

Nokias bokslut
1998

NOKIA

Innehåll

3	Styrelsens verksamhetsberättelse
7	Koncernens resultaträkning, IAS
8	Koncernens balansräkning, IAS
9	Koncernens kassaflödesanalys, IAS
10	Noter till koncernbokslutet
22	Moderbolagets resultaträkning, FAS
22	Moderbolagets kassaflödesanalys, FAS
23	Moderbolagets balansräkning, FAS
24	Noter till moderbolagets bokslut
27	Nokias aktier och aktieägare
32	Nokia 1994–1998, IAS (MFIM)
34	Nokia 1994–1998, IAS, Proforma (MEUR)
36	Nokia 1994–1998, IAS (MFIM), Nyckeltal som beskriver den ekonomiska utvecklingen
37	Nokia 1994–1998, IAS, Proforma (MEUR), Nyckeltal som beskriver den ekonomiska utvecklingen
38	Styrelsens förslag till bolagsstämman
39	Revisionsberättelse
40	U.S. GAAP
42	Definitioner av nyckeltal

Styrelsens verksamhetsberättelse

Nokias omsättning under 1998 ökade med 51 % jämfört med 1997 och uppgick till 79 231 MFIM (52 612 MFIM 1997). Omsättningen i Nokia Telecommunications ökade med 39 % till 26 103 MFIM (18 826 MFIM 1997). I Nokia Mobile Phones ökade omsättningen med 74 % till 47 984 MFIM (27 643 MFIM 1997). Inom Övriga enheter minskade omsättningen med 17 % till 6 029 MFIM (7 239 MFIM 1997).

Rörelseresultatet (IAS, International Accounting Standards) ökade med 75 % och uppgick till 14 799 MFIM (8 454 MFIM 1997). Rörelsemarginalen förbättrades till 18,7 % (16,1 % 1997). Rörelseresultatet i Nokia Telecommunications ökade till 5 706 MFIM (4 053 MFIM 1997) och i Nokia Mobile Phones till 9 158 MFIM (3 837 MFIM 1997). Övriga enheter uppvisade ett negativt rörelseresultat på 65 MFIM (vinst 564 MFIM 1997) särskilt på grund av den minskade räntabiliteten av Nokia Industrial Electronics samt de betydliga investeringar i framtida verksamhetsområden i Nokia Ventures Organization.

Nokias nettofinansieringskostnader uppgick till 234 MFIM (137 MFIM 1997). Resultat före skatter och minoritetsandel uppgick till 14 603 MFIM (8 371 MFIM 1997). Skatter uppgick till 4 380 MFIM (2 274 MFIM 1997). Resultatet av koncernens kontinuerliga verksamhet var 9 992 MFIM (5 998 MFIM 1997).

Resultat per aktie av kontinuerlig verksamhet utgjorde 17,56 FIM (efter aktiespliten 10,59 FIM 1997). Räkenskapsperiodens vinst var 10 408 MFIM (6 259 MFIM 1997). Totala investeringar i anläggningstillgångar 1998 uppgick till 4 527 MFIM (2 402 MFIM 1997). Nettoskulden i förhållande till eget kapital (gearing) var -36 % vid slutet av året (-35 % vid slutet av 1997).

Stärkt global marknadsposition

Nokia fortsatte att stärka sin globala marknadsposition i den växande telekommunikationsbranschen. Med utgångspunkt från antalet tillverkade produkter, och övrig relevant marknadsinformation, är det Nokias åsikt att Nokia under 1998 blev världens största tillverkare av mobiltelefoner. Nokia behöll också positionen som världens största leverantör av GSM 1800-system samt som en av de två största leverantörerna av GSM 900.

1998 svarade Europa för 58 % av Nokias omsättning (59 % 1997), Nord- och Sydamerika 21 % (18 % 1997) samt Asien och Stillehavsregionen 21 % (23 % 1997). De 10 största marknaderna var USA, Kina, Storbritannien, Tyskland, Frankrike, Itali-

en, Finland, Österrike, Sverige och Australien, som tillsammans svarade för 68 % av den totala omsättningen.

Forskning och utveckling stärktes

Nokia tillkännagav ett antal investeringsinitiativ för att badda för ytterligare tillväxt av företaget. Företaget gjorde stora investeringar 1998 för att stärka forsknings- och utvecklingsverksamheten. I slutet av 1998 hade Nokia 44 FoU-center i 12 länder och sammanlagt över 13 000 anställda inom forskning och utveckling, cirka 30 % av det totala antalet anställda. Nokias investerings-satsningar i forskning och utveckling ökade med 50 % (med 30 % 1997) och uppgick till 6 838 MFIM (4 560 MFIM 1997), vilket motsvarar 8,6 % av omsättningen (8,7 % av omsättningen 1997).

Utvidgad produktionskapacitet

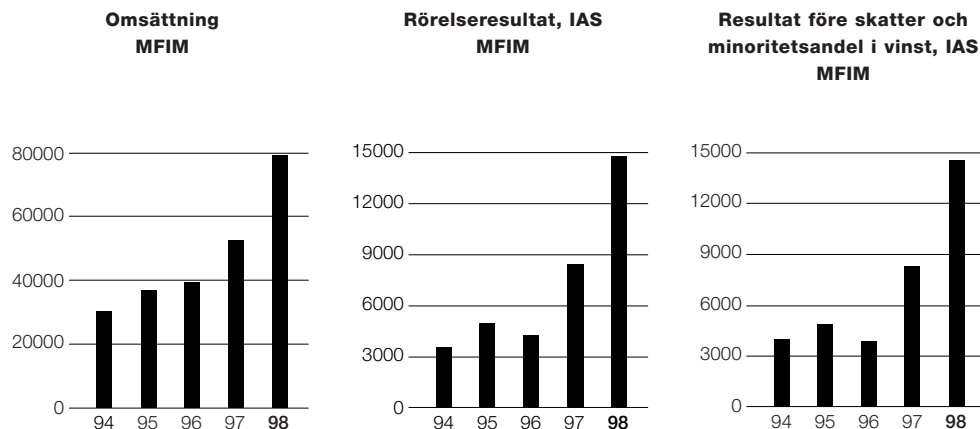
Andra stora investeringar omfattade fortsatt utbyggnad av produktionskapaciteten inom både infrastruktur och terminaler vid de viktigaste produktionsanläggningarna. Under året tillkännagav Nokia också att man kommer att bygga en ny mobiltelefonfabrik i Ungern. Man kommer också att starta ett nytt samriskprojekt för produktion och tillverkning av produkter för fasta accessnät i Kina och för att bygga en ny fabrik för tillverkning av basstationer för GSM i Kina.

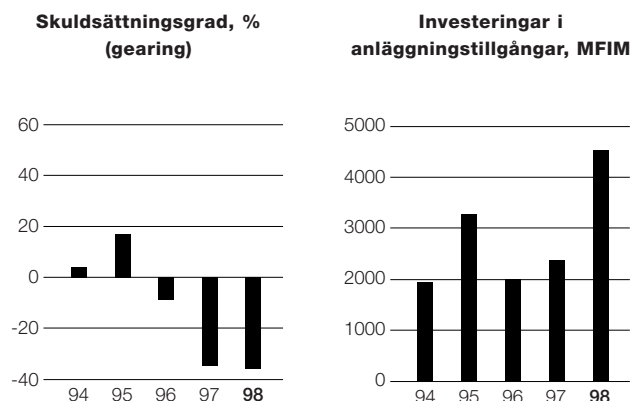
För att öka flexibiliteten och för att fokusera på företagets viktigaste kärnverksamheter lade Nokia ut delar av sin produktion, inklusive tillverkningen av multimediatrmineraler i Sverige och produktionen av vissa fasta och radioaccessprodukter i Finland, till det USA-baserade företaget SCI Systems Inc. 1998 sålde Nokia även LK-Products, ett företag som tillverkar komponenter för telekommunikation, till Filtronic plc. i Storbritannien. Nokia lade också ut produktionen av telefonerna i sin PMR-enhet och vissa tryckta kretskort i Finland till Enviset. Man slöt också avtal om att lägga ut ytterligare produktion av mobiltelefonutbehör och legomontering.

Vid slutet av 1998 hade Nokia 12 produktionsanläggningar för infrastruktur i 6 länder och 12 produktionsanläggningar för terminaler i 8 länder.

Investeringar i personal

Nokia fortsatte sina investeringar i ytterligare kompetensuppbyggnad bland personalen samt i rekrytering av ny personal runt





om i världen. Under 1998 utökade Nokia sin personalstyrka med totalt 9 819 nya anställda (6 626 1997), exklusive de affärsverksamheter som sålts under 1998.

Antalet anställda 1998 var i genomsnitt 41 091 (35 490 1997). Vid slutet av 1998 hade Nokia 44 543 anställda (36 647 vid slutet av 1997).

Nokia fortsatte att erbjuda konkurrenskraftiga kompensations- och förmånsprogram till sina anställda. Företaget har ett antal globala bonus- och kompensationsprogram som kompletterar till de lokala programmen. 1998 resulterade den 66-procentiga ökningen av resultatet per aktie i den maximala bonusen på 5 % på en årsgrundlön, för den personal inom Nokia som omfattas av den globala Nokia Connecting People Bonus-planen.

Ökat know-how

Under 1998 gjorde Nokia ett antal strategiskt viktiga förvärv, tecknade samarbetsavtal samt ingick strategiska kompanjonskap.

Med övertygelse om att globala och öppna standarder hjälper till att skapa marknader för högvolumprodukter är Nokia ett av de ledande företag som var med och skapade stora branschinitiativ som Wireless Application Forum (WAP), Symbian och Bluetooth. Nokia kommer att fortsätta att introducera lösningar

och produkter baserade på öppna standarder och teknologier under 1999 och därefter. I december stärkte Nokia sin position inom IP-teknologin genom förvärvet av det Kanadabaserade företaget Vienna Systems som är specialist inom IP-telefoni.

För att öka sin egen FoU inom bredbandsaccess tecknade Nokia ett samarbetsavtal med Diamond Lane Communications Corporation, som är ett av de första företag som kommersiellt erbjuder dataaccess via DSL (Digital Subscriber Line). Tillsammans med Computer Sciences Corporation bildade Nokia en global allians för att öka sina erbjudanden om systemintegration till nätoperatörer.

I juni förvärvade Nokia Matra Nortel Communications FoU-enhet för GSM-terminaler i Tyskland för att förbättra sin FoU inom telematikprodukter. Man räknar med att införa den första biltelematiklösningen, framtagen av Nokia, i bilar från flera ledande biltillverkare under 1999. I september köpte Nokia det svenska mjukvaruföretaget UID för att stärka utvecklingen av multimediaterminaler.

Mot den tredje generationens kommunikation

WCDMA (Wideband Code Division Multiple Access) utsågs 1998 till gränssnittsstandard för den tredje generationens mobiltelekommunikation i Europa av ETSI (European Telecommunications Standards Institute). Nokia fortsatte att utveckla och arbeta för WCDMA-gränssnittet för att kunna erbjuda bredbandig trådlös multimediacapacitet över de framväxande GSM-kärnnäten.

I början av september tillkännagav Nokia att man framgångsrikt ringt ett samtal med en Nokiatillverkad tredje generationens terminal baserad på den japanska mobiloperatören NTT DoCoMo testspecifikationer. Nokia fortsatte också att utveckla andra centrala teknologier för andra och tredje generationen och tillkännagav planer på att testa ett tredje generationens trådlöst system i Kina.

Organisationsstruktur

Fr.o.m. 1 juli 1998 är Nokia uppdelat i tre branschgrupper: Nokia Telecommunications, Nokia Mobile Phones och Nokia Communications Products. Utöver de tre branschgrupperna ansvarar Nokia Ventures Organization för Nokias nyetablerade verksamheter och teknologier samt Nokia Research Center för koncernomfattande FoU. Nokia Communications Products, Nokia Ven-

Omsättning per branschgrupp 1.1-31.12	1998	%	1997	%
	MFIM		MFIM	
Nokia Telecommunications	26 103	33	18 826	36
Nokia Mobile Phones	47 984	61	27 643	52
Övriga enheter	6 029	8	7 239	14
Försäljning mellan grupperna	-885	-2	-1 096	-2
Nokiakoncernen	79 231	100	52 612	100

Rörelseresultat per branschgrupp 1.1-31.12	1998	% av omsättning	1997	% av omsättning
	MFIM		MFIM	
Nokia Telecommunications	5 706	21,9	4 053	21,5
Nokia Mobile Phones	9 158	19,1	3 837	13,9
Övriga enheter	-65	-1,1	564	7,8
Nokiakoncernen	14 799	18,7	8 454	16,1

tures Organization, Nokia Research Center liksom koncernens allmänna omkostnader redovisas 1998 under Övriga enheter.

Euro introduceras

Nokia stöder en bred användning av euron redan från början av övergångsperioden fr.o.m. 1 januari 1999. Euroområdet, som består av de 11 länder som är med i EMU (Economic Monetary Union), är en av de största marknaderna i världen. Nokia anser att denna marknad kommer att leda till ett stabilare verksamhetsklimat som gynnar ytterligare ekonomisk tillväxt.

Från och med första kvartalet 1999 kommer Nokia att publicera sitt ekonomiska resultat i euro.

Nokia Telecommunications

Omsättningen för Nokia Telecommunications ökade 1998 med 39 % till 26 103 MFIM (18 826 MFIM 1997). Omsättningstillväxten var särskilt stark i Europa och Kina. Orderingången på infrastruktur var 30 miljarder FIM (23 miljarder FIM 1997), en ökning med 30 %. Rörelseresultatet ökade med 41 % till 5 706 MFIM (4 053 MFIM 1997) och rörelsemarginalen var 21,9 % (21,5 % 1997).

Nokia fortsatte att utveckla sin ställning som en av världens ledande leverantörer av både mobila och fasta nät och stärkte sin marknadsposition som leverantör av mobila datakommunikationssystem. Leveranserna av datakomprodukter och lösningar för fasta nät runt om i världen ökade också.

För att tillgodose operatörernas krav på ökad kapacitet lanserade Nokia ett GSM-höghäasthetssystem som använder ny mikrovågsradioteknologi. De nya lösningarna inkluderar växelprodukterna i DX200 "i-serien" som kan ge nätoperatörerna väsentliga besparingar. Nokia MSCi (Mobile Switching Center) har världens högsta GSM-växelkapacitet och kan hantera 400 000 abonnenter. Nokia MetroSitelösningen med undersystem för basstationer erbjuder en tiofaldig ökning av nätkapaciteten i jämförelse med traditionella nät.

Under året stärkte Nokia ytterligare sin position inom GSM. Totalt 12 nya GSM-kunder tecknade avtal med Nokia. Antalet operatörer till vilka Nokia levererar GSM-teknologi ökade till 78 i 37 olika länder.

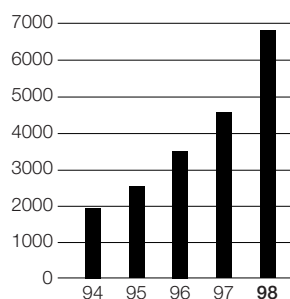
Nokia är en världsledande leverantör av GSM 1800-nät. För GSM 900-system var tillväxten störst i Kina och Europa. Nokia tecknade ett genombrottsavtal på den latinamerikanska marknaden genom tillhandahållandet av ett komplett GSM 900-nät i Venezuela. 1998 introducerade Nokia en rad nya innovativa produkter, inklusive Nokia High Speed Data-lösningen och GSM Intranet Office.

Inom Professional Mobile Radio (PMR) -system tecknade Nokia nya leverantörsavtal med Astrid i Belgien och Dolphin i Storbritannien vilket stärkte Nokias ledande position inom de digitala Terrestrial Trunked Radio (TETRA) -systemen.

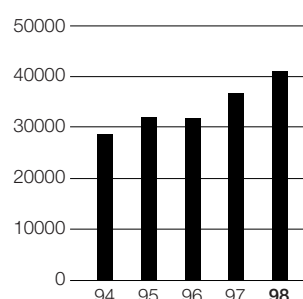
Nokia fortsatte att utveckla sin ställning på marknaden för fasta nät där operatörerna, på grund av de ökade kraven på datakommunikationssystem, fortsätter att utveckla sina bredbandsstrategier. Under året utvecklade Nokia ytterligare sitt samarbete inom datanät, med inriktning på operatörer för fasta och mobila nät liksom på Internetleverantörer. Efter förvärvet av Ipsilon i slutet av 1997 har Nokias globala kundunderlag för IP-applikationer ökat till över 300, vilket innefattar 30 Internetleverantörer.

1998 fortsatte operatörer runt om i världen att utvidga sina transmissionsnät. Försäljningen av Nokias SDH-transmissionssystem Synfonet ökade och resulterade i att antalet SDH-kunder hos Nokia blev närmare 140 stycken i 30 länder. 1998 gjorde Nokia ännu ett genombrott i Latinamerika i och med leveransen av transport- och accessnät till åtta av Brasiliens största städer.

Forskning och utveckling, MFIM



Medeltal anställda



Medeltal anställda

	1998	1997
Nokia Telecommunications	19 280	15 710
Nokia Mobile Phones	16 064	12 631
Övriga enheter	5 747	7 149
Nokiakoncernen	41 091	35 490

Finland	20 978	19 342
Övriga Europa	9 381	8 532
Nord- och Sydamerika	5 924	4 152
Asien och Stillahavsregionen	4 791	3 464
Övriga länder	17	-
Moderbolaget	1 112	810

Forskning och utveckling, MFIM

	1998	1997
Nokia Telecommunications	3 353	2 556
Nokia Mobile Phones	3 103	1 714
Övriga enheter	382	290
Nokiakoncernen	6 838	4 560

1998 kompletterade Nokia Telecommunications den globala kedjan inom produktion och FoU och tillkännagav att man kommer att bygga sin andra produktionsanläggning för basstationer i Kina samt starta ett nytt samriskprojekt för tillverkning av produkter för fasta accessnät, också den i Kina. Dessutom utökade Nokia Telecommunications sin produktion i diverse andra fabriker, startade nya FoU-center i Japan och Ungern samt ökade olika investeringssatsningar för att ytterligare utveckla teknologier för den tredje generationen, GSM, och IP.

Nokia Mobile Phones

Nokia Mobile Phones omsättning 1998 ökade med 74 % till 47 984 MFIM (27 643 MFIM 1997). Rörelseresultatet ökade med 139 % till 9 158 FIM (3 837 FIM 1997) och rörelsemarginalen var 19,1 % (13,9 % 1997).

I början av december tillverkade Nokia sin 100-miljonte telefon. Mer än 60 % av dessa 100 miljoner telefoner såldes under de

två senaste åren. 1998 sålde Nokia totalt 40,8 miljoner mobiltelefoner av vilka mer än 80 % var digitala. Nokias största mobiltelefonmarknad var USA, följt av Kina.

Nokia stärkte sin position på den globala mobiltelefonmarknaden. Hög konsumentefterfrågan på företagets omfattande produktutbud gör att man på Nokia anser att Nokia blev världens ledande tillverkare av mobiltelefoner under 1998.

Enligt Nokias prognoser ökade det globala underlaget av mobiltelefonabonnenter med mer än 100 miljoner nya användare och uppgick till mer än 306 miljoner i slutet av 1998. På mobiltelefonmarknaden såldes under 1998 cirka 163 miljoner telefoner runt om i världen. Uppgraderingsmarknaden svarade för nära 40 % av de sålda telefonerna.

Det växande abonnentunderlaget och den expanderande uppgraderingsmarknaden har gjort mobiltelefonmarknaden till världens största bransch för konsumentelektronik uttryckt i antalet sålda enheter, vilket skapar en allt mer segmenterad marknadssituation. För att ta vara på denna utveckling utökade Nokia sitt mobiltelefonsortiment under 1998 med flera nya digitala modeller.

I början av året påbörjade Nokia volymleveranser av Nokia-modellerna 6110, 6130 och 6190 för GSM som lanserades i slutet av 1997. I februari började Nokia leverera Nokia 2170, en CDMA 1900-telefon för USA-marknaden. Under det andra kvartalet började Nokia leverera dual-modetelefonen Nokia 6120 (AMPS 800/TDMA 800) och tri-modetelefonen Nokia 6160 (AMPS 800/TDMA 800/TDMA 1900) till den nord- och sydamerikanska marknaden.

För att nå masskonsumentmarknaden introducerade Nokia i mars 1998 modellerna Nokia 5110 och 5130 för GSM 900 och 1800, med det färgade skalet Xpress-on(tm). Volymleveranserna av dessa produkter inleddes i maj. Nokia introducerade också den andra generationens Nokia 9110 Communicator, en mobiltelefon med integrerad datakommunikation, och den förstklassiga telefonen Nokia 8810, båda för GSM 900. Leveranser av Nokia 8810 påbörjades i augusti och Nokia skall inleda volymleveranserna av Nokia 9110 Communicator i den 1 februari 1999.

I april lanserade Nokia en induktiv slinga för telefonerna i Nokia 6100 och 5100 serierna vilket gör det lättare för personer med nedsatt hörsel att använda en mobiltelefon. I maj påbörjade Nokia leveranserna av en ny mobiltelefon med röstaktiveringsfunktion för den japanska PDC-standarderna.

I augusti introducerade man Nokia 5190, en modell för GSM 1900, och i september dual-modetelefonen Nokia 5120 samt tri-modetelefonen Nokia 5160 för den nord- och sydamerikanska marknaden. I september inledde Nokia leveransen av tvåbandstelefonen Nokia 6150 (GSM 900/1800).

Nokia lanserade också ett antal nya analoga mobiltelefoner, inklusive Nokia 650 - världens minsta telefon för NMT 450-standarderna, en ny Nokia RinGo-modell för ETACS-nät och Nokia 282 för den nord- och sydamerikanska marknaden.

För att möta den förväntade stora efterfrågan på Nokias mobiltelefoner på den snabbt växande mobiltelefonmarknaden tillkännagav Nokia en investering på nära 1 miljard FIM i ett nytt tillverknings- och distributionscenter för mobiltelefoner i Komárom i Ungern, vilket förväntas vara i full drift i början av år 2000. Man tillkännagav även en utbyggnad av produktionskapaciteten vid mobiltelefonanläggningen i Salo, Finland. Nokia beslutade också om en utbyggnad av produktionskapaciteten vid mobiltelefonfabriken i Bochum i Tyskland under 1999 värd omkring 1 miljard FIM.

Övriga enheter

Övriga enheters omsättning för 1998 minskade med 17 % till 6 029 MFIM (7 239 MFIM 1997). Övriga enheter uppvisade ett negativt rörelseresultat på 65 MFIM (vinst 564 MFIM 1997).

Nokia Multimedia Terminals omsättning låg kvar på samma nivå som för ett år sedan till följd av långsam marknadstillväxt i Tyskland. Under året tecknade Nokia flera nya avtal om leverans av multimediaterminaler och introducerade sina andra generationens produkter för satellit, kabel- och marknät. I april tillkännagav Nokia att man avsåg lägga ut tillverkningen av multimedia-terminaler på det USA-baserade företaget SCI Systems Inc.

Nokia Industrial Electronics omsättning minskade under 1998. Om effekten av avyttrad verksamhet inte räknas med var försäljningen 10 % lägre än för ett år sedan. Nokia lanserade flera nya bildskärmsprodukter under året och utökade sitt produktsortiment av platta skärmar i storlekarna 14,1", 15,1" och 18".

1998 sålde Nokia LK-Products, ett företag som tillverkar komponenter för telekommunikation, till Filtronic plc. baserat i Storbritannien. Nokias bilelektronikverksamhet i Motala i Sverige såldes till svenska Autoliv AB. I oktober tillkännagav Nokia att man kommer att flytta all sin finska bildskärmstillverkning till sina fabriker i Ungern och Mexiko.

Förändringar i aktiekapital

Nokias aktiekapital ökade under 1998 med 14 730 630 FIM till totalt 1 513 991 410 FIM till följd av teckningen av 5 892 252 nya A-aktier på basen av optionslånen 1994, 1995 och 1997 som riktats till koncernens nyckelpersoner. Det totala antalet aktier 31.12.1998 var 605 596 564. Till följd av dessa nya teckningar har Nokia erhållit 637 618 130 FIM nytt eget kapital.

Nokias koncernbolag ägde 31.12.1998 totalt 27 626 768 Nokia K-aktier och totalt 4 534 232 Nokia A-aktier, vilka representerar ett sammanlagt nominellt värde av 80 402 500 FIM, vilket motsvarar 5,3 % av Nokias aktiekapital och 16,1 % av bolagets hela röstetal.

Framtidsutsikter

Nokias strategiska avsikt är att sträva efter en ledande position i de flesta attraktiva internationella kommunikationssegmenten genom att snabbt kunna förutse och uppfylla framväxande kundbehov, att tillhandahålla produkt- och processkvalitet samt att vara öppen för människor och för nya idéer och lösningar. På grund av sin tekniska know-how, marknadsposition och kontinuerliga kompetensuppbyggnad är Nokia väl rustat för att nå sina framtida mål.

Utdelning

Nokias styrelse föreslår att bolagsstämman den 17 mars 1999 beslutar om en utdelning på 5,75 FIM per aktie (3,75 per aktie för 1997, efter aktiespliten) för K- och A-aktier.

Koncernbokslut enligt internationella redovisningsprinciper (International Accounting Standards – IAS)

Koncernens resultaträkning, IAS

1.1-31.12	Not*	1998 MFIM	1997 MFIM	1998 MEUR
Omsättning		79 231	52 612	13 326
Kostnader för sålda varor		-49 342	-33 999	-8 299
Kostnader för forskning och utveckling		-6 838	-4 560	-1 150
Försäljnings- och administrationskostnader samt allmänna omkostnader		-8 252	-5 599	-1 388
Rörelseresultat	2, 3, 4, 5, 6, 7	14 799	8 454	2 489
Andel i intressebolags resultat		38	54	6
Finansiella intäkter och kostnader	8	-234	-137	-39
Resultat före skatter och minoritetsandel i vinst		14 603	8 371	2 456
Skatter	9	-4 380	-2 274	-737
Minoritetsandel i vinst		-231	-99	-39
Resultat av kontinuerlig verksamhet		9 992	5 998	1 680
Avvecklade verksamheter	10	-	261	-
Resultat av ordinär verksamhet före effekt av ändrade redovisningsprinciper		9 992	6 259	1 680
Akkumulerad nettoeffekt av ändrade redovisningsprinciper		416	-	70
Räkenskapsperiodens vinst		10 408	6 259	1 750

Resultat/aktie	Not*	1998 FIM	1997 FIM	1998 EUR
Kontinuerlig verksamhet				
före utspädning		17,56	10,59	2,95
efter utspädning		17,03	10,40	2,86
Räkenskapsperiodens vinst				
före utspädning	23	18,29	11,05	3,08
efter utspädning	23	17,74	10,86	2,98

* Se noter till bokslutet på sidorna 10–21.

Koncernens balansräkning, IAS

31.12	Not*	1998 MFIM	1997 MFIM	1998 MEUR
TILLGÅNGAR				
Anläggningstillgångar och övriga långfristiga tillgångar				
Immateriella tillgångar	11	2 880	2 061	484
Materiella tillgångar	12	7 912	6 240	1 331
Aktier i intressebolag	13	539	335	90
Övriga aktier och andelar	13	445	454	75
Långfristiga lånefordringar		59	160	10
Latent skattefordran	20	1 163	-	196
Övriga långfristiga tillgångar		202	195	34
		13 200	9 445	2 220
Omsättningstillgångar				
Varulager	14	7 684	7 314	1 292
Fordringar	15	21 588	12 732	3 631
Kortfristiga placeringar		12 874	9 363	2 165
Kassa och banktillgodohavanden		4 314	2 884	726
		46 460	32 293	7 814
Totalt		59 660	41 738	10 034

31.12	Not*	1998 MFIM	1997 MFIM	1998 MEUR
EGET KAPITAL OCH SKULDER				
Eget kapital				
Aktiekapital	16	1 514	1 499	255
Överkursfond		5 405	4 776	909
Egna aktier		-654	-654	-110
Övriga reserver		722	766	121
Balanserade vinstmedel		23 392	15 137	3 934
		30 379	21 524	5 109
Minoritetsandel				
		376	195	63
Långfristiga skulder				
Långfristiga räntebärande finansiella skulder	17	1 530	1 348	257
Latent skatteskuld	20	522	-	88
Övriga långfristiga skulder		377	295	64
		2 429	1 643	409
Kortfristiga skulder				
Kortfristiga finansiella lån	22	4 157	3 008	699
Årsamorteringar	17	361	285	61
Leverantörsskulder, upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	21	21 496	14 541	3 615
Förskott från kunder		462	542	78
		26 476	18 376	4 453
Totalt		59 660	41 738	10 034

* Se noter till bokslutet på sidorna 10–21.

Koncernens kassaflödesanalys, IAS

	Not*	1998 MFIM	1997 MFIM	1998 MEUR
Kassaflöde från rörelsen				
Rörelseresultat		14 799	8 454	2 489
Återföring av upplupna kostnader och intäkter	28	2 977	2 552	501
Internt tillförda medel före förändringar av nettorörelsekapitalet		17 776	11 006	2 990
Förändringar av nettorörelsekapitalet	28	-2 680	877	-451
Kassaflöde från rörelsen		15 096	11 883	2 539
Erhållna räntor		795	703	134
Betalda räntor		-1 246	-1 031	-210
Övriga finansiella intäkter och kostnader		-20	280	-3
Betalda skatter		-4 596	-1 634	-773
Nettokassaflöde från rörelsen		10 029	10 201	1 687
Kassaflöde från investeringar				
Förvärv av koncernbolag		-450	-505	-76
Investeringar i övriga aktier		-305	-47	-51
Ökning i aktiverade FoU-kostnader		-1 079	-949	-182
Investeringar i anläggningstillgångar		-4 527	-2 402	-761
Avvecklade verksamheter		-	86	-
Försäljning av koncernbolag		506	5	85
Försäljning av Nokia Abp:s aktier		-	81	-
Försäljning av övriga aktier		93	227	16
Försäljning av anläggningstillgångar		1 085	506	182
Utdelning på aktier		39	26	7
Nettokassaflöde från investeringar		-4 638	-2 972	-780
Kassaflöde från finansiering				
Förhöjning av aktiekapital		643	72	108
Minoritetsägarnas placeringar i koncernbolag		95	-	16
Långfristiga skulder, ökning (+), minskning (-)		391	-1 027	66
Kortfristiga skulder, ökning (+), minskning (-)		1 638	-980	275
Långfristiga fordringar, ökning (-), minskning (+)		-49	107	-8
Kortfristiga fordringar, ökning (-), minskning (+)		-869	248	-146
Utdelning till aktieägarna		-2 221	-1 061	-374
Nettokassaflöde från finansiering		-372	-2 641	-63
Förändring av likvida medel		5 019	4 588	844
Likvida medel 1.1		12 169	7 659	2 047
Likvida medel 31.12		17 188	12 247	2 891

Posterna i kassaflödesanalysen kan inte härledas direkt ur respektive års balansräkning utan tilläggsuppgifter emedan de påverkas av förvärvade nya dotterbolag och avyttring av dotterbolag samt förändringar av valutakurser.

I följande tabell avstäms föregående års likvida medel i utgående balansen med ingående balansen av likvida medel som presenteras i kassaflödesanalysen.

Avstämning av likvida medel:

Likvida medel 1997 och 1996	12 247	7 545	2 060
Omräkningsdifferensjustering	-78	114	-13
	12 169	7 659	2 047
Förändring av likvida medel	5 019	4 588	844
Likvida medel 1998 och 1997	17 188	12 247	2 891

* Se noter till bokslutet på sidorna 10–21.

Noter till koncernbokslutet

1. Redovisningsprinciper

Nokias koncernbokslut är uppgjort enligt internationell redovisningspraxis (International Accounting Standards – IAS). Bokslutets noter motsvarar också finsk redovisningspraxis.

Användning av estimat

Då bokslutet uppgörs i enlighet med god bokföringspraxis är företagsledningen tvungen att göra estimat och antaganden som påverkar bokslutets innehåll. De slutliga uppgifterna kan avvika från dessa estimerade värden.

Allmän princip

Bokslutsuppgifterna redovisas i finska mark och grundar sig på transaktionernas ursprungliga värden. Som tilläggsuppgift har resultaträkningen, balansräkningen och kassaflödesanalysen för 1998 presenterats omräknad till euro med den omräkningskurs som publicerats 31.12.1998 (1 EUR = 5.94573).

Konsolideringsprinciper

Koncernbokslutet omfattar Nokia Abp och de bolag där moderbolaget direkt eller indirekt innehar mer än hälften av röstetalet. Detta gäller också sådana bolag, där moderbolaget har bestämmanderätt. Vissa fastighets- och bostadsbolag, som inte har haft verksamhet under redovisningsperioden, har lämnats utanför koncernbokslutet. Dessa bolags inverkan på koncernens resultat och koncernens eget kapital är obetydlig. Dotterbolag som förvärvats under året upptas i koncernbokslutet fr o m tidpunkten för förvärvet. Avyttrade dotterbolag ingår i koncernens redovisning t o m tidpunkten för avyttringen.

I konsolideringen elimineras alla koncerninterna transaktioner. Minoritetsandelarna avskiljes från resultatet och anges som separat belopp i koncernens resultaträkning. Minoritetsandelarna anges även separat i koncernens balansräkning.

Förvärv av bolag redovisas enligt förvärvsmetoden. Vid fastställandet av affärsvärdet dras koncernens andel i de förvärvade bolagens nettotillgångar av från anskaffningsvärdet. På affärsvärdet görs planerliga linjära avskrivningar enligt estimerad ekonomisk verkningstid. Avskrivningstiden varierar från två till fem år beroende på anskaffningens natur. Om den ekonomiska verkningstiden är längre görs avskrivningar under verkningstiden, dock under högst 20 år. Den estimerade verkningstiden uppskattas vid ettbart bokslutstillfälle och i det fall att estimatet avviker från tidigare estimat, justeras avskrivningstiden därefter.

Innehav i intressebolag redovisas enligt kapitalandelsmetoden. Enligt denna metod inkluderas koncernens andel av intressebolagens redovisade resultat i koncernresultaträkningen. Koncernens andel av den del av intressebolagens nettotillgångar, som uppkommit efter anskaffningen, adderas med anskaffningspriset för intressebolaget och koncernens balanserade vinstmedel i den konsoliderade koncernbalansen.

Eventuella vinster vid handel med anläggningstillgångar mellan koncernen och dess intressebolag elimineras i proportion till ägandeandelen. Posten dras av från koncernens balanserade vinstmedel och anläggningstillgångar. Den eliminerade vinsten från försäljning upptas i takt med avskrivningarna.

Bokföringsvärdet på aktierna i övriga bolag (röstetalet mindre än 20 %) och vissa samarbetande bolag som nyligen börjat med sin verksamhet baserar sig på anskaffningsvärdet; bokföringsvärdet på dessa aktier avskrivs för att motsvara gängse värden om värdeminskningen inte bara är tillfällig.

Omräkning av belopp i utländska valutor

Transaktioner i utländsk valuta upptas till transaktionsdagens kurser. Av praktiska skäl används ofta en kurs, som är tillräckligt nära transaktionsdagens kurs. Fordringar och skulder i utländsk valuta värderas till bokslutsdagens kurser. Kursdifferenser i samband med den egentliga affärsverksamheten redovisas som korrektivposter härrörande från kostnader för sålda varor. Kursdifferenser i samband med finansiering bokförs som nettobelopp under finansiella intäkter och kostnader.

Utländska dotterbolag

Vid koncernbokslutet omräknas alla utländska dotterbolags resultaträkningar utifrån det årliga medelvärdet av periodslutens kurser. Alla balansbelopp, med undantag för räkenskapsperiodens resultat, omräknas utgående från kurser vid tidpunkten för bokslutet. Omräkningsdifferenser som uppstår vid tillämpning av förvärvsmetoden redovisas i koncernens eget kapital.

Omräkningsdifferens, som uppstår av att resultaträkningen och balansräkningen omräknas med olika kurser, redovisas som balanserade vinstmedel. Ackumulerade omräkningsdifferenser av koncernbolag, som har avyttrats under räkenskapsperioden, resultatförs när motsvarande försäljningsvinst eller -förlust bokförs.

För att begränsa valutakursförändringarnas inverkan på koncernens eget kapital har man till en del säkrat utländska koncernbolags egna kapital med valutalån och andra finansiella instrument enligt s.k. equity hedging -metoden. Härvid uppstående kursdifferenser inräknas i det egna kapitalet i koncernredovisningen i den mån de motsvaras av omräkningsdifferenser för dotterbolag som förts direkt till eget kapital.

Finansiella derivatinstrument

Gruppen använder finansiella derivatinstrument, såsom valutaterminer och -optioner för att risksäkra sin exponering mot fluktuationer i främmande valutor avseende tillgångar, skulder och förutsedda transaktioner uttryckta i främmande valutor. Nokias finanspolicy är för närvarande den att man inte köper eller utfärdar finansiella derivatinstrument i spekulationssyfte. Upplupna vinster eller förluster till följd av risksäkringstransaktioner tas upp som del av varukostnaden när försäljningen eller köpet resultatavräknas. De derivatinstrument som används för valutasäkring har hög korrelation med den post som säkrats, både vid kontraktets ingående och under risksäkringsperioden, och är kopplade till den underliggande exponeringen. Huvuddelen av derivatinstrumenten som används för valutasäkring har en löptid kortare än ett år. Sålda optioner brukas endast i kombination av strategier.

Valutakursvinster och -förluster vid terminskontrakt beräknas genom att kontraktet värderas med utgångspunkt från avistakursen på rapporteringsdagen jämfört med avistakursen den dag kontraktet ingicks. Räntedifferenser i ett terminskontrakt periodiseras under kontraktperioden och utgör en del av finansiella intäkter eller kostnader.

Premier som erlagts för köpta valutaoptioner redovisas som kortfristiga fordringar, medan erhållna premier för utfärdade optioner redovisas som kortfristiga skulder i balansräkningen. Optioner värderas på balansdagen med hjälp av Garman & Kohlhagens optionsvärderingsmodell. Valutakursvinster eller -förluster på optionskontrakt, det vill säga skillnaden mellan det premium som erhållits eller erlagts och marknadsvärdet på avräkningsdagen, tas upp som del av varukostnaden när försäljningen eller köpet resultatavräknas.

Gruppen använder finansiella derivatinstrument såsom ränteswappar, futurer, terminer och optioner i räntesäkringssyfte. Räntekostnader och ränteintäkter i en ränteswap periodiseras och redovisas som en justering av den ränteintäkt eller räntekostnad som härrör från den avsedda fordringen eller skulden. Belopp som erhållits eller erlagts vid kontantavräkningar, motsvarande vinst eller förlust på ränteterminskontrakt, amorteras och resultatavräknas under det underliggande finansiella instrumentets löptid som en justering av dess ränteintäkt eller -kostnad. Premier som erlagts för köpta ränteoptioner redovisas som kortfristig fordran, medan premier som erhållits för utfärdade optioner redovisas som kortfristig skuld i balansräkningen. Premierna amorteras som ränteintäkter eller -kostnader under kontraktets löptid. Belopp som ska erhållas eller erläggas enligt kontraktet resultatavräknas som avkastningsjusteringar under kontraktets löptid.

Intäktsredovisning

Omsättningen består av försäljningsintäkter med avdrag för indirekta skatter och övriga korrektivposter som härrör från försäljningen. Försäljningsintäkter redovisas vid leverans av produkterna. Intäkter från stora långfristiga projekt bokförs som intäkt enligt tillverkningsgraden, medan reservering vid behov görs gällande förväntade förluster förknippade med leveransavtal.

Forskning och utveckling

Forsknings- och utvecklingsutgifter bokförs som kostnad för den period under vilken de har uppkommit, med undantag av vissa FoU-kostnader som aktiveras under vissa förutsättningar och avskrivs systematiskt under verkningstiden. Nokia tillämpar avskrivningstider på 2–5 år.

Underhåll och reparationer

Underhålls- och reparationskostnader bokförs som årskostnad med undantag för större grundreparationskostnader, som aktiveras och avskrivs enligt ekonomisk livslängd.

Pensionsåtaganden

Pensionsåtaganden i koncernen motsvarar lokala förhållanden och praxis i respektive land. Pensionsutgifter, som baseras på regelbundet justerade uträkningar av lokala myndigheter, upptas som kostnader under räkenskapsperioden.

Pensionsansvaret täcks genom inbetalningar till försäkringsbolag eller pensionsstiftelser. De medel som krävs för täckandet av förändring i pensionsansvaret och tilläggsförmåner fonderas genom att periodisera inbetalningarna över en tid som ej överstiger kvarvarande arbetsför ålder för de personer som berörs av pensionsstadgan.

Koncernen har fyllt minimikraven för täckandet i de länder där den har pensionsåtaganden.

Anläggningstillgångar och avskrivningar

Anläggningstillgångarnas bokföringsvärde baserar sig på historiska anskaffningsvärden.

På anläggningstillgångar som är utsatta för slitning görs planliga linjära avskrivningar som baserar sig på den ekonomiska livslängden. Vanligaste avskrivningstider är följande:

Byggnader och konstruktioner	20–33 år
Maskiner och inventarier	3–10 år

På jord- och vattenområden görs inte avskrivningar.

Vinst och förlust vid försäljning av anläggningstillgångar ingår i rörelseresultatet.

Leasing

Operativa leasingavgifter har behandlats som hyreskostnader. Finansiella leasingkontrakt har behandlats som anläggningstillgångar.

Varulager

Lagervärderingen har gjorts enligt fifo-principen till anskaffningskostnad eller till sannolikt försäljningspris om detta är lägre. Överlåtelsepriset är gängse pris minskat med ordinära kostnader som hänför sig till försäljningen. Lagervärden kan även inkludera indirekta produktionskostnader.

Likvida medel

Likvida medel omfattar kassa, bankkonton och kortfristiga placeringar.

Skatter

I koncernens resultaträkning ingår skatter, som beräknas på basis av koncernbolagens resultat och lokala skattebestämmelser. Från och med början av 1998 har koncernen också beräknat latent skatteskuld eller -fordran utifrån differensen mellan redovisade värden i balansräkningen och skattemässiga restvärden enligt den skattesats som gäller på bokslutsdagen.

Enligt denna metod beräknas en latent skatteskuld eller -fordran hänförlig till förvärv utifrån differensen mellan gängse värden av det förvärvade dotterbolagets nettotillgångar och skattemässiga balansvärden.

Väsentligaste periodiseringsdifferenser uppkommer från intervinst i varulager, avskrivningar på anläggningstillgångar, bokslutsdispositioner och fastställda förluster. Latent skattefordran har beräknats på ansamlade i beskattning outnyttjade förluster om det är sannolikt att motsvarande skattepliktiga inkomster uppkommer för att täcka dessa förluster.

Avvecklade verksamheter

Avvecklad verksamhet uppstår till följd av att man avstår från sådan särskild affärsverksamhet där den avyttrade eller nedlagda enhetens eller produktgruppens tillgångar och resultat fysiskt, affärsmässigt och i rapporteringshänseende kan avskiljas från koncernen. Den resultateffekt som uppstår på grund av avvecklad affärsverksamhet redovisas separat minskad med respektive skatter. Vinst eller förlust på avveckling av verksamheter beräknas som differens mellan intäkt som erhållits från avvecklingen och nettotillgångar av avvecklade verksamheter. Från nettotillgångarna avdras förväntade förluster som uppkommit före avvecklings-tidpunkten.

Utdelning till aktieägare

I bokslutet har inte bokförts den utdelning som styrelsen föreslår för bolagsstämman. Utdelningen noteras på basis av bolagsstämmans beslut.

Resultat per aktie

Från och med 1998 redovisar koncernen resultatet per aktie både före och efter beaktande av utspädningsseffekt såväl avseende resultatet av kontinuerlig verksamhet som beträffande räkenskapsperiodens vinst i enlighet med nya IAS 33, "Earnings per Share". Enligt IAS 33 är det vägda medeltalet aktier som används för att beräkna EPS före utspädningsseffekt det samma som det som tidigare tillämpats för beräkning av EPS. Det vägda medeltalet aktier som används för att beräkna resultatet per aktie efter utspädningsseffekt tar hänsyn till utspädningsseffekten av utestående optionsbevis under perioden. För underlättande av jämförelse har EPS efter beaktande av utspädningsseffekt även kalkylerats för år 1997.

Förändringar i IAS-standarderna

Nokia tillämpar från och med 1999 de ikraftträdande IAS-standarderna bl a den reviderade IAS 19-standarderna, "Employee Benefits", och beräknar enligt den så kallade Projected Unit Credit -metoden pensionsskulder utifrån sådana pensionsplaner där förmånerna har fastställts på förhand (defined benefit plans).

2. Uppgifter per branschgrupp	Telecom- munications	Mobile Phones	Övriga enheter	Elimi- neringar	Koncernen totalt
Omsättning					
1998, MFIM	26 103	47 984	6 029	-885	79 231
1997, MFIM	18 826	27 643	7 239	-1 096	52 612
Rörelseresultat					
1998, MFIM	5 706	9 158	-65	-	14 799
1997, MFIM	4 053	3 837	564	-	8 454
Investeringar i anläggningstillgångar					
1998, MFIM	1 291	2 899	337	-	4 527
1997, MFIM	1 037	886	479	-	2 402
Balansomslutning					
1998, MFIM	17 378	22 055	39 630	-19 403	59 660
1997, MFIM	14 426	12 659	26 608	-11 955	41 738

Omsättning per marknadsområde	1998 MFIM	1997 MFIM
Finland	2 763	2 557
Övriga Europa	41 011	26 914
Nord- och Sydamerika	16 740	9 520
Asien och Stillahavsregionen	16 873	12 105
Övriga länder	1 844	1 516
Totalt	79 231	52 612

3. Successiv vinstavräkning

Stora långfristiga projekt redovisas som intäkt, då försäljning som sker vid delleverans bokförs, dock under förutsättningen att avtalets särbidrag kan uppskattas tillförlitligt. Huvudparten av koncernomsättningen utgörs av annan än projektrelaterad verksamhet.

Projektleveranser förekommer vid divisionen Network Systems i Nokia Telecommunications, där omsättningen (6,2 mrd. mk 1998 och 6,6 mrd. mk 1997) delvis är projektanknuten.

4. Personalkostnader	1998 MFIM	1997 MFIM
Löner	9 557	6 338
Pensionskostnader	825	656
Övriga lönebikostnader	1 258	836
Personalkostnader i resultaträkningen	11 640	7 830

Löner till styrelse- och direktionsmedlemmar samt verkställande direktörer*	67	64
---	----	----

* Av lönerna har betalats som tilläggsarvoden	15	5
--	----	---

Ledningens pensioner:

Pensionsåldern för koncernbolagens verkställande direktörer är 60–65 år. Pensionsåldern för moderbolagets verkställande direktör är 60 år.

Koncernen har ett flertal olika pensionsplaner i olika länder. De flesta av dem omfattar ålderspension, invaliditetspension, familjepension och arbetslöshetspension, och pensionsförmånerna är fastställda på förhand. Pensionens storlek beräknas normalt på basis av intjäningsår och lönenivån vid anställningstidens utgång. Pensionsplanerna samordnas vanligen med det statliga pensions-systemet i respektive land. Normal praxis är att koncernen inbetalar ett visst avdragsgillt belopp till en pensionsstiftelse enligt lokal lagstiftning. Koncernens pensionsansvar täcks även genom försäkringar, gemensamma pensionsarrangemang med andra företag och system där endast arbetsgivarens pensionsbidrag är fastställt (defined contribution plan).

5. Försäljnings- och administrationskostnader samt allmänna omkostnader

	1998 MFIM	1997 MFIM
Försäljnings- och marknadsföringskostnader	-5 381	-4 148
Administrationskostnader	-2 744	-1 323
Rörelsens övriga kostnader	-557	-548
Rörelsens övriga intäkter	430	420
Totalt	-8 252	-5 599

Rörelsens övriga intäkter inkluderar år 1998 en vinst på 177 MFIM som hänför sig till försäljningen av det helägda dotterbolaget LK-Products till det brittiska Filtronic plc. och år 1997 en vinst på 129 MFIM som hänför sig till försäljningen av högtalarverksamheten.

6. Företagsförvärv

I december 1998 förvärvade Nokia det på IP-telefoni specialiserade kanadensiska företaget Vienna Systems Corporation. Köpesumman på 429 MFIM erlades kontant. Gångse värde för nettoförmögenheten var 10 MFIM och förvärvet gav upphov till ett affärsvärde på 419 MFIM.

I december 1997 förvärvade Nokia det på datakommunikation specialiserade kaliforniska företaget Ipsilon Networks Inc.:s hela aktiestock inklusive utestående optioner. Av köpesumman på 570 MFIM erlades 485 MFIM kontant och 85 MFIM i Nokias A-aktier. Gångse värde för nettoförmögenheten var 80 MFIM som till merparten bestod av likvida tillgångar. Förvärvet gav upphov till ett affärsvärde på 490 MFIM. 1997 års nettoförlust, vilken har konsoliderats sedan anskaffningstidpunkten, bestod huvudsakligen av en goodwill avskrivning.

	1998 MFIM	1997 MFIM
7. Avskrivningar		
Avskrivningar enligt plan		
Immateriella tillgångar		
Aktiverade FoU-kostnader	707	559
Immateriella rättigheter	148	100
Affärsvärde	118	346
Övriga utgifter med lång verkningstid	34	7
Materiella tillgångar		
Byggnader och konstruktioner	110	138
Maskiner och inventarier	1 799	1 523
Övriga materiella tillgångar	112	89
Totalt	3 028	2 762
Avskrivningar per funktion		
Anskaffning och tillverkning	940	805
Forskning och utveckling	1 328	1 021
Försäljning, marknadsföring och administration	474	359
Övrig verksamhet	168	231
Affärsvärde	118	346
Totalt	3 028	2 762

8. Finansiella intäkter och kostnader

	1998 MFIM	1997 MFIM
Intäkter på långfristiga investeringar		
Utdelning på aktier	39	26
Ränteintäkter	6	4
Övriga ränteintäkter och finansiella intäkter		
Ränteintäkter på kortfristiga placeringar	967	727
Övriga finansiella intäkter	6	42
Valutakursdifferenser	-40	106
Räntekostnader och övriga finansiella kostnader		
Räntekostnader	-1 176	-1 006
Övriga finansiella kostnader	-36	-36
Totalt	-234	-137

9. Inkomstskatter

	1998 MFIM	1997 MFIM
Inkomstskatter från ordinär verksamhet	-4 473	-2 274
Latenta skatter	93	-
Totalt	-4 380	-2 274
Finland	-2 974	-1 846
Övriga länder	-1 406	-428
Totalt	-4 380	-2 274

Skatter beräknade enligt gällande skattesats (28 % i Finland) i jämförelse med skatter i resultaträkningen:

	1998 MFIM
Skatter enligt gällande skattesats	4 195
Nedskrivningar av aktier i dotterbolag	-73
Avskrivningar på affärsvärde	33
Periodisering av kostnader	287
Tidigare års skatter	42
Inverkan av utländska dotterbolags avvikande skattesats	269
Räkenskapsperiodens outnyttjade förluster	96
Justering av försäljningsvinst	91
Justering av periodiseringar i ingående balans	-428
Ändrade redovisningsprinciper	-116
Övriga poster	-16
Skatter i resultaträkningen	4 380

Inom några av koncernens dotterbolag pågår en skattegranskning som omfattar åren 1992–1997. Skattegranskningen tros inte förändra väsentlig efterbeskattning.

10. Avvecklade verksamheter

Nokia meddelade i februari 1996 om sitt beslut att avveckla televisionverksamheten. I juni 1996 tillkännagav Nokia avyttringen av sin televisionsproduktion i Åbo och den därtill anknutna teknologin till Semi-Tech (Global) Company. Överenskommelsen omfattade ytterligare försäljning av maskinpark och utrustning vid Nokias TV-fabrik i Bochum där produktionen upphört i sep-

tember, Nokias internationella TV-försäljningsbolag i Europa samt FoU-enheten för televisionsteknik i Tyskland. Resultatet av avvecklingsbeslutet redovisades i resultaträkningen för 1995 grupperat under avvecklade verksamheter. Koncernresultatet 1996 påverkades ej av dessa åtgärder. Avvecklandet av televisionsverksamheten slutfördes under tiden juli–september 1997. Den positiva inverkan av den bokförda reserven från försäljningen av TV-verksamheten var 261 MFIM och har redovisats under avvecklade verksamheter i 1997 års bokslut.

11. Immateriella tillgångar	1998 MFIM	1997 MFIM
Aktiverade FoU-kostnader		
Anskaffningsutgift 1.1	2 787	2 534
Ökningar	1 080	929
Minskningar	-3	-676
Ackumulerade avskrivningar enligt plan 31.12	-2 144	-1 439
Restvärden efter avskrivningar enligt plan 31.12	1 720	1 348
Immateriella rättigheter		
Anskaffningsutgift 1.1	640	476
Ökningar	227	212
Minskningar	-53	-48
Omräkningsdifferenser	-1	-
Ackumulerade avskrivningar enligt plan 31.12	-468	-375
Restvärden efter avskrivningar enligt plan 31.12	345	265
Affärsvärde		
Anskaffningsutgift 1.1	1 585	1 093
Ökningar	477	492
Ackumulerade avskrivningar enligt plan 31.12	-1 470	-1 350
Restvärden efter avskrivningar enligt plan 31.12	592	235
Övriga utgifter med lång verkningstid		
Anskaffningsutgift 1.1	327	218
Ökningar	90	120
Minskningar	-21	-11
Omräkningsdifferenser	-2	-
Ackumulerade avskrivningar enligt plan 31.12	-171	-114
Restvärden efter avskrivningar enligt plan 31.12	223	213

12. Materiella tillgångar	1998 MFIM	1997 MFIM
Jord- och vattenområden		
Anskaffningsutgift 1.1	383	393
Ökningar	70	33
Minskningar	-44	-61
Omräkningsdifferenser	-8	18
Totalt 31.12	401	383
Byggnader och konstruktioner		
Anskaffningsutgift 1.1	2 517	2 013
Ökningar	390	515
Minskningar	-155	-51
Omräkningsdifferenser	-19	40
Ackumulerade avskrivningar enligt plan 31.12	-544	-600
Restvärden efter avskrivningar enligt plan 31.12	2 189	1 917
Maskiner och inventarier		
Anskaffningsutgift 1.1	8 628	6 960
Ökningar	2 472	1 871
Minskningar	-1 013	-301
Omräkningsdifferenser	-68	98
Ackumulerade avskrivningar enligt plan 31.12	-5 886	-5 070
Restvärden efter avskrivningar enligt plan 31.12	4 133	3 558
Övriga materiella tillgångar		
Anskaffningsutgift 1.1	438	501
Ökningar	214	111
Minskningar	-130	-202
Omräkningsdifferenser	-9	28
Ackumulerade avskrivningar enligt plan 31.12	-221	-212
Restvärden efter avskrivningar enligt plan 31.12	292	226
Förskott och pågående nyanläggningar		
Anskaffningsutgift 1.1	156	414
Ökningar	971	359
Minskningar	-43	-93
Överföringar		
Jord- och vattenområden	-	-2
Byggnader och konstruktioner	-9	-378
Maskiner och inventarier	-173	-144
Övriga materiella tillgångar	-1	-6
Omräkningsdifferenser	-4	6
Totalt 31.12	897	156

13. Aktier i intressebolag och övriga aktier	1998 MFIM	1997 MFIM
Aktier i intressebolag		
Anskaffningsutgift 1.1	336	414
Ökningar	245	2
Minskningar	-34	-102
Andel av resultat	-7	21
Omräkningsdifferenser	-1	1
Totalt 31.12	539	336

Aktier i intressebolag inkluderar börsnoterade aktier på 133 MFIM per 31.12.1998. På bokslutsdagen uppgick aktiernas gängse värde baserat på noterat marknadsvärde till 503 MFIM.

Övriga aktier		
Anskaffningsutgift 1.1	453	487
Ökningar	61	45
Minskningar	-47	-81
Nedskrivningar	-24	-
Omräkningsdifferenser	2	2
Totalt 31.12	445	453

Övriga aktier inkluderar börsnoterade aktier på 299 MFIM per 31.12.1998. På bokslutsdagen uppgick aktiernas gängse värde till 739 MFIM.

16. Eget kapital

	Aktie- kapital	Överkurs- fond	Egna aktier	Övriga reserver	Balanserade vinst- medel	Totalt
Koncernen, MFIM						
Eget kapital 31.12.1996	1 498	4 624	-657	674	9 786	15 925
Förhöjning av aktiekapital	1	71				72
Utdelning					-1 048	-1 048
Försäljningsvinst på egna aktier		81				81
Eliminering av egna aktier			3		3	6
Omräkningsdifferenser				133	72	205
Övrig ökning/minskning				-41	65	24
Räkenskapsperiodens vinst					6 259	6 259
Eget kapital 31.12.1997	1 499	4 776	-654	766	15 137	21 524
Eget kapital 31.12.1998	1 514	5 405	-654	722	23 392	30 379
Förhöjning av aktiekapital	15	629				644
Utdelning					-2 249	-2 249
Omräkningsdifferenser				-42	39	-3
Övrig ökning/minskning				-2	57	55
Räkenskapsperiodens vinst					10 408	10 408

År 1998 var valutakursdifferenser, som uppkommit från säkring av utländska dotterbolags egna kapital, 85 MFIM (11 MFIM år 1997), och de fördes direkt till det egna kapitalet mot omräkningsdifferenser. År 1998 uppgick dotterbolagens kumulativa valutakursdifferenser på eget kapital efter förvärvet till 111 MFIM (35 MFIM år 1997) och på förvärvat eget kapital till 980 MFIM (975 MFIM år 1997).

Fr o m 1998 bokförs ackumulerade bokslutsdispositioner (med avdrag för latent skatteskulder) som en del av balanserade vinstmedel. Före 1.1.1998 bokfördes de ackumulerade bokslutsdispositionerna som en separat post bland eget kapital. 1997 års eget kapital presenteras i enlighet med 1998 års framställnings-sätt.

14. Varulager	1998 MFIM	1997 MFIM
Material och förnödenheter samt förskott till leverantörer	2 818	2 520
Halvfabrikat	2 677	2 545
Helfabrikat	2 189	2 249
Totalt	7 684	7 314

15. Fordringar	1998 MFIM	1997 MFIM
Kundfordringar	16 681	9 748
Lånefordringar	953	363
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	3 954	2 621
Totalt	21 588	12 732

I omsättningstillgångarna ingående fordringar som förföll till betalning efter ett år eller senare uppgick år 1998 till 475 MFIM och år 1997 till 363 MFIM.

I förutbetalda kostnader och upplupna intäkter ingår mervärdes-skattefordringar och övriga periodiseringar.

Utdelningsbart eget kapital	MFIM
Balanserade vinstmedel	
Icke utdelningsbara poster	23 392
- ackumulerade bokslutsdispositioner med avdrag för latent skatteskulder	-921
Utdelningsbart eget kapital 31.12.1998	22 471

Utdelningsbart eget kapital enligt IAS och finsk redovisnings-praxis motsvarar varandra.

Beräkningen av utdelningsbart eget kapital grundar sig på finsk lagstiftning.

**17. Långfristigt
främmande kapital**

Lån
31.12.1998
MFIM

Amortering
om över 5 år
MFIM

Amorteringsplan för långfristiga lån:		
Masskuldebrevslån	854	424
Konvertibla skuldebrevslån	4	-
Lån från penninginrättningar	529	2
Pensionslån	30	30
Övriga långfristiga finansiella skulder	113	111
Övriga långfristiga skulder	899	899
	2 429	1 466

De långfristiga skulderna
förfaller till betalning enligt följande: MFIM

1999	361	12,9%
2000	533	19,2%
2001	280	10,0%
2002	-	-
2003	150	5,4%
Senare	1 466	52,5%
	2 790	

Fördelning av koncernens långfristiga skulder per 31.12.1998

FIM	GBP	DEM	Övriga
32,8 %	19,9 %	17,4 %	29,9 %

De långfristiga lånen inkluderar ett lån på 50 miljoner GBP till fast ränta, vilket löper ut år 2004. För lånet gäller sedan 1994 en tre månaders uppsägningsklausul, men koncernen anser det ej troligt att lånegivarna säger upp lånet innan den slutliga förfalldagen.

Koncernen har förpliktande lånelimiten på totalt 900 miljoner USD samt kortfristiga lånelimiten som erhållits utan ansvarsförbindelse.

31.12.1998 fanns inte några säkerheter på koncernens lån i form av inteckningar. Ställda panter (främst värdepapper) uppgick till ett bokföringsmässigt belopp på 33 MFIM.

Den genomsnittliga räntan på lånen från penninginrättningar var 5,7 % 31.12.1998 och 6,5 % 31.12.1997.

18. Masskuldebrevslån

Milj.

Ränta

1998
MFIM

1997
MFIM

1989–2004	50,0	GBP	11,375%	424	445
1993–2003	150,0	FIM	Rörlig	150	150
1996–1999	100,0	FIM	5,300%	-	100
1996–2001	300,0	FIM	7,000%	280	300
				854	995

19. Konvertibla skuldebrevslån

Milj.

Ränta

1998
MFIM

1997
MFIM

Optionslån					
1994–1999	0,07	FIM	2,000%	-	0,1
1995–2000	1,45	FIM	0,000%	1,5	1,5
1997–2000	2,38	FIM	0,000%	2,4	2,4
				3,9	4,0

**20. Latenta skattefordringar
och -skulder**

1998
MFIM

I koncernbolagens egna balansräkningar	
Fastställda förluster	104
Periodiseringsdifferenser	553
	657
Sammanställningsåtgärder	
Intern vinst på varulager	409
Immateriella tillgångar	37
Övriga poster	15
	461
Bokslutsdispositioner	
Akkumulerade avskrivningar och obeskattade reserver	-477
	-477
Latent skattefordran, netto,	641

Nokia tillämpar fr o m 1 januari 1998 den reviderade IAS 12, Income taxes -standarden. Föregående års ackumulerade nettoeffekt (416 MFIM) har inkluderats i ackumulerad nettoeffekt av ändrade redovisningsprinciper i resultaträkningen. Se not 1. Redovisningsprinciper.

Skatteskuld som uppstår på dotterbolags outdelade vinstmedel har inte redovisats, eftersom dotterbolagens vinster till största delen återinvesteras i respektive bolags verksamhet.

31.12.1998 hade koncernen fastställda förluster på 665 MFIM, på vilka latent skattefordran inte har beräknats, eftersom utnyttjandet av de ifrågakvarande förlusterna är osäkert. Huvuddelen av de här förlusterna har ingen utlöpningsstid.

vilken består av latent skattefordringar på 1 163 MFIM och latent skatteskulder på 522 MFIM.

21. Leverantörsskulder, upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	1998 MFIM	1997 MFIM
Fördelning av leverantörsskulder, upplupna kostnader och förutbetalda intäkter per 31.12		
Leverantörsskulder	8 070	4 865
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	13 426	9 676
	21 496	14 541

De största posterna som ingår i upplupna kostnader och förutbetalda intäkter är mervärdesskatteskulder, personalkostnader, rabatter och övriga periodiseringar.

22. Kortfristiga finansiella lån

De kortfristiga finansiella lånen är i huvudsak lån från penninginrättningar. Genomsnittsräntan på de kortfristiga finansiella lånen var 6,4 % 31.12.1998 och 7,2 % 31.12.1997. Den vägda genomsnittliga räntan på kortfristig upplåning hänförs sig till lånebelopp nominerade i olika utländska valutor.

23. Resultat per aktie

	1998	1997
Täljare/MFIM		
Före/efter utspädning		
Räkenskapsperiodens vinst	10 408	6 259
Nämnare/1000 aktier		
Före utspädning		
Vägt medelantal aktier	569 170	566 564
Utspädningseffekt av utestående optionsbevis	17 480	10 019
Efter utspädning		
Justerat vägt medelantal aktier och antagna konverteringar	586 650	576 583

Enligt IAS 33 är det vägda medelantalet aktier som används för att beräkna resultatet per aktie före utspädningseffekt det samma som det som tidigare tillämpats för beräkning av resultat per aktie. Det vägda medelantalet aktier som används att beräkna resultatet per aktie efter utspädningseffekt tar hänsyn till utspädningseffekten av utestående optionsbevis under perioden. För underlättande av jämförelse har resultatet per aktie efter beaktande av utspädningseffekt även kalkylerats för år 1997.

	1998 MFIM	1997 MFIM
24. Ansvarsförbindelser		
Lån för vilka fastighets-inteckningar ställts som säkerhet		
Lån från penninginrättningar	-	19
Inteckningar	-	19
Övrig säkerhet för egna förbindelser		
Inteckningar	34	34
Ställda panter	53	104
Säkerhet för koncernbolagens förbindelser		
Inteckningar	1	1
Ställda panter	-	4
Säkerhet för andra bolags förbindelser		
Inteckningar	3	3
Pensionsansvar som inte bokförts som kostnad eller skuld	1	2
Ansvarsförbindelser för koncernbolag		
Andra borgensförbindelser	1 683	1 198
Ansvarsförbindelser för intressebolag		
Låneborgensförbindelser	4	6
Ansvarsförbindelser för övriga bolag		
Låneborgensförbindelser	498	341
Andra borgensförbindelser	2	-

25. Leasingansvar

Koncernen har leasat kontors-, fabriks- och lagerbyggnader med olika icke-uppsägningsbara leasingavtal. Vissa avtal kan förnyas på olika lång tid.

Finansiella leasingavtal på över ett år och icke-uppsägningsbara hyreskontrakt på över ett år:

	Finansiell leasing	Operativ leasing
1998		
Betalningar för år, MFIM		
1999	10	567
2000	6	480
2001	3	420
2002	-	351
2003	-	282
och senare	-	634
Totalt	19	2 734

Hyreskostnaderna var 629 miljoner mark år 1998 och 533 miljoner mark år 1997.

26. Beviljade penninglån till ledningen

	1998 MFIM	1997 MFIM
Beviljade penninglån till ledningen	3	3

Lånetiderna är i allmänhet 5-10 år. Räntan är 3-8 % beroende på respektive lands räntenivå.

27. Intressebolag

	1998 MFIM	1997 MFIM
Andel av intressebolags resultat	38	54
Utdelning på aktier	14	16
Andel av intressebolags eget kapital	540	310
Fordringar på intressebolag Kortfristiga fordringar	1	68
Skulder till intressebolag Kortfristiga skulder	1	2

28. Kassaflödesanalys

Poster som i resultaträkningen redovisas enligt prestationsprincipen omräknas enligt kassaflödesprincipen, och poster som upptas på annat ställe i kassaflödeanalysen elimineras med följande bokföringstransaktioner:

	1998 MFIM	1997 MFIM
Avskrivningar	3 028	2 762
Övriga intäkter och kostnader	-51	-210
Korrektivposter totalt	2 977	2 552
Specifikation av nettorörelsekapitalets förändring		
Kortfristiga affärsfordringar, ökning (-), minskning (+)	-9 353	-1 616
Varulager, ökning (-), minskning (+)	-614	-718
Icke räntebärande kortfristiga skulder, ökning (+), minskning (-)	7 286	3 211
Nettorörelsekapitalets förändring	-2 681	877

29. Finansiell riskhantering

En finansiell miljö under ständig utveckling tillsammans med en affärsmiljö som förändras snabbt ställer Nokias finansavdelning inför stora utmaningar. Nokias finansavdelning har som övergripande mål att identifiera, utvärdera och säkra mot finansiella risker i nära samarbete med företagets olika branschgrupper. Tack vare Nokias finansavdelnings internationella organisation kan företaget förse koncernbolag med finansiella tjänster, allt efter de lokala behoven och önskemålen. Denna process omfattar ett utnyttjande av de globala finansiella marknaderna. Finansavdelningen har som mål att minimera de negativa effekter som fluktuationer på de finansiella marknaderna kan ha på de underliggande verksamheternas lönsamhet, och därmed på Nokias finansiella resultat. Vidare har finansavdelningen som mål att minimera antalet externa transaktioner på koncernnivå.

Finansavdelningens verksamhet styrs av olika policyer som företagets högsta ledning godkänt. Finanspolicyen ger riktlinjerna för den allmänna finansiella riskhanteringen inom Nokia. Verksamhetspolicyen täcker specifika områden som valutarisk, ränterisk, användning av finansiella derivatinstrument och investering av överskottslikviditet. Branschgrupperna har också mer detaljerade verksamhetsriktlinjer som täcker till exempel valutarisk.

MARKNADSRISK**Valutarisk**

Nokia bedriver verksamhet över hela världen och exponerar sig därför för risker som uppstår i olika valutakombinationer. Tillgångar och skulder noterade i utländsk valuta tillsammans med konfirmerade och sannolika sälj- och köpåtaganden ger upphov till valutariskexponering. Eftersom en allt större andel av Nokias produktion och försäljning sker utanför Finland, hanteras valutariskexponering gentemot olika lokala valutor. På grund av koncernens snabba tillväxt kan valutakombinationerna även förändras under ett och samma räkenskapsår. Den främsta transaktionsexponeringen under 1998 var gentemot den finska marken, eftersom en betydande del av produktions- och personalkostnaderna uppstår i Finland. Samtidigt noteras endast cirka 3 % av omsättningen i finska mark. De mest betydande säljvalutorna var USD, DEM och GBP. I allmänhet har en förstärkning av Nokias grundvaluta i förhållande till andra valutor en negativ effekt på Nokias intäkter och rörelseresultat på längre sikt, medan en försvagning av grundvalutan har en positiv effekt på längre sikt.

Enligt koncernens riktlinjer för valutapolicy risksäkras betydande öppna valutaexponeringar. Exponeringarna risksäkras främst genom finansiella derivatinstrument som terminskontrakt och valutaoptioner. Huvudparten av de finansiella instrument som säkras mot valutarisk har en löptid på mindre än ett år.

Nokia använder sig av "Value-at-Risk"-metoden (VaR) för att bedöma valutarisken. VaR-siffran representerar de potentiella förluster som en portfölj kan åsamkas p.g.a. ogynnsamma förändringar i marknadsfaktorer för en viss period och en viss konfidensnivå baserad på historiska data. Historiska volatiliteter och korrelationer kalkyleras under föregående år och Monte Carlo-metoden används, vilken tar hänsyn till de icke-linjära värdeförändringarna hos vissa derivatinstrument. Nokiakoncernens totala värde för den VaR-baserade nettovalutatransaktionsrisken med en veckas horisont och 99 % konfidensnivå var efter risksäkringstransaktioner 65,7 MFIM den 31 december 1998 (31,6 MFIM 1997). Den genomsnittliga VaR-siffran 1998 var 47,6 MFIM. VaR-siffran fluktuerade mellan 28,5 MFIM och 65,7 MFIM under 1998.

Eftersom Nokia har dotterbolag utanför Finland är Nokias eget kapital, som noteras i finska mark, exponerad för valutafuktuationer. De förändringar i eget kapital som orsakas av varierande valutakurser visas som omräkningsdifferenser i koncernredovisningen. Nokia använder valutaterminskontrakt och olika

lån i utländsk valuta för att risksäkra denna exponering. Valutavinster och -förluster som uppkommer vid risksäkringstransaktioner balanseras mot omräkningsdifferenserna som uppstår vid konsolidering och redovisas bland eget kapital. Styrelsen anger riktlinjerna för risksäkringsbeslut. De egentliga besluten rörande vilka valutapär som skall risksäkras fattas utgående från kvantitativa metoder baserade på portföljteori. Valutaomräkningsrisken mäts även med sannolikhetsbaserade value-at-risk-metoder. Den VaR-baserade risksiffran för den totala nettoomräkningsexponeringen med en veckas horisont och 99 % konfidensnivå var 52,3 MFIM i slutet av räkenskapsåret (51,7 MFIM 1997). Omräkningsrisken hanterades enligt samma principer som föregående år.

Ränterisk

Koncernen är exponerad för ränterisk antingen genom fluktuationer i marknadsvärdet på balansräkningsposter, dvs. prISRISKEller förändringar i räntekostnader eller räntetäckter, m.a.o. återinvesteringsrisk. Ränterisker uppstår främst i samband med räntebärande skulder och tillgångar. Också beräknade framtida förändringar i kassaflöden och i balansräkningens struktur exponerar koncernen för ränterisk. Koncernbolag ansvarar för hanteringen av sin kortsiktiga ränteeponering. Koncernens långsiktiga ränteeponering övervakas och hanteras av den centrala finansavdelningen. P.g.a. Nokias rådande balansräkningsstruktur läggs vikt vid att hantera ränterisken vid placeringar.

Koncernen risksäkrar sin ränteeponering genom att använda finansiella derivatinstrument såsom ränteswappar, olika typer av terminskontrakt samt optioner. Ränteswapparnas löptid är vanligen mindre än fem år. Ränterisken hanteras genom att man använder durationsbaserad känslighetsanalys och genom att man kontinuerligt följer hur de finansiella instrumentens marknadsvärde utvecklas. Placeringsportföljer tilldelas ett referensvärde gentemot marknadsräntan för att underlätta intern resultatmätning.

Räntenettokänsligheten hos Nokias placeringar med fast avkastning, Nokias låneportfölj och räntederivatavtal för en 1 % parallell räntehöjning var i slutet av 1998 -90 MFIM (+7 MFIM 1997). Motsvarande känslighet för en 1 % parallell räntesänkning var +89 MFIM (-10 MFIM 1997). Risker övervakas aktivt av enheterna inom och ledningen för finansavdelningen. Den ökade känsligheten för ränteförändringar berodde i huvudsak på högre likviditet och placeringsportföljens längre referensperiod jämfört med tidigare år.

Aktiekursrisk

Nokia har vissa placeringar i börsnoterade företag. Marknadsvärdet av aktieplaceringarna uppgick den 31 december 1998 till 739 MFIM (438 MFIM 1997). En 10 % negativ utveckling av aktiepriserna skulle ha minskat placeringarnas marknadsvärde med 74 MFIM (44 MFIM 1997). För närvarande finns det inga utestående finansiella derivatinstrument som risksäkrar dessa aktieplaceringar.

KREDITRISK

Finansiella instrument innehåller riskmomentet att motparten kanske inte kan uppfylla villkoren i avtalet. Koncernen minimerar dock denna risk genom att begränsa motparterna till väl kända, kreditvärda banker och finansiella institutioner.

Direkt kreditrisk innebär risk för förluster till följd av motparts försummelse rörande traditionella balansräkningsprodukter. Placeringar med fast avkastning och penningmarknadsplaceringar baseras på hög kreditkvalitet. Ledningen för finansavdelningen följer också ständigt hur de utestående investeringarna utvecklas. Finansavdelningens ledning förväntar sig ingen betalningsunderlåtelse från motparterna, då dessa har hög kreditvärldighet.

Återförsäljarfinansiering har under senare år blivit ett allt viktigare konkurrensverktyg i den internationella telekommunikationsbranschen. Nokia har bibehållit traditionella finansierings-

policyn på detta område och strävt efter ett nära samarbete med banker och andra finansiella institutioner för att hjälpa kunder med finansieringen av deras infrastrukturinvesteringar. Fordringar från långfristig kundfinansiering uppgick till 1 537 MFIM den 31 december 1998, varav 1 057 MFIM var fordringar och 480 MFIM ansvarsförbindelser. Risker i samband med långfristiga kundfordringar följs systematiskt upp och inga kreditförluster har uppkommit.

LIKVIDITETSRISK

Ett av finansavdelningens huvudsakliga mål är att garantera att företagets likviditet förblir tillräcklig. Denna målsättning kräver en effektiv förvaltning av likvida medel, likvida placeringar samt en försiktig investeringspolicy. De placeringar med fast avkastning och penningmarknadsplaceringar som Nokia gjort är likvida.

På grund av den underliggande verksamhetens dynamik strävar koncernens finansavdelning mot att upprätthålla finansiell handlingsfrihet genom att se till att krediter finns tillgängliga. Utöver detta är Nokia med sin internationellt höga kreditvärldighet i stånd att effektivt dra nytta av bank- och kapitalmarknaden i sin finansiella verksamhet. Under 1998 höjde ratinginstitutet Standard & Poor den långfristiga värderingen av Nokia till A.

Värderingar av Nokia från ratingsinstitutet den 31 December, 1998 var

Kortfristig	Standard & Poor's	A-1
	Moody's	P-1
Långfristig	Standard & Poor's	A

De viktigaste existerande finansieringsprogrammen är bl.a.:

- Lokala program för företagscertifikat i Finland, uppgående till 1 100 MFIM
- Program för företagscertifikat i Europa (ECP), uppgående till 500 MUSD
- Program för företagscertifikat i USA (USCP), uppgående till 500 MUSD
- Revolverande kredit om 350 MUSD, förfaller år 2004
- Revolverande kredit om 500 MUSD, förfaller år 2003

Inget av de ovan nämnda programmen har använts i någon större utsträckning 1998.

De finansiella derivatinstrumentens nominella belopp ¹⁾

	MFIM 1998	MFIM 1997
Valutaterminer ^{2, 3)}	92 979	57 228
Köpta valutaoptioner	4 405	7 945
Utfärdade valutaoptioner	5 210	8 299
Ränteterminer och -futures ²⁾	-	5 695
Ränteswappar	400	575
Köpta ränteoptioner	-	187
Utfärdade ränteoptioner	-	-

¹⁾ Derivatavtalens nominella belopp har inte överförts parterna emellan och således är de inte ett mått på Nokias riskposition förorsakad av derivatavtalen.

²⁾ De utestående nominella beloppen inkluderar positioner som stängts.

³⁾ De nominella beloppen inkluderar kontrakt som använts för att skydda nettoinvesteringar som gjorts i utländska dotterbolag. Dessa kontrakts nominella belopp uppgick till 7,9 mrd. FIM den 31 december 1998 och 5,2 mrd. FIM den 31 december 1997.

30. Finansiella instrumentens gängse värde

I nedanstående tabell redovisas balansvärde och gängse värde för fordringar, skulder och övriga finansiella instrument 31.12.1998 och 31.12.1997. Balansvärdena i tabellen upptas bland nämnda balansposter med undantag för derivatavtal, som redovisas bland kortfristiga fordringar eller leverantörsskulder, upplupna kostnader och förutbetalda intäkter. Gängse värde på fordringar och skulder och övriga finansiella instrument bestäms utgående från det värde som ifrågavarande instrument kunde bytas till i en frivillig transaktion mellan avtalsparterna, då tvåångsförsäljning inte föreligger.

MFIM	1998		1997	
	Balansvärde	Gängse värde	Balansvärde	Gängse värde
Fordringar				
Kassa och kortfristiga placeringar	17 188	17 277	12 247	12 260
Fordringar	17 691	17 691	10 637	10 637
Övriga aktier och andelar	445	885	453	548
Övriga långfristiga placeringar	202	202	195	195
Skulder				
Leverantörsskulder	7 831	7 831	5 188	5 188
Kortfristiga finansiella lån	4 158	4 158	3 008	3 008
Långfristiga räntebärande finansiella lån	1 530	1 683	1 348	1 473
Instrument utanför balansräkningen				
Köpta valutaoptioner ^{1, 2)}	133	133	41	41
Utfärdade valutaoptioner ²⁾	-95	-95	-45	-45
Valutaterminer ^{1, 2)}	875	875	-152	-152
Räntebytesavtal (swapar) ³⁾	7	33	10	30
Ränteterminer och -futures	-	-	-	2

¹⁾ I balansvärdena och gängse värdena för valutaterminer och -optioner ingår realiserade kursdifferenser för kontrakt som ingåtts för säkring av bindande och sannolika förbindelser, som har periodiserats.

²⁾ Valutaterminer och -optioner, som har använts till att säkra utländska dotterbolags egna kapital, ingår inte.

³⁾ Balansvärdena på räntebytesavtal består av upplupna räntor.

Principer för uträkning av gängse värde

Fordringar, leverantörsskulder, kortfristiga skulder

Balansvärdena motsvarar gängse värde tillräckligt exakt, eftersom ifrågavarande fordringar och skulder förfaller till betalning inom kort.

Kassa och kortfristiga placeringar, aktier, övriga långfristiga placeringar

Balansvärdena för kassa och vissa andra långfristiga placeringar motsvarar dessas gängse värde. Gängse värde för aktier som noteras offentligt har bestämts utifrån deras marknadsvärde. Gängse värde för övriga instrument har bestämts på basis av nuvärdet på kassaflödena.

Långfristiga räntebärande finansiella skulder

Gängse värde på långfristiga skulder med fast eller rörlig ränta har värderats utgående från nuvärdet på framtida prestationer. Beräkning av nuvärdet har gjorts på basis av marknadsränta. Balansvärdet för skulder med rörliga, icke marknadsbundna räntor – bland annat pensionsskulder – motsvarar dessas gängse värde.

Valutaoptioner och -terminer

Valutaoptions- och terminskontrakt har värderats till balansdagens marknadsvärde. Kontraktens balansvärde motsvarar därför deras gängse värde.

Ränteswapavtal

Ränteswapavtal har bestämts på basis av nuvärdet på framtida kassaflödena.

Ränteterminer, -optioner och -futures

Räntetermins-, -options och -futures har bestämts utifrån deras marknadsvärde.

31. Nokias centrala koncernbolag 31.12.1998

ÖFFENTLICHE KONTROLLBEREICH

		Omsätt- ning MFIM	Antal aktier	Moder- bolagets aktie- innehav %	Koncer- nens aktie- innehav %	Aktiernas och andelarnas nominella värde 1 000 enheter		Aktiernas och ande- larnas bok- föringsvärde FIM 1 000
Nokia Telecommunications								
FI	Nokia Telecommunications Oy	18 319	226 000	100,0	100,0	226 000	FIM	376 000
GB	Nokia Telecommunications Ltd	4 429	20 000 000		100,0	20 000	GBP	169 700
CN	Beijing Nokia Mobile Telecommunications Ltd	4 033	2		50,0	10 000	USD	44 992
Nokia Mobile Phones								
FI	Nokia Matkapuhelimit Oy	28 560	665	60,2	100,0	33 250	FIM	106 704
US	Nokia Mobile Phones Inc.	15 210	1 300		100,0	1	USD	760 387
DE	Nokia Mobile Phones Produktionsgesellschaft mbH	8 037	2		100,0	90	DEM	274
KR	Nokia TMC Limited	5 449	232 080	100,0	100,0	2 320 800	KRW	164 703
Övriga enheter								
FI	Nokia Display Products Oy	3 060	30 000	100,0	100,0	30 000	FIM	30 000
SE	Nokia Satellite Systems AB	1 541	1 103		100,0	1 103	SEK	186 233
HU	Nokia Monitor Magyarorzag KFT	1 076			100,0			11 099
FI	Salcomp Oy	832	47 653		100,0	47 653	FIM	49 208
NL	Nokia Finance International B.V.		229	99,6	100,0	229	NLG	1 119 197

Andelar i börsnoterade bolag
 Aktieinnehav över 5 %

 Koncernens
 aktieinnehav %

 Koncernens
 röstetal %

Nextrom Holding S.A.	25,0	50,0
Nokian Renkaat Oyj/Nokian Tyres plc	24,2	24,2
Filtronic plc.	7,5	7,5
Geoworks Inc.	6,2	6,2

En fullständig förteckning över aktier och andelar ingår i det offentliga bokslutet.

Moderbolagets resultaträkning, FAS

1.1–31.12	1998 MFIM	1997 MFIM
Omsättning	273	211
Kostnader för sålda varor	-	-
Bruttovinst	273	211
Kostnader för forskning och utveckling	-427	-280
Administrationskostnader	-157	-75
Övriga rörelsekostnader	-21	-83
Övriga rörelseintäkter	69	141
Rörelseresultat (Not* 2, 3)	-263	-86
Finansiella intäkter och kostnader		
Intäkter på långfristiga investeringar		
Intäkter från andelar i företag inom samma koncern	20 677	220
Intäkter från övriga aktier och andelar	44	42
Ränteintäkter från företag inom samma koncern	52	84
Ränteintäkter från övriga bolag	3	3
Övriga ränteintäkter och finansiella intäkter		
Ränteintäkter från företag inom samma koncern	253	389
Ränteintäkter från övriga bolag	179	271
Övriga finansiella intäkter från företag inom samma koncern	-	29
Valutakursdifferenser	94	7
Räntekostnader och övriga finansiella kostnader		
Räntekostnader till företag inom samma koncern	-87	-95
Räntekostnader till övriga bolag	-220	-475
Övriga finansiella kostnader	-11	-14
Finansiella intäkter och kostnader totalt	20 984	461
Resultat före extraordinära poster, bokslutsdispositioner och skatter	20 721	375
Extraordinära poster (Not 4)		
Extraordinära kostnader	-	-43
Koncernbidrag	10 671	6 009
Extraordinära poster totalt	10 671	5 966
Resultat före bokslutsdispositioner och skatter	31 392	6 341
Bokslutsdispositioner		
Ökning (-), minskning (+) i avskrivningar utöver plan	25	-330
Ökning (-), minskning (+) i obeskattade reserver	-	347
Inkomstskatter		
Räkenskapsperiodens skatter	-3 016	-1 709
Tidigare års skatter	-15	16
Räkenskapsperiodens vinst	28 386	4 665

Moderbolagets kassaflödesanalys, FAS

1.1–31.12	1998 MFIM	1997 MFIM
Kassaflöde från rörelsen		
Rörelseresultat	-263	-86
Återföring av upplupna kostnader och intäkter (Not 17)	-8	9
Internt tillförda medel före förändringar av nettorörelsekapitalet	-271	-77
Förändringar av nettorörelsekapitalet (Not 17)	111	-86
Kassaflöde från rörelsen	-160	-163
Erhållna räntor	304	740
Betalda räntor	-371	-564
Övriga finansiella intäkter och kostnader	119	108
Betalda skatter	-3 525	-856
Kassaflöde före extraordinära poster	-3 633	-735
Extraordinära poster	6 009	2 224
Nettokassaflöde från rörelsen	2 376	1 489
Kassaflöde från investeringar		
Investeringar i aktier	-194	-290
Investeringar i anläggningstillgångar	-95	-138
Försäljning av aktier och avvecklade verksamheter	52	186
Försäljning av anläggningstillgångar	4	14
Utdelning på aktier	284	251
Nettokassaflöde från investeringar	51	23
Kassaflöde från finansiering		
Förhöjning av aktiekapital	644	72
Långfristiga skulder, ökning (+), minskning (-)	-325	-426
Kortfristiga skulder, ökning (+), minskning (-)	792	-714
Långfristiga fordringar, ökning (-), minskning (+)	482	523
Kortfristiga fordringar, ökning (-), minskning (+)	-259	-1 160
Utdelning till aktieägarna	-2 261	-1 061
Nettokassaflöde från finansiering	-927	-2 766
Förändring av likvida medel	1 500	-1 254
Likvida medel 1.1	2 202	3 456
Likvida medel 31.12	3 702	2 202

* Se noter till bokslutet på sidorna 24–26.

Moderbolagets balansräkning, FAS

31.12	1998 MFIM	1997 MFIM	31.12	1998 MFIM	1997 MFIM
TILLGÅNGAR			EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Anläggningstillgångar och övriga långfristiga tillgångar			Eget kapital (Not 8)		
Immateriella tillgångar (Not* 5)			Aktiekapital	1 514	1 499
Immateriella rättigheter	11	17	Överkursfond	5 323	4 695
Övriga utgifter med lång verkningstid	18	15	Dispositionsfond	-	127
	29	32	Vinst från tidigare räkenskapsperioder (Not 9)	5 318	2 788
Materiella tillgångar (Not 6)			Räkenskapsperiodens vinst (Not 9)	28 386	4 665
Jord- och vattenområden	137	85		40 541	13 774
Byggnader och konstruktioner	429	432			
Maskiner och inventarier	134	153	Ackumulerade bokslutsdispositioner (Not 10)		
Övriga materiella tillgångar	3	3	Ackumulerade avskrivningar utöver plan	443	467
Förskott och pågående nyanläggningar	10	-			
	713	673	Främmande kapital		
Placeringar			Långfristigt (Not 11)		
Andelar i företag inom samma koncern (Not 7)	4 567	4 581	Masskuldebrevslån (Not 12)	854	995
Andelar i intressebolag (Not 7)	184	184	Konvertibla skuldebrevslån (Not 13)	4	4
Övriga aktier och andelar (Not 7)	453	316	Lån från penninginrättningar	-	267
Lånefordringar hos företag inom samma koncern	223	748		858	1 266
Lånefordringar hos övriga bolag	17	50	Kortfristigt		
Övriga långfristiga tillgångar	163	165	Kortfristiga finansiella skulder till företag inom samma koncern	3 163	2 527
	5 607	6 044	Lån från penninginrättningar	230	-
Omsättningstillgångar			Årsamorteringar	352	268
Varulager			Förskott från kunder	21	23
Helfabrikat	8	9	Leverantörsskulder till företag inom samma koncern	19	89
Fordringar			Leverantörsskulder till övriga bolag	19	17
Kundfordringar hos företag inom samma koncern	165	337	Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter, koncernbolag	12	109
Kundfordringar hos övriga bolag	5	4	Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter, övriga	866	1 642
Lånefordringar hos företag inom samma koncern	35 547	10 168		4 682	4 675
Lånefordringar hos övriga bolag	35	9	Främmande kapital totalt	5 540	5 941
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter, koncernbolag	121	213			
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter, intressebolag	1	1			
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter, övriga	591	490			
	36 465	11 222			
Kortfristiga placeringar	3 457	1 639			
Kassa och banktillgodohavanden	245	563			
	46 524	20 182		46 524	20 182

* Se noter till bokslutet på sidorna 24–26.

Noter till moderbolagets bokslut

1. Redovisningsprinciper

Moderbolagets bokslut är uppgjort enligt finska redovisningsprinciper. Se noter till koncernbokslutet, not 1.

Bokslutsdispositioner

I Finland kan bolagen bland bokslutsdispositionerna uppta sådana poster, som påverkar närmast beskattningen, men som inte hänförs till räkenskapsperiodens resultat. I allmänhet förutsätter skattelagstiftningen, att ifrågakarande avdrag innefattas också i bokföringen för att vara avdragsgilla.

	1998 MFIM	1997 MFIM
2. Personalkostnader		
Löner	240	172
Pensionskostnader	38	30
Övriga lönebikostnader	48	29
Personalkostnader i resultaträkningen	326	231
Löner till styrelse- och direktionsmedlemmar samt verkställande direktör*	8	6

* Av lönerna har betalats som tilläggsarvoden

1 1

Ledningens pensioner:

Pensionsåldern för moderbolagets verkställande direktör är 60 år.

	1998	1997
Medelantal anställda		
Forskning och utveckling	886	620
Administration	226	190
	1 112	810

	1998 MFIM	1997 MFIM
3. Avskrivningar		
Avskrivningar enligt plan		
Immateriella tillgångar		
Immateriella rättigheter	8	7
Övriga utgifter med lång verkningstid	1	2
Materiella tillgångar		
Byggnader och konstruktioner	16	12
Maskiner och inventarier	46	38
Totalt	71	59
Avskrivningar per funktion		
Forskning och utveckling	23	20
Försäljning, marknadsföring och administration	48	39
Totalt	71	59

4. Extraordinära intäkter och kostnader

Extraordinära kostnader inkluderar kostnader för avvecklade verksamheter och nedskrivningar av dotterbolagsaktier. Extraordinära intäkter inkluderar koncernbidrag.

	1998 MFIM	1997 MFIM
5. Immateriella tillgångar		
Immateriella rättigheter		
Anskaffningsutgift 1.1	34	23
Ökningar	4	12
Minskningar	-8	-1
Ackumulerade avskrivningar enligt plan 31.12	-19	-17
Restvärden efter avskrivningar enligt plan 31.12	11	17
Övriga utgifter med lång verkningstid		
Anskaffningsutgift 1.1	21	20
Ökningar	5	1
Minskningar	-2	-
Ackumulerade avskrivningar enligt plan 31.12	-6	-6
Restvärden efter avskrivningar enligt plan 31.12	18	15

	1998 MFIM	1997 MFIM
6. Materiella tillgångar		
Jord- och vattenområden		
Anskaffningsutgift 1.1	85	85
Ökningar	57	4
Minskningar	-5	-4
Totalt 31.12	137	85
Byggnader och konstruktioner		
Anskaffningsutgift 1.1	486	180
Ökningar	12	308
Minskningar	-	-2
Ackumulerade avskrivningar enligt plan 31.12	-69	-54
Restvärden efter avskrivningar enligt plan 31.12	429	432
Maskiner och inventarier		
Anskaffningsutgift 1.1	235	125
Ökningar	30	130
Minskningar	-19	-20
Ackumulerade avskrivningar enligt plan 31.12	-112	-82
Restvärden efter avskrivningar enligt plan 31.12	134	153
Övriga materiella tillgångar		
Anskaffningsutgift 1.1	11	10
Ökningar	-	2
Minskningar	-2	-1
Ackumulerade avskrivningar enligt plan 31.12	-6	-8
Restvärden efter avskrivningar enligt plan 31.12	3	3

Förskott och pågående nyanläggningar

Anskaffningsutgift 1.1	-	317
Ökningar	10	72
Överföringar		
Jord- och vattenområden	-	-2
Byggnader och konstruktioner	-	-296
Maskiner och inventarier	-	-89
Övriga materiella tillgångar	-	-2
Totalt 31.12	10	-

7. Aktier och andelar	1998 MFIM	1997 MFIM
Andelar i företag inom samma koncern		
Anskaffningsutgift 1.1	4 581	4 658
Ökningar	21	324
Minskningar	-35	-333
Nedskrivningar	-	-68
Totalt 31.12	4 567	4 581
Andelar i intressebolag		
Anskaffningsutgift 1.1	184	222
Ökningar	-	2
Minskningar	-	-40
Totalt 31.12	184	184

Andelar i intressebolag inkluderar börsnoterade aktier på 133 MFIM per 31.12.1998. På bokslutsdagen uppgick aktiernas gängse värde baserat på noterat marknadsvärde till 503 MFIM.

	1998 MFIM	1997 MFIM
Övriga aktier och andelar		
Anskaffningsutgift 1.1	316	378
Ökningar	174	12
Minskningar	-37	-74
Totalt 31.12	453	316

Övriga aktier inkluderar börsnoterade aktier på 408 MFIM per 31.12.1998. På bokslutsdagen uppgick aktiernas gängse värde till 654 MFIM.

8. Eget kapital	Aktie- kapital K-aktie	Aktie- kapital A-aktie	Överkurs- fond	Dispo- sitions- fond	Balan- serade vinstmedel	Totalt
Moderbolaget, MFIM						
31.12.1996	499	999	4 624	127	3 848	10 097
Förhöjning av aktiekapital		1	71			72
Utdelning					-1 048	-1 048
Allmännyttiga ändamål					-12	-12
Övrig ökning/minskning	-106	106				-
Räkenskapsperiodens vinst					4 665	4 665
31.12.1997	393	1 106	4 695	127	7 453	13 774
Förhöjning av aktiekapital		15	628			643
Utdelning					-2 249	-2 249
Allmännyttiga ändamål					-13	-13
Övrig ökning/minskning	-76	76		-127	127	-
Räkenskapsperiodens vinst					28 386	28 386
31.12.1998	317	1 197	5 323	-	33 704	40 541

9. Utdelningsbart eget kapital	MFIM
Vinst från tidigare räkenskapsperioder	5 318
Räkenskapsperiodens vinst	28 386
Balanserade vinstmedel	33 704
- Icke-utdelningsbara poster	-20 425
Utdelningsbart eget kapital 31.12.1998	13 279

Om Nokiterra Ab:s fusion till Nokia Abp har beslutats i januari 1999, vilket medför att till Nokia Abp övergår 32 140 342 st av bolagets egna aktier. De egna aktiernas bokföringsvärde uppgår till MFIM 20 425, vilket minskar Nokia Abp:s utdelningsbara egna kapital.

10. Ackumulerade bokslutsdispositioner

Skatteskulden i ackumulerade bokslutsdispositioner beräknad till en skattesats på 28 % är 124 MFIM.

11. Långfristigt främmande kapital

	Lån 31.12.1998 MFIM	Amortering om över 5 år MFIM
Amorteringsplan för långfristiga lån:		
Masskuldebrevslån	854	424
Konvertibla skuldebrevslån	4	-
	<u>858</u>	<u>424</u>

De långfristiga skulderna förfaller till
betalning enligt följande:

	MFIM	
1999	352	29,1%
2000	4	0,3%
2001	280	23,1%
2002	-	-
2003	150	12,4%
Senare	424	35,1%
	<u>1 210</u>	

12. Masskuldebrevslån

	Milj.		Ränta	1998 MFIM	1997 MFIM
1989-2004	50,0	GBP	11,375%	424	445
1993-2003	150,0	FIM	Rörlig	150	150
1996-1999	100,0	FIM	5,300%	-	100
1996-2001	300,0	FIM	7,000%	280	300
				<u>854</u>	<u>995</u>

13. Konvertibla skuldebrevslån

	Milj.		Ränta	1998 MFIM	1997 MFIM
Optionslån					
1994-1999	0,07	FIM	2,000%	-	0,1
1995-2000	1,45	FIM	0,000%	1,5	1,5
1997-2000	2,38	FIM	0,000%	2,4	2,4
				<u>3,9</u>	<u>4,0</u>

14. Ansvarsförbindelser

	1998 MFIM	1997 MFIM
Säkerhet för moderbolagets förbindelser		
Ställda panter	20	20
Säkerhet för koncernbolagens förbindelser		
Ställda panter	-	4
Säkerhet för andra bolags förbindelser		
Inteckningar	3	3
Ansvarsförbindelser för koncernbolag		
Låneborgensförbindelser	691	794
Andra borgensförbindelser	671	532
Ansvarsförbindelser för intressebolag		
Låneborgensförbindelser	4	6
Ansvarsförbindelser för övriga bolag		
Låneborgensförbindelser	445	307

15. Leasingansvar

Moderbolagets leasingansvar per 31.12.1998 var 241 MFIM, av vilket 38 MFIM förfaller till betalning år 1999.

16. Beviljade penninglån till ledningen

Moderbolaget hade inte beviljade penninglån till ledningen 31.12.1998.

17. Kassaflödesanalys

Poster som i resultaträkningen redovisas enligt prestationsprincipen omräknas enligt kassaflödesprincipen, och poster som upptas på annat ställe i kassaflödeanalysen elimineras med följande bokföringstransaktioner:

	1998 MFIM	1997 MFIM
Avskrivningar	71	58
Övriga intäkter och kostnader	-79	-49
Korrektivposter totalt	<u>-8</u>	<u>9</u>
Specifikation av nettorörelse- kapitalets förändring		
Kortfristiga affärsfordringar, ökning (-), minskning (+)	408	-352
Varulager, ökning (-), minskning (+)	1	-2
Icke räntebärande kortfristiga skulder, ökning (+), minskning (-)	-298	268
Nettorörelsekapitalets förändring	<u>111</u>	<u>-86</u>

18. Nokias centrala koncernbolag 31.12.1998

Se koncernens noter till bokslutet not 31.

19. Nokia aktier och aktieägare

Se Nokia aktier och aktieägare s. 27-31.

Nokias aktier och aktieägare

Aktier och rösträtt

Nokia har aktier av två olika slag, A-aktier och K-aktier.¹⁾ Varje K-aktie berättigar vid bolagsstämman till tio (10) röster och varje A-aktie till en (1) röst. A-aktierna berättigar före K-aktierna till en fast utdelning på 10 % av aktiens nominella belopp. Om utdelning inte till fullo kan erläggas för A-aktierna, har de rätt att erhålla den inestående utdelningen följande år, innan utdelning kan utdelas på K-aktierna. Om K-aktierna ges högre utdelning än 10 % av det nominella beloppet, erhåller A-aktierna samma högre utdelningsprocent.

Vid Nokias ordinarie bolagsstämma 24.3.1998 beslöts att uppdelas aktiernas nominella värde med två. Det nominella värdet av Nokias aktier halverades från 5 mark till 2,50 mark från och med 16.4.1998.

Enligt bolagsordningen är bolagets minimikapital 957 miljoner mark och maximikapital 3 828 miljoner mark. Inom dessa gränser kan aktiekapitalet ökas eller minskas utan ändring av bolagsordningen. 31.12.1998 uppgick bolagets aktiekapital till 1 513 991 410 mark, aktiernas röstetal sammanlagt till 1 748 873 269.

Moderbolagets bolagsordning innehåller en bestämmelse, enligt vilken K-aktier kan omvandlas till motsvarande antal A-aktier på yrkande av aktieägare, eller för förvaltarregistrerade aktiers del, av dessas förmögenhetsförvaltare, som införts i en värdeandelsregister om omvandling kan ske inom ramen för minimi- och maximiantalet aktier för de båda aktieslagen.

Per 31.12.1998 hade 201 755 383 K-aktier omvandlats till A-aktier.

Moderbolagets aktier fördelas på K-aktier och A-aktier enligt följande:

	st.	à FIM	FIM
K-aktier	127 030 745	2,50	317 576 862,50
A-aktier	478 565 819	2,50	1 196 414 547,50
Sammanlagt			
31.12.1998	605 596 564	2,50	1 513 991 410,00

Koncernbolag ägde 31.12.1998 av de ovan nämnda aktier 32 161 000 st, av vilka 27 626 768 var K-aktier och 4 534 232 A-aktier. Aktiernas nominella värde var sammanlagt 80 402 500 mark och andel av hela aktiestocken var 5,3 % och av totala antalet röster 16,1 %.

Styrelsens fullmakter

Vid utgången av 1998 hade styrelsen inga outnyttjade fullmakter att höja bolagets aktiekapital eller att emittera konvertibla skuldebrevslån eller optionslån.

Konvertibla skuldebrevslån och optionslån

Vid ordinarie bolagsstämman 7.4.1994 beslöts att emittera ett optionslån om högst 200 000 mark som erbjöds till personer i

koncernledningen att tecknas (Nokias optionslån 1994). Lånet består av högst 200 skuldsedlar à 1 000 mark som löper med en ränta om 2 %. Skuldsedlarna förfaller till betalning 15.4.1999. Till varje skuldsedel hör 1 000 optionsbevis. Med ettvarrt optionsbevis kan tecknas åtta nya A-aktier under perioden 1.12.1998-31.1.2000 till ett totalt pris av 374 mark. Optionslånet emitterades 15.4.1994. Med optionsbevisen kan tecknas sammanlagt högst 1 600 000 A-aktier som skulle höja aktiekapitalet med 4 000 000 mark motsvarande mindre än en procent av aktiekapitalet. Optionslånet berör ca. 50 personer, vilka har rätt att teckna i medeltal högst 32 000 aktier.

Vid ordinarie bolagsstämman 30.3.1995 beslöts att emittera ett optionslån om högst 1 450 000 mark som erbjöds till personer i koncernledningen att tecknas (Nokias optionslån 1995). Lånet består av högst 1 450 skuldsedlar à 1 000 mark som förfaller till betalning 31.5.2000. Ingen ränta betalas för lånet. Till varje skuldsedel hör 2 000 A-optionsbevis och 2 000 B-optionsbevis. Varje optionsbevis berättigar till teckning av två A-aktier, med A-optionsbevis under perioden 1.12.1997-31.1.2001 och med B-optionsbevis under perioden 1.12.1999-31.1.2001. Lånet emitterades den 31.5.1995. Med optionsbevisen kan tecknas sammanlagt högst 11 600 000 A-aktier som skulle höja aktiekapitalet med 29 000 000 mark motsvarande ca 1,9 % av bolagets aktiekapital. Teckningspriset för två A-aktier är 168 mark. Optionslånet berör ca. 350 personer, vilka har rätt att teckna i medeltal högst 33 200 aktier.

Vid ordinarie bolagsstämman 25.3.1997 beslöts att emittera ett optionslån om högst 2 375 000 mark som erbjöds till koncernens nyckelpersoner att tecknas (Nokias optionslån 1997). Lånet består av högst 4 750 skuldsedlar à 500 mark som förfaller till betalning 16.4.2000. Ingen ränta betalas för lånet. Till varje skuldsedel hör 500 A-optionsbevis, 500 B-optionsbevis och 1000 C-optionsbevis. Varje optionsbevis berättigar till teckningen av två A-aktier, med A-optionsbevis under perioden 1.12.1997-31.1.2003, med B-optionsbevis under perioden 1.11.1999-31.1.2003 och med C-optionsbevis under perioden 1.11.2001-31.1.2003. Lånet emitterades 16.4.1997. Med optionsbevisen kan tecknas sammanlagt högst 19 000 000 A-aktier, som skulle höja aktiekapitalet med 47 500 000 mark motsvarande ca. 3,1 % av bolagets aktiekapital och 0,9 % av röstetal. Teckningspriset för två A-aktier är 307 mark. Optionslånet berör ca. 2000 personer, vilka har rätt att teckna i medeltal högst 9 500 aktier.

På grund av optionslånet tecknade aktier berättigar till utdelning för den räkenskapsår under vilket de tecknats. Andra rättigheter börjar efter aktieteckningen har registrerats till handelsregister.

På grund av alla emitterade optionsbevis kan således sammanlagt högst 26 307 748 nya A-aktier tecknas vars röstetal vore 1,5 %. Under året 1998 hade 2 933 562 optionsbevis använts för att teckna aktier som ledde till emittering av 5 892 252 nya A-aktier och ökning av Nokias aktiekapital med 14 730 630 mark.

Under 1998 hade bolaget inga andra utestående optionslån och inga utestående konvertibla skuldebrevslån.

¹⁾ Vid ordinarie bolagsstämman 30.3.1995 beslöts att namnet på bolagets preferensaktie ändras till A-aktie och namnet på stamaktien till K-aktie. Vid samma bolagsstämma beslöts även splita aktiernas nominella värde med fyra, d.v.s. från 20 mark till 5 mark. Det nya nominella värdet och de nya aktiebeteckningarna togs i bruk 24.4.1995.

Aktiekapital och aktier, 31.12 ¹⁾	1998	1997	1996	1995	1994
Aktiekapital, MFIM					
K-aktie (stam) ²⁾	318	393	499	547	721
A-aktie (preferens) ²⁾	1 196	1 106	999	951	777
Totalt	1 514	1 499	1 498	1 498	1 498
Aktiekapital, MEUR					
K-aktie (stam)	54	66	84	92	121
A-aktie (preferens)	201	186	168	160	131
Totalt	255	252	252	252	252
Aktier (1 000 st., nominellt värde 2,50 FIM)					
K-aktie (stam)	127 031	157 374	199 426	218 754	288 396
A-aktie (preferens)	478 566	442 330	399 674	380 346	310 704
Totalt	605 597	599 704	599 100	599 100	599 100
Aktier ägda av koncernen i slutet av året (1 000 st.)	32 161	32 161	32 562	30 362	29 962
Antal aktier exkl. aktier ägda av koncernen i slutet av året (1 000 st.)	573 436	567 543	566 538	568 738	569 138
Antal aktier exkl. aktier ägda av koncernen i medeltal (1 000 st.)	569 170	566 564	567 122	569 134	545 858
Antal registrerade aktieägare ³⁾	30 339	28 596	26 160	27 466	24 770

Nyckeltal 31.12, IAS (definitioner på sidan 42)	1998	1997	1996	1995	1994
Resultat/aktie, från kontinuerlig verksamhet, före utspädning					
Resultat/aktie, FIM	17,56	10,59	5,37	7,18	5,49
Resultat/aktie, EUR	2,95	1,78	0,90	1,21	0,92
P/E-tal					
K-aktie (stam)	35,3	18,4	24,8	12,0	15,9
A-aktie (preferens)	35,3	18,3	24,9	11,9	15,9
(Nominell) utdelning/aktie, FIM	5,75 ⁴⁾	3,75	1,75	1,50	1,25
Utdelning, MFIM	3 482 ⁴⁾	2 249	1 048	899	749
Utdelningsproportion	0,33	0,35	0,33	0,21	0,23
(Nominell) utdelning/aktie, EUR	0,97 ⁴⁾	0,63	0,29	0,25	0,21
Utdelning, MEUR	586 ⁴⁾	378	176	151	126
Direktavkastning, %					
K-aktie (stam)	0,9	1,9	1,3	1,7	1,4
A-aktie (preferens)	0,9	1,9	1,3	1,8	1,4
Eget kapital/aktie, FIM	52,98	37,92	28,12	24,27	21,82
Aktiestockens marknadsvärde, MFIM ⁵⁾	355 530	110 014	75 547	48 724	49 657
Eget kapital/aktie, EUR	8,91	6,38	4,73	4,08	3,67
Aktiestockens marknadsvärde, MEUR ⁵⁾	59 796	18 503	12 706	8 195	8 352

¹⁾ Siffrorna är split-justerade.

²⁾ Se not 1 på sidan 27.

³⁾ Varje förvaltarregister ingår i detta antal endast som en registrerad ägare.

⁴⁾ Föreslagen av styrelsen.

⁵⁾ Innehåller ej aktier ägda av koncernen.

Börskurser, FIM

(Helsingfors Börs)

	1998	1997	1996	1995	1994
K-aktie (stam)					
Lägst/högst	184/638	130/273	73/134	69/170	36/89
Medelkurs ¹⁾	489	176	94	111	60
Kurs vid årets slut	620	195	133	86	87
A-aktie (preferens)					
Lägst/högst	185/638	131/274	73/134	69/170	36/89
Medelkurs ¹⁾	378	196	95	110	62
Kurs vid årets slut	620	194	134	85	87

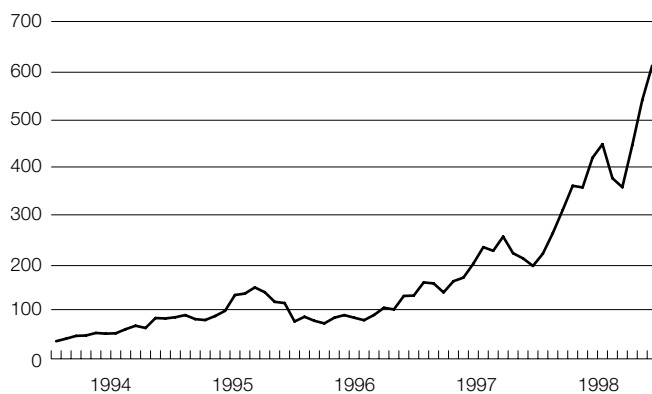
Börskurser, USD

(New York börsen)

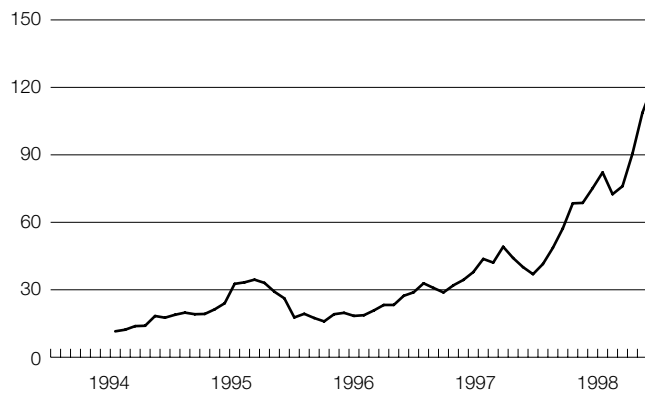
	1998	1997	1996	1995	1994
ADS					
Lägst/högst	34/125	28/51	16/29	16/38	11/19
Medelkurs ¹⁾	68	37	20	24	16
Kurs vid årets slut	120	35	29	20	19

¹⁾ Kalkylerad genom att väga dagens genomsnittspris mot dagens aktieomsättning.

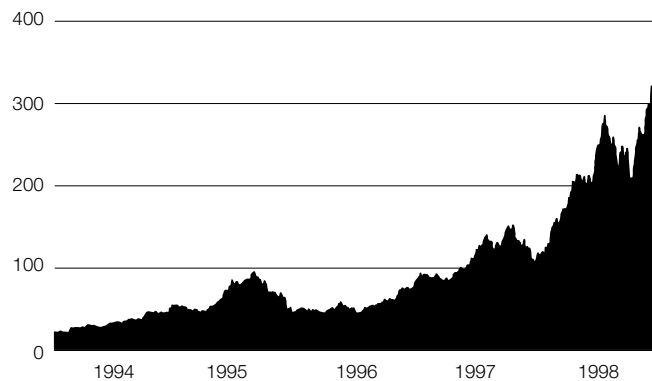
Kursen av Nokias A-aktie i Helsingfors, FIM



Kursen av Nokias ADS i New York, USD



Aktiestockens marknadsvärde 1994–1998, mrd. FIM



Emissioner 1994-1998 ¹⁾

	Tecknings- datum	Tecknings- pris	Antal nya A-aktier	Betalnings- dag	Tillfört nytt eget kapital MFIM	Tillfört nytt aktiekapital MFIM	Aktiekapital efter emission MFIM
Riktad emission	1.7.1994 och 6.7.1994	FIM 52,3 och USD 9,8	48 000 000	11.7.1994	2 490,3	120	1 498
Nokias optionslån 1994	1998	FIM 46,75	33 504	1998	1,6	0,1	1 499
Nokias optionslån 1995	1997 1998	FIM 84,00 FIM 84,00	290 800 3 788 000	1997 1998	24,4 318,2	0,7 9,5	1 498 1 509
Nokias optionslån 1997	1997 1998	FIM 153,50 FIM 153,50	313 552 2 070 748	1997 1998	48,1 317,9	0,8 5,2	1 499 1 514

Aktieomsättning (alla börser) ²⁾

1000 aktier	1998	1997	1996	1995	1994
K-aktie omsättning	63 777	49 658	135 234	199 742	308 328
Aktiestock, K-aktie	127 031	157 374	199 426	218 754	288 396
% av aktiestock, K-aktie	50	32	68	91	107
A-aktie omsättning	1 282 039	1 303 052	1 520 758	1 285 426	693 072
Aktiestock, A-aktie	478 566	442 330	399 674	380 346	310 704
% av aktiestock, A-aktie	268	295	380	338	223

¹⁾ Teckningspris och antal nya aktier har omräknats att motsvara det nominella värdet på 2,50 mk per aktie.

²⁾ Baserad på antalet utestående aktier 31.12.1998.

Aktiesplit

	Nominellt värde före (FIM)	Split relation	Nominellt värde efter (FIM)	Dag för ikraft- trädande
1986	100	5:1	20	2.1.1987
1995	20	4:1	5	24.4.1995
1998	5	2:1	2,5	16.4.1998

De största registrerade aktieägarna 31.12.1998

De registrerade aktieägarna äger 23,5 % av alla moderbolagets aktier.

	K-aktier	A-aktier	Sammanlagt	% av totala antalet aktier	Röstetal	% av totala röstetalet
Nokiterra Oy	27 626 768	4 513 574	32 140 342	5,3	280 781 254	16,1 ¹⁾
Pohjola-Gruppen Försäkrings Abp	8 100 000	707 262	8 807 262	1,5	81 707 262	4,7
UPM-Kymmene Oy	6 284 968		6 284 968	1,0	62 849 680	3,6
Ömsesidiga Pensionsförsäkringsbolaget Ilmarinen	5 176 400	590 700	5 767 100	1,0	52 354 700	3,0
Ömsesidiga Livförsäkringsbolaget Suomi	4 350 000	580 400	4 930 400	0,8	44 080 400	2,5
Industriförsäkring Ab	4 350 000	550 000	4 900 000	0,8	44 050 000	2,5
Kommunernas pensionsförsäkring	3 120 888	1 084 800	4 205 688	0,7	32 293 680	1,8
Svenska Litteratursällskapet i Finland rf	3 775 864	8 272	3 784 136	0,6	37 766 912	2,2
Ömsesidiga Pensionsförsäkringsbolaget Varma-Sampo	2 581 000	8 100	2 589 100	0,4	25 818 100	1,5
Livförsäkringsaktiebolaget Pohjola	2 107 000	228 000	2 335 000	0,4	21 298 000	1,2

Antalet registrerade aktieägare 31.12.1998 var 30 339. Envar som sköter förvaltarregistrering (17 st.) inkluderas i detta tal endast som en registrerad aktieägare.

Aktier och optionsbevis av styrelse- och direktionsmedlemmar

Medlemmarna i Nokias styrelse och direktion ägde 31.12.1998 sammanlagt 9 280 K-aktier och 99 760 A-aktier, vilkas röstetal motsvarade 0,02 % av totala antalet aktier och 0,02 % av hela

röstetalet samt ett antal optionsbevis vilka motsvarade 4,5 % av alla de optionsbevis som Nokia emitterat. Med dessa optionsbevis kan tecknas sammanlagt 1 381 600 A-aktier, som skulle ha motsvarat 31.12.1998 0,23 % av totala antalet aktier och 0,08 % av hela röstetalet.

Förvaltarregistrerade aktier

	K-aktier	A-aktier	Sammanlagt	% av totala antalet aktier	Röstetal	% av totala röstetalet
Merita Bank Abp	17 867 269	431 247 084	449 114 353	74,2	609 919 774	34,9
Övriga register	508 047	13 701 581	14 209 628	2,3	18 782 051	1,1

Fördelning av aktieinnehav 31.12.1998

Enligt antal ägda aktier	Antal aktieägare	% av aktieägare	Äger totalt st. aktier	% av aktie- stocken	Medeltal aktier per aktieägare
1–500	19 523	64,2	3 113 486	0,5	159
501–1 000	3 919	13,0	2 939 315	0,5	750
1 001–10 000	6 127	20,2	17 673 038	2,9	2 884
10 001–100 000	698	2,3	16 535 219	2,7	23 689
Över 100 000	72	0,3	102 011 525	16,9	1 416 827
Sammanlagt	30 339	100,0	142 272 583	23,5	4 676
Förvaltarregistrerade aktier			463 323 981	76,5	
Sammanlagt			605 596 564	100,0	

Enligt ägargrupper, %	K-aktier	A-aktier	Sammanlagt
1. Utlandet ²⁾	15,0	93,1	76,7
2. Företag ³⁾	29,8	1,4	7,3
3. Hushåll	12,2	2,9	4,9
4. Finansiella institut och försäkringsanstalter	17,9	1,0	4,6
5. Icke-vinstsyftande samfund	13,2	0,7	3,3
6. Offentliga samfund	11,9	0,9	3,2
Sammanlagt	100,0	100,0	100,0

¹⁾ Aktier ägda av koncernen har ingen rösträtt på bolagstämmor.

²⁾ Innehåller även förvaltarregistrerade aktier och aktier ägda av Nokia Inc.

³⁾ Innehåller även aktier ägda av Nokiterra Oy.

Nokia 1994–1998, IAS (MFIM)

	1998	1997	1996	1995	1994
Resultaträkning, MFIM					
Omsättning	79 231	52 612	39 321	36 810	30 177
Kostnader	-64 432	-44 158	-35 055	-31 798	-26 581
Rörelseresultat	14 799	8 454	4 266	5 012	3 596
Andel i intressebolags resultat	38	54	37	85	22
Finansiella intäkter och kostnader	-234	-137	-405	-164	384
Resultat före skatter och minoritetsandel i vinst	14 603	8 371	3 898	4 933	4 002
Skatter	-4 380	-2 274	-856	-769	-932
Minoritetsandel i vinst	-231	-99	2	-77	-75
Resultat av kontinuerlig verksamhet	9 992	5 998	3 044	4 087	2 995
Avvecklade verksamheter	-	261	219	-2 340	-
Resultat av ordinär verksamhet före effekt av ändrade redovisningsprinciper	9 992	6 259	3 263	1 747	2 995
Ackumulerad nettoeffekt av ändrade redovisningsprinciper	416	-	-	485	-
Resultat av ordinär verksamhet	10 408	6 259	3 263	2 232	2 995
Extraordinära poster	-	-	-	-	944
Räkenskapsperiodens vinst	10 408	6 259	3 263	2 232	3 939
Balansräkning, MFIM					
Anläggnings- och övriga långfristiga tillgångar	13 200	9 445	8 409	9 047	7 943
Omsättningstillgångar	46 460	32 293	24 866	23 714	19 906
Varulager	7 684	7 314	6 423	9 982	6 803
Fordringar och förskott till leverantörer	21 588	12 732	10 898	9 518	7 835
Likvida medel	17 188	12 247	7 545	4 214	5 268
Eget kapital	30 379	21 524	15 925	13 806	12 418
Minoritetsandel	376	195	29	422	555
Långfristiga skulder	2 429	1 643	2 414	2 578	3 557
Långfristiga räntebärande finansiella skulder	1 530	1 348	2 117	2 121	3 071
Latent skatteskuld	522	-	-	-	-
Övriga långfristiga skulder	377	295	297	457	486
Kortfristiga skulder	26 476	18 376	14 907	15 955	11 319
Kortfristiga finansiella lån	4 157	3 008	3 404	4 332	2 453
Årsamorteringar	361	285	555	187	278
Leverantörsskulder, upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	21 496	14 541	10 610	9 388	8 086
Förskott från kunder	462	542	338	396	502
Avvecklings- och omstruktureringsskuld	-	-	-	1 652	-
Balansomslutning	59 660	41 738	33 275	32 761	27 849

	1998	1997	1996	1995	1994
Omsättning per branschgrupp, MFIM					
Nokia Telecommunications	26 103	18 826	13 333	10 341	6 906
Nokia Mobile Phones	47 984	27 643	21 579	16 052	10 702
Övriga enheter *	6 029	7 239	5 197	11 156	13 119
Försäljning mellan grupper	-885	-1 096	-788	-739	-550
Nokiakoncernen	79 231	52 612	39 321	36 810	30 177
Omsättning per marknadsområde, MFIM					
Finland	2 763	2 557	2 440	3 227	3 449
Övriga Europa	41 011	26 914	20 587	20 807	17 758
Nord- och Sydamerika	16 740	9 520	6 334	4 715	4 061
Asien och Stillahavsregionen	16 873	12 105	8 788	7 138	3 821
Övriga länder	1 844	1 516	1 172	923	1 088
Totalt	79 231	52 612	39 321	36 810	30 177
Rörelseresultat, MFIM					
Nokia Telecommunications	5 706	4 053	2 982	2 722	1 700
Nokia Mobile Phones	9 158	3 837	1 431	1 753	1 745
Övriga enheter **	-65	564	-147	537	151
Nokiakoncernen	14 799	8 454	4 266	5 012	3 596
Medelantal anställda					
Nokia Telecommunications	19 280	15 710	12 558	9 915	7 187
Nokia Mobile Phones	16 064	12 631	10 927	10 616	5 826
Övriga anställda *	5 747	7 149	8 281	11 417	15 030
Nokiakoncernen	41 091	35 490	31 766	31 948	28 043
I Finland	20 978	19 342	17 999	17 821	14 984
Utanför Finland	20 113	16 148	13 767	14 127	13 059

* Övriga enheter inkluderar avvecklade verksamheter enligt följande: Nokia Kraft 1994, Nokia Tyres och Maskinindustrin till försäljningstidpunkten 1994–1995, TV-verksamheten 1994–1995, samt Kabelindustrins NKF till försäljningstidpunkten 1994–1996 och Türkkablo 1994–1996.

** Övriga enheter inkluderar rörelseresultatet av avvecklade verksamheter enligt följande: Nokia Kraft 1994, Nokia Tyres och Maskinindustrin till försäljningstidpunkten 1994–1995, och Kabelindustrins NKF till försäljningstidpunkten 1994–1996 och Türkkablo 1994–1996.

Nokia 1994–1998, IAS, Proforma (MEUR)

	1998	1997	1996	1995	1994
Resultaträkning, MEUR					
Omsättning	13 326	8 849	6 613	6 191	5 075
Kostnader	-10 837	-7 427	-5 896	-5 348	-4 470
Rörelseresultat	2 489	1 422	717	843	605
Andel i intressebolags resultat	6	9	6	14	4
Finansiella intäkter och kostnader	-39	-23	-68	-27	64
Resultat före skatter och minoritetsandel i vinst	2 456	1 408	655	830	673
Skatter	-737	-382	-144	-130	-157
Minoritetsandel i vinst	-39	-17	1	-13	-12
Resultat av kontinuerlig verksamhet	1 680	1 009	512	687	504
Avvecklade verksamheter	-	44	37	-393	-
Resultat av ordinär verksamhet före effekt av ändrade redovisningsprinciper	1 680	1 053	549	294	504
Ackumulerad nettoeffekt av ändrade redovisningsprinciper	70	-	-	81	-
Resultat av ordinär verksamhet	1 750	1 053	549	375	504
Extraordinära poster	-	-	-	-	158
Räkenskapsperiodens vinst	1 750	1 053	549	375	662
Balansräkning, MEUR					
Anläggnings- och övriga långfristiga tillgångar	2 220	1 589	1 414	1 522	1 336
Omsättningstillgångar	7 814	5 431	4 182	3 988	3 348
Varulager	1 292	1 230	1 080	1 679	1 144
Fordringar och förskott till leverantörer	3 631	2 141	1 833	1 601	1 318
Likvida medel	2 891	2 060	1 269	708	886
Eget kapital	5 109	3 620	2 678	2 322	2 089
Minoritetsandel	63	33	5	71	93
Långfristiga skulder	409	276	406	434	598
Långfristiga räntebärande finansiella skulder	257	226	356	357	516
Latent skatteskuld	88	-	-	-	-
Övriga långfristiga skulder	64	50	50	77	82
Kortfristiga skulder	4 453	3 091	2 507	2 683	1 904
Kortfristiga finansiella lån	699	506	573	729	413
Årsamorteringar	61	48	93	31	47
Leverantörsskulder, upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	3 615	2 446	1 784	1 579	1 360
Förskott från kunder	78	91	57	66	84
Avvecklings- och omstruktureringsskuld	-	-	-	278	-
Balansomslutning	10 034	7 020	5 596	5 510	4 684

	1998	1997	1996	1995	1994
Omsättning per branschgrupp, MEUR					
Nokia Telecommunications	4 390	3 166	2 242	1 739	1 162
Nokia Mobile Phones	8 070	4 649	3 629	2 700	1 800
Övriga enheter *	1 014	1 218	874	1 876	2 206
Försäljning mellan grupper	-148	-184	-132	-124	-93
Nokiakoncernen	<u>13 326</u>	<u>8 849</u>	<u>6 613</u>	<u>6 191</u>	<u>5 075</u>

Omsättning per marknadsområde, MEUR					
Finland	465	430	410	543	580
Övriga Europa	6 898	4 527	3 463	3 499	2 987
Nord- och Sydamerika	2 815	1 601	1 065	793	683
Asien och Stillahavsregionen	2 838	2 036	1 478	1 201	642
Övriga länder	310	255	197	155	183
Totalt	<u>13 326</u>	<u>8 849</u>	<u>6 613</u>	<u>6 191</u>	<u>5 075</u>

Rörelseresultat, MEUR					
Nokia Telecommunications	960	682	501	458	286
Nokia Mobile Phones	1 540	645	241	295	294
Övriga enheter **	-11	95	-25	90	25
Nokiakoncernen	<u>2 489</u>	<u>1 422</u>	<u>717</u>	<u>843</u>	<u>605</u>

* Övriga enheter inkluderar avvecklade verksamheter enligt följande: Nokia Kraft 1994, Nokia Tyres och Maskinindustrin till försäljningstidpunkten 1994–1995, TV-verksamheten 1994–1995, samt Kabelindustrins NKF till försäljningstidpunkten 1994–1996 och Türkkablo 1994–1996.

** Övriga enheter inkluderar rörelseresultatet av avvecklade verksamheter enligt följande: Nokia Kraft 1994, Nokia Tyres och Maskinindustrin till försäljningstidpunkten 1994–1995, och Kabelindustrins NKF till försäljningstidpunkten 1994–1996 och Türkkablo 1994–1996.

Nokia 1994–1998, IAS (MFIM)

Nyckeltal som beskriver den ekonomiska utvecklingen

	1998	1997	1996	1995	1994
Omsättning, MFIM	79 231	52 612	39 321	36 810	30 177
Förändring, %	50,6	33,8	6,8	22,0	27,3
Export från Finland, MFIM	41 847	32 156	23 461	17 738	13 723
Utlandsverksamhet, MFIM	76 468	50 055	36 881	33 583	26 728
Löner och lönebikostnader, MFIM	11 640	7 830	5 344	6 492	5 515
Rörelseresultat, MFIM	14 799	8 454	4 266	5 012	3 596
% av omsättningen	18,7	16,1	10,8	13,6	11,9
Finansiella intäkter och kostnader, MFIM	-234	-137	-405	-164	384
% av omsättningen	-0,3	-0,3	-1,0	-0,4	1,3
Resultat före skatter och minoritetsandel i vinst, MFIM	14 603	8 371	3 898	4 933	4 002
% av omsättningen	18,4	15,9	9,9	13,4	13,3
Resultat av kontinuerlig verksamhet, MFIM	9 992	5 998	3 044	4 087	2 995
% av omsättningen	12,6	11,4	7,7	11,1	9,9
Skatter, MFIM	4 380	2 274	856	769	932
Utdelning, MFIM	3 482 *	2 249	1 048	899	749
Investeringar i anläggningstillgångar, MFIM	4 527	2 402	2 028	3 299	1 967
% av omsättningen	5,7	4,6	5,2	9,0	6,5
Bruttoinvesteringar**, MFIM	6 374	3 974	3 058	4 179	2 410
% av omsättningen	8,0	7,6	7,8	11,4	8,0
FoU-kostnader, MFIM	6 838	4 560	3 514	2 531	1 937
% av omsättningen	8,6	8,7	8,9	6,9	6,4
Medelantal anställda	41 091	35 490	31 766	31 948	28 043
Ej räntebärande främmande kapital, MFIM	22 857	15 378	11 245	11 893	9 074
Räntebärande främmande kapital, MFIM	6 048	4 641	6 076	6 640	5 802
Avkastning på sysselsatt kapital, %	50,2	38,3	22,7	29,1	25,4
Avkastning på eget kapital, %	38,5	32,0	20,5	31,2	31,6
Soliditet, %	52,0	52,7	48,4	44,0	47,4
Skuldsättningsgrad, %	-36	-35	-9	17	4

* Styrelsens förslag

**Företagsförvärv, aktier och aktiverade FoU-kostnader ingår också.

Nokia 1994–1998, IAS, Proforma (MEUR)

Nyckeltal som beskriver den ekonomiska utvecklingen

	1998	1997	1996	1995	1994
Omsättning, MEUR	13 326	8 849	6 613	6 191	5 075
Förändring, %	50,6	33,8	6,8	22,0	27,3
Export från Finland, MEUR	7 038	5 408	3 946	2 983	2 308
Utlandsverksamhet, MEUR	12 861	8 419	6 203	5 648	4 495
Löner och lönebikostnader, MEUR	1 958	1 317	899	1 092	928
Rörelseresultat, MEUR	2 489	1 422	717	843	605
% av omsättningen	18,7	16,1	10,8	13,6	11,9
Finansiella intäkter och kostnader, MEUR	-39	-23	-68	-27	64
% av omsättningen	-0,3	-0,3	-1,0	-0,4	1,3
Resultat före skatter och minoritetsandel i vinst, MEUR	2 456	1 408	655	830	673
% av omsättningen	18,4	15,9	9,9	13,4	13,3
Resultat av kontinuerlig verksamhet, MEUR	1 680	1 009	512	687	504
% av omsättningen	12,6	11,4	7,7	11,1	9,9
Skatter, MEUR	737	382	144	130	157
Utdelning, MEUR	586 *	378	176	151	126
Investeringar i anläggningstillgångar, MEUR	761	404	341	555	331
% av omsättningen	5,7	4,6	5,2	9,0	6,5
Bruttoinvesteringar**, MEUR	1 072	668	514	703	405
% av omsättningen	8,0	7,6	7,8	11,4	8,0
FoU-kostnader, MEUR	1 150	767	591	426	326
% av omsättningen	8,6	8,7	8,9	6,9	6,4
Medelantal anställda	41 091	35 490	31 766	31 948	28 043
Ej räntebärande främmande kapital, MEUR	3 844	2 586	1 891	2 000	1 526
Räntebärande främmande kapital, MEUR	1 017	781	1 022	1 117	976
Avkastning på sysselsatt kapital, %	50,2	38,3	22,7	29,1	25,4
Avkastning på eget kapital, %	38,5	32,0	20,5	31,2	31,6
Soliditet, %	52,0	52,7	48,4	44,0	47,4
Skuldsättningsgrad, %	-36	-35	-9	17	4

Styrelsens förslag till bolagsstämman

Koncernens utdelningsbara egna kapital enligt balansräkningen uppgår till 22 471 MFIM och moderbolagets utdelningsbara egna kapital uppgår till 13 279 MFIM.

Styrelsen föreslår att från de vinstmedel som står till bolagsstämmans disposition utdelas, på sammanlagt 605 596 564 K- och A-aktier, en dividend på 5,75 mark per aktie, totalt 3 482 MFIM.

Esbo den 29 januari 1999

Casimir Ehrnrooth

Iiro Viinanen

Pirkko Alitalo

Edward Andersson

Paul J. Collins

Jouko K. Leskinen

Robert F.W. van Oordt

Vesa Vainio

Jorma Ollila
VD och koncernchef

Revisionsberättelse

Till Nokia Abp:s aktieägare

Vi har granskat Nokia Abp:s bokföring, bokslut och förvaltning för räkenskapsåret 1998. Bokslutet, som framlagts av styrelsen och verkställande direktören, omfattar verksamhetsberättelsen, Nokia-koncernens resultaträkning, balansräkning, finansieringsanalys och bilageuppgifter uppgjorda enligt internationella redovisningsprinciper (IAS) ävensom moderbolagets resultaträkning, balansräkning, finansieringsanalys och bilageuppgifter, som uppgjorts i enlighet med gällande bestämmelser i Finland (FAS). Efter utförd granskning avger vi vårt utlåtande om koncernbokslutet och moderbolagets bokslut och förvaltning.

Granskningen har utförts enligt god revisionssed. Bokföringen, de tillämpade redovisningsprinciperna och innehållet i bokslutet ävensom bokslutspresentationen har härvid granskats i tillräcklig omfattning för att få bekräftat, att bokslutet inte innehåller väsentliga fel eller brister av betydelse för bedömningen av koncernens resultat och ekonomiska ställning. I förvaltningsrevisionen har vi granskat att styrelsen och verkställande direktören handhaft förvaltningen av moderbolagets angelägenheter i enlighet med stadgandena i aktiebolagslagen.

Koncernbokslutet

Det enligt internationella redovisningsprinciper (IAS) uppgjorda koncernbokslutet jämte noter till bokslutet ger på sätt som avses i IAS-regelverket riktiga och tillräckliga uppgifter om resultatet av koncernens verksamhet för räkenskapsåret och ekonomiska ställning vid räkenskapsårets utgång och är uppgjort i enlighet med gällande stadganden i Finland gällande koncernbokslut. Koncernbokslutet kan fastställas.

Moderbolagets bokslut och förvaltning

Bokslutet är uppgjort enligt bokföringslagen och övriga stadganden och bestämmelser om hur bokslut skall uppgöras och ger på sätt som avses i bokföringslagen riktiga och tillräckliga uppgifter om resultatet av moderbolagets verksamhet för räkenskapsåret och ekonomiska ställning vid räkenskapsårets utgång. Bokslutet kan fastställas och medlemmarna i moderbolagets styrelse och verkställande direktören kan beviljas ansvarsfrihet för den av oss granskade räkenskapsperioden. Styrelsens utdelningsförslag till bolagsstämman beaktar stadgandena i aktiebolagslagen.

Vi har tagit del av de under räkenskapsåret publicerade delårsrapporterna. Enligt vår uppfattning har delårsrapporterna uppgjorts i enlighet med de stadganden och bestämmelser som reglerar uppgörandet av sådana rapporter.

Esbo den 29 januari 1999

Eric Haglund, CGR
(KPMG)

Lars Blomquist, CGR
(PricewaterhouseCoopers)

U.S. GAAP

De väsentligaste skillnaderna mellan IAS- och de amerikanska (U.S. GAAP) redovisningsprinciperna samt förklaringar av vissa justeringar framgår nedan. Tillämpningen av U.S. GAAP ger följande effekt på koncernens resultat och eget kapital.

	1998 MFIM	1997 MFIM
Koncernens resultat		
Räkenskapsperiodens vinst enligt IAS	10 408	6 259
U.S. GAAP -justeringar:		
Förändring i latent skatteskulder och -fordringar	-	174
Pensionskostnader	96	144
Kostnader för produktutveckling	-109	-180
Investeringar	172	-
Sale-leaseback-transaktion	4	4
Latent skatteeffekt av justeringar till U.S. GAAP	-110	-5
Räkenskapsperiodens vinst enligt U.S. GAAP	10 461	6 396
Koncernens eget kapital		
Eget kapital enligt IAS	30 379	21 524
U.S. GAAP -justeringar:		
Latenta skatteskulder och -fordringar	-	416
Pensionskostnader	269	173
Kostnader för produktutveckling	-824	-715
Investeringar	530	114
Sale-leaseback-transaktion	-24	-28
Latent skatteeffekt av justeringar till U.S. GAAP	8	118
Eget kapital enligt U.S. GAAP	30 338	21 602

Latenta skatteskulder och -fordringar

Fr o m 1 januari 1998 beräknar koncernen latenta skatteskulder och -fordringar enligt den på IAS baserade liability -metoden. Differensen mellan tillämpningen av IAS och U.S. GAAP är obetydlig i förhållande till Nokias latenta skatter.

Före 1.1.1998 har latenta skatteskulder och skattefordringar i IAS-bokslutet upptagits endast till den del skattepåföljder var att vänta inom en snar framtid. U.S. GAAP kräver att skattemässiga effekter till följd av temporära differenser redovisas. Enligt denna metod beräknas latenta skatteskulder eller -fordringar utifrån differensen mellan redovisade värden i balansräkningen och skattemässiga restvärden till den skattesats som gäller på bokslutsdagen. Latenta skattefordringar har också beräknats på ackumulerade förluster med avdrag för värdeminskning om sannolikheten för skattefordringens realisering helt eller delvis är mindre än 50%.

Pensionskostnader

Kostnadsföringen av pensionsåtaganden enligt U.S. GAAP i de fall där pensionsförmånerna har fastställts på förhand (defined benefit pension plans), avviker från redovisningsprinciperna för IAS-bokslutet. Koncernen har sedan början av 1992 kalkylerat effekterna på resultat och eget kapital genom att följa SFAS 87 som reglerar kostnadsföring av pensionsåtaganden.

Kostnader för produktutveckling

I IAS-bokslutet aktiveras kostnader för produktutveckling som uppfyller vissa fastställda kriterier. Aktiveringen upphör och bokföring av avskrivningar påbörjas när produkten är färdig för marknadsföring till kunder. Nokia tillämpar avskrivningstider på två till fem år.

På samma sätt aktiveras enligt U.S. GAAP kostnader för utveckling av programvara när vissa kriterier har uppfyllts.

Kostnader för utveckling av hårdvara som har aktiverats i IAS-bokslutet skulle inte ha aktiverats enligt U.S. GAAP utan de skulle ha kostnadsförts.

Investeringar

Enligt IAS bokförs investeringar, som ledningen har för avsikt att sälja inom pågående verksamhetsperiod till marknadsvärde; annars bokförs motsvarande investeringar till bokföringsvärde. Orealiserade vinster och förluster för investeringar, som har bokförts till marknadsvärde, presenteras i resultaträkningen. Enligt U.S. GAAP presenteras investeringar vilka är till försäljning till gängse värde. Orealiserade vinster och förluster presenteras som en separat post bland eget kapital. I IAS-bokslutet bokförda orealiserade förluster återförs enligt U.S. GAAP.

Försäljnings- och återhyrningsavtal

Nokia har i enlighet med IAS bokfört vinsten från en affärstransaktion där anläggningstillgångar sålts och hyrts på nytt för koncernbruk. Därefter har man bokfört hyreskostnaderna.

Enligt U.S. GAAP -redovisningsprinciper skall försäljnings- och återhyrningsavtal upptas som finansieringsarrangemang ända tills vinsten slutligen realiserats, då den återförs och intäkter av försäljningen upptas som skuld. Hyresavgifterna indelas som räntekostnad på skuld och amortering av lånekapital.

Definitioner av nyckeltal

NYCKELTAL ENLIGT IAS

Rörelseresultat

Resultat efter avskrivningar enligt plan

Eget kapital

Aktiekapital + överkursfond - egna aktier
+ övriga reserver + balanserade vinstmedel

Resultat/aktie

Resultat av kontinuerlig verksamhet
Emissionsjusterat antal aktier i medeltal

P/E-tal

Emissionsjusterad börskurs 31.12
Resultat/aktie

Utdelning/aktie

Nominell utdelning/aktie
Under året och därefter inträffade emissioners
emissionsjusteringskoefficienter

Utdelningsproportion

Utdelning/aktie
Resultat/aktie

Direktavkastning, %

Nominell utdelning/aktie
Börskurs

Eget kapital/aktie

Eget kapital
Emissionsjusterat antal aktier i slutet av året

Aktiestockens marknadsvärde

Antal aktier x börskurs per aktieslag

Emissionsjusterad medelkurs

Aktieomsättning i mark under period
Emissionsjusterat antal omsatta aktier under
motsvarande period

Aktieomsättning, %

Antal omsatta aktier under period
Antal aktier i medeltal under period

Avkastning på sysselsatt kapital, %

Resultat före skatter och minoritetsandel i vinst
+ räntekostnader och övriga finansiella kostnader
Eget kapital + kort- och långfristiga räntebärande
finansiella lån + minoritetsandel (i genomsnitt)

Avkastning på eget kapital, %

Resultat av kontinuerlig verksamhet
Eget kapital i genomsnitt

Soliditet, %

Eget kapital + minoritetsandel
Balansomslutning - erhållna förskott

Skuldsättningsgrad, %

Långfristiga räntebärande finansiella lån + kortfristiga
finansiella lån - kassa och banktillgodohavanden
samt övriga kortfristiga placeringar
Eget kapital + minoritetsandel

Valutakurser vid årets slut

	1998	1997	1996	1995	1994
1 FIM =					
USD	0,198	0,187	0,215	0,229	0,211
GBP	0,118	0,112	0,129	0,148	0,135
SEK	1,594	1,443	1,476	1,527	1,572
DEM	0,329	0,331	0,335	0,329	0,327
FRF	1,103	1,108	1,133	1,122	1,127
ITL	325,733	324,675	330,033	363,636	342,466
JPY	22,815	24,056	24,618	23,618	21,013

1 EUR = 5,94573 FIM

Medelkurser

	1998	1997	1996	1995	1994
1 FIM =					
USD	0,187	0,194	0,218	0,229	0,191
GBP	0,113	0,118	0,140	0,145	0,125
SEK	1,483	1,474	1,462	1,626	1,481
DEM	0,329	0,334	0,327	0,327	0,311
FRF	1,104	1,125	1,114	1,138	1,063
ITL	325,000	328,615	337,312	372,024	309,215
JPY	24,418	23,435	23,679	21,456	19,541



www.nokia.com