

Nokian
tilinpäätös
1999

NOKIA

Sisältö

3	Hallituksen toimintakertomus
6	Konsernin tuloslaskelma, IAS
7	Konsernitase, IAS
8	Konsernin rahavirtalaskelma
9	Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista, IAS
10	Konsernitilinpäätöksen liitetiedot
24	Emoyhtiön tuloslaskelma, FAS
24	Emoyhtiön rahavirtalaskelma, FAS
25	Emoyhtiön tase, FAS
26	Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot
30	Nokian osakkeet ja osakkeenomistajat
35	Nokia 1995–1999, IAS
36	Nokia 1995–1999, IAS
38	Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle
39	Tilintarkastuskertomus
40	U.S. GAAP
42	Tunnuslukujen laskentaperusteet

Hallituksen toimintakertomus

Nokian liikevaihto kasvoi 48 % vuonna 1999 ja oli 19 772 milj. euroa (13 326 milj. euroa vuonna 1998). Nokia Networksin liikevaihto kasvoi 29 % ja oli 5 673 milj. euroa (4 390 milj. euroa); Nokia Mobile Phonesin liikevaihto puolestaan kasvoi 63 % ja oli 13 182 milj. euroa (8 070 milj. euroa). Muut yksiköt -ryhmän liikevaihto laski 2 % ja oli 995 milj. euroa (1 014 milj. euroa).

Nokian kansainvälisen laskentakäytännön mukainen liikevoitto (IAS) kasvoi 57 % ja oli 3 908 milj. euroa (2 489 milj. euroa 1998). Liikevoittoprosentti nousi 19,8 %:iin (18,7 %). Nokia Networksin liikevoitto nousi 1 082 milj. euroon (960 milj. euroa) ja Nokia Mobile Phonesin 3 099 milj. euroon (1 540 milj. euroa). Nokia Networksin liikevoittoprosentti oli 19,1 % (21,9 %), ja Nokia Mobile Phonesin 23,5 % (19,1 %). Muut yksiköt -ryhmän liiketappio oli 273 milj. euroa (liiketappio 11 milj. euroa), mikä johtuu pääosin Nokia Communications Products -yksikön alhaisesta tuloksesta sekä Nokia Ventures Organization -yksikön tuntuvista investoinneista uusiin liiketoimintamahdollisuuksiin.

Nettorahoituskulut olivat 58 milj. euroa (39 milj. euroa vuonna 1998). Tulos ennen veroja ja vähennistösuuksia oli 3 845 milj. euroa (2 456 milj. euroa). Verot olivat 1 189 milj. euroa (737 milj. euroa). Jatkuvan toiminnan tulos oli 2 577 milj. euroa (1 680 milj. euroa). Tilikauden voitto oli 2 577 milj. euroa (1 750 milj. euroa).

Osakekohtainen tulos jatkuvista toiminnoista oli 2,24 euroa (perus) ja 2,17 euroa (laimennettu), kun se vuonna 1998 oli 1,48 euroa (perus) ja 1,43 euroa (laimennettu).

Nettovelan suhde omaan pääomaan (gearing) oli vuoden 1999 lopussa -41 % (-36 % vuoden 1998 lopussa). Käyttöomaisuusinvestoinnit olivat 1 358 milj. euroa (761 milj. euroa).

Maailmanlaajausta markkina-asemaa vahvistettiin

Matkapuhelinmarkkinoiden nopea kasvu jatkui maailmanlaajuisesti. Kasvun myötä voimakkaasti lisääntynyt Nokia Mobile Phonesin myynti vahvisti edelleen Nokian johtoasemaa matkapuhelinvalmistajana. Verkkojärjestelmien osalta Nokia oli edelleen johtava GSM 1800 -verkon toimittaja ja toinen kahdesta suurimmasta GSM 900 -verkkojen toimittajasta, ja sen muita keskeisiä aloja olivat laajakaista- ja IP-verkkoratkaisut.

Vuonna 1999 Nokian liikevaihdosta kertyi Euroopasta 53 % (58 % vuonna 1998), Pohjois- ja Etelä-Amerikasta 25 % (21 %) ja Aasian ja Tyynenmeren alueilta 22 % (21 %). Kymmenen suurinta markkina-aluetta olivat Yhdysvallat, Kiina, Britannia, Saksa, Italia, Ranska, Brasilia, Alankomaat, Suomi ja Australia; yhteensä ne edustivat 67 % Nokian koko myynnistä.

Tutkimus- ja kehitystyötä lisättiin

Varmistaakseen kasvunsa tulevaisuudessa Nokia jatkoi investointejaan maailmanlaajuisen tutkimus- ja kehitystyöverkostoon ja yhteistyöhön. Vuoden lopussa No-

kialla oli 52 tutkimus- ja kehitysyksikköä 14 maassa ja 17 134 työntekijää T&K -tehtävissä, mikä vastaa noin 31 % koko Nokian henkilöstöstä. Nokian investoinnit tutkimus- ja kehitystyöhön kasvoivat 53 % (50 % vuonna 1998) ja olivat kokonaisuudessaan 1 755 milj. euroa (1 150 milj. euroa), mikä vastaa 8,9 % liikevaihdosta (8,6 %).

Tuotantokapasiteettia laajennettiin

Pystyäkseen vastaamaan matkapuhelintensa kasvavaan kysyntään Nokia jatkoi maailmanlaajuisen tuotantokapasiteettinsa laajentamista. Nokian tehtaalla Fort Worthissa, Teksasissa toteutettiin matkapuhelintuotannon laajennus, jonka myötä matkapuhelintuotannon kapasiteetti lisääntyi asteittain vuoden 2000 ensimmäisellä puoliskolla. Ensimmäisen vuosipuoliskon aikana on tarkoitus ottaa käyttöön tuotannon laajennukset myös Brasilian ja Meksikon matkapuhelintehtailta.

Komáromiin Unkariin rakennettavan matkapuhelintehtaan ja jakelukeskuksen rakennustyöt edistyivät hyvin, ja tehtaan odotetaan saavuttavan täyden tuotantokapasiteetin vuoden 2000 ensimmäisellä puoliskolla. Vuoden aikana investoitiin myös kahteen matkapuhelimiä valmistavaan yhteisyritykseen Kiinassa sekä matkapuhelintehtaisiin Suomessa ja Saksassa. Suzhou tukiasematehdas Kiinassa aloitti toimintansa vuoden 2000 alussa.

Vuoden 1999 lopussa Nokialla oli 12 verkkokäytöstä valmistavaa tehdasta viidessä maassa ja kymmenen matkapuhelintehtasta kahdeksassa maassa.

Henkilöstöön panostettiin

Vuonna 1999 Nokian henkilöstömäärä kasvoi 12 367 uudella työntekijällä (9 819:llä vuonna 1998). Luvuissa ei ole otettu huomioon vuoden 1999 aikana myytyjä liiketoimintoja. Henkilöstöä oli keskimäärin 51 177 henkilöä (41 091). Vuoden 1999 lopussa Nokian palveluksessa oli maailmanlaajuisesti 55 260 henkilöä (44 543).

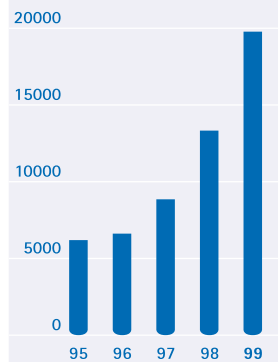
Nokia jatkoi kannustavien ja tulosperusteisten henkilöstön palkitsemisjärjestelmien kehittämistä. Vuoden 1999 osalta 51 %:n nousu osakekohtaisessa tuloksessa tuottaa perusvuosipalkasta laskettavan, viiden prosentin suuruisen maksimibonusen henkilöstölle, joka oli mukana Nokia Connecting People -bonusohjelmassa.

Keskittyminen avainteknologioihin jatkui

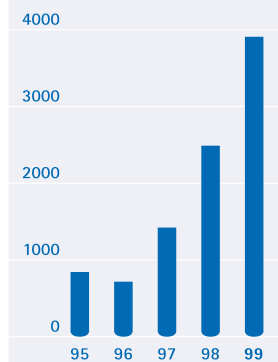
Laajentaakseen osaamistaan uusilla liiketoiminta-alueilla Nokia toteutti useita yritysostoja vuonna 1999. Langattomien Internet-markkinoiden kehittämiseksi muodostettiin lukuisia yhteenliittymiä operaattoreiden, sisällön- ja palveluntuottajien sekä informaatioteknologiayritysten kanssa.

Helmikuussa Nokia hankki omistukseensa Diamond Lane Communications Corporationin parantakseen osaamistaan nopeissa Internet-yhteyksissä. Vahvistaakseen osaamistaan langattomissa laajakaistateknologioissa, Nokia hankki Rooftop Communi-

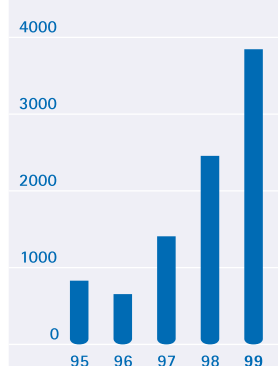
Liikevaihto
milj. EUR



Liiketulos, IAS
milj. EUR



Tulos ennen veroja ja vähennistösuutta, IAS,
milj. EUR



cations Corporationin syyskuussa. Brittiläisestä AIRCOM Internationalista ostettiin 40 prosentin osuus kesäkuussa, mikä edelleen vahvistaa Nokian osaamista verkonsuunnittelujärjestelmissä.

Kehittääkseen langatonta lähiverkko-ratkaisuaan Nokia osti helmikuussa InTalk Corporationin. Loka-kuussa Nokia hankki omistukseensa Telekol Corporationin, joka keskittyy älykkäisiin yritys-viestintäratkaisuihin.

Ydinteknologioihinsa keskittyvä Nokia myi kokonaan omistamansa Salcomp Oy:n EQT Scandinavia II:lle lokakuussa. Lisäksi Nokia luopui SDH/DWDM (Synchronous Digital Hierarchy/Dense Wave Division Multiplexing) -siirtojärjestelmäliiketoiminnasta, joka myytiin Marconi Communicationsille joulukuussa. Nokia päätti luopua myös monitorituotannostaan ja myi Unkarin tehtaansa Elcoteq Oy:lle. Sopimus astui voimaan 1.1.2000.

Nokia Networks

Nokia Networks vahvisti tarjontaansa esittelemällä lukuisia, keskeisiä matkapuhelinverkkojen kapasiteetti- ja sisätilaratkaisuja, sekä tulevaisuuden dataverkko- ja kolmannen sukupolven verkkoratkaisuja. Vuonna 1999 markkinoille tuotiin maailman pienin tukiasema, Nokia InSite, ja Nokian kolmannen sukupolven kokonaisverkkoratkaisu, joka käsittää kolmitoimisen Nokia UltraSite -tukiaseman, joka tukee GSM:ää, EDGE:ä (Enhanced Data Rates for Global Evolution) ja WCDMA:ta (Wideband Code Division Multiple Access). Nokia toi markkinoille myös kattavan pakettikytkentäisen GPRS-verkkoratkaisun. Nokia esitteli langattomaan datasiirtoon myös uuden Nokia Artus Messaging Platform -ratkaisun, joka tukee WAP 1.1-spesifikaatiota GSM- ja TDMA -verkoissa, sekä Nokia Artus Picture Messaging Platform -kuvaviestintäsoveluksen, joka edelleen laajensi Nokian tuotevalikoimaa.

Vuonna 1999 operaattorit lisäsivät GSM-verkkonsa kapasiteettia lisäämistä. Nokia toimitti merkittäviä GSM-verkonlaajennuksia asiakkailleen kaikilla markkina-alueilla; vahvinta kasvu oli Aasian ja Tyynenmeren alueilla ja Yhdysvalloissa. Uusia asiakkaita Nokia sai Kiinasta, Tanskasta, Unkarista, Venäjältä ja Espanjasta. Monet operaattorit vahvistivat palvelujaan langattomassa datasiirrosta WAP- ja

tekstiviestisovelluksilla, sekä valmistautuivat HSCSD- ja GPRS -pohjaisiin palveluihin. Nokia saavutti vankan markkina-aseman sekä HSCSD- että GPRS-teknologioissa ja allekirjoitti molemmista teknologioista vuoden loppuun mennessä sopimuksia yli 20 asiakkaan kanssa.

Nokia toimitti myös TETRA-radiopuhelinverkkoja ja laajennuksia operaattoreille Britanniaan, Kiinaan, Ranskaan, Italiaan ja Espanjaan.

Kiinteiden verkkojen osalta laajakaistaisten DSL -teknologioiden markkinat lähtivät liikkeelle Yhdysvalloissa, ja kehityksen odotetaan olevan samankaltainen myös Euroopassa ja Aasiassa. Nokia Broadband IP Access Solution -kokonaisratkaisu, joka mullistaa yhteydet Internet-pohjaisiin palveluihin, yhdistää ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) -tilaajalinjateknologian ja IP (Internet Protocol) -teknologian, ja tarjoaa operaattoreille edistyksellisen Internet-yhteysratkaisun. Nokia saavutti vankan markkina-aseman DSL-teknologiassa, ja tilausten määrä oli vuoden lopussa yli kolme miljoonaa linjaa.

Nokia Mobile Phones

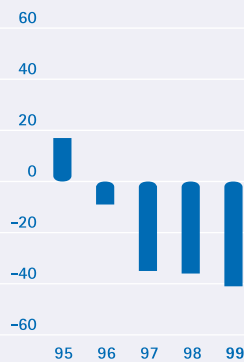
Matkapuhelinmarkkinoiden kasvu jatkui maailmanlaajuisesti vuonna 1999 ja kasvuvauhti ylitti 60 %. Nokian arvion mukaan maailmanlaajuisesti myytiin noin 275 miljoonaa matkapuhelinta; vuonna 1998 määrä oli noin 168 miljoonaa. Koko markkinavolyymistä uusintaostojen määrä oli vuonna 1999 noin 40 %, ja Nokia odottaa tämän osuuden nousevan 50 prosentin paikkeille vuonna 2000.

Nokian matkapuhelinten myynti kasvoi markkinointa nopeammin koko vuoden ajan. Tämän seurauksena Nokia lisäsi edelleen markkinaosuutensa ja vahvisti markkina-asemaansa maailman johtavana matkapuhelinvalmistajana. Nokian koko matkapuhelinmyynti vuonna 1999 oli 78,5 miljoonaa kappaletta, mikä vastaa lähes 92 prosentin nousua verrattuna edellisvuonna myytyyn 40,8 miljoonaan puhelimeen.

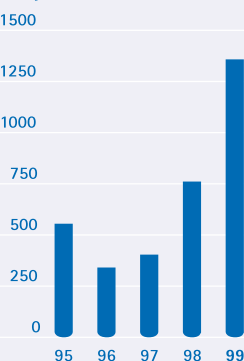
Noin 40 % matkapuhelinkäyttäjistä on Euroopassa, joka on suurin matkapuhelinalue sekä käyttäjämäärillä että matkapuhelinmyynnillä mitattuna. Suurin markkina-alue on kuitenkin Yhdysvallat, jota seuraavat Japani, Kiina ja Britannia.

Vuoden 1999 aikana Nokia toi markkinoille kaikkiaan 18 uutta matkapuhelinmallia. Näihin kuuluivat

Velkaantumisaste (gearing), %



Investoinnit käyttöomaisuuteen milj. EUR



Liikevaihto toimialaryhmittäin 1.1.-31.12.

	1999 milj. EUR	%	1998 milj. EUR	%	Muutos %
Nokia Networks	5 673	29	4 390	33	29,2
Nokia Mobile Phones	13 182	67	8 070	61	63,3
Muut yksiköt	995	5	1 014	8	-1,9
Toimialaryhmien välinen myynti	-78	-1	-148	-2	
Nokia-yhtymä	19 772	100	13 326	100	48,4

Liiketulos, IAS, 1.1.-31.12.

	1999 milj. EUR	% liike- vaihdosta	1998 milj. EUR	% liike- vaihdosta
Nokia Networks	1 082	19,1	960	21,9
Nokia Mobile Phones	3 099	23,5	1 540	19,1
Muut yksiköt	-273	-27,4	-11	-1,1
Nokia-yhtymä	3 908	19,8	2 489	18,7

GSM-puhelimista Nokia 7110, 3210, 6090, 8850, korttipuhelin Card Phone 2.0, Nokia 7190 ja 8210. TDMA-verkossa toimivia olivat Nokia 6100i -puhelinmallit, 8860 ja 7160; CDMA-verkossa toimivia taas Nokia 5170, 5180 ja 6185. Syyskuussa Nokia esitteli ensimmäisen erittäin ohuen litium-polymeeri-akun.

Lokakuussa Nokia ja 3Com-yhtiöön kuuluva Palm Computing Inc. julkistivat yhteistyö- ja lisensointisopimuksen uuden kynäkäyttöisen tuotekategorian kehittämistä. Ratkaisussa yhdistyvät langaton puhelu-tekniikka ja datasovellukset, tiedonhallinta ja langattomat lisäarvopalvelut.

Muut yksiköt

Parantaakseen mahdollisuuksiaan vastata yritysasiakkaiden tarpeisiin Nokia perusti lokakuussa uuden yksikön, Nokia Internet Communicationsin. Tarkoituksena on luoda tehokas kanava yritysmarkkinoille tarjoamalla huippuluokan VPN (Virtual Private Network) -virtuaaliverkkoja ja sähköiseen kaupankäyntiin tarkoitettuja tuotteita ja ratkaisuja. Nämä tuotteet tulevat olemaan avainasemassa turvallisten, luotettavien ja skaalautuvien ratkaisujen sekä yrityksille suunnatun yhdysverkon toimittamisessa.

Nokia Ventures Organizationiin perustettiin kaksi uutta yksikköä. Nokia Home Communications keskittyy kotiympäristöön tarkoitettujen digitaalisten laiteperustojen ja IP-tekniikkaan perustuvien viestintä-ratkaisujen kehittämiseen. Nokia Mobile Display Appliances puolestaan kehittää aivan uudenlaisia päätelaitteita, jotka mahdollistavat visuaalisesti korkealaatuisen, Internet-pohjaisen viestinnän.

Toukokuussa Nokia esitteli kattavan langattoman lähiverkkoratkaisunsa osana Global IP Mobility -strategiaa. Nokian langattomat lähiverkkotuotteet käsittelevät tukiasematuotteet, PC-kortit ja edistyskellisen ohjelmiston, jotka tarjoavat langattoman yhteyden kiinteään verkkoon. Joulukuussa Nokia ilmoitti Nokia WAP Server 1.0 -palvelinohjelmiston olevan kaupallisesti saatavilla.

Muutoksia osakepääomassa

Vuosien 1994, 1995 ja 1997 avainhenkilöille suunnattujen optiolainojen perusteella tehtyjen 16 073 992 uuden osakkeen merkinnän seurauksena Nokian osakepääoma kasvoi vuonna 1999 yhteensä 3 857 758,08 eurolla. Lisäksi Nokian osakepääomaa korotettiin syyskuussa 127 087,20 eurolla, kun Rooftop Communications Corporation -yrityskaupan rahoittamiseksi annettiin 529 530 uutta osaketta. Osakkeiden merkin-tähinta oli 80,17 euroa osakkeelta, joka oli Nokian ADR-todistuksen keskimääräinen markkinahinta New Yorkin pörssissä 20 pörssipäivän aikana ennen yritys-kauppaa. Osakkeiden vähäisestä määrästä johtuen niiden antamisella ei ollut merkittävää vaikutusta Nokian muiden osakkaiden osakeomistuksen tai äänivallan ja-kautumiseen yhtiössä.

Elokuussa Nokia Oy:n kokonaan omistama tytäryhtiö Nokiterra Oy sulautui Nokiaan, minkä seurauksena emoyhtiön haltuun tuli 64 280 684 omaa osaketta, nimellisarvoltaan 15 427 364,16 euroa. Nämä osakkeet, jotka vastasivat 5,3 % kaikista osakkeista ja äänistä, mitätöitiin joulukuussa ylimääräisen yhtiöko-kouksen päätöksen mukaisesti.

Nokian osakkeiden kokonaismäärä oli 31.12.1999 yhteensä 1 163 515 966. Nokia sai osakemerkinnöillä

Henkilöstö keskimäärin

	1999	1998
Nokia Networks	22 804	19 280
Nokia Mobile Phones	20 975	16 064
Muut yksiköt	7 398	5 747
Nokia-yhtymä	51 177	41 091
Suomessa	23 155	20 978
Muualla Euroopassa	12 939	9 381
Pohjois- ja Etelä-Amerikassa	8 818	5 924
Aasian ja Tyynenmeren alueella	6 207	4 791
Muissa maissa	58	17
Emoyhtiö	1 663	1 112

Tutkimus ja kehitys, milj. EUR

	1999	1998
Nokia Networks	777	564
Nokia Mobile Phones	835	522
Muut yksiköt	143	64
Nokia-yhtymä	1 755	1 150

uutta omaa pääomaa yhteensä 195 297 621,78 euroa. Lisäksi osakepääomaa korotettiin 36 051 274,79 euron suuruisella rahastoannilla muunnettaessa osake-pääoma euroiksi. Yhteensä 64 280 684 osakkeen mitä-röinti ei vähentänyt yhtiön sidottua omaa pääomaa. Osakepääoma 31.12.1999 oli 279 243 831,84 euroa.

Nokian konserniyhtiöiden hallussa oli 31.12.1999 yhteensä 346 194 Nokian osaketta, joiden nimellisarvo oli yhteensä 83 086,56 euroa ja osuus yhtiön kaikista osakkeista ja osakkeiden tuottamista äänistä 0,03 %.

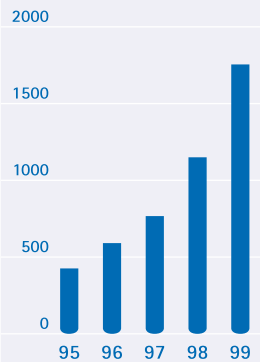
Tulevaisuudennäkymät

Nokian strategiana on pyrkiä johtavaan ja tunnettuun asemaan langattoman tietoyhteiskunnan luomisessa. Tähän Nokia pyrkii yhdistämällä liikkuvuuden ja Inter-netin sekä tarjoamalla uusia, innovatiivisia palveluja. Saavuttaakseen tavoitteensa Nokian on ennakoitava asiakkaidensa tarpeet ja myös vastattava niihin nopeasti. Onnistuminen vaatii myös laadukkaita tuotteita ja prosesseja sekä avointa suhtautumista ihmisiin, uusiin ideoihin ja ratkaisuihin. Osaamisensa, markkina-ase-mansa ja osaamisalueidensa jatkuvan kehittämisen pohjalta Nokialla on hyvät edellytykset saavuttaa tule-vaisuuden tavoitteensa.

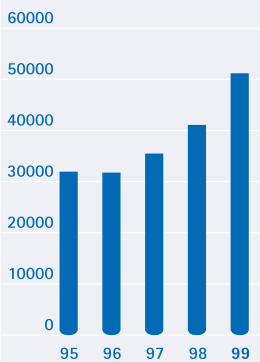
Osinko

Maaliskuun 22. päivänä 2000 pidettävässä yhtiö-kokouksessa Nokian hallitus esittää maksettavaksi osinkoa, joka on 0,80 euroa osakkeelta (0,48 euroa osakkeelta vuonna 1998, split-korjattu).

Tutkimus ja kehitys milj. EUR



Henkilöstö keskimäärin



Kansainvälisen laskentasäännösten mukainen konsernitilinpäätös (International Accounting Standards – IAS)

Konsernin tuloslaskelma, IAS

1.1.–1.12.	Viite*	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Liikevaihto		19 772	13 326
Hankinnan ja valmistuksen kulut		-12 227	-8 299
Tutkimus- ja kehityskulut		-1 755	-1 150
Myynnin ja markkinoinnin kulut, hallinnon kulut sekä liiketoiminnan muut tuotot ja kulut		-1 811	-1 368
Poistot konserniliiketoiminnasta		-71	-20
Liikevoitto	2, 3, 4, 5, 6, 7	3 908	2 489
Osuus osakkuusyritysten tuloksista		-5	6
Rahoitustuotot ja -kulut	8	-58	-39
Tulos ennen veroja ja vähemmistöosuutta		3 845	2 456
Tuloverot	9	-1 189	-737
Vähemmistöosuus tuloksesta		-79	-39
Jatkuvien toimintojen tulos		2 577	1 680
Laskentasääntöjen muutoksen kumulatiivinen nettovaikutus		-	70
Tilikauden voitto		2 577	1 750
Tulos/osake	22	1999 EUR	1998 EUR
Jatkuvien toimintojen tulos			
Perus		2,24	1,48
Laimennettu		2,17	1,43
Tilikauden voitto			
Perus		2,24	1,54
Laimennettu		2,17	1,49
Osakkeita keskimäärin (1 000 osaketta)	22	1999	1998
Perus		1 148 440	1 138 341
Laimennettu		1 185 796	1 173 301

Ks. tilinpäätöksen liitetiedot sivuilla 10–23.

Konsernitase, IAS

31.12.	Viite*	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
VASTAAVAA			
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset			
Aineettomat hyödykkeet	10	838	484
Aineelliset hyödykkeet	11	2 031	1 331
Osuudet osakkuusyhtiöissä	12	76	90
Muut osakkeet ja osuudet	12	68	75
Laskennallinen verosaaminen	19	257	196
Muut sijoitukset	13	217	44
		3 487	2 220
Vaihto- ja rahoitusomaisuus			
Vaihto-omaisuus	14	1 772	1 292
Saamiset	15	4 861	3 631
Rahoitusarvopaperit	16	3 136	2 165
Rahat ja pankkisaamiset		1 023	726
		10 792	7 814
Yhteensä		14 279	10 034

31.12.	Viite*	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
VASTATTAVAA			
Oma pääoma			
Osakepääoma		279	255
Ylikurssirahasto		1 079	909
Omat osakkeet		-24	-110
Muuntoerot		243	182
Kertyneet voittovarot	17	5 801	3 873
		7 378	5 109
Vähemmistöosuudet			
		122	63
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Pitkäaikaiset korolliset rahoitusvelat	18	269	257
Laskennallinen verovelka	19	80	88
Muut pitkäaikaiset velat		58	64
		407	409
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	20	792	699
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	18	1	61
Ostovelat		2 202	1 357
Siirtovelat	21	3 377	2 336
		6 372	4 453
Yhteensä		14 279	10 034

Konsernin rahavirtalaskelma, IAS

	Viite*	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Liiketoiminnan rahavirta			
Liikevoitto		3 908	2 489
Suoriteperusteisten erien peruminen	27	597	501
Tulorahoitus ennen nettokäyttöpääoman muutosta		4 505	2 990
Nettokäyttöpääoman muutos	27	-21	-451
Liiketoiminnan rahavirta		4 484	2 539
Saadut korot		189	134
Maksetut korot		-212	-210
Muut rahoituserät		-113	-3
Maksetut verot		-1 246	-773
Liiketoiminnan nettorahavirta		3 102	1 687
Investointien rahavirta			
Ostetut konserniyhtiöt		-178	-76
Ostetut Nokia Oyj:n osakkeet		-25	-
Investoinnit muihin osakkeisiin		-37	-51
Aktivoitujen t&ck-kustannusten lisäys		-271	-182
Investoinnit muuhun käyttöomaisuuteen		-1 302	-761
Myydyt konserniyhtiöt		27	85
Muiden osakkeiden myynti		121	16
Muun käyttöomaisuuden myynti		318	182
Saadut osingot		6	7
Investointien nettorahavirta		-1 341	-780
Rahoitustoimintojen rahavirta			
Osakepääoman korotus		152	108
Vähemmistöjen sijoitus konserniyhtiöihin		28	16
Pitkäaikaisten velkojen lisäys (+), vähennys (-)		-6	66
Lyhytaikaisten velkojen lisäys (+), vähennys (-)		-126	275
Pitkäaikaisten saamisten lisäys (-), vähennys (+)		-171	-8
Lyhytaikaisten saamisten lisäys (-), vähennys (+)		128	-146
Osingonjako		-597	-374
Rahoitustoimintojen nettorahavirta		-592	-63
Likvidien varojen lisäys		1 169	844
Likvidit varat 1.1.		2 990	2 047
Likvidit varat 31.12.		4 159	2 891
Rahavirtalaskelman erät eivät ole suoraan johdettavissa taseista mm. vuoden aikana hankittujen ja myytyjen tytäryhtiöiden ja valuuttakurssien muutosten takia.			
Seuraavassa taulukossa täsmäytetään edellisen vuoden päättävän taseen likvidit varat rahavirtalaskelmassa käytettyyn alkavan taseen likvideihin varoihin.			
Likvidien varojen täsmäytys:			
Likvidit varat 1998 ja 1997		2 891	2 060
Muuntoero-oikaisu		99	-13
		2 990	2 047
Likvidien varojen lisäys		1 169	844
Likvidit varat 1999 ja 1998		4 159	2 891

* Ks. tilinpäätöksen liitetiedot sivuilla 10-23.

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista, IAS

Konserni, milj. EUR	Osakepääoma	Ylikurssi- rahasto	Omat osakkeet	Muunto- erot	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
Oma pääoma 31.12.1997	252	803	-110	182	2 493	3 620
Osakepääoman korotus	3	106				109
Osingonjako					-378	-378
Osingot omista osakkeista					20	20
Muuntoerot						-
Muu lisäys/vähennys					-12	-12
Tilikauden voitto					1 750	1 750
Oma pääoma 31.12.1998	255	909	-110	182	3 873	5 109
Osakepääoman korotus	3	191				194
Rahastoanti	36	-36				-
Omien osakkeiden mitätöinti	-15	15	110		-110	-
Omien osakkeiden hankinta			-24		24	-
Osingonjako					-586	-586
Osingot omista osakkeista					31	31
Muuntoerot				61		61
Muu lisäys/vähennys					-8	-8
Tilikauden voitto					2 577	2 577
Oma pääoma 31.12.1999	279	1 079	-24	243	5 801	7 378

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

1. Laskentaperiaatteet

Nokian konsernitilinpäätös on laadittu kansainvälisen laskentasaännösten (International Accounting Standards - IAS) mukaisesti. Tilinpäätöstiedot esitetään euroina, ja ne perustuvat liiketapahtumien alkuperäisiin arvoihin. Liitetietoinformaatio vastaa myös suomalaista laskentasaännöstä.

Arvioiden käyttö tilinpäätöksissä

Kun tilinpäätöstä laaditaan hyvän kirjanpitotavan mukaisesti, yhtiön johto joutuu tekemään arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat tilinpäätöksen sisältöön. Lopputulemat voivat poiketa näistä arvioista.

Konsolidointiperiaatteet

Konsernitilinpäätös sisältää Nokia Oyj:n ja sen suoraan tai välillisesti (yli 50 % äänimääristä) omistamat tytäryhtiöt. Konsernitilinpäätökseen sisältyvät myös sellaiset yhtiöt, joissa emoyhtiöllä muutoin on määräysvalta. Sen ulkopuolelle on jätetty erät kiinteistö- ja asuntoyhtiöt sekä ne pienet tytäryhtiöt, joilla ei tilikaudella ole ollut toimintaa. Näiden yhtiöiden vaikutus konsernin tulokseen ja omaan pääomaan on vähäinen. Vuoden aikana hankitut tytäryhtiöt otetaan mukaan hankintahetkestä lähtien. Vastaavasti tilikauden aikana myydyt yhtiöt ovat mukana myyntihetkeen asti.

Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat eliminoidaan konsolidoinnissa. Vähemmistöosuus erotetaan tuloksesta ja esitetään omana eränään tuloslaskelmasa. Vähemmistöosuus esitetään myös taseessa omana eränään.

Keskinäinen osakkeenomistus eliminoidaan hankintamenomenetelmällä. Liikearvoa laskettaessa yritysten hankintamenosta vähennetään konsernin osuus hankittujen yhtiöiden omasta pääomasta. Liikearvo poistetaan suunnitelman mukaan tasapoistoin arviotuna taloudellisena vaikutusajanaan. Poistoajaksi vaihtelee kahdesta viiteen vuoteen hankinnan luonteen mukaan, ellei vaikutusajaksi ole tätä pidempi, kuitenkin enintään 20 vuotta. Arvioitua vaikutusajaa arvioidaan kunakin tilinpäätöshetkenä ja jos arvio poikkeaa merkittävästi aiemmasta arviosta, poistoajaksi oikaistetaan vastaavasti.

Sijoitukset osakkuusyhtiöihin otetaan mukaan konsernitilinpäätökseen ns. equity-menetelmää käyttäen. Konsolidoituun tuloslaskelmaan sisältyy konsernin osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista. Konsernitaseessa osakkuusyhtiöiden hankintameno on konsernin kertyneisiin voittovaroihin lisätään konsernin osuus hankinnan jälkeen kertyneestä osakkuusyhtiön nettovarallisuudesta.

Konsernin ja osakkuusyhtiöiden välisten käyttöomaisuuskauppojen yhteydessä syntyneet myyntivoitot eliminoidaan omistussuhteen suhteessa. Erä vähennetään konsernin kertyneistä voittovaroista ja käyttöomaisuudesta. Eliminoitu myyntivoitto tuloutetaan poistojen tahdissa.

Sijoitukset muihin yhtiöihin (äänivalta pienempi kuin 20 %) ja erät toiminnan aloitusvaiheessa olevat

yhteisyritykset esitetään hankintameno suuruusena. Näiden osakkeiden hankintameno perustuu kirjanpitoarvoa alennetaan käypää arvoa vastaavaksi ellei arvon alentuminen ole vain tilapäistä.

Ulkomaanrahan määräiset tapahtumat

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan tapahtumapäivän kurssiin. Käytännössä käytetään usein kurssia, joka on riittävän lähellä tapahtumapäivän kurssia. Tilikauden päättyessä yhtiössä avoimina olevat ulkomaanrahan määräiset saatavat ja velat arvostetaan käyttäen vuoden lopun kurssia. Varsinaiseen liiketoimintaan liittyvät kurssivoitot ja -tappiot käsitellään hankinnan ja valmistuksen kulujen oikaisu-erinä. Rahoituksen kurssivoitot ja -tappiot kirjataan nettomääräisinä rahoituksen tuottoihin ja kuluihin.

Ulkomaiset konserniyhtiöt

Konsernitilinpäätöksessä ulkomaisten konserniyhtiöiden tuloslaskelmat muunnetaan euroiksi käyttäen kauden lopun kurssien perusteella laskettuja vuoden keskikursseja. Kaikki tase-erät tilikauden tulosta lukuun ottamatta muunnetaan euroiksi käyttäen vuoden lopun kurssia. Hankintamenomenetelmän soveltamisesta aiheutuvat muuntoerot käsitellään konsernin omaa pääomaa oikaisevana eränä. Muuntoero, joka syntyy tuloslaskelman ja taseen kääntämisestä eri kursseilla, kirjataan kertyneisiin voittovaroihin. Tilikauden aikana myytyjen konserniyhtiöiden kertyneet muuntoerot viedään tulokseen samalla hetkellä, kun vastaava myyntivoitto tai -tappio kirjataan.

Jotta valuuttakurssien vaihtelun vaikutus konsernin omaan pääomaan jäisi mahdollisimman vähäiseksi, konserni suojaa osittain ulkomaisiin konserniyhtiöihin tehtyjä sijoituksia konsernissa valuuttamääräisillä lainoilla ja rahoitusinstrumenteilla ns. equity hedging-menetelmää käyttäen. Näiden kurssierot viedään nettomääräisinä konsernitaseessa oman pääoman muuntoeroja vastaan.

Johdannaisopimukset

Konserni solmii valuuttajohdannaisopimuksia suojataksensa taseessa olevien saatavien ja velkojen sekä sitovien ja todennäköisten osto- ja myyntisopimusten valuuttakurssiriskiä. Käytettyjä johdannaisopimuksia ovat valuuttatermiinit ja valuuttaoptiot. Treasury-politiikan mukaisesti johdannaisopimuksia ei tällä hetkellä käytetä kaupankäyntitarkoituksessa. Sitovien ja todennäköisten osto- ja myyntisopimusten suojaamisesta aiheutuvat kurssierot jaksotetaan ja kirjataan tulosta vaikutteisesti hankinnan ja valmistuksen kulujen oikaisuna kyseisen myynti- tai ostopahtuman toteutuessa. Valuuttaposiitiota suojaavat johdannaisinstrumentit korreloivat hyvin suojattavan position kanssa koko suojausperiodin aikana ja ovat yleensä juoksuajaltaan alle vuoden pituisia. Asetettuja optioita käytetään suojausinstrumentteina pelkäästään yhdistelmästrategioissa.

Valuuttatermiinien kurssierot lasketaan arvostamalla termiinisopimus tilinpäätöspäivän avistakurssiin ja

vertaamalla sitä termiinin tekohetken avistakurssin kautta laskettuun vasta-arvoon. Valuuttatermiinien korkoero jaksotetaan sopimuksen voimassaoloajalle, ja jaksotettu osuus kirjataan korkokuluihin tai korkotuottoihin.

Ostettujen optioiden maksetut preemiot kirjataan lyhytaikaisiin rahoitussaamisiin ja myydyistä optioista saadut preemiot kirjataan lyhytaikaisiin rahoitusvelkoihin. Optiot arvostetaan tilinpäätöshetkellä Garman & Kohlhagen arvonmäärittäysmallilla. Optioiden arvonmuutos eli maksetun tai saadun preemion ja option markkina-arvon erotus kirjataan tulosvaikutteisesti kyseisen myynti- tai ostotapahtuman toteutuessa.

Konserni käyttää korkojohdannaissopimuksia korkoriskin suojaamiseen. Käytettyjä johdannaissopimuksia ovat koronvaihtosopimukset, korkotermiinit, korkofutuurit sekä korko-optiot. Koronvaihtosopimuksiin sisältyvät rahasuoritukset jaksotetaan sopimuksen voimassaoloajalle, ja rahasuorituksilla oikaistaan suojattavan erän korkokuluja tai -tuottoja. Maksetut rahasuoritukset eli realisoituneet voitot tai tappiot korkotermiini- tai korkofutuurisopimuksista jaksotetaan ja tuloutetaan suojattavan erän voimassaoloajalle kyseisen korkokulun tai -tuoton oikaisuna. Ostettujen optioiden maksetut preemiot kirjataan lyhytaikaisiin rahoitussaamisiin ja myydyistä optioista saadut preemiot kirjataan lyhytaikaisiin rahoitusvelkoihin. Preemiot jaksotetaan rahoituskuluihin tai -tuottoihin sopimuksen voimassaoloajalle. Optioiden rahasuoritukset oikaisevat allaolevan position korkotuottoja tai -kuluja sopimuksen voimassaoloajalla

Tuloutusperiaate

Liikevaihtoa laskettaessa myyntituotoista vähennetään myynnin välilliset verot ja muut myynnin oikaisuerät. Suoritteiden myynti on tuloutettu niiden luovutusten yhteydessä. Pitkän valmistusajan vaativien suurten projektien tulot kirjataan tuotoksi valmistusasteen mukaan. Odotettavissa olevia toimitussopimuksiin liittyviä tappioita varten tehdään tarvittaessa varaus.

Tutkimus- ja kehitysmenot

Tutkimus- ja kehitysmenot kirjataan sen tilikauden kuluksi, jolloin ne syntyvät, paitsi tietyt tuotekehitysmenot, jotka aktivoidaan, kun tietyt kriteerit ovat täyttyneet. Aktivoidut t&K-menot poistetaan systemaattisesti vaikutusaikanaan. Poisto aika on 2-5 vuotta.

Eläkkeet ja eläkevastuiden kattaminen

Konsernin eläkejärjestelyt noudattavat eri maiden paikallisia säännöstöjä ja käytäntöjä. Eläkemenot, jotka perustuvat paikallisten viranomaisten laatiimiin ja säännöllisesti tarkistettaviin eläkelaskelmiin, kirjataan tilikauden kuluksi. Eläkejärjestelyt rahoitetaan suorituksina eläkevakuutusyhtiöille tai eläkesäätiöille. Eläkevastuun kattamisen edellyttämät lisävastuut rahastoidaan jaksottamalla ne aikavälille, jonka pituus ei ylitä eläkesäännön piiriin kuuluvien henkilöiden jäljellä olevaa työssäoloaikaa. Konserni on täyttänyt rahastoinnin vähimmäisvaatimukset kaikissa maissa, joissa sillä on eläkejärjestelyjä.

Käyttöomaisuus ja poistot

Käyttöomaisuuden arvot perustuvat alkuperäisiin hankintamenoihin.

Kuluvasta käyttöomaisuudesta tehdään suunnitelman mukaiset tasapoistot, jotka perustuvat arvioituun taloudelliseen käyttöikään. Tavallisimmat poistoaajat ovat:

- Rakennukset ja rakennelmat 20-33 vuotta
- Koneet ja kalusto 3-10 vuotta

Maa- ja vesialueiden arvoista ei tehdä poistoa.

Kunnossapito- ja korjausmenot kirjataan tilikauden kuluksi, lukuunottamatta suuria peruseräparannusmenoja, jotka aktivoidaan ja poistetaan vaikutusaikanaan.

Käyttöomaisuuden myyntivoitot ja -tappiot sisältyvät liiketulokseen.

Leasing

Käyttöleasingmaksut on käsitelty vuokratuloina. Rahoitusleasingit käsitellään käyttöomaisuutena.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus esitetään taseessa fifo-periaatetta noudattaen hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuneiden menojen tai niitä alemman luovutushinnan määräisenä. Luovutushinta on käypä hintataso vähennettynä tavanomaisilla myyntikuluilla. Vaihto-omaisuuden arvoon on sisällytetty hankintamenojen lisäksi myös tuotannon välillisiä kustannuksia.

Likvidit varat

Likvideihin varoihin sisältyvät käteinen raha, pankkitilit ja rahoitusarvopaperit.

Tuloverot

Konsernitalinpäätökseen sisältyvät konserniyhtiöiden tilikauden tulosten ja paikallisten verosäännösten perusteella tilinpäätöshetkellä vallitsevan verokannan mukaan lasketut verot. Laskennallinen verovelka tai -saaminen lasketaan kaikista kirjanpidon ja verotuksen välisistä jaksotuseroista tilinpäätöshetkellä voimassa olevaa verokantaa käyttäen.

Tätä menetelmää käytettäessä konserni laskee konserniyhtiön hankinnan yhteydessä laskennallisen verovelan tai -saamisen hankitun tytäryhtiön nettovarallisuuden käypien arvojen ja verotuksessa huomioon otettujen tasearvojen välisille eroille.

Merkittävimmät jaksotuserot syntyvät sisäisestä varastokatteesta, käyttöomaisuuden poistoista, tilinpäätössiirroista ja vahvistetuista tappioista. Laskennallinen verosaaminen on huomioitu kertyneistä, verotuksessa käyttämättömistä tappioista mikäli on todennäköistä, että vastaava määrä verotettavaa tuloa syntyy näitä tappioita kattamaan.

Osingonjako

Hallituksen yhtiökokoukselle ehdottamasta osingosta ei tilinpäätöksessä ole tehty kirjausta, vaan osingot otetaan huomioon vasta yhtiökokouksen päätöksen perusteella.

Tulos per osake

Konserni on laskenut sekä perus että laimennetun tulos per osake -tunnusluvun IAS 33:n, "Earnings per Share", mukaisesti jatkuvien toimintojen tuloksesta ja tilikauden voitosta.

IAS 33:ssa perus tulos per osake tunnusluku lasketaan käyttäen tilikauden aikana ulkona olevien osakkeiden painotettua keskimääräistä osakkeiden määrää. Laimennetun osakekohtaisen tuloksen laskemiseen käytetyssä painotetussa keskimääräisessä osakkeiden määrässä otetaan huomioon kauden aikana ulkona olevien optioiden laimentava vaikutus. Osakkeen nimellisarvon puolitus on huomioitu.

2. Tietoja toimialaryhmittäin ja markkina-alueittain

1999, milj. EUR	Nokia Networks	Nokia Mobile Phones	Muut yksiköt	Toimiala- ryhmät yhteensä	Elimi- noinnit	Konserni yhteensä
Tuloslaskelmatiedot						
Liikevaihto	5 670	13 168	934	19 772		19 772
Toimialaryhmien välinen myynti	3	14	61	78	-78	-
Poistot	286	300	79	665		665
Liikevoitto	1 082	3 099	-273	3 908		3 908
Osuus osakkuusyrityiden tuloksista	-	-3	-2	-5		-5
Tasetiedot						
Investoinnit käyttöomaisuuteen	395	682	281	1 358		1 358
Varat toimialaryhmittäin ¹	3 822	4 486	1 837	10 145	-962	9 183
joista:						
Osuudet osakkuusyrityksissä	1	41	34	76		76
Kohdistamattomat varat						4 667
Varat yhteensä ²						13 850
Velat toimialaryhmittäin ³	1 588	3 722	1 097	6 407	-1 156	5 251
Kohdistamattomat velat						1 318
Velat yhteensä ⁴						6 569
1998, milj. EUR						
Tuloslaskelmatiedot						
Liikevaihto	4 384	8 050	892	13 326		13 326
Toimialaryhmien välinen myynti	6	20	123	149	-149	-
Poistot	207	263	39	509		509
Liikevoitto	960	1 540	-11	2 489		2 489
Osuus osakkuusyrityiden tuloksista	-	-1	7	6		6
Tasetiedot						
Investoinnit käyttöomaisuuteen	217	488	56	761		761
Varat toimialaryhmittäin ¹	2 940	2 944	1 435	7 319	-705	6 614
joista:						
Osuudet osakkuusyrityksissä	1	40	49	90		90
Kohdistamattomat varat						3 202
Varat yhteensä ²						9 816
Velat toimialaryhmittäin ³	1 152	2 195	762	4 109	-750	3 359
Kohdistamattomat velat						1 154
Velat yhteensä ⁴						4 513

¹ Sisältää aineettomat ja aineelliset hyödykkeet, sijoitukset, vaihto-omaisuuden, myyntisaamiset ja siirtosaamiset pois lukien siirtosaamiset koroista ja veroista.

² Vastaavaa pois lukien siirtosaamiset veroista ja laskennalliset verosaamiset.

³ Sisältää ostovelat ja siirtovelat pois lukien siirtovelat koroista ja veroista.

⁴ Velat pois lukien siirtovelat veroista ja laskennalliset verovelat.

Liikevaihto markkina-alueittain	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Eurooppa	10 614	7 673
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	4 909	2 815
Aasian ja Tyynenmeren alue	4 249	2 838
Yhteensä	19 772	13 326

Varat markkina-alueittain	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Eurooppa	9 058	6 737
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	2 448	1 599
Aasian ja Tyynenmeren alue	2 344	1 480
Yhteensä	13 850	9 816

Investoinnit käyttöomaisuuteen markkina-alueittain	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Eurooppa	831	573
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	381	126
Aasian ja Tyynenmeren alue	146	62
Yhteensä	1 358	761

3. Valmistusasteen mukainen osatuloutus

Suuret pitkäaikaiset projektit tuloutetaan, kun osatointuksista syntyvä myynti kirjataan, edellyttäen että sopimuksen erilliskate voidaan arvioida luotettavalla tavalla. Yhtymän liikevaihdosta pääosa on muuta kuin projektiluonteista liiketoimintaa. Network Systems -divisioonan liikevaihdosta osa on projektitoimituksia. Valmistusasteen mukaan tuloutettu osuus liikevaihdosta oli 1,1 mrd. euroa vuonna 1999 ja 1,0 mrd. euroa vuonna 1998.

4. Henkilöstökulut

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Palkat	1 946	1 607
Eläkekulut	127	139
Muut henkilösivukulut	310	212
Henkilöstökulut tuloslaskelmassa	2 383	1 958

Hallituksen puheenjohtajan,
hallituksen muiden jäsenten,
johtokunnan ja toimitusjohtajien
palkat*

15 11

* Palkoista on maksettu lisäpalkkioina

3 3

Johdon eläkejärjestelyt:

Konserniin kuuluvien yhtiöiden toimitusjohtajien eläkeikä on 60-65 vuotta.

Emoyhtiön pääjohtajan eläkeikä on 60 vuotta.

Konsernin merkittävin eläkejärjestelmä on Suomesa. Suomen TEL-järjestelmän on tulkittu olevan IAS:n mukaan state plan ja sitä on pidettävä ns. defined contribution -järjestelmänä. Oleellisilta osin myös ulkomaiset järjestelmät ovat defined contribution -järjestelmiä.

5. Myynnin ja markkinoinnin kulut, hallinnon kulut sekä liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Myynnin ja markkinoinnin kulut	-1 220	-905
Hallinnon kulut	-759	-462
Liiketoiminnan muut kulut	-234	-94
Liiketoiminnan muut tuotot	331	73
Yhteensä	-1 882	-1 388

Vuonna 1999 liiketoiminnan muut tuotot sisältävät Salcomp Oy:n liiketoiminnan ja SDH-siirtojärjestelmäliiketoiminnan myyntivoitot (80 milj. euroa ja 56 milj. euroa) ja vuonna 1998 LK-Products Oy:n myynnistä syntyneitä myyntivoittoja 30 milj. euroa. Vuonna 1999 liiketoiminnan muut kulut sisältävät monitorituotannon lopettamisesta aiheutuneet 70 milj. euron kustannukset.

6. Hankitut liiketoiminnot

Lokakuussa 1999 Nokia osti yhdysvaltalaisen älykkäisiin yritysviestintään ratkaisuihin keskittyvän Telekol Corporationin. Kauppahinta oli 45 milj. euroa. Hankitun nettovarallisuuden käypä arvo oli 2 milj. euroa ja kaupasta syntyi 43 milj. euron konserniliikearvo.

Syyskuussa 1999 Nokia osti yhdysvaltalaisen Rooftop Communications Corporationin vahvistaakseen asiantuntemustaan nopean Internet-yhteysteknologian alalla. Rooftop Communications on erikoistunut multipoint-to-multipoint-radiojärjestelmiin, jotka mahdollistavat langattoman yhteyden Internet-verkkoon. Kauppahinta oli 48 milj. euroa, josta 42 milj. euroa maksettiin Nokian osakkeilla ja 6 milj. euroa käteisellä. Hankitun nettovarallisuuden käypä arvo oli 0,2 milj. euroa ja kaupasta syntyi 48 milj. euron konserniliikearvo.

Helmikuussa 1999 Nokia osti yhdysvaltalaisen Diamond Lane Communications Corporationin. Yritys on kehittänyt markkinoilla erinomaisesti menestyneen digitaalisen monipalvelusolmun (DSLAM), joka tarjoaa nykyisiin modeemeihin nähden jopa 125-kertaisen Internet-palvelunopeuden nykyisissä televerkoissa. 112 milj. euron kauppahinta maksettiin käteisellä. Hankitun nettovarallisuuden käypä arvo oli 5 milj. euroa ja kaupasta syntyi 107 milj. euron konserniliikearvo.

Joulukuussa 1998 Nokia osti kanadalaisen Internet-puheluteknologiaan erikoistuneen Vienna Systems Corporationin. Kauppahinta 72 milj. euroa maksettiin käteissuorituksena. Hankitun nettovarallisuuden käypä arvo oli 2 milj. euroa ja kaupasta syntyi 70 milj. euron liikearvo.

7. Poistot

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Poistot käyttöomaisuuslajeittain		
Aineettomat hyödykkeet		
Aktivoidut t&ck-kustannukset	110	119
Aineettomat oikeudet	34	25
Konserniliikearvo	71	20
Muut pitkävaikutteiset menot	19	6
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset ja rakennelmat	18	19
Koneet ja kalusto	405	302
Muut aineelliset hyödykkeet	8	18
Yhteensä	665	509
Toimintokohtaiset poistot		
Hankinta ja valmistus	201	158
Tutkimus ja kehitys	241	223
Myynti, markkinointi ja hallinto	101	80
Muu liiketoiminta	51	28
Konserniliikearvo	71	20
Yhteensä	665	509

8. Rahoitustuotot ja -kulut

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Tuotot pitkäaikaisista sijoituksista		
Osinkotuotot	6	7
Korkotuotot	2	1
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Korkotuotot lyhytaikaisista sijoituksista	194	163
Muut rahoitustuotot	5	1
Kurssierot	-5	-7
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Korkokulut	-254	-198
Muut rahoituskulut	-6	-6
Yhteensä	-58	-39

9. Tuloverot

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-1 250	-753
Laskennalliset verot	61	16
Yhteensä	-1 189	-737
Suomi	-740	-500
Muut maat	-449	-237
Yhteensä	-1 189	-737

Voimassaolevan verokannan (28% Suomessa vuosina 1999 ja 1998) mukaan laskettujen verojen vertailu tuloslaskelmassa esitettyihin veroihin:

Verot voimassaolevalla verokannalla	1 078	706
Tytärtyhtiöosakkeiden arvonalennukset	-	-12
Konserniliikearvon poistot	17	6
Kulujaksotukset	35	48
Verot aikaisemmilta tilikausilta	8	7
Ulkomaisten tytäryhtiöiden poikkeavan verokannan vaikutus	32	46
Käyttämättömät tilikauden tappiot	22	16
Myyntivoitto-oikaisu	-4	15
Oikaisu alkavan taseen jaksotuseroihin	-	-72
Laskentasääntöjen muutos	-	-20
Muut erät	1	-3
Verot tuloslaskelmassa	1 189	737

Joissakin konserniyhtiöissä on meneillään verotarkastuksia, jotka koskevat vuosia 1994-1998. Näihin verotarkastuksiin ei uskota liittyvän merkittäviä veroseuraamuksia.

10. Aineettomat hyödykkeet

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Aktivoidut t&ck-kustannukset		
Hankintameno 1.1.	650	469
Lisäykset	271	182
Vähennykset	-110	-1
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-398	-361
Kirjanpitoarvo 31.12.	413	289
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.	137	108
Lisäykset	50	38
Vähennykset	-	-9
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-103	-79
Kirjanpitoarvo 31.12.	84	58
Liikearvot		
Hankintameno 1.1.	347	267
Lisäykset	210	80
Vähennykset	-3	-
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-318	-247
Kirjanpitoarvo 31.12.	236	100
Muut pitkävaikutteiset menot		
Hankintameno 1.1.	66	55
Lisäykset	116	15
Vähennykset	-20	-4
Muuntoerot	2	-
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-59	-29
Kirjanpitoarvo 31.12.	105	37

11. Aineelliset hyödykkeet

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Maa- ja vesialueet		
Hankintameno 1.1.	67	64
Lisäykset	48	12
Vähennykset	-9	-7
Muuntoerot	5	-2
Kirjanpitoarvo 31.12.	111	67
Rakennukset ja rakennelmat		
Hankintameno 1.1.	460	423
Lisäykset	145	66
Vähennykset	-85	-26
Muuntoerot	20	-3
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-104	-91
Kirjanpitoarvo 31.12.	436	369
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	1 685	1 451
Lisäykset	863	416
Vähennykset	-207	-170
Muuntoerot	41	-12
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-1 208	-990
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 174	695
Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	86	74
Lisäykset	12	36
Vähennykset	-52	-22
Muuntoerot	7	-2
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-44	-
Kirjanpitoarvo 31.12.	9	49
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		
Hankintameno 1.1.	151	26
Lisäykset	352	163
Vähennykset	-32	-7
Siirrot		
Maa- ja vesialueisiin	-1	-
Rakennuksiin ja rakennelmiin	-13	-2
Koneisiin ja kalustoon	-162	-29
Muuntoerot	6	-
Kirjanpitoarvo 31.12.	301	151

12. Osuudet osakkuusyhtiöissä ja muut osakkeet

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Osuudet osakkuusyhtiöissä		
Hankintameno 1.1.	91	57
Lisäykset	16	41
Vähennykset	-33	-6
Osuus tuloksesta	-6	-1
Muuntoerot	8	-
Kirjanpitoarvo 31.12.	76	91

Osakkuusyhtiöosuuksien kirjanpitoarvosta vuoden 1999 lopussa oli noteerattujen yhtiöiden osuus 11 milj.

euroa (22 milj. euroa vuonna 1998). Tilinpäätöspäivänä näiden osuuksien markkina-arvo oli 15 milj. euroa (8,5 milj. euroa vuonna 1998).

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Muut osakkeet		
Hankintameno 1.1.	75	76
Lisäykset	21	10
Vähennykset	-19	-7
Arvonlennukset	-10	-4
Muuntoerot	1	-
Kirjanpitoarvo 31.12.	68	75

Muiden osakkeiden kirjanpitoarvosta vuoden 1999 lopussa oli noteerattujen osakkeiden ja osuuksien osuus 44 milj. euroa (50 milj. euroa vuonna 1998). Tilinpäätöspäivänä näiden osakkeiden käypä arvo oli 180 milj. euroa (124 milj. euroa vuonna 1998).

13. Muut sijoitukset

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Pitkäaikaiset lainasaamiset	20	10
Muut sijoitukset	197	34
Yhteensä	217	44

14. Vaihto-omaisuus

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Aineet ja tarvikkeet sekä ennakkomaksut	1 020	474
Keskeneräiset tuotteet	446	450
Valmiit tuotteet	306	368
Yhteensä	1 772	1 292

15. Saamiset

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Myyntisaamiset	3 827	2 806
Lainasaamiset	145	160
Siirtosaamiset	889	665
Yhteensä	4 861	3 631

Myyntisaamisista yli vuoden kuluttua erääntyviä oli 16 milj. euroa vuonna 1999 ja 80 milj. euroa vuonna 1998. Siirtosaamisiin sisältyy arvonalisäverosaamisia ja muita jaksotuksia.

16. Rahoitusarvopaperit

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Valtion velkasitoumukset, pitkät	703	727
Valtion velkasitoumukset, lyhyet	383	973
Yritysten velkasitoumukset, pitkät	131	6
Yritysten velkasitoumukset, lyhyet	1 919	459
Yhteensä	3 136	2 165

17. Jakokelpoinen oma pääoma

	1999 milj. EUR
Kertyneet voittovarot	5 801
Omat osakkeet	-24
Jakokelvottomat erät	
Poistojen ja varausten oman pääoman osuus sekä muuntoerot	-107
Jakokelpoinen oma pääoma 31.12.	5 670

Jakokelpoinen oma pääoma on yhdenmukainen IAS:n ja suomalaisen laskentakäytännön mukaan. Jakokelpoisen oman pääoman laskenta perustuu suomalaiseen lainsäädäntöön.

18. Pitkäaikainen vieras pääoma

	Lainat 31.12.99 milj. EUR	Takaisin maksu yli 5 vuoden kuluttua milj. EUR
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksusuunnitelma:		
Lainat rahoituslaitoksilta	101	10
Eläkelainat	6	6
Muut pitkäaikaiset rahoitusvelat	162	-
Muut pitkäaikaiset velat	138	138
	407	154

Pitkäaikaiset velat lyhennetään seuraavasti:
milj. EUR

2000	1	0,2%
2001	142	34,8%
2002	1	0,2%
2003	31	7,6%
2004	79	19,4%
Myöhemmin	154	37,8%
	408	

Konsernin pitkäaikaisen vieraan pääoman valuuttajakauma 31.12.1999:

EUR	GBP	USD	Muut
64,6 %	24,2 %	3,0 %	8,2 %

Pitkäaikaisiin lainoihin sisältyy kiinteäkorkoinen vuonna 2004 erääntyvä laina, jonka määrä on 50 miljoonaa GBP. Lainassa on 1994 alkaen ollut voimassa kolmen kuukauden irtisanomisehto, mutta konserni ei pidä todennäköisenä, että lainanantajat irtisanovat lainan ennen lopullista eräpäivää.

Konsernilla on komittoituja lainalimiittejä yhteensä 850 miljoonaa USD, sekä lyhytaikaisia lainalimiittejä, jotka on annettu ilman sitoumusta.

31.12.1999 konsernin lainojen vakuudeksi ei ollut annettu kiinnityksiä. Annettuja pantteja oli kirjanpitoarvoltaan 3 milj. euroa.

Rahoituslaitoksilta otettujen lainojen keskiporko oli 4,3 % 31.12.1999 ja 5,7 % 31.12.1998.

Joukkovelkakirjalainat	Milj.		Korko	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
1989-2004	50,0	GBP	11,375%	79	72
1993-2003	150,0	FIM	Vaihtuva	25	25
1996-2001	300,0	FIM	7,000%	47	47
				151	144

Vaihtovelkakirjalainat	Milj.		Korko	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Optiolainat					
1995-2000	1,45	FIM	0,000%	-	0,2
1997-2000	2,38	FIM	0,000%	-	0,4
				-	0,6

Vaihtovelkakirjalainojen jäljelläoleva osuus, 0,6 milj. euroa, erääntyy vuonna 2000 ja sisältyy lyhytaikaiseen vieraaseen pääomaan riville pitkäaikaisten lainojen lyhennykset.

19. Laskennalliset verosaamiset ja verovelat

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Yhtiöiden omassa taseissa		
Vahvistetut tappiot	40	17
Jaksotuserot	91	93
	131	110
Yhdistelytoimenpiteisiin perustuvat		
Sisäinen varastokate	88	69
Aineelliset hyödykkeet	6	6
Muut	1	3
	95	78
Tilinpäätössiirrot		
Kertyneet poistoerot ja vapaaehtoiset varaukset	-49	-80
	-49	-80
Laskennallinen verosaaminen, netto,	177	108

josta vuonna 1999 laskennalliset verosaamiset ovat 257 milj. euroa (196 milj. euroa vuonna 1998) ja laskennalliset verovelat 80 milj. euroa (88 milj. euroa vuonna 1998).

Nokia on soveltanut 1.1.1998 lähtien uudistettua IAS 12, Income taxes -standardia. Aiempien vuosien kumulatiivinen nettovaikutus (70 milj. euroa) on kirjattu vuoden 1998 tuloslaskelman riville laskentasääntöjen muutoksen kumulatiivinen nettovaikutus.

Tytäryhtiöiden jakamattomista voittovaroista ei ole kirjattu laskennallista verovelkaa, koska ne sijoitetaan pääasiallisesti kyseisten yhtiöiden toimintaan.

31.12.1999 konsernilla oli vahvistettuja tappioita 84 milj. euroa (112 milj. euroa vuonna 1998), joista ei ole laskettu verosaamista, koska kyseisten tappioiden hyödyntäminen on epävarmaa. Nämä tappiot vanhenevat vuosina 2002-2005.

20. Lyhytaikaiset rahoitusvelat

Lyhytaikaiset rahoitusvelat ovat pääosin lainoja rahoituslaitoksilta. Lyhytaikaisten rahoitusvelkojen keski-korko oli 5,2 % 31.12.1999 ja 6,4 % 31.12.1998. Lyhytaikaisten rahoitusvelkojen keski-korko on laskettu eri valuuttamäärien velkojen painotettuna keskiarvona.

21. Siirtovelat

Suurimmat siirtovelkoihin sisältyvät erät ovat arvonnäköverovelkoja sekä henkilöstökuluihin, alennuksiin ja muihin kulueriin liittyviä jaksotuksia.

22. Tulos/osake

		1999	1998
Osoittaja/milj. EUR			
Perus/Laimennettu:	Tilikauden voitto	2 577	1 750
Nimittäjä/1 000 kpl			
Perus:	Painotettu keskimääräinen osakkeiden määrä	1 148 440	1 138 341
	Ulkona olevien optioiden vaikutus	37 356	34 960
Laimennettu:	Oikaistu painotettu keskimääräinen osakemäärä ja oletetut merkinnät	1 185 796	1 173 301

IAS 33:ssa perus tulos per osake tunnusluku lasketaan käyttäen tilikauden aikana ulkona olevien osakkeiden painotettua keskimääräistä osakkeiden määrää. Laimennetun osakekohtaisen tuloksen laskemiseen käytetyssä painotetussa keskimääräisessä osakkeiden määrässä otetaan huomioon kauden aikana ulkona olevien optioiden laimentava vaikutus. Osakkeen nimellisarvon puolitus on huomioitu.

23. Vastuusitoumukset

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Muut annetut vakuudet		
Annetut kiinteistökiinnitykset	6	6
Annetut pantit	3	9
Vastuusitoumukset samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta		
Muut takaukset	427	283
Vastuusitoumukset osakkuusyhtiöiden puolesta		
Lainatakaukset	-	1
Muut vastuusitoumukset		
Lainatakaukset	234	84

24. Leasingvastuut

Konserni on vuokrannut käyttöönsä toimisto-, tehdas- ja varastorakennuksia eri tyyppisin ei-irtisanottavin vuokrasopimuksin. Tietyt sopimukset voidaan uusien eripituisiksi ajanjaksoiksi.

Yli vuoden pituiset rahoitusleasingisopimukset ja yli vuoden pituiset ei-irtisanottavat vuokrasopimukset erääntyvät seuraavasti:

	Rahoitus- leasing	Käyttö- leasing
1999		
Maksut vuodelta, milj. EUR		
2000	10	132
2001	10	115
2002	10	81
2003	10	65
2004	10	61
ja myöhemmin	10	106
Yhteensä	60	560

Vuokratulot olivat 216 milj. euroa vuonna 1999 ja 106 milj. euroa vuonna 1998.

25. Johdolle myönnettyt lainat

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Johdolle myönnettyt lainat	-	1

Laina-ajat ovat yleensä 5-10 vuotta. Lainojen korko on kyseisen maan korkotasosta riippuen 3-8 %.

26. Osakkuusyhtiöt

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	-5	6
Saadut osingot	2	2
Osuus osakkuusyhtiöiden omasta pääomasta	68	91
Saamiset osakkuusyhtiöiltä		
Lyhytaikaiset saamiset	1	-
Velat osakkuusyhtiöille		
Lyhytaikaiset velat	6	-

27. Rahavirtalaskelma

Seuraavilla kirjauksilla muutetaan tuloslaskelman suu-riteperusteiset erät kassaperusteisiksi sekä perutaan erät, jotka esitetään muualla rahavirtalaskelmassa.

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Poistot	665	509
Muut tuotot ja kulut	-68	-8
Oikaisut yhteensä	597	501

Nettokäyttöpääoman muutoksen erittely		
Lyhytaikaiset liikesaamiset,		
lisäys (-), vähennys (+)	-982	-1 573
Vaihto-omaisuus,		
lisäys (-), vähennys (+)	-362	-103
Korottomat lyhytaikaiset velat,		
lisäys (+), vähennys (-)	1 323	1 225
Nettokäyttöpääoman muutos	-21	-451

28. Rahoituksellisten riskien hallinta

Nopeasti muuttuva liiketoimintaympäristö sekä jatkuvasti kehittyvät rahoitusmarkkinat luovat haasteellisen ympäristön yhtymän rahoitustoiminnoille. Rahoitustoiminnon päätavoitteina ovat sekä hoitaa kustannustehokkaasti yhtymän ja liiketoimintaryhmien rahoittaminen, että tunnistaa ja mitata rahoitukselliset riskit sekä suojaautua niiltä yhteistyössä liiketoimintaryhmien kanssa. Nokialla on Treasury Center -yksiköt Genevessä, Singaporessa ja Dallasissa sekä Corporate Treasury -yksikkö Helsingissä. Tämän kansainvälisen rahoitusorganisaationsa avulla Nokian rahoitustoiminnon on mahdollista tarjota konserniyhtiöille paikallisten tarpeiden mukaisia palveluja samalla hyödyntäen globaaleja rahoitusmarkkinoita. Rahoitustoiminto pyrkii minimoimaan rahoitusmarkkinoiden muutosten haitallisen vaikutuksen liiketoimintaan ja samalla koko yhtymän kannattavuuteen.

Ylin johto valvoo rahoitustoimintoa hyväksymiensä toimintaohjeiden avulla. Riskienhallinnan yleiset periaatteet määrittellään yhtymän sisäisessä treasury-politiikassa. Yksityiskohtaisemmat toimintaohjeet on luotu mm. valuuttariskien hallinnasta, korkoriskien hallinnasta, johdannaissopimusten käytöstä sekä likviditeettiriskin ja luottoriskin hallinnasta. Liiketoimintaryhmillä on omat toimintaohjeet, jotka kattavat esimerkiksi valuuttariskien hallinnan.

MARKKINARISKI

Valuuttariski

Toiminnan kansainvälisyys altistaa konsernin useiden eri valuuttojen välisille valuuttariskeille. Valuuttamääräiset saamiset ja velat sekä taseen ulkopuoliset osto- ja myyntisitoumukset muodostavat konsernin eri yksiköiden valuutta-aseman. Koska konsernilla on tuotanto- ja myyntitoimintaa eri maissa, hallitaan valuuttariskiä useaan eri paikallisvaluuttaan nähden. Liiketoimintojen voimakkaan kasvun takia yhtiöiden valuutta-asemiin sisältyvien valuuttayhdistelmien keskinäinen osuus voi muuttua myös tilikauden sisällä. 1.1.1999 alkaen Nokian pääasiallinen trans-

aktiopositio on ollut euroa vastaan. Euron käyttöönotto on vähentänyt Nokian transaktioposition suuruutta. Merkittävimmät laskutusvaluutat olivat USD, GBP ja AUD. Yhtymän perusvaluutan vahvistumisella on negatiivinen vaikutus konsernin liikevoittoon tietyn ajan kuluessa, ja toisaalta sen heikkenemisellä on positiivinen vaikutus liikevoittoon tietyllä viiveellä. Ainoa merkittävä valuutta ostojen osalta on JPY.

Yhtymän suojauspolitiikan mukaisesti merkittävät avoimet valuuttapositiot suojataan. Valuuttariskiä suojataan pääasiassa valuuttatermiineillä ja valuuttaoptioilla. Valuuttajohdannaissopimukset ovat harvoin kestoaltaan yli vuoden pituisia.

Valuuttakurssiriskin hallinnassa käytetään todennäköisyyslaskentaan perustuvaa Value-at-Risk -analyysiä (VaR). VaR-luku kuvastaa historiatietoihin perustuvaa suurinta mahdollista tappiota annetulla todennäköisyydellä tietyn ajanjakson kuluessa. Jotta epälineaariset johdannaisten hintojen muutokset tulisi otettua oikein huomioon laskennan perustana käytetään Monte Carlo -simulointia. Historialliset volatiliiteetit ja korrelaatiot lasketaan yhden vuoden päivitäisestä aineistosta. VaR-lukuun pohjautuva koko yhtymän valuuttariskiluku mukaanlukien allaolevia positiivisia suojaavat johdannaisinstrumentit oli yhden viikon tarkastelujaksolla ja 99 % luottamusvälillä 8,5 miljoonaa euroa 31.12.1999 (11,0 miljoonaa euroa 31.12.1998). Keskimääräinen VaR-luku vuonna 1999 oli 11,0 miljoonaa euroa. VaR-luku vaihteli 4,9 ja 18,4 miljoonan euron välillä. Vuonna 1998 keskimääräinen VaR-luku oli 8,0 miljoonaa euroa, ja se vaihteli 4,8 ja 11,0 miljoonan euron välillä.

Koska Nokialla on ulkomaisia tytäryhtiöitä euroalueen ulkopuolella, konsernin oma pääoma on alttiina valuuttakurssivaihteluille. Valuuttakurssien johdosta tapahtuneet oman pääoman muutokset näkyvät muuntoeroina konsernitalinpäätöksessä. Nokia käyttää valuuttajohdannaista sekä valuuttamääräisiä lainoja equity-position suojaamiseen. Suojaavien rahoitusinstrumenttien kurssierot viedään nettomääräisinä konsernitaseessa oman pääoman muuntoeroja vastaan. Nokian hallitus hyväksyy suojauspolitiikan peruseriaatteet. Varsinaisissa suojauspäätöksissä käytetään tukena portfolioteoriaan perustuvaa kvantitatiivista analyysiä. Konsernin omaan pääomaan kohdistuvaa taseriskiä mitataan myös todennäköisyyslaskentaan perustuvan Value at Risk -analyysin avulla. VaR-riskiluku oli tästä yhteenlasketusta nettopositiosta yhden viikon tarkastelujaksolla ja 99 % luottamusvälillä 21,4 miljoonaa euroa 31.12.1999 (8,8 miljoonaa euroa 31.12.1998). Taseriskin suojaaminen tehtiin samojen periaatteiden mukaisesti kuin edellisenä vuonna.

Korkoriski

Konserni altistuu korkoriskille toisaalta tase-erien arvomuutosten eli hintariskin ja toisaalta saatavien ja velkojen tulevien korkomuutosten eli jälleensijoitusriskin muodossa. Korkoriskiä sisältyy pääasiassa taseen korollisiin saataviin ja velkoihin. Ennakoidut kasvavien ja taserakenteen muutokset aiheuttavat myös yhtymälle korkoriskiä. Konserniyhtiöt ovat vastuussa omasta lyhyen aikavälin korkoriskistään. Yhtymärahoitus vastaa koko konsernin korkoriskin pitkän aikavälin hallinnasta. Nykyisestä Nokian taserakenteesta johtuen korkoriskin hallinnan painopiste kohdistuu tällä hetkellä pääasiassa sijoituksiin.

Korkorisikiltä suojaudutaan koronvaihtosopimusten, korkoterminien ja korko-optioiden avulla. Koronvaihtosopimusten voimassaoloaika on yleensä alle viisi vuotta. Korkorisikää hallitaan duraatioon pohjautuvan herkkyyshanalyysin avulla sekä arvostamalla rahoitusinstrumentit jatkuvasti markkina-arvoihinsa. Sijoitustoiminnan tuloksellisuutta arvioidaan sisäisesti salkuille määriteltäviä, yhden vuoden sijoitushorisontin vertailutuottoja vastaan.

Konsernin korkosijoitusten, velkasalkun ja korkojohdannaisopimusten yhteenlaskettu korkoherkkyys oli vuoden 1999 lopussa -19,2 miljoonaa euroa (-15,1 miljoonaa euroa 1998) yhden prosentin paralleelille korkojen nousulle. Vastaava korkoherkkyys oli 20,0 miljoonaa euroa (15,0 miljoonaa euroa 1998) yhden prosentin paralleelille korkojen laskulle. Korkoriskejä seurataan aktiivisesti sekä rahoitusyksiköissä että rahoitusjohdossa. Korkoherkkyyden kasvu johtuu pääasiassa sijoitusomaisuuden suuremmasta määrästä kuin vuonna 1998.

Osakeriski

Nokiassa on sijoituksia julkisesti noteerattuihin yhtiöihin. Nämä sijoitukset ovat hankittu muussa kuin kaupankäyntitarkoituksessa. Vuoden 1999 aikana Nokia on myynyt osan näistä sijoituksista. Sijoitusten markkina-arvo oli vuoden 1999 lopussa 180 miljoonaa euroa (124 miljoonaa euroa 1998). Osakekurssien 10% epäedullinen liike laskee sijoitusten arvoa 18 miljoonaa euroa (12 miljoonaa euroa 1998).

Julkisesti noteerattujen yhtiöiden osakkeiden lisäksi Nokia sijoittaa ei-listattuihin yhtiöihin Nokia Venture Fund –rahaston kautta. Näiden sijoitusten arvo vuoden 1999 lopussa oli 42 miljoonaa dollaria.

LUOTTORISKI

Rahoituksellinen luottoriski

Rahoitusinstrumentteihin sisältyy riski siitä, että vastapuoli ei pysty täyttämään velvoitteitaan. Tätä riskiä valvotaan ja mitataan osana rahoitustoimintoja. Konserni minimoi vastapuoliriskiään tekemällä sopimuksia riittävän monien johtavien pankkien ja rahoituslaitosten kanssa.

Suora luottoriski kuvaa perinteisten tase-erien kuten sijoitusten tappioriskiä. Korkosijoitukset tehdään korkean luottokelpoisuuden omaaviin kohteisiin. Rahoitusjohto valvoo jatkuvasti investointipolitiikan toteuttamista. Sopimusosapuolten luottokelpoisuusluokitus on korkea, joten velvoitteiden laiminlyöntejä ei ole odotettavissa. Suurin osa yhtiön sijoituksista on tehty eri valtioiden velkasitoumuksiin.

Kaupallinen luottoriski

Asiakasrahoitus on keskeinen kilpailukeino tietoliikenneverkkojen kansainvälisessä kaupassa. Nokia on säilyttänyt varovaisen rahoituspolitiikan tällä alueella ja pyrkinyt läheiseen yhteistyöhön pankkien ja rahoituslaitosten kanssa tukeakseen asiakkaitaan laiteinvestointien rahoittamisessa. Asiakasrahoituksen luottoriskiä analysoidaan ja valvotaan systemaattisesti Luottokomiteassa kaupallisesta luottoriskin hallinnasta määritellyn toimintaohjeen pohjalta. Nokian ulkona olevat kokonaisvastuut pitkäaikaisista toimittajaluotoista olivat vuoden 1999 lopussa yhteensä 600 miljoonaa euroa (259 miljoonaa euroa 1998), joista 370

miljoonaa euroa (178 miljoonaa euroa 1998) on kirjattu pitkäaikaisiin saamisiin ja 230 miljoonaa euroa (81 miljoonaa euroa 1998) näkyy vastuusitoumuksissa. Nokia ei ole joutunut kirjaamaan toimittajaluotoistaan luottotappioita.

Likviditeettiriski

Nokia ylläpitää riittävää likviditeettiä hyödyntäen tehokasta kassanhallintaa ja sijoittamalla ylimääräisen likviditeetin arvopapereihin, joilla on olemassa selkeä markkinahinta ja jotka voidaan realisoida nopeasti.

Liiketoiminnan muutosvauhdin takia yhtiön rahoitushallinto on halunnut ylläpitää joustavuutta pitkäaikaisessa rahoituksessa solmimalla komittoituja ja komittoimattomia luottolimiittejä. Yhtiön hyvä kansainvälinen luottokelpoisuus mahdollistaa pääoma- ja rahamarkkinoiden tehokkaan hyväksikäytön rahoitustoiminnassa. Nokian luottokelpoisuusluokitukset eri luokituslaitoksista 31.12.1999 olivat:

Lyhytaikainen	Standard & Poor's	A-1
	Moody's	P-1
Pitkäaikainen	Standard & Poor's	A

Merkittävimmät voimassaolevat rahoitusjärjestelyt ovat:

Suomalaiset yritystodistusohjelmat,
yhteensä EUR 270 miljoonaa
Euro Commercial Paper (ECP) – ohjelma,
USD 500 miljoonaa
US Commercial Paper (USCP) – ohjelma,
USD 500 miljoonaa
Revolving Credit Facility
USD 350 miljoonaa, erääntyy vuonna 2004
Revolving Credit Facility
USD 500 miljoonaa, erääntyy vuonna 2003

Rahoitusohjelmia ei ole käytetty merkittävästi 1999.

Johdannaisopimusten nimellisarvot¹

milj. EUR	1999	1998
Valuuttatermiinisopimukset ^{2,3}	9 473	15 638
Ostetut valuuttaoptiot	1 184	741
Myydyt valuuttaoptiot	978	876
Korkotermini- ja –futuurisopimukset ²	598	-
Koronvaihtosopimukset	250	67

1 Tässä esitetyt johdannaisopimusten nimellisarvot eivät välttämättä vastaa osapuolten vaihtamia rahasuorituksia eivätkä siten yksin tarkasteltuna anna kuvaa konsernin riskiasemasta.

2 Nimellisarvot sisältävät myös suljetut termiini- ja futuurisopimukset.

3 Valuuttatermiinisopimusten määrä sisältää myös ulkomaisten tytäryhtiöiden oman pääoman suojaamiseen käytettyjä valuuttatermiinejä, joiden nimellisarvo 31.12.1999 on yhteensä 0,6 mrd euroa ja 31.12.1998 vastaavasti 1,3 mrd euroa.

29. Rahoitusinstrumenttien käypä arvo

Seuraavassa taulukossa esitetään saamisten, velkojen ja muiden rahoitusinstrumenttien tasearvo sekä käypä arvo 31.12.1999 ja 31.12.1998. Taulukossa esiintyvät tasearvot sisältyvät mainittuihin tase-eriin lukuunottamatta johdannaissopimuksia, jotka sisältyvät lyhytaikaisiin saamisiin tai osto- ja siirtovelkoihin. Saamisten, velkojen ja muiden rahoitusinstrumenttien käypä arvo määritellään sinä arvona, johon kyseinen instrumentti voitaisiin vaihtaa vapaaehtoisten sopimusosapuolten välillä muussa kuin pakotetussa myyntitilanteessa.

Milj. EUR	1999		1998	
	Tase-arvo	Käypä arvo	Tase-arvo	Käypä arvo
Saamiset				
Rahavarat ja lyhytaikaiset sijoitukset	4 159	4 166	2 891	2 906
Saamiset	3 985	3 985	2 975	2 975
Muut osakkeet ja osuudet	68	212	75	149
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	197	197	34	34
Velat				
Ostovelat	2 404	2 404	1 317	1 317
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	792	792	699	699
Pitkäaikaiset korolliset rahoitusvelat	269	285	257	283
Taseen ulkopuoliset instrumentit				
Ostetut valuuttaoptiot ^{1,2}	25	25	22	22
Myydyt valuuttaoptiot ²	-28	-28	-16	-16
Valuuttatermiinit ^{1,2}	-54	-54	147	147
Koronvaihtosopimukset ³	-2	-1	1	6

¹ Valuuttatermiinien ja -optioiden tasearvot ja käyvät arvot sisältävät sitovien ja todennäköisten sitoumusten suojaamiseksi tehtyjen sopimusten toteutumattomia kurssieroja, joita on jaksotettu.

² Ei sisällä ulkomaisten tytäryhtiöiden oman pääoman suojaamiseen käytettyjä valuuttatermiinejä ja -optioita.

³ Koronvaihtosopimusten tasearvo koostuu kertyneistä koroista.

Käyvän arvon laskennassa noudatetut periaatteet

Saamiset, ostovelat, lyhytaikaiset velat

Tasearvot vastaavat riittävän tarkasti käypää arvoa, koska kyseiset saamiset ja velat erääntyvät lyhyen ajan kuluessa.

Rahavarat ja lyhytaikaiset sijoitukset, osakkeet, muut pitkäaikaiset sijoitukset

Rahavarojen sekä tiettyjen muiden pitkäaikaisten sijoitusten tasearvot vastaavat niiden käypää arvoa. Julkisen kaupankäynnin kohteena olevien osakkeiden käypä arvo on määritelty niiden markkina-arvon perusteella. Muiden instrumenttien käypä arvo on määritelty kassavirtojen nykyarvon perusteella.

Pitkäaikaiset korolliset rahoitusvelat

Kiinteä- ja vaihtuvakorkoisten pitkäaikaisten velkojen käypä arvo on arvioitu tulevien maksusuoritusten nykyarvon perusteella. Nykyarvon laskennassa on käytetty markkinakorkoja. Ei-markkinaehtoisten vaihtuvakorkoisten velkojen, ml. eläkevelat, tasearvo vastaa niiden käypää arvoa.

Valuuttaoptiot ja -termiinit

Valuuttaoptio- ja termiinisopimukset on arvostettu tilinpäätöshetken markkina-arvoihin. Näin ollen sopimusten tasearvo vastaa niiden käypää arvoa.

Koronvaihtosopimukset

Koronvaihtosopimusten käypä arvo on arvioitu tulevien kassavirtojen nykyarvon perusteella.

Korkotermiinit, -optiot ja -futuurit

Korkotermiini-, -optio- ja -futuurisopimusten käypä arvo on määritelty niiden markkina-arvojen perusteella.

30. Nokian merkittävimmät tytäryhtiöt 31.12.1999

		Liike- vaihto milj. EUR	Osakkeiden lukumäärä kpl	Emoyhtiön omistus- osuus %	Konsernin omistus- osuus %	Osakkeiden ja osuuksien nimellisarvo, 1 000 yks	Osakkeiden ja osuuksien kirjanpitoarvo 1 000 EUR
FI	Nokia Matkapuhelimet Oy	8 217	665	60,2	100,0	33 250 FIM	17 946
US	Nokia Mobile Phones Inc.	4 066	1 300		100,0	1 USD	50 278
FI	Nokia Networks Oy	3 579	226 000	100,0	100,0	226 000 FIM	63 239
DE	Nokia GmbH	3 462	10		100,0	10 810 EUR	9 736
GB	Nokia UK Limited	2 053	20 000 000		100,0	20 000 GBP	31 867
KR	Nokia TMC Limited	1 329	232 080	100,0	100,0	2 320 800 KRW	27 701
CN	Beijing Nokia Mobile Telecommunications Ltd	1 035	2		50,0	10 000 USD	9 917
NL	Nokia Finance International B.V.		229	100,0	100,0	229 NLG	205 383

Osuudet pörssiyhtiöissä

Omistusosuus yli 5%	Konsernin omistusosuus %	Konsernin äänivalta %
Nextrom Holding S.A.	25,0	50,0
Nokian Renkaat Oyj	19,2	19,2
Geoworks Inc.	5,7	5,7

Täydellinen luettelo kaikista osakkeista ja osuuksista sisältyy viralliseen tilinpäätökseen.

Emoyhtiön tuloslaskelma, FAS

1.1.–31.12.	Viite*	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Liikevaihto		69	46
Hankinnan ja valmistuksen kulut		-3	-
Bruttokate		66	46
Markkinoinnin kulut		-7	-
Tutkimus- ja kehityskulut		-138	-72
Hallinnon kulut		-79	-26
Liiketoiminnan muut kulut		-21	-4
Liiketoiminnan muut tuotot		116	12
Liiketappio	2, 3	-63	-44
Rahoitustuotot ja -kulut			
Tuotot pitkäaikaisista sijoituksista			
Tuotot osuuksista saman konsernin yrityksissä		34	3 478
Tuotot muista osakkeista ja osuuksista		8	7
Korkotuotot saman konsernin yrityksiltä		5	9
Korkotuotot muilta yhtiöiltä		2	1
Muut korko- ja rahoitustuotot			
Korkotuotot saman konsernin yrityksiltä		57	42
Korkotuotot muilta yhtiöiltä		31	30
Muut rahoitustuotot muilta yhtiöiltä		3	-
Kurssierot		-55	16
Korkokulut ja muut rahoituskulut			
Korkokulut saman konsernin yrityksille		-7	-15
Korkokulut muille yhtiöille		-45	-37
Muut rahoituskulut		-2	-2
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		31	3 529
Tulos ennen satunnaisia eriä, tilinpäätössiirtoja ja veroja		-32	3 485
Satunnaiset tuotot ja kulut			
Konserniavustukset		2 238	1 795
Satunnaiset tuotot ja kulut yhteensä		2 238	1 795
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		2 206	5 280
Tilinpäätössiirrot			
Poistoeron lisäys (-), vähennys (+)		5	4
Tuloverot			
Tilikaudelta		-602	-507
Aikaisemmilta tilikausilta		5	-3
Tilikauden voitto		1 614	4 774

* Ks. tilinpäätöksen liitetiedot sivuilla 26–29.

Emoyhtiön rahavirtalaskelma, FAS

1.1.–31.12.	Viite*	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Liiketoiminnan rahavirta			
Liiketappio		-63	-44
Suoriteperusteisten erien peruminen	16	-96	-2
Tulorahoitus ennen nettokäyttöpääoman muutosta		-159	-46
Nettokäyttöpääoman muutos	16	110	19
Liiketoiminnan rahavirta		-49	-27
Saadut korot		86	51
Maksetut korot		-40	-62
Muut rahoituserät		-65	20
Maksetut verot		-663	-593
Rahavirta ennen satunnaisia eriä		-731	-611
Maksuperusteiset satunnaiset erät		1 794	1 011
Liiketoiminnan nettorahavirta		1 063	400
Investointien rahavirta			
Investoinnit osakkeisiin		-84	-33
Investoinnit muuhun käyttöomaisuuteen		-65	-16
Osakkeiden myynti ja poistuneet liiketoiminnot		176	9
Muun käyttöomaisuuden myynti		20	1
Saadut osingot		40	48
Investointien nettorahavirta		87	9
Rahoitustoimintojen rahavirta			
Osakepääoman korotus		152	108
Pitkäaikaisten velkojen lisäys (+), vähennys (-)		7	-55
Lyhytaikaisten velkojen lisäys (+), vähennys (-)		142	133
Pitkäaikaisten saamisten lisäys (-), vähennys (+)		-172	81
Lyhytaikaisten saamisten lisäys (-), vähennys (+)		-814	-44
Osingonjako		-589	-380
Rahoitustoimintojen nettorahavirta		-1 274	-157
Likvidien varojen lisäys/vähennys		-124	252
Likvidit varat 1.1.		622	370
Likvidit varat 31.12.		498	622

Emoyhtiön tase, FAS

31.12.	Viite*	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
VASTAAVAA			
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset			
Aineettomat hyödykkeet	4		
Aineettomat oikeudet		1	2
Muut pitkävaikutteiset menot		4	3
		5	5
Aineelliset hyödykkeet	5		
Maa- ja vesialueet		34	23
Rakennukset ja rakennelmat		75	72
Koneet ja kalusto		27	23
Muut aineelliset hyödykkeet		1	1
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		19	2
		156	121
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	6	836	768
Osuudet osakkuusyhtiöissä	6	22	31
Muut osakkeet ja osuudet	6	30	76
Lainasaamiset saman konsernin yrityksiltä		112	38
Lainasaamiset muilta yhtiöiltä		1	3
Muut sijoitukset		128	27
		1 129	943
Vaihto- ja rahoitusomaisuus			
Vaihto-omaisuus			
Valmiit tuotteet		-	1
Saamiset			
Myyntisaamiset saman konsernin yrityksiltä		80	28
Myyntisaamiset muilta yhtiöiltä		1	1
Lainasaamiset saman konsernin yrityksiltä	3 861	5 979	
Lainasaamiset muilta yhtiöiltä		7	6
Siirtosaamiset saman konsernin yrityksiltä		30	20
Siirtosaamiset muilta yhtiöiltä		171	99
		4 150	6 133
Rahoitusarvopaperit		487	581
Rahat ja pankkisaamiset		11	41
		5 938	7 825

31.12.	Viite*	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
VASTATTAVAA			
Oma pääoma			
Osakepääoma	7	279	255
Ylikursssirahasto		1 065	895
Edellisten tilikausien voitto	8	1 645	894
Tilikauden voitto	8	1 614	4 774
		4 603	6 818
Tilinpäätössiirtojen kertymä	9		
Kertynyt poistoero		71	75
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen	10		
Joukkovelkakirjalainat	11	151	144
Vaihtovelkakirjalainat	12	-	1
		151	145
Lyhytaikainen			
Lyhytaikaiset rahoitusvelat saman konsernin yrityksille		821	532
Lainat rahoituslaitoksilta		-	39
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset		1	59
Saadut ennakot muilta yhtiöiltä		4	3
Ostovelat saman konsernin yrityksille		13	3
Ostovelat muille yhtiöille		10	3
Siirtovelat saman konsernin yrityksille		1	2
Siirtovelat muille yhtiöille		263	146
		1 113	787
Vieras pääoma yhteensä		1 264	932
		5 938	7 825

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

1. Laskentaperiaatteet

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu suomalaisen lainsäädännön mukaan. Kts. konsernin liitetiedot kohta 1.

Tilinpäätössiirrot

Suomessa yhtiöt voivat kirjata tilinpäätössiirtoihin lähinnä verotukseen vaikuttavia eräiä, jotka eivät kuitenkaan koske tilikauden tulosta. Usein vähennyskelpoisuuden edellytys on, että kyseisten vähennysten tulee sisältyä myös kirjanpitoon.

2. Henkilöstökulut

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Palkat	47	40
Eläkekulut	7	7
Muut henkilösivukulut	12	8
Henkilöstökulut tuloslaskelmassa	66	55

Hallituksen puheenjohtajan ja hallituksen muiden jäsenten sekä toimitusjohtajan palkat*

2 1

Palkoista on maksettu lisäpalkkioina

- -

Johdon eläkejärjestelyt:
Emoyhtiön pääjohtajan eläkeikä on 60 vuotta.

Henkilöstö keskimäärin	1999	1998
Markkinointi	37	-
Tutkimus ja kehitys	1 198	886
Hallinto	428	226
	1 663	1 112

3. Poistot

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Poistot käyttöomaisuuslajeittain		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	1	1
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset ja rakennelmat	3	3
Koneet ja kalusto	9	8
Yhteensä	13	12
Toimintokohtaiset poistot		
Tutkimus ja kehitys	9	4
Myynti, markkinointi ja hallinto	4	8
Yhteensä	13	12

4. Aineettomat hyödykkeet

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.	5	5
Lisäykset	-	1
Vähennykset	-	-1
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-4	-3
Kirjanpitoarvo 31.12.	1	2

Muut pitkävaikutteiset menot

Hankintameno 1.1.	4	3
Lisäykset	2	1
Vähennykset	-1	-
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-1	-1
Kirjanpitoarvo 31.12.	4	3

5. Aineelliset hyödykkeet

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Maa- ja vesialueet		
Hankintameno 1.1.	23	14
Lisäykset	12	10
Vähennykset	-1	-1
Kirjanpitoarvo 31.12.	34	23
Rakennukset ja rakennelmat		
Hankintameno 1.1.	84	82
Lisäykset	9	2
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-18	-12
Kirjanpitoarvo 31.12.	75	72
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	41	40
Lisäykset	14	5
Vähennykset	-1	-3
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-27	-19
Kirjanpitoarvo 31.12.	27	23
Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	2	2
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-1	-1
Kirjanpitoarvo 31.12.	1	1
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		
Hankintameno 1.1.	2	-
Lisäykset	36	2
Siirrot muihin hyödykkeisiin	-	-
Vähennykset	-19	-
Kirjanpitoarvo 31.12.	19	2

6. Osakkeet ja osuudet

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Osuudet saman konsernin yrityksissä		
Hankintameno 1.1.	768	770
Lisäykset	105	4
Vähennykset	-37	-6
Kirjanpitoarvo 31.12.	836	768

Osuudet osakkuusyhtiöissä		
Hankintameno 1.1.	31	31
Vähennykset	-9	-
Kirjanpitoarvo 31.12.	22	31

Osuuksien osakkuusyhtiöissä kirjanpitoarvosta vuoden 1999 lopussa oli noteerattujen yhtiöiden osuus 18 milj. euroa (22 milj. euroa vuonna 1998).

Tilinpäätöspäivänä näiden osuuksien markkina-arvo oli 15 milj. euroa (86 milj. euroa vuonna 1998).

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Muut osakkeet ja osuudet		
Hankintameno 1.1.	76	53
Lisäykset	21	29
Vähennykset	-67	-6
Kirjanpitoarvo 31.12.	30	76

Muiden osakkeiden kirjanpitoarvosta vuoden 1999 lopussa oli noteerattujen osakkeiden osuus 29 milj. euroa (69 milj. euroa vuonna 1998). Tilinpäätöspäivänä näiden osakkeiden käypä arvo oli 149 milj. euroa (110 milj. euroa vuonna 1998).

7. Oma pääoma

Emoyhtiö, milj. EUR	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Käyttö- rahasto	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
31.12.1997	252	790	21	1 254	2 317
Osakepääoman korotus	3	105			108
Osingonjako				-378	-378
Siirretty yleishyödyllisiin tarkoituksiin käytettäväksi				-3	-3
Muu lisäys/vähennys			-21	21	-
Tilikauden voitto				4 774	4 774
31.12.1998	255	895	-	5 668	6 818
Osakepääoman korotus	3	191			194
Rahastoanti	36	-36			-
Omien osakkeiden mitätöinti	-15	15			-
Osingonjako				-586	-586
Siirretty yleishyödyllisiin tarkoituksiin käytettäväksi				-2	-2
Muu lisäys/vähennys				-3 435	-3 435
Tilikauden voitto				1 614	1 614
31.12.1999	279	1 065	-	3 259	4 603

8. Jakokelpoinen oma pääoma

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Edellisten tilikausien voitto	1 645	894
Tilikauden voitto	1 614	4 774
Kertyneet voittovarot	3 259	5 668
Jakokelvottomat erät	-	-3 435
Jakokelpoinen oma pääoma 31.12.	3 259	2 233

Elokuussa 1999 Nokia Oyj:n kokonaan omistama tytäryhtiö Nokiterra Oy sulautui Nokiaan, minkä seurauksena emoyhtiön haltuun tuli 64 280 684 omaa osaketta. Nämä osakkeet mitätöitiin joulukuussa, joulukuun 13. päivänä pidetyn ylimääräisen yhtiökokouksen mukaisesti. Yhtiön kertyneet voittovarot vähenivät mitätöityjen osakkeiden hankintahinnalla, 3 435 milj. eurolla.

9. Tilinpäätössiirtojen kertymä

Tilinpäätössiirtojen kertymän laskennallinen verovelka 29%:n verokannan mukaan laskettuna on 21 milj. euroa (21 milj. euroa vastaavasti vuonna 1998, verokanta 28%).

10. Pitkäaikainen vieras pääoma

	Lainat 31.12.99 milj. EUR	Takaisinmaksu yli 5 vuoden kuluttua milj. EUR
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksusuunnitelma:		
Joukkovelkakirjalainat	151	-
Vaihtovelkakirjalainat	-	-
	151	-

Pitkäaikaiset velat lyhennetään seuraavasti:

	milj. EUR	
2000	1	0,4%
2001	47	30,9%
2002	-	-
2003	25	16,6%
2004	79	52,1%
Myöhemmin	-	-
	152	

11. Joukkovelkakirjat

	Milj.	Korko	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
1989-2004	50,0	GBP 11,375%	79	72
1993-2003	150,0	FIM Vaihtuva	25	25
1996-2001	300,0	FIM 7,000%	47	47
			151	144

12. Vaihtovelkakirjalainat

	Milj.	Korko	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Optiolainat				
1995-2000	1,45	FIM 0,000%	-	0,2
1997-2000	2,38	FIM 0,000%	-	0,4
			-	0,6

Vaihtovelkakirjalainojen jäljellä oleva osuus, 0,6 milj. euroa, erääntyy vuonna 2000 ja sisältyy lyhytaikaiseen vieraaseen pääomaan riville pitkäaikaisten lainojen lyhennykset.

13. Vastuusitoumukset

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Emoyhtiön puolesta annetut vakuudet		
Annetut pantit	-	3
Vastuusitoumukset samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta		
Lainatakaukset	155	116
Muut takaukset	90	113
Vastuusitoumukset osakkuusyritysten puolesta		
Lainatakaukset	-	1
Muut vastuusitoumukset		
Lainatakaukset	178	75

14. Leasingvastuut

Emoyhtiön leasingvastuut 31.12.1999 olivat yhteensä 41 milj. euroa (41 milj. euroa vuonna 1998), josta vuonna 2000 erääntyy 5 milj. euroa (vastaavasti 6 milj. euroa vuonna 1999).

15. Johdolle myönnettyt lainat

Johdolle myönnettyjä lainoja ei ollut 31.12.1999.

16. Rahavirtalaskelma

Seuraavilla kirjauksilla muutetaan tuloslaskelman suori-teperusteiset erät kassaperusteisiksi sekä perutaan erät, jotka esitetään muualla rahavirtalaskelmassa.

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Poistot	13	12
Muut tuotot ja kulut	-109	-14
Oikaisut yhteensä	-96	-2
Nettokäyttöpääoman muutoksen erittely		
Lyhytaikaiset liikesaamiset, lisäys (-), vähennys (+)	-108	69
Vaihto-omaisuus, lisäys (-), vähennys (+)	1	-
Korottomat lyhytaikaiset velat, lisäys (+), vähennys (-)	217	-50
Nettokäyttöpääoman muutos	110	19

Vuonna 1999 Nokia hankki Rooftop Communications Corporationin 48 milj. euron kauppahinnalla, josta 42 milj. euroa maksettiin suunnatulla osakeannilla ja 6 milj. euroa käteisellä.

17. Nokian merkittävimmät tytäryhtiöt 31.12.1999

Kts. konsernin liitetiedot kohta 30.

18. Nokian osakkeet ja osakkeenomistajat

Kts. Nokian osakkeet ja osakkeenomistajat s. 30 – 34.

Nokian osakkeet ja osakkeenomistajat

Osakkeet ja äänioikeus

Nokian osakkeenomistajat päättivät 17.3.1999 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa yhdistää Nokian osakelajit, A- ja K- osakkeet, yhdeksi osakelajiksi. Osakelajien yhdistäminen tuli voimaan 9.4.1999, mistä lähtien Nokialla on vain yksi osakelaji¹. Jokaisella osakkeella on yhtiökokouksessa yksi ääni ja jokainen osake oikeuttaa kiinteään nimellisarvosta laskettavaan 10 %:n osinkoon. Jos jonain vuonna osinkoa ei voida täysin jakaa, osakkeilla on oikeus puuttuvaan määrään seuraavana vuonna².

Nokian osakkeenomistajat päättivät 17.3.1999 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa muuntaa osakepääoman ja osakkeen nimellisarvon euroiksi, puolittaa osakkeen nimellisarvon sekä korottaa osakepääomaa rahastoannilla pyöristämällä osakkeen nimellisarvoa sopivaan kaksidesimaaliseen lukuun. 9.4.1999 lukien osakkeen nimellisarvo on 24 senttiä.

Yhtiöjärjestyksen mukainen vähimmäispääoma on 170 miljoonaa euroa ja enimmäispääoma 680 miljoonaa euroa Nokian osakkeenomistajien 17.3.1999 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa tekemän päätöksen mukaisesti. Näissä rajoissa osakepääomaa voidaan korottaa tai alentaa yhtiöjärjestystä muuttamatta. Yhtiön osakepääoma 31.12.1999 oli 279 243 831,84 euroa sekä osakkeiden kokonaismäärä 1 163 515 966 ääntä.

Konserniyhtiöiden hallussa oli 31.12.1999 edellä mainituista osakkeista 346 194 kpl, joiden yhteenlaskettu nimellisarvo oli 83 086,56 euroa sekä osuus koko osakekannasta ja kokonaismäärästä 0,03 %.

Osakepääoma ja osakkeet 31.12.³

	1999	1998	1997	1996	1995
Osakepääoma, milj. EUR					
K-osake (kanta)	^{*)}	54	66	84	92
A-osake (etuoikeutettu)		201	186	168	160
Yhteensä	279	255	252	252	252
Osakkeet					
(1 000 kpl, nimellisarvo 24 senttiä)					
K-osake (kanta)	^{*)}	254 061	314 750	398 851	437 508
A-osake (etuoikeutettu)		957 132	884 659	799 349	760 692
Yhteensä	1 163 516	1 211 193	1 199 409	1 198 200	1 198 200
Konsernin hallussa olevat osakkeet vuoden lopussa (1 000 kpl)	346	64 322	64 322	65 122	60 722
Osakemäärä ilman konsernin hallussa olevia osakkeita vuoden lopussa (1 000 kpl)	1 163 170	1 146 871	1 135 087	1 133 078	1 137 478
Keskimääräinen osakemäärä ilman konsernin hallussa olevia osakkeita vuoden aikana (1 000 kpl)	1 148 440	1 138 341	1 133 128	1 134 244	1 138 268
Rekisteröityjen osakkeenomistajien määrä⁴	48 771	30 339	28 596	26 160	27 466

^{*)} 9.4.1999 lukien vain yksi osakelaji.

¹ Ennen osakelajien yhdistämistä Nokian yhtiöjärjestys antoi mahdollisuuden muuntaa K-osakkeet vastaavaksi määräksi A-osakkeita osakelajien vähimmäis- ja enimmäismäärien rajoissa. 17.3.1999 mennessä yhteensä 63,5 % K-osakkeista oli muunneltu A-osakkeiksi ja vain 154 120 osaketta oli enää muunnettavissa.

² 31.12.1999 kaikkiin osakkeisiin liittyvät oikeudet vastaavat entisiin A-osakkeisiin liittyneitä oikeuksia. Entisillä K-osakkeilla oli yhtiökokouksessa kymmenen (10) ääntä, mutta ei oikeutta kiinteään vuosittaiseen osinkoon.

³ Luvut on muutettu vastaamaan osakkeen 24 sentin nimellisarvoa.

⁴ Jokainen hallintarekisteröinnin hoitaja sisältyy tähän lukuun vain yhtenä rekisteröitynä osakkeenomistajana.

Tunnuslukuja 31.12., IAS (laskentaperusteet s. 42)

	1999	1998	1997	1996	1995
Tulos/osake jatkuvista toiminnoista, perus, EUR	2,24	1,48	0,89	0,45	0,61
P/E-luku					
K-osake (kanta)	^{*)}	35,3	18,4	24,8	12,0
A-osake (etuoikeutettu)	80,4	35,3	18,3	24,9	11,9
(Nimellis)osinko/osake, EUR	0,80 ⁵	0,48	0,31	0,15	0,13
Osingonjako, milj. EUR	931 ⁵	586	378	176	151
Osingonjakosuhte	0,36	0,33	0,35	0,33	0,21
Osinkotuotto, %					
K-osake (kanta)	^{*)}	0,9	1,9	1,3	1,7
A-osake (etuoikeutettu)	0,4	0,9	1,9	1,3	1,8
Oma pääoma/osake, EUR	6,34	4,45	3,19	2,36	2,04
Osakekannan markkina-arvo, milj. EUR ⁶	209 371	59 796	18 503	12 706	8 195

^{*)} 9.4.1999 lukien vain yksi osakelaji.

Osakkeen nimellisarvon jakamiset

	Nimellisarvo ennen	Jako- suhte	Nimellisarvo jälkeen	Voimaan- tulopäivä julkisessa kaupankäynnissä
1986	FIM 100 (EUR 16,82)	5:1	FIM 20 (EUR 3,36)	2.1. 1987
1995	FIM 20 (EUR 3,36)	4:1	FIM 5 (EUR 0,84)	24.4.1995
1998	FIM 5 (EUR 0,84)	2:1	FIM 2,5 (EUR 0,42)	16.4.1998
1999	FIM 2,5 (EUR 0,42)	2:1	EUR 0,24 ⁷	12.4.1999

Hallituksen valtuudet

Nokian osakkeenomistajat valtuuttivat 17.3.1999 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa hallituksen vuoden kuluessa yhtiökokouksen päätöksestä päättämään osakepääoman korottamisesta enintään 28 800 000 eurolla yhdessä tai useammassa erässä tarjoamalla enintään 120 000 000 uutta osaketta. Osakkeita voidaan antaa mahdollisten yrityskauppojen ja vastaavien järjestelyjen rahoittamiseen osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen. Vuonna 1999 hallitus on valtuutuksen nojalla korottanut osakepääomaa yhteensä 127 087,20 eurolla eli 529 530 osakkeella, joten vuoden 1999 lopussa valtuutusta oli käyttämättä 28 672 912,80 euroa, joka vastaa 119 470 470 osaketta.

Vuoden 1999 lopussa hallituksella ei ollut muita käyttämättömiä valtuuksia osakepääoman korotukseen eikä vaihtovelkakirjalainojen tai optio-oikeuksien liikkeellelaskuun.

Vaihtovelkakirjalainat ja optio-oikeudet⁸

Varsinainen yhtiökokous päätti 7.4.1994 ottaa enintään 200 000 markan optiolainan siten, että yhtymän johtoon kuuluvien henkilöiden merkittäväksi tarjottiin korkeintaan 200 kappaletta 1 000 markan määräisiä velkakirjoja, joille maksetaan 2 %:n korkoa (Nokian optio-ohjelma 1994). Optiolainat erääntyivät 15.4.1999 ja ne on maksettu kokonaan takaisin. Jokaiseen velkakirjaan liittyy 1 000 optiotodistusta, joilla voi kullakin merkitä kuusitoista osaketta 374 markan yhteiseen merkintähintaan 1.12.1998-31.1.2000. Lainat laskettiin liikkeeseen 15.4.1994. Optiotodistuksien nojalla voidaan merkitä yhteensä enintään 3 200 000 osaketta, mikä korottaisi osakepääomaa enintään 768 000 eurolla vastaten alle prosenttia yhtiön osakepääomasta⁹. Optio-ohjelmaa tarjottiin noin 50 henkilölle.

⁵ Hallituksen esitys.

⁶ Ei sisällä konserniyhtiöiden hallussa olevia osakkeita.

⁷ Samassa yhteydessä rahastoanti 0,03 euroa/osake.

⁸ Luvut on laskettu vastaamaan osakkeen 24 sentin nimellisarvoa.

⁹ Nokian osakkeenomistajat päättivät 17.3.1999 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa muuttaa Nokian optio-ohjelman 1994 ehtoja niin, että ne vastaavat osakkeen 24 sentin nimellisarvoa.

Vuonna 1999 Nokia aloitti Yhdysvalloissa ja Kanadassa työskenteleville työntekijöilleen tarkoitetun täydentävän optio-ohjelman (The Nokia Holding Inc. 1999 Stock Option Plan). Jokainen tässä ohjelmassa ennen 31.12.1999 annettu osto-optio oikeuttaa yhden Nokian ADS-muotoisen osakkeen ostamiseen USD 82:n hinnalla tiettyinä aikoina 1.4.2001 lähtien siihen saakka, kun viisi vuotta on kulunut option antamisesta. 31.12.1999 ohjelmassa oli annettu yhteensä 247 000 osto-optiota ja siihen kuului noin 600 henkilöä. Tässä ohjelmassa annettujen osto-optioiden käyttäminen ei korota Nokia Oyj:n osakepääomaa. Ohjelmassa voidaan ostaa yhteensä enintään 825 000 Nokian ADS-muotoista osaketta.

Varsinainen yhtiökokous päätti 30.3.1995 ottaa enintään 1 450 000 markan optiolainan siten, että yhtiön johtoon kuuluvien henkilöiden merkittäväksi tarjottiin korkeintaan 1 450 kappaletta 1 000 markan määräisiä velkakirjoja, jotka erääntyvät 31.5.2000 (Nokian optio-ohjelma 1995). Lainoille ei makseta korkoa. Jokaiseen velkakirjaan liittyy 2 000 optiotodistusta A ja 2 000 optiotodistusta B, joista ensinmainituilla voi merkitä kullakin neljä osaketta 1.12.1997–31.1.2001 ja viimeksimainituilla kullakin neljä osaketta 1.12.1999–31.1.2001. Lainat laskettiin liikkeeseen 31.5.1995. Optiotodistuksien nojalla voidaan merkitä enintään 23 200 000 osaketta, mikä korottaisi osakepääomaa enintään 5 568 000 eurolla vastaten noin 2,0 prosenttia yhtiön osakepääomasta¹⁰. Neljän osakkeen merkintähinta on yhteensä 168 markkaa. Optio-ohjelman piiriin kuuluu noin 350 henkilöä. Optiotodistukset B on listattu Helsingin Pörssissä 1.12.1999 lukien.

Varsinainen yhtiökokous päätti 25.3.1997 ottaa enintään 2 375 000 markan optiolainan siten, että yhtiön avainhenkilöiden merkittäväksi tarjottiin korkeintaan 4 750 kappaletta 500 markan määräisiä velkakirjoja, jotka erääntyvät 16.4.2000 (Nokian optio-ohjelma 1997). Lainoille ei makseta korkoa. Jokaiseen velkakirjaan liittyy 500 optiotodistusta A, 500 optiotodistusta B ja 1 000 optiotodistusta C. Optiotodistuksilla voidaan kullakin merkitä neljä osaketta siten, että optiotodistuksilla A osakkeita voidaan merkitä 1.12.1997–31.1.2003, optiotodistuksilla B 1.11.1999–31.1.2003 ja optiotodistuksilla C 1.11.2001–31.1.2003. Lainat laskettiin liikkeeseen 16.4.1997. Optiotodistusten nojalla voidaan merkitä enintään 38 000 000 osaketta, mikä korottaisi osakepääomaa enintään 9 120 000 eurolla vastaten noin 3,3 prosenttia yhtiön osakepääomasta¹¹. Neljän osakkeen merkintähinta on yhteensä 307 markkaa. Optio-ohjelman piiriin kuuluu noin 2 000 henkilöä. Optiotodistukset A ja B on listattu yhtenä arvopaperina Helsingin Pörssissä 1.11.1999 lukien.

Varsinainen yhtiökokous päätti 17.3.1999 enintään 36 000 000 optio-oikeuden antamisesta yhtiön avainhenkilöille (Nokian optio-ohjelma 1999). Optio-oikeuksista 12 000 000 on merkitty kirjaimella A, 12 000 000 kirjaimella B ja 12 000 000 kirjaimella C. Kukin optio-oikeus oikeuttaa yhden osakkeen merkintään siten, että optio-oikeuksilla A osakkeita voidaan merkitä 1.4.2001–31.12.2004, optio-oikeuksilla B 1.4.2002–31.12.2004 ja optio-oikeuksilla C 1.4.2003–31.12.2004. Osakkeen merkintähinta optio-oikeudella A on 67,55 euroa, optio-oikeudella B Nokian osakkeen vaihdolla painotettu keskimurssi Helsingin Pörssissä maaliskuun viitenä viimeisenä pörssipäivänä vuonna 2000 ja optio-oikeudella C Nokian osakkeen vaihdolla painotettu keskimurssi Helsingin Pörssissä maaliskuun viitenä viimeisenä pörssipäivänä vuonna 2001. Optio-oikeuksien nojalla voidaan merkitä enintään 36 000 000 osaketta, mikä korottaisi osakepääomaa enintään 8 640 000 eurolla vastaten noin 3,1 prosenttia yhtiön osakepääomasta. Optio-ohjelman piiriin kuuluu tällä hetkellä noin 5 000 henkilöä.

Optio-ohjelmien perusteella merkityt osakkeet oikeuttavat osinkoon siltä tilikaudelta, jonka kuluessa osakkeet on merkitty. Muut oikeudet alkavat osake-merkinnän tultua merkityksi kaupparekisteriin.

Liikkeeseenlaskettujen optio-oikeuksien perusteella voidaan yhteensä merkitä enintään 71 332 800 uutta osaketta, joiden ääniosuus on 5,8 prosenttia. Optio-ohjelmiin liittyviä optiotodistuksia oli käytetty osake-merkintään 3 444 838 kappaletta vuoden 1999 aikana, jolloin 16 073 992 uutta osaketta oli laskettu liikkeeseen ja osakepääomaa korotettu 3 857 758,08 eurolla.

Vuoden 1999 aikana ei ollut liikkeellä muita optio-oikeuksia tai osakkeisiin oikeuttavia vaihtovelkakirjalainoja.

Osake- ja rahastoannit 1995–1999¹²

Korotus- tapa	Merkintä- aika	Merkintähinta tai rahasto- annin määrä osakkeelta EUR	Uusia osakkeita	Maksu- päivä	Uutta omaa pääomaa milj. EUR	Uutta osake- pääomaa milj. EUR
Nokian optio-ohjelma 1994	1998	3,93	67 008	1998	0,26	0,01
	1999	3,93	3 059 520	1999	12,03	0,73
Nokian optio-ohjelma 1995	1997	7,06	581 600	1997	4,11	0,12
	1998	7,06	7 576 000	1998	53,52	1,59
	1999	7,06	4 650 380	1999	32,85	1,12
Nokian optio-ohjelma 1997	1997	12,91	627 104	1997	8,09	0,13
	1998	12,91	4 141 496	1998	53,46	0,87
	1999	12,91	8 364 092	1999	107,97	2,01
Rahastoanti	1999	0,03	-	1999	36,05	36,05
Suunnattu anti Roofop Communications Corporationin osakkeenomistajille	1999	80,17	529 530	1999	42,45	0,13

Osakepääoman alentaminen 1999

Alentamistapa	Osakkeiden vähennys	Osakepääoman vähennys EUR	Sidotun oman pääoman vähennys EUR	Vapaan oman pääoman vähennys EUR
Osakkeiden mitätöiminen	64 280 684	15 427 364,16	-	3 435 269 906,47

Osakevaihto (kaikki pörssit)¹³

	1999*)	1998	1997	1996	1995
K-osakkeen (kanta) vaihto (1 000 kpl)		63 777	49 658	135 234	199 742
Osakekanta K-osake (1 000 kpl)		127 031	157 374	199 426	218 754
% osakekannasta K-osake		50	32	68	91
A-osakkeen (etuoiikeutettu) vaihto (1 000 kpl)	1 982 653	1 282 039	1 303 052	1 520 758	1 285 426
Osakekanta A-osake (1 000 kpl)	1 163 516	478 566	442 330	399 674	380 346
% osakekannasta A-osake	170	268	295	380	338

Pörssikurssi, EUR (Helsingin Pörssi)¹³

	1999*)	1998	1997	1996	1995
K-osake (kanta)					
Alin/ylin		15,47/53,65	10,93/22,96	6,14/11,29	5,80/14,30
Keskikurssi ¹⁴		41,12	14,80	7,90	9,33
Kurssi vuoden lopussa		52,14	16,40	11,18	7,23
A-osake (etuoiikeutettu)					
Alin/ylin	54,95/180	15,56/53,65	11,02/23,04	6,14/11,29	5,80/14,30
Keskikurssi ¹⁴	87,66	31,79	16,48	7,99	9,25
Kurssi vuoden lopussa	180	52,14	16,31	11,27	7,14

*) 9.4.1999 lukien vain yksi osakelaji. Siten luvut koskevat kaikkia osakkeita ja koko osakekanta.

Pörssikurssi USD (New York Stock Exchange)¹⁵

	1999	1998	1997	1996	1995
ADS					
Alin/ylin	63,75/191,06	17,03/62,41	13,94/25,44	7,94/14,59	8,19/19,09
Keskikurssi ¹⁶	93,89	34,15	18,41	9,94	11,88
Kurssi vuoden lopussa	191,06	60,22	17,38	14,41	9,75

¹⁰ Nokian osakkeenomistajat päättivät 17.3.1999 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa muuttaa Nokian optio-ohjelman 1995 ehtoja niin, että ne vastaavat osakkeen 24 sentin nimellisarvoa.

¹¹ Nokian osakkeenomistajat päättivät 17.3.1999 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa muuttaa Nokian optio-ohjelman 1997 ehtoja niin, että ne vastaavat osakkeen 24 sentin nimellisarvoa.

¹² Osakkeiden hinnat ja määrät on muutettu vastaamaan osakkeen 24 sentin nimellisarvoa.

¹³ Laskettu vastaamaan osakkeen 24 sentin nimellisarvoa.

¹⁴ Laskettu painottamalla kunkin kaupankäyntipäivän keskihinta päivänvaihdolla.

¹⁵ Laskettu vastaamaan osakkeen 24 sentin nimellisarvoa.

¹⁶ Laskettu painottamalla kunkin kaupankäyntipäivän keskihinta päivänvaihdolla.

Nokian osakkeen kurssi
Helsingin Pörssissä
EUR



Nokian ADS:n kurssi
New Yorkin pörssissä
USD



Suurimmat rekisteröidyt osakkeenomistajat

Rekisteröidyt osakkeenomistajat omistavat 14,4 % kaikista emoyhtiön osakkeista. 31.12.1999 emoyhtiön suurimmat osakkeenomistajat, lukuun ottamatta hallintarekisteröityjä osakkeita, olivat:

	Osakkeet	% koko osake- ja äänimäärästä
UPM-Kymmene Oyj	8 574 736	0,7
Pohjola-Yhtymä Vakuutus Oyj	8 362 800	0,7
Teollisuusvakuutus Oy	7 090 000	0,6
Keskinäinen Henkivakuutusyhtiö Suomi	6 661 000	0,6
Svenska Litteratursällskapet i Finland r f	6 087 172	0,5
Kuntien Eläkevakuutus	5 530 976	0,5
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	5 113 500	0,4
Juselius Sigrid stiftelse	4 286 944	0,4
Henkivakuutusyhtiö Pohjola	3 749 000	0,3
Nokia Yhtymän Eläkesäätiö	3 360 530	0,3

Janus Capital Corporation ilmoitti yhtiölle 9.12.1999, että sen omistamien Nokian osakkeiden osuus on ylittänyt 5 % Nokian koko äänimäärästä ja osakepääomasta. Omistuksesta osa on ADS -muotoisia osakkeita ja osa tavallisia osakkeita.

Rekisteröityjen osakkeenomistajien lukumäärä 31.12.1999 oli 48 771. Jokainen hallintarekisteröinnin hoitaja (20 kpl) sisältyy tähän lukuun vain yhtenä rekisteröitynä osakkeenomistajana.

Hallituksen ja johtokunnan jäsenten osakkeet ja optio-oikeudet

Hallituksen ja johtokunnan jäsenet omistivat 31.12.1999 yhteensä 127 954 osaketta, mikä vastaa 0,01 % kokonaisosake- ja äänimäärästä, sekä erän optio-oikeuksia vastaten 6,4 % liikkeeseenlaskettujen optio-oikeuksien kokonaismäärästä. Näiden optio-oikeuksien nojalla voidaan merkitä 4 825 180 osaketta, jotka olisivat 31.12.1999 vastanneet 0,41 % kokonaisosake- ja äänimäärästä.

Osakkeenomistuksen jakauma 31.12.1999

Omistettujen osakkeiden mukaan

	Omistajien lukumäärä	%-osuus	Osakemäärä	% osake- kannasta	Keskimääräinen omistus
1-500	34 462	70,7	4 324 113	0,4	125
501-1 000	4 472	9,2	3 386 611	0,3	757
1 001-10 000	8 473	17,4	26 264 996	2,2	3 100
10 001-100 000	1 247	2,5	31 285 871	2,7	25 089
Yli 100 000	97	0,2	102 832 804	8,8	1 060 132
Yhteensä	48 751	100,0	168 094 395	14,4	3 447
Hallintarekisteröidyt osakkeet			995 421 571	85,6	
Yhteensä			1 163 515 966	100,0	

Omistajaryhmittäin,
%

	Osakkeet
1. Ulkomaat ¹⁷	86,0
2. Yritykset	4,5
3. Kotitaloudet	3,1
4. Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	2,8
5. Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	2,1
6. Julkisyhteisöt	1,5
Yhteensä	100,0

Hallintarekisteröidyt osakkeet 31.12.1999

	Osakkeet	% osake- ja äänimäärästä
Merita Pankki Oyj	932 009 614	80,10
Muut rekisterit	63 411 957	5,45

¹⁷ Sisältää hallintarekisteröidyt osakkeet ja Nokia Holding Incin hallussa olevat osakkeet.

Nokia 1995 – 1999, IAS

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

	1999	1998	1997	1996	1995
Liikevaihto, milj. EUR	19 772	13 326	8 849	6 613	6 191
Muutos, %	48,4	50,6	33,8	6,8	22,0
Vienti Suomesta, milj. EUR	9 334	7 038	5 408	3 946	2 983
Ulkomaantoiminta, milj. EUR	19 293	12 861	8 419	6 203	5 648
Palkat ja henkilösivukulut, milj. EUR	2 383	1 958	1 317	899	1 092
Liiketulos, milj. EUR	3 908	2 489	1 422	717	843
% liikevaihdosta	19,8	18,7	16,1	10,8	13,6
Rahoitustuotot ja -kulut, milj. EUR	-58	-39	-23	-68	-27
% liikevaihdosta	-0,3	-0,3	-0,3	-1,0	-0,4
Tulos ennen veroja ja vähemmistöosuutta, milj. EUR	3 845	2 456	1 408	655	830
% liikevaihdosta	19,4	18,4	15,9	9,9	13,4
Jatkuvien toimintojen tulos, milj. EUR	2 577	1 680	1 009	512	687
% liikevaihdosta	13,0	12,6	11,4	7,7	11,1
Verot, milj. EUR	1 189	737	382	144	130
Osinko, milj. EUR	931 *	586	378	176	151
Investoinnit käyttöomaisuuteen, milj. EUR	1 358	761	404	341	555
% liikevaihdosta	6,9	5,7	4,6	5,2	9,0
Bruttoinvestoinnit **, milj. EUR	1 914	1 072	668	514	703
% liikevaihdosta	9,7	8,0	7,6	7,8	11,4
Tutkimus- ja kehitysmenot, milj. EUR	1 755	1 150	767	591	426
% liikevaihdosta	8,9	8,6	8,7	8,9	6,9
Henkilöstö keskimäärin	51 177	41 091	35 490	31 766	31 948
Koroton vieras pääoma, milj. EUR	5 717	3 844	2 586	1 891	2 000
Korollinen vieras pääoma, milj. EUR	1 062	1 017	781	1 022	1 117
Sijoitetun pääoman tuotto, %	55,7	50,2	38,3	22,7	29,1
Oman pääoman tuotto, %	41,3	38,5	32,0	20,5	31,2
Omavaraisuusaste, %	53,3	52,0	52,7	48,4	44,0
Velkaantumisaste, %	-41	-36	-35	-9	17

* Hallituksen ehdotus

** Sisältää yritysostot, osakeinvestoinnit ja t&tk-aktivoinnit.

Tunnuslukujen laskentaperusteet, ks. sivu 42.

Nokia 1995 – 1999, IAS

	1999	1998	1997	1996	1995
Tuloslaskelma, milj. EUR					
Liikevaihto	19 772	13 326	8 849	6 613	6 191
Kulut	-15 864	-10 837	-7 427	-5 896	-5 348
Liiketulos	3 908	2 489	1 422	717	843
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	-5	6	9	6	14
Rahoitustuotot ja -kulut	-58	-39	-23	-68	-27
Tulos ennen veroja ja vähemmistöosuutta	3 845	2 456	1 408	655	830
Välittömät verot	-1 189	-737	-382	-144	-130
Vähemmistöosuus tuloksesta	-79	-39	-17	1	-13
Jatkuvien toimintojen tulos	2 577	1 680	1 009	512	687
Poistuneet liiketoiminnot	-	-	44	37	-393
Tulos varsinaisesta toiminnasta ennen laskentasääntöjen muutoksen vaikutusta	2 577	1 680	1 053	549	294
Laskentasääntöjen muutoksen kumulatiivinen nettovaikutus	-	70	-	-	81
Tilikauden voitto	2 577	1 750	1 053	549	375
Tase-erät, milj. EUR					
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset	3 487	2 220	1 589	1 414	1 522
Vaihto- ja rahoitusomaisuus	10 792	7 814	5 431	4 182	3 988
Vaihto-omaisuus	1 772	1 292	1 230	1 080	1 679
Saamiset	4 861	3 631	2 141	1 833	1 601
Likvidit varat	4 159	2 891	2 060	1 269	708
Oma pääoma	7 378	5 109	3 620	2 678	2 322
Vähemmistöosuudet	122	63	33	5	71
Pitkäaikainen vieras pääoma	407	409	276	406	434
Pitkäaikaiset korolliset rahoitusvelat	269	257	226	356	357
Laskennallinen verovelka	80	88	-	-	-
Muut pitkäaikaiset velat	58	64	50	50	77
Lyhytaikainen vieras pääoma	6 372	4 453	3 091	2 507	2 683
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	792	699	506	573	729
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	1	61	48	93	31
Ostovelat	2 202	1 357	818	599	686
Siirtovelat	3 377	2 336	1 719	1 242	959
Yksiköiden lopettamis- ja uudelleenjärjestelyvelka	-	-	-	-	278
Taseen loppusumma	14 279	10 034	7 020	5 596	5 510

	1999	1998	1997	1996	1995
Liikevaihto toimialaryhmittäin, milj. EUR					
Nokia Networks	5 673	4 390	3 166	2 242	1 739
Nokia Mobile Phones	13 182	8 070	4 649	3 629	2 700
Muut yksiköt*	995	1 014	1 218	874	1 876
Toimialaryhmien välinen myynti	-78	-148	-184	-132	-124
Nokia-yhtymä	19 772	13 326	8 849	6 613	6 191
Liikevaihto markkina-alueittain, milj. EUR					
Eurooppa,	10 614	7 673	5 212	4 070	4 197
josta Suomen osuus	479	465	430	410	543
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	4 909	2 815	1 601	1 065	793
Aasian ja Tyynenmeren alue	4 249	2 838	2 036	1 478	1 201
Yhteensä	19 772	13 326	8 849	6 613	6 191
Liiketulos, milj. EUR					
Nokia Networks	1 082	960	682	501	458
Nokia Mobile Phones	3 099	1 540	645	241	295
Muut yksiköt**	-273	-11	95	-25	90
Nokia-yhtymä	3 908	2 489	1 422	717	843
Henkilöstö keskimäärin					
Nokia Networks	22 804	19 280	15 710	12 558	9 915
Nokia Mobile Phones	20 975	16 064	12 631	10 927	10 616
Muut yksiköt*	7 398	5 747	7 149	8 281	11 417
Nokia-yhtymä	51 177	41 091	35 490	31 766	31 948
Suomessa					
Suomen ulkopuolella	23 155	20 978	19 342	17 999	17 821
	28 022	20 113	16 148	13 767	14 127

* Muut yksiköt sisältävät poistuneita liiketoimintoja seuraavasti: Nokia Renkaat ja Kaapelikoneet myyntihetkeen asti vuonna 1995, TV-liiketoiminta 1995 sekä Kaapeli-liiketoiminnasta NKF myyntihetkeen asti 1995-1996 ja Türkkablo 1995-1996.

** Muut yksiköt sisältävät poistuneiden liiketoimintojen liikeloksen seuraavasti: Nokia Renkaat ja Kaapelikoneet myyntihetkeen asti vuonna 1995 sekä Kaapeli-liiketoiminnasta NKF myyntihetkeen asti 1995-1996 ja Türkkablo 1995-1996.

Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle

Konsernin jakokelpoinen oma pääoma on taseen mukaan 5 670 milj. euroa ja konsernin emoyhtiön jakokelpoinen oma pääoma 3 259 milj. euroa.

Hallitus ehdottaa, että yhtiökokouksen käytettävänä olevista voittovaroista maksetaan osakkeille, yhteensä 1 163 515 966 kpl, osinkoa 0,80 euroa osakkeelta, yhteensä 931 milj. euroa.

Espoossa 1. helmikuuta 2000

Jorma Ollila

Pääjohtaja ja hallituksen puheenjohtaja

Iiro Viinanen

Pirkko Alitalo

Edward Andersson

Paul J. Collins

Bengt Holmström

Jouko K. Leskinen

Robert F.W. van Oordt

Vesa Vainio

Pekka Ala-Pietilä

Toimitusjohtaja

Tilintarkastuskertomus

Nokia Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Nokia Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilivuodelta 1999. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen, kansainvälisen tilinpäätössäännösten (IAS) mukaan laaditun konsernitilinpäätöksen sekä emoyhtiön Suomessa voimassa olevien määräysten mukaan laaditut tuloslaskelman, taseen, rahoituslaskelman ja liitetiedot (FAS). Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon konsernitilinpäätöksestä sekä emoyhtiön tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, ettei tilinpäätös sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Emoyhtiön hallinnon tarkastuksessa on selvitetty hallituksen puheenjohtajan ja muiden hallituksen jäsenten sekä toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Konsernitilinpäätös

Kansainvälisen tilinpäätössäännösten (IAS) mukaan laadittu konsernitilinpäätös antaa IAS-säännösten tarjoamalla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin toiminnan tuloksesta tilivuodelta ja taloudellisesta asemasta tilivuoden päättyessä ja on laadittu konsernitilinpäätöksestä annettujen Suomessa voimassa olevien säännösten ja määräysten mukaisesti. Konsernitilinpäätös voidaan vahvistaa.

Emoyhtiön tilinpäätös ja hallinto

Tilinpäätös on laadittu kirjanpitolain sekä tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti ja antaa kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot emoyhtiön toiminnan tuloksesta tilivuodelta ja taloudellisesta asemasta tilivuoden päättyessä. Emoyhtiön tilinpäätös voidaan vahvistaa ja vastuuvapaus voidaan myöntää emoyhtiön hallituksen puheenjohtajalle ja hallituksen muille jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamamme tilivuodelta. Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle voitonjaosta on osakeyhtiölain mukainen.

Espoossa 1. helmikuuta 2000

Eric Haglund, KHT
(KPMG)

Lars Blomquist, KHT
(PricewaterhouseCoopers)

U.S. GAAP

Seuraavassa esitetään IAS- ja U.S. GAAP -laskentaperiaatteiden soveltamisesta aiheutuvat keskeisimmät erot sekä selostetaan tietyjä oikaisuja, jotka vaikuttaisivat konsernin tulokseen ja omaan pääomaan, jos vuosien 1999 ja 1998 tilinpäätökset tehtäisiin U.S. GAAP:n mukaan.

	1999 milj. EUR	1998 milj. EUR
Konsernin tulos		
Tilikauden tulos IAS:n mukaan	2 577	1 750
U.S. GAAP -oikaisut:		
Laskennallisten verovelkojen ja -saamisten muutos	-	-70
Eläkekulut	9	16
Tuotekehityskustannukset	-47	-18
Sijoitukset	-15	29
Myynti- ja takaisinvuokraussopimus	4	1
U.S. GAAP -oikaisujen laskennallinen verovaikutus	14	-19
U.S. GAAP:n mukainen tulos	2 542	1 689
Konsernin oma pääoma		
Oma pääoma IAS-tilinpäätöksessä	7 378	5 109
U.S. GAAP -oikaisut:		
Eläkekulut	54	45
Tuotekehityskustannukset	-186	-138
Sijoitukset	142	89
Myynti- ja takaisinvuokraussopimus	-	-4
U.S. GAAP -oikaisujen laskennalliset verovaikutukset	-4	1
U.S. GAAP:n mukainen oma pääoma	7 384	5 102

Laskennalliset verovelat ja -saamiset

Vuoden 1998 alusta yhtiö on kirjannut laskennalliset verot IAS:n liability -menetelmällä. IAS:n ja U.S. GAAP:n soveltamisesta johtuva ero on merkityksetön Nokian laskennallisissa veroissa. Vuoden 1998 U.S. GAAP:n mukaista tulosta on korjattu vastaamaan tilannetta, jossa sovellettaessa uudistettua IAS 12 -standardia, IAS:n ja U.S. GAAP:n välillä ei ole eroa veroissa. Tämän korjauksen vaikutus U.S. GAAP:n mukaiseen tulokseen on -70 milj. euroa vuoden 1998 tuloslaskelmassa.

Ennen vuotta 1998 IAS-tilinpäätöksessä laskennallisia verovelkoja ja -saamisia ei ole otettu huomioon siltä osin kuin veroseuraamuksien ei ole odotettu toteutuvan. U.S. GAAP edellyttää kaikkien tilinpäätöksessä tai veroilmoituksissa huomioitujen erien verovaiikutuksen kirjaamista. Tätä menetelmää käytettäessä laskennallinen verovelka tai -saaminen lasketaan kaikille tilinpäätöksen mukaisten ja verotuksessa huomioonotettujen tasearvojen eroille tilinpäätöshetkellä voimassaolevaa verokantaa käyttäen. Laskennallinen verosaaminen on huomioitu myös kertyneistä tappioista vähennettynä arvonalennuksella, mikäli todennäköisyys verosaamisen realisoitumiselle kokonaan tai osittain on alle 50%.

Eläkekulut

U.S. GAAP:n mukainen eläkesitoumusten käsittely sellaisten eläkejärjestelyjen osalta, joissa etuudet on ennalta määrätty (defined benefit pension plans) poikkeaa IAS-tilinpäätöksen laadinnassa noudatetuista periaatteista. Eläkelaskentaa säätelevän SFAS 87:n noudattamisen vaikutukset tulokseen ja omaan pääomaan on laskettu vuoden 1992 alusta lähtien.

Tuotekehitysmenot

Tuotekehitysmenot aktivoidaan IAS-tilinpäätöksessä tiettyjen kriteerien perusteella. Tuotekehitysmenojen aktivointi lopetetaan ja poistojen kirjaaminen aloitetaan, kun tuote on asiakkaiden saatavissa. Poistoaika on kahdesta viiteen vuotta.

U.S. GAAP:n säännösten mukaan vain ohjelmistojen tuotekehitysmenot aktivoidaan samojen kriteerien täytyttyä. IAS-tilinpäätöksessä aktivoituja laitteistojen tuotekehityskustannuksia ei olisi aktivoitu U.S. GAAP:n mukaan, vaan ne olisi kirjattu suoraan kuluihin.

Sijoitukset

IAS:n mukaan sijoitukset, jotka yhtiön johto on päättänyt myydä kuluvan toimintajakson aikana, kirjataan markkina-arvoon, muutoin vastaavanlaiset sijoitukset kirjataan hankintahintaan. Markkina-arvoon kirjattujen sijoitusten realisoitumaton voitto tai tappio esitetään tuloslaskelmassa. U.S. GAAP:n mukaan konsernin myynnissä olevat sijoitukset esitetään käypään arvoon. Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot esitetään erillisenä ryhmänä omassa pääomassa. IAS-tilinpäätöksessä esitetyt realisoitumattomat tappiot perutaan U.S. GAAP:ssa.

Myynti- ja takaisinvuokraussopimus

IAS:n mukaisesti Nokia on kirjannut voiton eräästä liiketapahtumasta, jossa käyttöomaisuutta on myyty ja vuokrattu takaisin yhtiön käyttöön. Tämän jälkeen on kirjattu vuokratuloja.

U.S. GAAP -laskentaperiaatteiden mukaisesti myynti- ja takaisinvuokraussopimus käsiteltäisiin rahoitusjärjestelyinä. Siihen saakka, kunnes voitto realisoituu lopullisesti, se perutaan ja myyntitulot käsitellään velkana. Vuokrien maksut jaetaan velasta johtuviksi korkokuluiksi ja lainapääoman lyhennyksiksi.

Tunnuslukujen laskentaperusteet

IAS-tunnusluvut

Liikevoitto

Tulos suunnitelman mukaisten poistojen jälkeen

Oma pääoma

Osakepääoma + ylikurssirahasto - omat osakkeet
+ muuntoerot + kertyneet voittovarot

Tulos/osake

Jatkuvien toimintojen tulos

Osakeantioikaistu osakemäärä keskimäärin

P/E-luku

Osakeantioikaistu pörssikurssi 31.12.

Tulos/osake

Osinko/osake

Nimellisosinko/osake

Vuoden aikana ja sen jälkeen tapahtuneiden osakeantien oikaisukertoimet

Osingonjakosuhte

Osinko/osake

Tulos/osake

Osinkotuotto, %

Nimellisosinko/osake

Osakkeen pörssikurssi

Oma pääoma/osake

Oma pääoma

Osakeantioikaistu osakemäärä vuoden lopussa

Osakekannan markkina-arvo

Osakemäärä x osakkeen pörssikurssi osakelajeittain

Osakeantioikaistu keskimurssi

Osakkeen vaihto kauden aikana

Vaihdettujen osakkeiden osakeantioikaistu määrä kauden aikana

Osakkeiden vaihto, %

Vaihdettujen osakkeiden määrä kauden aikana

Keskimääräinen osakemäärä kauden aikana

Sijoitetun pääoman tuotto, %

Tulos ennen veroja ja vähemmistöosuutta

+ korkokulut ja muut rahoituskulut

Oma pääoma + lyhyt- ja pitkäaikaiset korolliset rahoitusvelat + vähemmistöosuudet (keskimäärin vuoden aikana)

Oman pääoman tuotto, %

Jatkuvien toimintojen tulos

Oma pääoma keskimäärin vuoden aikana

Omavaraisuusaste, %

Oma pääoma + vähemmistöosuudet

Taseen loppusumma - saadut ennakot

Velkaantumisaste, %

Pitkäaikaiset korolliset rahoitusvelat + lyhytaikaiset rahoitusvelat - kassa ja pankkisaamiset sekä rahoitusarvopaperit

Oma pääoma + vähemmistöosuudet

Vuoden lopun

valuuttakurssit 1999

Keskikurssit 1999

	1 EUR =		1 EUR =
USD	1,008	USD	1,073
GBP	0,628	GBP	0,661
SEK	8,599	SEK	8,857
JPY	103,070	JPY	122,068



www.nokia.com