda
Banken, Styrelseord-
förande i Atlas Copco AB,
AB Investor, Förvaltnings
AB Providentia och
STORA samt President i
Internationella Handels-
kammaren (ICC).
Ledamot sedan 1972.
Aktieinnehav: B 5 635

GEORG KARNSUND

Född 1933
Verkställande direktör i
Saab-Scania AB
Styrelseordförande i
Industrigruppen JAS AB
Ledamot sedan 1987

TOMMY LINDBOHM

Född 1947
Arbetsgärläda
Ledamot sedan 1988
Aktieinnehav: B 205
Konvertibler: 500*

SVEN LJUNGBERG

Född 1944
Arbetsgärläda
Ledamot sedan 1986
Aktieinnehav: B 4
Konvertibler 125*

SVEN OLVING

Född 1928
Tekn. dr, Professor vid
Chalmers Tekniska
Högskola, Preses i
Ingenjörsvetenskaps-
akademien
Styrelseordförande i
AB Volvofinans
Ledamot sedan 1980

STANLEY OSCARSSON

Född 1927
Arbetsgärläda
Ledamot sedan 1987

STEN WIKANDER

Född 1927
Styrelseordförande i
Hennes och Mauritz AB
och AB Svensk
Exportkredit
Ledamot sedan 1987

SVEN ÅGRUP

Född 1930
Styrelseordförande i
AGA AB
Ledamot sedan 1983

BJÖRN SVEDBERG

Född 1937
Verkställande direktör,
Tekn. dr h.c.
Styrelseledamot i AGA AB,
Atlas Copco AB
samt Industriförbundet
VD och ledamot
sedan 1977
Aktieinnehav: B 3 755
Konvertibler: 5 650*

Ledning



en Ågrup

Stanley Oscarsson



omas Olsson

Claes-Göran Larsson

Verkställande ledning

BJÖRN SVEDBERG
Koncernchef, Verkställande direktör
Telefonaktiebolaget LM Ericsson

LARS RAMQVIST
Vice verkställande direktör

CARL WILHELM ROS
Vice verkställande direktör, Ekonomi
och Finans

JAN STENBERG
Vice verkställande direktör

Koncernstab

STEPHAN ALMQVIST
Direktör, Finans

LENNART GRABE
Direktör, Juridik

HARRY JOHANSSON
Direktör, Revision

BO LANDIN
Direktör, Marknad och
Strategisk planering

GÖSTA LINDBERG
Direktör, Teknik och Standard

NILS INGVAR LUNDIN
Direktör, Information

BRITT REIGO
Direktör, Personal och Organisation

ÅKE STAVLING
Direktör, Ekonomi

Affärsområden

LARS BERG
Direktör, Kabel och Nät
Verkställande direktör, Ericsson Network
Engineering AB och Ericsson Cables AB

BERT JEPSSON
Direktör, Komponenter
Verkställande direktör,
Ericsson Components AB

ULF H. JOHANSSON
Direktör, Försvarssystem
Verkställande direktör,
Ericsson Radar Electronics AB

RONNY LEJDEMALM
Direktör, Företagskommunikation
Verkställande direktör, Ericsson Business
Communications AB

LARS RAMQVIST
Vice verkställande direktör,
Radiokommunikation
Verkställande direktör,
Ericsson Radio Systems AB
(t.o.m. 31 jan 1990)

JAN STENBERG
Vice verkställande direktör,
Publik Telekomunikation
Verkställande direktör,
Ericsson Telecom AB

Suppleanter

**CLAES-GÖRAN
LARSSON**
Född 1954
Arbetsgämladamt
Ledamt sedan 1988
Konvertibler: 50*

**CARL WILHELM
ROS**
Född 1941
Vice verkställande
direktör
Ledamt sedan 1986
Aktieinnehav: B 1 006
Konvertibler: 4 325*

ARNE MOHLIN
Född 1921
Vice verkställande direktör
(T.o.m. 30 april 1988)
Ordförande i
SIS-Standardiserings-
kommissionen i Sverige
Ledamt sedan 1976
Aktieinnehav: B 1 819
Konvertibler: 4 325*

JAN STENBERG
Född 1939
Vice verkställande
direktör
Ledamt sedan 1982
Aktieinnehav: A 4, B 4
Konvertibler: 4 325*

THOMAS OLSSON
Född 1944
Arbetsgämladamt
Ledamt sedan 1985
Aktieinnehav: B 300

GÖTHE SÖDERKVIST
Född 1945
Arbetsgämladamt
Ledamt sedan 1989
Konvertibler: 125*

Revisorer

Ordinarie

DAVID JONES
Auktoriserad revisor, Price Waterhouse

NILS-ÅXEL FRISK
F.d. vice verkställande direktör, SPP

OLOF HEROLF
Auktoriserad revisor, Price Waterhouse

Suppleanter

CARL-ERIC BOHLIN
Auktoriserad revisor, Price Waterhouse

KRISTER HERTZEN
Verkställande direktör, SPP

STEPHAN TOLSTOY
Auktoriserad revisor, Price Waterhouse

*Varje konvertibel motsvarar en B-aktie

Ericsson

Moderbolag, dotterbolag, samarbetande
bolag, regionalkontor och tekniska kontor



Algeriet

Telefonaktiebolaget LM Ericsson
Bureaux Techniques d'Algérie
El Djazair
Hugo Agnvall

SITEL – Société Industrielle
Algérienne de
Télécommunications
Tlemcen
Ibrahim Bensmail

Argentina

Compañía Argentina de
Teléfonos S.A.
Buenos Aires
Stig Johansson

Compañía Ericsson S.A.C.I.
Buenos Aires
Pär Waller

Industrias Eléctricas de Quilmes
S.A.
Quilmes
Arvid Jauring

Australien

LM Ericsson Pty. Ltd.
Broadmeadows
Lars Estberger

Ericsson Components Pty. Ltd.
Preston
Neil McCormick

Ericsson Defense Systems Pty.
Ltd.
Preston
Ivan Trayling

Nira Australia Pty. Ltd.
Alexandria NSW
Brian Fitzgerald

Belgien

Ericsson Business
Communications NV/SA
Bryssel
Göran Schlyter

Ericsson European Support
Centre SNC/VOF
Bryssel
Krister Erlandsson

Fios e Cabos Plásticos do Brasil S.A.
Rio de Janeiro
Jan Erik Andersson

Brunei

Ericsson Network Engineering (Brunei) Sdn Bhd
Negara Brunei Darussalam
Trygve Urdahl

Chile

Compañía Ericsson de Chile S.A.
Santiago
Nelson Siguerro

Colombia

Ericsson de Colombia S.A.
Bogotá
Hector Perez
FACOME S.A.
Cali
Arvid Jauring (fr. 1/5)

Costa Rica

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

Danmark

LM Ericsson A/S
Brøndby
Asbjørn Dehlie
Ericsson Radio Systems A/S
Tåstrup
Henrik Abildtrup

Ecuador

Teléfonos Ericsson C.A.
Quito
Bo Zaine

Egypten

Telefonaktiebolaget LM Ericsson
Egypt Branch
Kairo
Staffan Hult

El Salvador

Telefonaktiebolaget LM Ericsson
Sucursal El Salvador
San Salvador

Finland

Oy LM Ericsson Ab
Jorvas
Yngve Ollus
Oy Ericsson Radiopuhelin Ab
Helsingfors
Pekka Erna

Frankrike

Ericsson Composants S.A.
Guyancourt
Gilles Pichon
MET S.A.
Massy
Nils Söderqvist/Jacques Payer

Nira S.A.
Nanterre
Jacques François

Förenade Arabemiraten

Telefonaktiebolaget LM Ericsson
Technical Office UAE
Abu Dhabi
Tord Andersson

Grekland

Ericsson (Hellas)
Telecommunications
Equipment S.A.
Athen
Willy Johansson

Guatemala

Ericsson de Guatemala S.A.
Guatemala City
Ignacio Gonzales

Hongkong

Ericsson Communications
(Hong Kong) Ltd.
Hongkong
Rolf Granström

Indien

Ericsson India Ltd.
New Delhi
Satish C. Sood
LM Ericsson International AB
Liaison Office
New Delhi
Tommy Ericsson
SAB Electronic Devices Ltd.
New Delhi
B.J. Katrak

Irak

Telefonaktiebolaget LM Ericsson
Iraq Branch
Bagdad
Christer Hedberg

Iran

Simco Ericsson Ltd.
(Private Joint Stock Company)
Teheran
Parviz Hourfar

Irland

Ericsson Business
Communications Ltd.
Dublin
John L. Kennedy

Ericsson Expertise Ltd.
Glashule, Dun Laoire,
Dublin
Diarmuid O'Colmain

Electra Insurance Ltd.
Dublin
John Ronaghan

Ericsson Treasury Ireland Ltd.
Dublin
John Ronaghan

LM Ericsson Holdings Ltd.
Dublin
Vincent Daly

LM Ericsson Ltd.
Athlone
Vincent Daly

Italien

C.E.S.I. Centro Elaborazioni e
Studi Informatici S.p.A.
Rom
Maurizio Marcovaldi

CELTE S.p.A.
Limena (Padova)
Aurelio Casali

Ericsson Components S.r.l.
Milano
Enzo Zenga

EL. TE. Siciliana Electronica &
Telecomunicazioni S.p.A.
Palermo
Gianluigi Molinari

Ericsson Sielte International S.p.A.
Milano
Giacomo Caruso

FATME, S.p.A.
Rom
G. De Guzzis

FIAR, S.p.A.
Milano
Silvano Casini

Inelco S.p.A.
Milano
Ivo Mazzantini

SETEMER S.p.A.
Rom
Gian Luigi Tosato

SIAP S.p.A.
Bologna
Armando Rovatti

SIELTE PADANA –
Electronica e Telecomunicazioni
S.p.A.
Torino
Gianluigi Molinari

SIELTE, S.p.A.
Rom
Gianluigi Molinari

TEL. CA. –
Telecomunicazioni
Calabrese S.p.A.
Cosenza
Aurelio Casali

Unical S.p.A.
Cosenza
Orazio Magi

Japan

LM Ericsson International AB
Japan
Tokyo
Morgan Bengtsson

Ericsson Paging Systems BV
Tokyo
Shoshin Endoh

Ericsson Purchasing Japan AB
Tokyo
Jan Tufvesson



N.V. Nira Communication
Systems
Zaventem
Tony Weyns

Brasilien

Ericsson Amazonia S.A.
Manáus
Sergio Monteiro De Carvalho
Ericsson do Brasil Comércio e
Indústria S.A.
São Paulo
Sergio Monteiro De Carvalho

Kanada

Ericsson GE Mobile
Communications Canada Inc.
Quebec
Lionel P. Hurtubise
Ericsson Communications Inc.
Quebec
Lionel P. Hurtubise

Kina

Telefonaktiebolaget LM Ericsson
Representative Office
Beijing
Per-Olof Björk
Telefonaktiebolaget LM Ericsson
Liaison Office
Dalian
Per-Olof Björk
Telefonaktiebolaget LM Ericsson
Representative Office
Shanghai
Bo Almlöf
Ericsson Telecom AB
Representative Office
Guangzhou
Jan Hågne

Republiken Korea

AB Erifon
Korea Branch
Seoul
Lennart Aldestam

Oriental Telecommunication
Company, Ltd.
Seoul
Young Man Lee

Kuwait

Telefonaktiebolaget LM Ericsson
Technical Office Kuwait
Safat
Anders Snare

Libyen

Telefonaktiebolaget LM Ericsson
Libya Branch
Tripoli
Stig Sandmark

Luxemburg

Ericsson Reinsurance S.A.
Luxembourg
Peter Flensburg

Malaysia

Ericsson Telecommunications
Sdn Bhd
Shah Alam, Selangor
Bengt Linder
Electroscon Network Engineering
Sdn Bhd
Petaling Jaya,
Selangor
Dr Mohd Haneef Bin Dato
Mokhtar
Perwira Ericsson Sdn Bhd
Shah Alam, Selangor
Kamaludin bin Abdul Kadir

Marocko

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

Mexico

Conductores Latincasa S.A. de
C.V.
Mexico, D.F.
Bo Gustafsson
Empresa Tecnológica Ericsson
S.A. de C.V.
Mexico, D.F.
Gerhard Weise
Pardue via IPM
Tlalnepantla Edo de Mexico
Gerhard Weise
Securitas ISM
Tlalnepantla Edo de Mexico
Gerhard Weise
Sistemas Ericsson S.A.
Mexico, D.F.
Telecomponentes Ericsson S.A.
de C.V.
Mexico, D.F.
Leif Johansson
Teleindustria Ericsson S.A.
Mexico D.F.
Gerhard Weise

Nederländerna

Ericsson Telecommunicatie B.V.
Rijen
Bengt Kellgren
Ericsson Holding International
B.V.
Rijen
Leo de Hoon
Ericsson Holding Company
Netherland B.V.
Rijen
Leo de Hoon
Ericsson Paging Systems B.V.
Amsterdam
Colin B. Buckingham
Nira International B.V.
Emmen
Colin B. Buckingham
Nira Nederland B.V.
Utrecht
Chris Berger

Nederländska Västindien

Telefonaktiebolaget LM Ericsson
Technical Office
Curaçao

Nigeria

LM Ericsson (Nigeria) Ltd.
Lagos
Lars H. Christofferson

Norge

NFT Ericsson Communications
ANS
Billingstadsletta
Per Skard
Ericsson Business
Communications A/S
Nesbru
William Svedberg
Ericsson Components A/S
Oslo
Tor Jakob Høyem
Ericsson Holding A/S
Nesbru
Sten Osther
Ericsson Radio Systemer A/S
Nesbru
Berndt Christiansen
Ericsson Telecom A/S
Billingstadsletta
Nils Grimsmo
Nordic Electronic Systems A/S
Billingstadsletta
Knut Trovaag
Semafor A/S
Kolboernsvik
Knut Aulund

Nya Zeeland

Cellphone Sales Ltd
Auckland
Tony Nigro

Ericsson Communications Ltd,
Napier
John Gilbertson

Oman

Telefonaktiebolaget LM Ericsson
Technical Office Oman
Muscat
Sune Larsson

Panama

Teleequipos SA
Panama
Tore Korch
Telefonaktiebolaget LM Ericsson
Technical Office
Panama
Agapito Guzman

Peru

Compañía Ericsson S.A.
Lima
Julien Sideris

Portugal

Sociedade Ericsson de Portugal
Lda
Linda-a-Velha/Lissabon
Bengt Forss

Saudiarabien

Telefonaktiebolaget LM Ericsson
Saudi Arabia Branch
Riyadh
Anders Töpffer

Schweiz

Ericsson AG
Zürich
Kurt Klöpfer
Ericsson Finanz AG
Zürich
Jonas Jonasson

Singapore

Ericsson Network Engineering
Pte Ltd.
Singapore
Kurt Bernhardsson

Spanien

Ericsson S.A.
Leganes (Madrid)
Julian Massa
Fibroco S.A.
Barcelona
Jorge Garriga Torres
Industrias de Telecomunicación
S.A.
(Intelsa)
Madrid
Raimo Lindgren
Itisa, S.A.
Madrid
Gerhard Skladal
Redinco, S.A.
Madrid
Gerhard Skladal
Sistemas Avanzados de
Telecomunicaciones
S.A. (Satesa)
Madrid
Ingemar Naeve
Terminales y equipos Moriles S.A.
(Tensa)
Madrid
Fernando Carraminana

**Storbritannien och
Nordirland**

Ericsson Ltd.
Horsham
Duncan MacDougall
Ericsson Network
Engineering Ltd.
London
Kaj Nielsen
Ericsson Telecommunication Ltd.
Horsham
Duncan MacDougall
Swedish Ericsson Company Ltd.
Horsham
Duncan MacDougall

Sverige

Telefonaktiebolaget LM Ericsson
Stockholm
Björn Svedberg
AB Aulis
Stockholm
Carl Wilhelm Ros

ELLEMTEL Utvecklings AB
Stockholm
Göran Sundelöf

E-P Data AB
Karlskrona
Jan-Åke Kark

Ericsson Business
Communications AB
Stockholm
Ronny Lejdemalm

Ericsson Cables AB
Stockholm
Lars Berg

Ericsson Components AB
Stockholm
Bert Jeppsson

LM Ericsson Data Services AB
Stockholm
Bengt Bolin

Aktiebolaget LM Ericsson Finans
Stockholm
Gösta Ståhlberg

Ericsson Mobile Communications
AB
Stockholm
Sten Fornell

Ericsson Network Engineering AB
Stockholm
Lars Berg

Ericsson Programatic Sweden AB
Karlstad
Göran Frödin

Ericsson Radar Electronics AB
Mölnadal
Ulf H. Johansson

Ericsson Radio Systems AB
Stockholm
Kurt Hellström

Ericsson Radio Systems
Sverige AB
Stockholm
Sven-Christer Nilsson

Ericsson Telecom AB
Stockholm
Jan Stenberg

Erisoft AB
Luleå
Sture Johansson

Industrigruppen JAS AB
Stockholm
Harald Schröder

Magnetic AB
Stockholm
Bertil Bogren

Mellansvenska Elektriska AB
Stockholm
Karl-Olov Melin

John Mårtensson Elmaterial AB
Helsingborg
Christer Wahlberg

Nira Sverige AB
Stockholm
Lennart Nilsson

Radiosystem Sweden AB
Stockholm
Kjell S. Andersson

Svenska Elgrossist AB SELGA
Stockholm
Göran Brodin

Taiwan, Kina

Ericsson Taiwan Co. Ltd.
Taipei
Arnfinn Röste
TERICO Ltd.
Taipei
Bengt Jordahl

Thailand

Ericsson Communications
(Thailand) Ltd.
Bangkok
Rolf Bäckström
Ericsson Telephone Corporation
Far East AB
Bangkok
Rolf Bäckström
Ericsson Thai Networks
Company Ltd.
Bangkok
Bo Hildingsson
Telefonaktiebolaget LM Ericsson
Bangkok (Thailand Branch)
Kurt Bernhardsson/
Bo Hildingsson

Tunisien

Telefonaktiebolaget LM Ericsson
Bureaux Techniques de Tunisie
Tunis
Lars Johansson

Turkiet

Ericsson Telekomunikasjon A.S.
Istanbul
John E Vesterlund

Tyskland, Föbundsrepubliken

Ericsson Business
Communications GmbH
Düsseldorf
Heinrich Thanscheidt
Ericsson Components GmbH
Engen
Richard Allingham
Ericsson Paging Systems
Zweigniederlassung,
Deutschland
Frankfurt
Manfred Wiegand
Ericsson Telekom GmbH
Frankfurt
Kjell Nilsson
DPSA Deutsche Personensuch-
anlagen GmbH
Frankfurt
Collin Buckingham
Nira Deutschland
Zweigniederlassung
der Nira International BV
Frankfurt
Fritz Schlichtenberger

Uruguay

Compañía Ericsson S.A.
Montevideo
Augusto D. Bazzi

USA

Ericsson Business
Communications, Inc.
Richardson, Texas
Lars G. Jarnryd
Ericsson Cables Inc.
Richardson, Texas
Kaj Nielsen
Ericsson Components, Inc.
Richardson, Texas
John Davidson
Ericsson GE Holding Inc.
Paramus, New Jersey
Åke Lundqvist
Ericsson GE Mobile
Communications Holding Inc.
Paramus, New Jersey
Åke Lundqvist
Ericsson GE Mobile
Communications Inc.
Lynchburg, Virginia
John Kese
Ericsson Management Inc.
Richardson, Texas
Leif Källén

Ericsson Mobile Data Inc
Paramus, New Jersey
Leif Holm

Ericsson Network Systems, Inc.
Richardson, Texas
Leif Källén

Ericsson North America Inc.
Richardson, Texas
Leif Källén

Ericsson Paging Systems Inc.
Greenwich, Connecticut
Robert Pizzimenti

Ericsson Radio Systems, Inc.
Richardson, Texas
Manfred Buchmayer

The Ericsson Corporation
New York
Tom Potworowski

Venezuela

Compañía Anónima Ericsson
Caracas
Kjell Björk

Sistemas Ericsson C.A.
Caracas
Alvaro Cifuentes

Definitioner av termer använda i Tioårsöversikt på sidan 37

Rörelseresultat. Rörelseresultat efter avskrivningar enligt plan.

Finansnetto. Finansiella intäkter minus finansiella kostnader. I finansiella kostnader ingår för åren 1980–1981 både rörelserelaterade och finansiella valutakursdifferenser. För åren 1982–1989 ingår endast finansiella valutakursdifferenser enligt beskrivningen under Redovisningsprinciper, avsnitt (d).

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 Redovisningsprinciper och Not 6.

Balanslikviditet. Omsättningstillgångar dividerade med kortfristiga skulder.

Justerat eget kapital. Definieras som eget kapital enligt balansräkningen (minoritetens andel i eget kapital ingår ej), plus 60 procent av obeskattade reserver (under antagande att obeskattade reserver belastas med 40 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) justerat eget kapital.

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 40 procent av obeskattade reserver. För åren 1980–1985 är beräkningen baserad på sysselsatt kapital vid årets slut.

Soliditet. Summan av eget kapital, 60 procent av obeskattade reserver och minoritetens andel i eget kapital i procent av balansomslutningen (summa tillgångar).

Andelen riskbärande kapital. 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, 60 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.

Ekonomisk information från Ericsson

Delårsrapport januari–mars	8 maj, 1990
Delårsrapport januari–juni	23 augusti, 1990
Delårsrapport januari–september	15 november, 1990
Preliminär bokslutsrapport 1990	7 februari 1991
Bokslutsrapport 1990	14 mars 1991
Årsredovisning 1990	Mitten av april, 1991

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

Investerarrelationer

Ann Westergren Ekstedt, Koncernstab Information
Telefonaktiebolaget LM Ericsson, 126 25 Stockholm.
Tel: 08-719 5340, Telefax: 06-719 1976.

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

Bolagsstämma

Ordinarie bolagsstämma hålls tisdagen den 8 maj 1990 kl 17.00 i Berwaldhallen, Strandvägen 69, Stockholm.

Rätt att delta i bolagsstämman

Bolaget tillämpar lagen om förenklad aktiehantering, varför aktieägare, som önskar delta i bolagsstämman, skall vara införd i den av Värdepapperscentralen VPC AB förda aktieboken senast den 27 april 1990.

Aktieägare, som genom banks notariatavdelning eller enskild fondhandlare låtit förvaltarregistrera sina aktier, måste tillfälligt inregistrera aktierna i eget namn för att ha rätt att delta i stämman. Omregistreringen måste vara verkställd senast den 27 april 1990.

Anmälan om deltagande i bolagsstämman

För rätt att delta i bolagsstämman fordras, förutom den ovan angivna registreringen i aktieboken, att anmälan om deltagande i stämman görs till bolagets huvudkontor senast kl 16.00 torsdagen den 3 maj 1990.

Anmälan skall göras skriftligen under adress Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Koncernstab Juridik, 126 25 Stockholm, eller per telefon 08/719 3444 mellan kl 10.00 och 16.00.

Utbetalning av 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 11 maj 1990. Beslutar bolagsstämman i enlighet med förslaget beräknas utdelningen komma att utsändas av Värdepapperscentralen VPC AB den 18 maj 1990 till dem som på avstämningsdagen är införda i aktieboken eller i den nämnda förteckningen.

Utdelningen på aktier för vilka aktiebrev utfärdats enligt det gamla systemet kommer ej att utbetalas förrän utbyte av aktiebrev skett och införing verkställts i den av Värdepapperscentralen VPC AB förda aktieboken eller den i anslutning till aktieboken förda förteckningen över panthavare m fl.

Aktiesplit

Styrelsen kommer vid årets bolagsstämma att föreslå att, efter genomförd utdelning, en split av aktien genomförs så att varje aktie ersätts med 5 nya.

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 icke göras till VPC, förutsatt att flyttningsanmälan gjorts på posten. VPC får då automatiskt underrättelse om ändringen.

Grafisk form: Ralf Solberg AB, Göteborg
Foto: Lars Åström, Malmö
Åke Sandin, Stockholm
Sättning: Ericsson Media
Tryck: Graforama AB/Fabritius AS,
Stockholm/Oslo

